



VOJVODANSKA AKADEMIJA NAUKA I UMETNOSTI

# BIBLIOGRAFIJA KASTORI RUDOLFA

*The Bibliography of Rudolf Kastori*

Novi Sad, 2019.



VOJVODANSKA AKADEMIJA NAUKA I UMETNOSTI

## BIBLIOGRAFIJA KASTORI RUDOLFA

*The Bibliography of Rudolf Kastori*

ISBN 978-86-85889-51-6

### ZA IZDAVAČA

Akademik Julijan Tamaš

### PRIREDILA

Mr Nataša Belić

### DIZAJN, PRIPREMA ZA ŠTAMPU I ŠTAMPA

Lazarus, Kać

Publikacija se izdaje na osnovu  
Odluke Predsedništva Vojvođanske akademije nauka i umetnosti  
od 13. juna 2016. godine.



*Kastori Rudolf*

# SADRŽAJ

## *Table of content*

BIOGRAFIJA .....	1
Curriculum vitae .....	1
Opšti podaci .....	1
General data .....	1
Pedagoška delatnost .....	2
Teaching activities .....	2
Naučna delatnost .....	3
Research activities .....	3
Stručna delatnost .....	5
Research applied in practice .....	5
Delatnost u obrazovnim, domaćim i međunarodnim naučnim, strukovnim i društvenim organizacijama .....	6
Activities in educational, domestic and international scientific, professional and social organizations .....	6
 UREDNIK I ČLAN UREDNIŠTVA ČASOPISA I POSEBNIH IZDANJA .....	11
Editor and member of editorial boards of journals and special editions .....	11
Urednik i koautor posebnih izdanja .....	11
Editor and coauthor special editions .....	11
Urednik posebnih izdanja .....	12
Editor of special editions .....	12
Urednik serijskih izdanja .....	13
Editor of serial editions .....	13
Član uredništva serijskih izdanja .....	13
Member of editorial boards of serial editions .....	13

DRUŠTVENA PRIZNANJA I NAGRADE .....	15
Awards and honors .....	15
Izbor u naučne i strukovne akademije .....	15
<i>Election in scientifics and professional academies</i> .....	15
Inostrana priznanja .....	15
<i>Foreign awards</i> .....	15
Društvena priznanja .....	16
<i>Social awards</i> .....	16
Priznanja univerziteta i fakulteta .....	16
<i>University and faculty awards</i> .....	16
Priznanja naučnih instituta i ustanova .....	17
<i>Scientific institutes and institutions awards</i> .....	17
Priznanja strukovnih i društvenih organizacija .....	17
<i>Professional and social organizations awards</i> .....	17
Priznanja studentskih organizacija .....	18
<i>Student organizations awards</i> .....	18
Ostala priznanja .....	18
<i>Other awards</i> .....	18
BIBLIOGRAFIJA PUBLIKACIJA .....	19
<i>Bibliography of publications</i> .....	19
Posebna izdanja .....	19
<i>Special editions</i> .....	19
Knjige .....	19
<i>Books</i> .....	19
Skripta .....	23
<i>Textbooks</i> .....	23
Poglavlji i prilozi u monografijama .....	24
<i>Chapters and articles in monographs</i> .....	27
Odrednice u enciklopedijama .....	28
<i>Entries in encyclopedias</i> .....	28
Studije .....	29
<i>Studies</i> .....	29
Prilozi u časopisima i zbornicima sa naučnih skupova .....	30
<i>Contributions in journals and proceedings of scientific conference</i> .....	30
Naučni radovi .....	30
<i>Scientific papers</i> .....	30
Stručni radovi .....	68
<i>Applied research papers</i> .....	68
Popularni stručni članci .....	73
<i>Popular technical articals</i> .....	73
Prikazi .....	94
<i>Reviews</i> .....	94
Predgovori, pogovori .....	103
<i>Prefaces, postscripts</i> .....	103

SAOPŠTENJA NA NAUČNIM SKUPOVIMA .....	107
<i>Presentations at scientific meetings .....</i>	107
RECEPCIJA RUDOLFA KASTORIJA .....	136
<i>Articles on Rudolf Kastori .....</i>	136
Posebna izdanja .....	136
<i>Special editions .....</i>	136
Serijske publikacije .....	140
<i>Serial publications .....</i>	140
IMENSKI REGISTAR .....	155
<i>Index of names .....</i>	155
REGISTAR NASLOVA SERIJSKIH PUBLIKACIJA .....	161
<i>Index of titles of serial publications .....</i>	161
SUMMARY .....	165

CIP - Каталогизација у публикацији  
Библиотека Матице српске, Нови Сад

631:929 Kastori R.  
012 Kastori R.

BIBLIOGRAFIJA Kastori Rudolfa = The Bibliography  
of Rudolf Kastori / [priredila Nataša Belić]. - Novi Sad :  
Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, 2019 (Novi Sad  
: Lazarus). - 173 str. : ilustr. ; 24 cm

Tiraž 60. - Registri. - Summary.

ISBN 978-86-85889-51-6

а) Кастори, Рудолф (1935-) - Биобиблиографије  
COBISS.SR-ID 329077255

# BIOGRAFIJA

## *Curriculum vitae*

### Opšti podaci

*General data*

Kastori Rudolf rođen je 8. oktobra 1935. godine u Karlovcu u Hrvatskoj. Osnovno obrazovanje stekao je u Kikindi, a srednje u Subotici i Somboru. Od 1953. do 1954. godine radio je u Vinogradarsko-voćarskoj stanici na Paliću. Godine 1954. upisao je Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, Opšti smer, gde je 1958. godine diplomirao i odbranio diplomski rad pod nazivom „Razni načini prihranjivanja šećerne repe”. Odmah posle diplomiranja, na istom fakultetu izabran je za stručnog saradnika. Godine 1959. odlazi na odsluženje vojnog roka i po povratku izabran je za asistenta na predmetu Ishrana biljaka (1960), odakle u istom zvanju prelazi na predmet Fiziologija biljaka.

Usmeni doktorski ispit položio je 1963. Iste godine je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom „Iskorišćavanje i dinamika usvajanja azota, fosfora i kalijuma kod kukuruza na černozemu”. Za docenta je izabran 1967. godine, a nakon reizbora u isto zvanje 1973. godine, izabran je u zvanje vanrednog profesora. Posle reizbora u tom zvanju, 1978. godine izabran je za redovnog profesora za predmet Fiziologija biljaka. Za redovnog profesora za predmet Zaštita agroekosistema izabran je 1992. godine.

Godine 1964. završio je kurs o primeni izotopa u biološkim istraživanjima pri Komisiji za nuklearne nauke u Beogradu. Školske 1965/66. godine boravio je na postdoktorskim studijama u SR Nemačkoj kao stipendista Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA), a zatim kao stipendista Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) u ukupnom trajanju od 18 meseci u Institut für Biochemie des Bodens der Forschungsanstalt für Landwirtschaft u Braunschweig – Völkenrode SR Nemačka. Stipendiju Fondacije Alexander von Humboldt dobija 1969. i provodi još 13 meseci u istom institutu. Godine 1971. boravi tri meseca na Technische Universität Berlin u Institut für Pflanzenernährung, a zatim u istom trajanju u Institut für Kali u Hannoveru. Godine 1990. bio je na studijskom boravku u

Holandiji u Wageningenu, a 1996. na Universität Hohenheim Institut für Planzenernährung. Pored navedenog, profesor Kastori je posetio i kraće vreme boravio u velikom broju naučnih instituta i fakulteta u više evropskih zemalja.

## Pedagoška delatnost

### *Teaching activities*

U prvim godinama rada Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu postojao je samo jedan Opšti smer na kojem su studenti iz opštih predmeta slušali i predmet Ishrana biljaka. Predavanja je držao prof. dr Adalbert Šenborn, a vežbe su zajedno držali dr Branka Šenborn i Kastori Rudolf. Po dolasku na Fakultet prof. dr Miloja Sarića, 1961. godine, umesto Ishrane biljaka uveden je novi predmet Fiziologija biljaka. Ovaj predmet je kod nas prvi put uvršten u nastavni plan i program na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Stoga je bilo potrebno, pored sastavljanja nastavnog plana i programa prilagođenog studijama poljoprivrede, sačiniti i program vežbi. Prof. dr Kastori Rudolf je bio prvi i jedini stalni asistent na predmetu i u to vreme aktivno je učestvovao u opremanju predmeta i osmišljavanju i uhodavanju pojedinih vežbi. Naporni rad rezultirao je objavljinjem skripte *Praktikum iz fiziologije biljaka* 1962. godine, odnosno knjigom sa istim naslovom, koja se 1967. pojavila u izdanju Naučne knjige iz Beograda (koautor bio je Kastori Rudolf). To je bilo prvo izdanje praktikuma iz Fiziologije biljaka, namenjenog studentima poljoprivrednih fakulteta u našoj zemlji. Praktikum je doživeo više izdanja.

Nakon izbora u nastavničko zvanje, pored nastave na redovnim studijama, učestvovao je i u izvođenju nastave na postdiplomskim studijama. Na redovnim studijama držao je nastavu iz predmeta Fiziologija biljaka na sledećim odseцима: Ratarstvo i povrtarstvo, Zaštita bilja i Vinogradarstvo sa voćarstvom. Prof. dr Kastori Rudolf napisao je udžbenik za navedeni predmet, koji je objavljen u dopunjrenom i izmenjenom izdanju u više navrata od strane različitih izdavača. Udžbenik su koristili, pored studenata drugih poljoprivrednih fakulteta, i studenti biologije. Udžbenik je dobio nagradu Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu kao knjiga godine (1998).

Imajući u vidu sve veći značaj zaštite životne sredine od zagađenja i u okviru toga agroekosistema kao preduslova proizvodnje zdravstveno bezbedne i biološki punovredne hrane, kao i očuvanje zemljišta, najznačajnijeg prirodnog resursa od degradacije, na predlog profesora Kastorija u nastavni plan i program 1992. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu, na smeru Ratarstvo i povrtarstvo, uveden je novi predmet Zaštita agroekosistema. Za novi predmet profesor je sačinio program i 1995. godine objavio udžbenik *Zaštita agroekosistema*. Prema saznanjima autora, predmet sa pomenutom problematikom prvi put je kod nas uveden na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu.

Profesor Kastori Rudolf je na magistarskim studijama držao nastavu iz predmeta Fiziologija biljaka studentima sledećih usmerenja: Gajenje ratarskih biljaka, Gajenje povrtarskih biljaka, Gajenje krmnih biljaka, Gajenje i oplemenjivanje biljaka, Zemljište i ishrana biljaka.

Na specijalističkim studijama iz semenarstva držao je nastavu iz Fiziologije semena. Pošto iz Fiziologije semena u to vreme kod nas nije postojala odgovarajuća literatura, profesor Kastori je napisao skripte iz pomenutog predmeta. Skripte su objavljene 1974. prošireno izdanje 1978. godine. Pod istim naslovom je 1984. godine u izdanju Matice srpske objavljena i knjiga. Na specijalističkim studijama iz plodnosti zemljišta i upotreba đubriva držao je konsultacije iz predmeta Ishrana biljaka. Udzbenik za ovaj predmet objavio je u koautorstvu sa prof. dr Milurom Petrovićem 1992. godine, u izdanju izdavačke kuće Nauka iz Beograda.

Profesor Kastori Rudolf rukovodio je izradom većeg broja diplomskih, magistarских i doktorskih disertacija. Rukovodio je i izradom naučnih radova studenata od kojih su mnogi nagrađeni nagradama Fakulteta, Univerziteta u Novom Sadu, kao i nagradama na međunarodnim smotrama naučnih i stručnih radova studenata.

Pored navedenog, profesor je tri godine držao vežbe studentima Filozofskog fakulteta u Novom Sadu, Odseka za biologiju iz predmeta Fiziologija biljaka. Na postdiplomskim studijama na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku držao je predavanja iz predmeta Fiziologija semena. Od 2007. do 2010. držao je nastavu iz predmeta Fiziologija biljaka na mađarskom jeziku na Fakultetu za biofarming Megatrend univerziteta u Bačkoj Topoli. Za potrebe nastave na mađarskom jeziku i polaganje ispita, profesor je objavio kompendium fiziologije biljaka (*Növényélettan – kompendium*), koju je Vojvođanska akademija nauka i umetnosti izdala 2009. godine.

## Naučna delatnost

### Research activities

Na početku svog naučnoistraživačkog rada bavio se agrohemijskim aspektima ishrane biljaka, te je iz te oblasti i doktorirao. Za vreme postdoktorskih studija u Nemačkoj izučavao je uticaj fenola i hinona na rast biljaka, kao i njihovo usvajanje i metabolizam i uticaj bora na sintezu lignina. Kasnije se intenzivno bavio izučavanjem uticaja biotičkih i abiotičkih činilaca na usvajanje, akumulaciju i distribuciju biogenih makro i mikroelemenata, mehanizmom njihovog usvajanja preko korena i nadzemnih organa, njihovim dejstvom na životne procese, anatomsку i morfološku građu biljaka, genetskom specifičnošću mineralne ishrane biljaka, kao i jonskom regulacijom nekih metabolitičkih procesa. U narednom periodu svoju naučnoistraživačku aktivnost usmerio je, pre svega, ka izučavanju ekofizioloških problema sa stanovišta zaštite agroekosistema i šire životne sredine od zagadivanja, na nakupljanje i primarnu asimilaciju nitrata

kod biljaka i bioakumulaciju teških metala i njihovog dejstva na rastenje, razviće, anatomsku i morfološku građu i metabolizam biljaka.

U okviru naučnog rada profesor Kastori je učestvovao i rukovodio realizacijom većeg broja naučnih tema, potprojekata i projekata iz oblasti fiziologije i ishrane biljaka i zaštite životne sredine. Rukovodio je višegodišnjim vojvođanskim projektima: *Primena naučnih rezultata i stručnog rada na unapređenje proizvodnje i kvaliteta šećerne repe; Izučavanje bioloških pokazatelja otpornosti prema suši ratarskih kultura*; izradom studije o jedinstvenim kriterijumima za registrovanje zagadivača i zagadivanje voda, vazduha i zemljišta na području SAP Vojvodine i dr. Bio je potpredsednik međunarodnog projekta *Mineral Nutrition of Basic Field Crops – Humus – Nitrogen – Soil (COST 86)*, koji je realizovan u okviru Evropske ekonomске zajednice i rukovodilac jugoslovenskog dela istraživanja u okviru pomenutog projekta. Učestvovao je u realizaciji međunarodnog projekta *ESNA coordinated radiostimulation experiments*. Recenzirao je veći broj monografija, udžbenika, naučnih radova i naučnih projekata.

Prof. dr Kastori Rudolf razvijao je naučnu saradnju sa drugim naučnoistraživačkim institutima u zemlji i inostranstvu. Naročito se ističe dugogodišnja saradnja u vidu učešća u realizaciji projektnih zadataka Instituta za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad. Učestvovao je i u realizaciji naučnoistraživačkih projekata Instituta za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Novi Sad, te imao naučnoistraživačku saradnju sa Zavodom za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu. Na međunarodnom planu višegodišnja naučna saradnja je, pored zajedničkog istraživanja, obuhvatala i publikovanje radova i učešće na naučnim skupovima sa Institutom za pedologiju i agrohemiju Mađarske akademije nauka (Magyar Tudományos Akadémia Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézet Budapest), Institutom za ishranu biljaka Martin Luther univerziteta, Halle (Martin Luther Universität Halle-Wittenberg Institut für Pflanzenernährung DDR), Institutom za biohemiju zemljišta iz Braunschweiga (Institut für Biochemie des Bodens, Braunschweig-Völkenrode SR Nemačka), Poljoprivrednim univerzitetom iz Brna (Universitas Agriculturae, Brno, Češka), Mađarskim društvom za magnezijum (Magyar Magnézium Társaság). Pored navedenog, profesor je imao jednog doktoranta iz NR Kine i jednog specijalizanta.

Profesor Kastori objavio je sam ili u koautorstvu sa drugim autorima 35 knjiga, tri skripta, 384 naučna rada, 27 poglavља u monografijama, 44 stručna rada, urednik i koautor četiri monografije. Autor 238 stručno-popularnih članaka i većeg broja prikaza i predgovora. Na naučnim skupovima saopštio je 285 referata.

Na osnovu pregleda indeksa kompetencije po disciplinama 1988. godine Samoupravna interesna zajednica (SIZ) za naučni rad Vojvodine utvrdila je da je u široj naučnoj oblasti ratarstva i povrtarstva prof. dr Kastori Rudolf imao najveću ukupnu produkciju.

Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj Vojvodine mu je 2006. godine dodelio priznanje za najveću citiranost u međunarodnim naučnim časopisima u oblasti biotehničkih nauka.

Na osnovu podataka baze Scholar Google, citiranost je 1952, h-index 21, i-index 33. Objavljene knjige monografije, udžbenici i naučni radovi profesora Kastorija citirane su i u domaćim i inostranim monografijama, udžbenicima i enciklopedijama (od 1972. do 2018. godine profesor Kastori je citiran ukupno u 168 publikacija sa 323 citata, od toga u 34 inostranim knjigama sa 87 citata). Navedeni podaci su bez samocitata i nisu potpuni.

Rudolf Kastori je 1998. godine izabran za inostranog člana Mađarske akademije nauka, 2004. godine za redovnog člana Vojvođanske akademije nauka i umetnosti, 2006. godine za redovnog člana Jugoslovenske inženjerske akademije, sada Inženjerska akademija Srbije, a 2019. godine za redovnog inostranog člana Ruske akademije prirodnih nauka.

## Stručna delatnost

### *Research applied in practice*

Profesor Kastori posvetio je veliku pažnju i povezivanju naučnog rada sa praktikom. Svoj naučnoistraživački rad usmeravao je na one probleme koji imaju ne samo teorijski već i praktični značaj. To je bio jedan od osnovnih razloga što se u oblasti fiziologije biljaka od samog početka svog istraživačkog rada opredelio za mineralnu ishranu biljaka, a kasnije i za zaštitu agroekosistema od zagađivanja. Imao je dugogodišnju saradnju sa Hemijskom industrijom „Zorka“ iz Subotica. Saradnja se odnosila na probleme primene mineralnih đubriva, otklanjanja nedostatka gvožđa i cinka kod višegodišnjih zasada, objavljivanja popularnih izdanja u vezi sa primenom đubriva i u održavanju predavanja na savestovanjima. U okviru pomenute saradnje prvi put je kod nas, u cilju otklanjanja nedostatka gvožđa kod višegodišnjih zasada, sa uspehom primenjeno unošenje razblažene sumporne kiseline u zemljište.

U saradnji sa Zavodom za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu napravljen je preparat „Biokor“ za podsticanje ožiljavanja vegetativnih rezница na bazi sintetizovanog fitohormona auksina, koji je pokazao veoma povoljno dejstvo pri ožiljavanju reznica velikog broja biljnih vrsta. Vršena su, takođe, i istraživanja u pravcu rešavanja problema klijanja krompira pri skladištenju. U saradnji na Poljoprivrednom stanicom u Bačkoj Topoli vršena su istraživanja u vezi sa primenom mikroelemenata, a sa Agrokombinatom u Subotici istraživana je mogućnost primene malih doza gama zračenja na produktivnost ozime pšenice. Pored navedenog, učestvovao je u proučavanju dejstva komercijalnih preparata (Agromaks, Biozor-S, Agrostamin) na prinos gajenih vrsta u kontrolisanim

i poljskim uslovima. Saradnja sa firmom „Elixir Zorka” mineralna đubriva Šabac odnosila se na mineralnu ishranu biljaka i primenu mineralnih đubriva.

Profesor je bio angažovan i na polju popularizacije savremenih naučnih i praktičnih dostignuća iz oblasti biljne proizvodnje, pre svega mineralne ishrane biljaka preko sredstava javnog informisanja. Objavio je veliki broj popularnih članaka, najvećim delom u prilogu listova *Magyar Szó*, *Föld népe*, a zatim u *Poljoprivredniku* i listu Šećerna repa. Pored navedenog, objavio je veliki broj stručnih članaka u časopisu *Savremeni povrtar*. Opisao je veliki broj pojmoveva iz oblasti poljoprivrede u rubrici „Umesto leksikona” (*Föld népe*). Učestvovao je u stručnim emisijama televizije gde je u okviru programa za poljoprivrednike pripremio dve serije sa po četiri nastavka iz oblasti ishrane biljaka i imao je veći broj priloga u širem smislu iz oblasti poljoprivrede u obrazovnoj emisiji Radio Novog Sada. Unapređenju poljoprivredne proizvodnje profesor Kastori je doprinosio i predavanjima, pre svega iz oblasti mineralne ishrane biljaka na mnogim stručnim skupovima koje su organizovali naučni instituti, stručne službe, poljoprivredne stanice i dr.

## **Delatnost u obrazovnim, domaćim i međunarodnim naučnim, strukovnim i društvenim organizacijama**

*Activities in educational, domestic and international scientific, professional and social organizations*

Prof. dr Kastori Rudolf aktivno je učestvovao u radu organa upravljanja Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu. Bio je prodekan za nastavu na Poljoprivrednom fakultetu u dva mandata (1979–1983), šef Katedre za zemljište i ishranu biljaka (1979–1999), predsednik Komisije za doktorate i Komisije za naučni rad studenata, član Nastavno-naučnog veća i Saveta Poljoprivrednog fakulteta, član Međufakultetske komisije sa ONO i DSZ. Neke od pomenutih funkcija obavljao je u više mandata.

Na Univerzitetu u Novom Sadu bio je predsednik i potpredsednik Komisije za izdavačku delatnost Univerziteta, član Nastavno-naučnog veća i Skupštine Univerziteta i član Komisije za postdiplomske studije Univerziteta.

U Institutu za ratarstvo i povtarstvo u Novom Sadu bio je pomoćnik direktora za nastavu i nauku (1989–2002), predsednik Nastavno-naučnog veća i član Saveta, glavni i odgovorni urednik časopisa Instituta i posebnih izdanja.

Bio je član Osnivačke komisije Vojvođanske akademije nauka i umetnosti, član predsedništva Akademije (2004–2016) i glavni odgovorni urednik izdanja akademije (2004–2015), član glavne redakcije *Enciklopedije Vojvodine* i stručni urednik za oblast poljoprivrede i šumarstvo (2010–2015).

U Matici srpskoj je bio sekretar Odeljenja za prirodne nauke i urednik posebnih izdanja Odeljenja za prirodne nauke (2008–), član uredništva *Zbornika za*

*prirodne nauke Matrice srpske*, glavni i odgovorni urednik časopisa *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences* (1996–2012), član Upravnog odbora (1987–2004) i Predsedništva (2012–).

Profesor Kastori je aktivno učestvovao u radu brojnih domaćih i međunarodnih strukovnih udruženja u kojima je imao brojne funkcije. Navećemo samo neke od funkcija. Bio je predsednik Društva za biologiju Vojvodine (1978–1982), predsednik Društva biljnih fiziologa Vojvodine (1980–1983), član Predsedništva i sekretar Društva za biljnu fiziologiju Jugoslavije (1980–1982), izvršni sekretar International Scientific Centre of Fertilizers (1988–1992), naučni sekretar Scientific Commision for the Plant Growth Regulators of the International Scientific Centre for Fertilizer (1989–1992), predsednik Jugoslovenskog komiteta internacionalnog centra za đubriva – YU-CIEC (1996–2000), član Spoljnog savetodavnog tela Instituta za poljoprivredna istraživanja (Mezőgazdasági Kutatóintézet, Martonvásár) i Instituta za pedologiju i agrohemiju (Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Budapest) Mađarske akademije nauka, predsednik Skupštine Ekološkog pokreta Novi Sad (2001–), potpredsednik Kolegijuma za visoko obrazovanje Mađara i potpredsednik Naučnog društva vojvođanskih Mađara, počasnici član Nacionalnog veća Mađara Vojvodine, član Predsedništva Akademskog saveta vojvođanskih Mađara. Bio je i član međunarodnih društava: European Society of Nuclera Methods in Agriculture and Veterinary Medicine, Federation of European Societies of Plant Physiology, International Association for the Optimization of Plant Nutrition, International Scientific Centre of Fertilizers i član Balkanskog centra Ruske akademije prirodnih nauka.

Profesor je učestvovao u radu brojnih komisija i tela od opšteg društvenog značaja. Bio je predsednik Komisije za ratarstvo i povrtarstvo, zaštitu bilja i poljoprivredne tehnike Samoupravne intresne zajednice (SIZ) za naučni rad Vojvodine (1987–1991), član Komisije za izdavačku delatnost i član Komisije za naučni kadar Samoupravne intresne Vojvodine, član Komisije za izdavačku delatnost i naučne skupove Pokrajinskog komiteta za nauku i informatiku, stalni naučni savetnik Pokrajinskog fonda za nauku za oblast ratarstvo i povrtarstvo sa zaštitom bilja i poljoprivrednom tehnikom (1991–1993), član Ekspertskega tima Vojvodine (2000–2002), član Odbora za republičku, međurepubličku i međunarodnu saradnju Pokrajinskog fonda za nauku, član Izdavačkog saveta Zavoda za izdavanje udžbenika i član Saveta Pokrajinskog zavoda za zaštitu prirode Vojvodine, član Komisije Saveznog komiteta za rad, zdravstvo i socijalnu zaštitu – radiološku zaštitu, član Odbora za biotehničke nauke Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije (1992–1998).

Bio je član i predsednik organizacionih i programskih odbora i počasnici član odbora većeg broja domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih skupova i predsednik i član komisija za dodelu nagrada iz oblasti nauke.



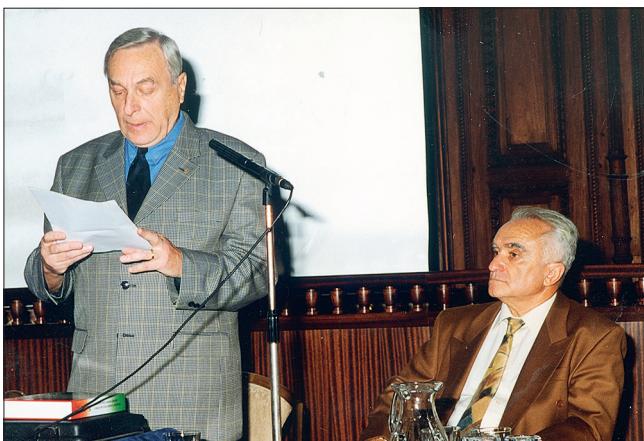
Saradnici na predmetu Fiziologija biljaka Poljoprivredog fakulteta, Novi Sad 2018. Sleva prof. dr Marina Putnik-Delić, prof. dr Ivana Maksimović, prof. dr Rudolf Kastori, Nada Rihter, Katika Gavrančić, Msc. Milena Rajić

*Members of Plant Physiology team of the Faculty of Agriculture Novi Sad in 2018.  
From left prof. dr Marina Putnik-Delić, prof. dr Ivana Maksimović, prof. dr Rudolf Kastori, Nada Rihter, Katika Gavrančić, Msc. Milena Rajić*



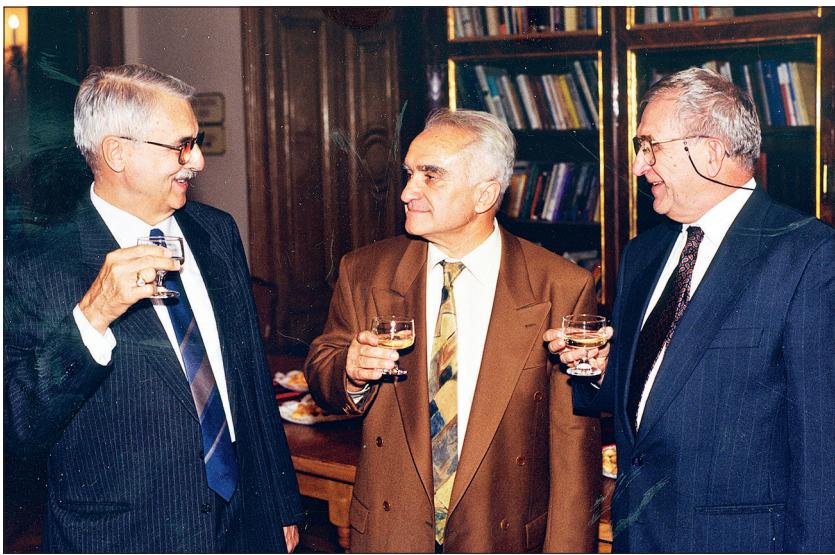
Razgovor sa akademikom Várallyay György-em, članom Mađarske akademije nauka, Budimpešta, 2005.

*Talk with György Várallyay, member of the Hungarian Academy of Sciences, Budapest, 2005.*



Sa akademske besede održane u Mađarskoj akademiji nauka sa kolegama sa studija. Levo Vidákovits Antal, desno Somogyi Sándor, Budimpešta 1998.

*At the reception following his inaugural speech at the Hungarian Academy of Sciences with colleagues Antal Vidákovits (on the left) and Sándor Somogyi (on the right), Budapest, 1998.*



Sa prijema posle akademske besede održane u Mađarskoj akademiji nauka, predsedavajući sekretar Odeljenja za poljoprivredu Mađarske akademije nauka akademik Görömbéi András, Budimpešta, 1998.

*Inaugural speech at the Hungarian Academy of Sciences with academician András Görömbéi, Deputy of the Department of Agriculture of the Academy of Sciences, Budapest, 1998.*



Sa akademske besede u Vojvođanskoj akademiji nauka i umetnosti, Novi Sad, 2005.

*Inaugural speech at the Academy of Sciences and Arts Vojvodina, Novi Sad, 2005.*



Razgovor sa predsednikom Srpske akademije nauka i umetnosti akademikom Dušanom Kanazirom (levo) i akademikom Draganom Škorićem (desno) na Sajmu naučnih instituta Srbije, NovoTeh 99, Beograd, 1999.

*Talk with Dušan Kanazić (on the left), President of the Serbian Academy of Sciences and Arts, and academic Dragan Škorić (on the right) at the Fair of Serbian Science Instituts, NovoTeh 99, Belgrade, 1999.*



Naučna ekskurzija studenata biologije Prirodno-matematičkog fakulteta, Novi Sad u Nemačkoj, u društvu gradonačelnika, Štugart, 1988.

*Scientific excursion of biology students from the Faculty of Sciences and Mathematics, Novi Sad in Germany in the company of the mayor of Stuttgart, 1988.*

## UREDNIK I ČLAN UREDNIŠTVA ČASOPISA I POSEBNIH IZDANJA

*Editor and member of editorial boards  
of journals and special editions*

### Urednik i koautor posebnih izdanja

*Editor and coauthor special editions*

**1992.**

Šećerna repa / R. Kastori et al. – Beograd : Jugošećer D. D, 1992.

**1993.**

Teški metali i pesticidi u zemljištu ; Teški metali i pesticidi u zemljišta Vojvodine / R. Kastori. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1993.

**1997.**

Teški metali u životnoj sredini / R. Kastori. – Novi Sad : Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1997.

**2005.**

Azot, agrohemski, agrotehnički, fiziološki i ekološki aspekti / R. Kastori. – Novi Sad: Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 2005.



## **Urednik posebnih izdanja**

*Editor of special editions*

**1993.**

**Zbornik radova XXVII Seminara agronoma Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, sv. 21, 1993, p. 614.**

**1994.**

**Zbornik radova XXVIII Seminara agronoma Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, sv. 22, 1994, p. 681.**

**1995.**

**Agrohemija / M. Ubavić, D. Bogdanović. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1995, p. 263.**

**Otpadni fosforgips iz hemijske industrije – pojam, primena, perspektiva / V. Hadžić, B. M. Rajković, I. Molnar. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1995, p. 117.**

**Zbornik radova XXIX Seminara agronoma Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, sv. 23, 1995, p. 610.**

**1996.**

**Trideset godina seminara agronoma 1965–1995. – Novi Sad : Institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1996, p. 329.**

**Zbornik radova VIII Jugoslovenskog simpozijuma o krmnom bilju sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, sv. 26, 1996, p. 574.**

**1998.**

**Zbornik radova XXXII Seminara agronoma Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, sv. 30, 1995, p. 600.**

**1999.**

**Zbornik radova XXXIII Seminara agronoma Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, sv. 31, 1999, p. 667.**

**2001.**

**Proizvodnja semena krmnog bilja / M. Miladinović. – Novi Sad : Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 2001, p. 300.**

**2004.**

Természet és tudomány. Válogatás a II. Vajdasági Magyar Tudományos Diákköri Konferencia természettudományi és műszaki targyú dolgozatából. Vajdasági Magyar Felsőoktatási Kollégium, Újvidék, 2004, p. 406.

**2004–2015.**

Glavni i odgovorni urednik 54 posebnih izdanja Vojvođanske akademije nauka i umetnosti, Novi Sad, 2004–2015.

**2008.**

Urednik 27 posebnih izdanja Odeljenja za prirodne nauke Matice srpske, Novi Sad, 2008–

### **Urednik serijskih izdanja**

*Editor of serial editions*

*Arhiv za poljoprivredne nauke*, Beograd, predsedavajući redakcije (1984–1988).

*Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo*, Novi Sad, glavni i odgovorni urednik (1992–2002).

*Zbornik Matice srpske za prirodne nauke – Matica srpska Proceedings for Natural Sciences*, Novi Sad, glavni i odgovorni urednik (1996–2012).

*Bilten Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka*, Beograd, glavni urednik (1999–2004).

*Godišnjak Vojvođanske akademije nauka i umetnosti*, Novi Sad, glavni i odgovorni urednik (2004–2016).

*Enciklopedija Vojvodine*, Novi Sad, stručni urednik oblasti Poljoprivreda i šumarstvo (2010–2016).

### **Član uredništva serijskih izdanja**

*Member of editorial boards of serial editions*

*Bilten za kontrolu plodosti zemljišta*, Novi Sad (1977–1980).

*Föld népe* (Magyar Szó), Novi Sad (1979–1992).

*Acta Agriculturae Serbica*, Čačak (1996–).

*Zbornik radova za prirodne nauke Matrice srpske – Matica Srpska Journal for Natural Sciences* Novi Sad, sekretar Redakcije (1979–1995) i član uredništva (1979–).

*Enciklopedija Vojvodine*, Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, Novi Sad, član Glavne redakcije (2010–2016).

*EKO – zdravlje – ekologija i medicina*, Novi Sad (2009–2011).

*Eliksir*, Novi Sad (2012–2014).

# DRUŠTVENA PRIZNANJA I NAGRADE

## *Awards and honors*

### Izbor u naučne i strukovne akademije

*Election in scientifics and professional academies*

Inostrani član Mađarske akademije nauka, 1998. godine.

Redovan član Vojvođanske akademije nauka i umetnosti, 2004. godine.

Redovan član Jugoslovenske inženjerske akademije (2006–2010) i Inženjerske akademije Srbije od 2010. godine.

Redovni inostrani član Ruske akademije prirodnih nauka, 2019. godine.

### Inostrana priznanja

*Foreign awards*

**Julius-Kühn-Plakette** Martin-Luther Univerzität Halle-Wittenberg, DDR za izuzetan doprinos u unapređenju saradnje Martin-Luther univerziteta i Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu, 1985. godine.

**Memorijalna medalja** za saradnju sa Universitas Agriculturae Brno, ČSSR, 1989. godine.

## Društvena priznanja

### *Social awards*

**Oktobarska nagrada grada Novog Sada** za postignute uspehe u naučnom i obrazovnom radu, 1988. godine.

**Nagrada Pokrajnskog sekretarijata za nauku i tehnološki razvoj Novi Sad** za najveću citiranost u međunarodnim naučnim časopisima iz oblasti biotehničkih nauka, 2006. godine.

## Priznanja univerziteta i fakulteta

### *University and faculty awards*

**Nagrada Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu** za postignuti uspeh u studijama, 1956. godine.

**Zahvalnica Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu** u znak priznanja i zahvalnosti za razvoj Poljoprivrednog fakulteta, 1975. godine.

**Povelja Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu** u znak priznanja za značajan doprinos u razvoju i za uspešnu dugogodišnju saradnju, 1984. godine.

**Plaketa Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu** u znak priznanja za značajan doprinos razvoju i uspešnu dugogodišnju saradnju, 1984. godine.

**Zahvalnica Univerziteta u Novom Sadu** za doprinos i postignute rezultate u radu i samoupravnom socijalističkom razvoju Univerziteta u Novom Sadu, 1985. godine.

**Nagrada Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu** za knjigu godine *Fiziologija biljaka*, 1998. godine.

**Povelja Univerziteta u Novom Sadu** za iskazano prijateljstvo, saradnju i doprinos napretku i afirmaciji Univerziteta, 1995. godine.

**Povelja sa plaketom Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu** povodom obeležavanja 60 godina rada Poljoprivrednog fakulteta u znak priznanja za uspešnu saradnju i izuzetan doprinos razvoju Fakulteta, 2014. godine.

## Priznanja naučnih instituta i ustanova

*Scientific institutes and institutions awards*

**Medalja sa diplomom** Matice srpske Novi Sad u znak priznanja za doprinos savremenim Matičnim dostignućima, 1977. godine.

**Plaketa** Instituta za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad povodom pedesetogodišnjeg jubileja, 1978. godine.

**Zahvalnica** Instituta za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu u znak priznanja za doprinos razvoju Instituta, 1982. godine.

**Zahvalnica** Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad za dugogodišnju saradnju, povodom 80 godina postojanja Instituta, 2018. godine.

## Priznanja strukovnih i društvenih organizacija

*Professional and social organizations awards*

**Povelja** Saveza poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Arhiv za poljoprivredne nauke, Beograd za poseban doprinos u razvoju i izvanredne zasluge na saradnji u časopisu, 1984. godine.

**Zahvalnica** Skupštine poljoprivrednih fakulteta i viših škola SFR Jugoslavije u znak priznanja za izvanredne zasluge i doprinos u ostvarenju ciljeva i zadataka Zajednice, 1984. godine.

**Povelja** Društva poljoprivrednih inženjera i tehničara Subotice za dugo-godišnji pregalački rad i doprinos stručnoj i društvenoj afirmaciji Društva poljoprivrednih inženjera i tehničara Subotice, 1986. godine.

**Zlatna plaketa** Udruženja univerzitetskih profesora i naučnih radnika Srbije, Univerzitetskog odbora u Novom Sadu za izuzetne rezultate postignute u obrazovno-pedagoškom radu, 1996. godine.

**Zahvalnica** Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka za doprinos razvoju fiziologije biljaka i Društva, 1999. godine.

**Plaketa** za izuzetne zasluge i doprinos razvoju nauke o zemljишtu, a povodom održavanja X. Jubilarnog Kongresa društva i izlaženja pedesetog godišta časopisa *Zemljište i biljka* Jugoslovenskog društva za proučavanje zemljишta, 2001. godine.

**Zahvalnica** kao priznanje za rad na razvoju Društva za fiziologiju biljaka Srbije (DFBS) i doprinos unapređenju saznanja i istraživanja u obla-

sti fiziologije biljaka, a povodom održavanja XX Simpozijuma DFBS-a i obeležavanja 40 godina od održavanja prve Skupštine, 2013. godine.

## Priznanja studentskih organizacija

### *Student organizations awards*

**Zahvalnica** Saveza socijalističke omladine Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu za unapređenje naučnog rada studenata, 1976. godine.

**Priznanje** Saveza socijalsitičke omladine Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu za doprinos u radu omladinske organizacije, 1980. godine.

**Zahvalnica** Saveza socijalističke omladine Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu za doprinos u radu omladinske organizacije, 1981. godine.

**Zlatna diploma** povodom proslave VIII generacije studenata Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu, 2014. godine.

**Zahvalnica** Naučnoistraživačkog društva studenata biologije i ekologije Departmana za biologiju i ekologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Novi Sad „Josif Pančić” za saradnju, 2014. godine.

## Ostala priznanja

### *Other awards*

**Pohvalnica** Društva za telesno vaspitanje „Partizan” u Somboru za naročito uspešno vršenje dužnosti, 1953. godine.

**Odlikovanje za predvojničku obuku** Državnog sekretarijata za poslove narodne odbrane, 1956. godine.

*Nije bio i nije član nijedne političke stranke.*

# BIBLIOGRAFIJA PUBLIKACIJA

## *Bibliography of publications*

### **Posebna izdanja**

*Special editions*

### **Knjige**

*Books*

**1967.**

1. **Praktikum iz fiziologije biljaka** / M. Sarić, R. Kastori, R. Čurić, T. Ćupina, I. Geric. – Beograd: Naučna knjiga, 1967.

**1978.**

2. **Praktikum iz fiziologije biljaka** / M. Sarić, R. Kastori, R. Čurić, T. Ćupina, I. Geric, M. Petrović. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet : Institut za biologiju, 1978.

**1983.**

3. **Uloga elemenata u ishrani biljaka** / R. Kastori. – Novi Sad : Matica srpska, 1983.

**1984.**

4. **Fiziologija semena** / R. Kastori. – Novi Sad : Matica srpska, 1984.
5. **Praktikum iz fiziologije biljaka** / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović, Ž. Stanković, B. Krstić, N. Petrović. – Beograd : Naučna knjiga, 1984.

**1985.**

6. **Gusti zasadi kruške i dunje** / D. Gvozdenović, R. Kastori, K. Dulić, D. Rajković. – Beograd : Nolit, 1985.

**1986.**

7. **Fiziologija biljaka I i II** / R. Kastori. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet, 1986.

**1989.**

8. **Fiziologija biljaka** / R. Kastori. – Beograd : Naučna knjiga, 1989.

**1990.**

9. **Đubrenje voćnjaka i vinograda** / M. Ubavić, R. Kastori, A. Peić. – Subotica: H. I. „Zorka”, 1990.
10. **Neophodni mikroelementi** / R. Kastori. – Beograd : Naučna knjiga, 1990.
11. **Praktikum iz fiziologije biljaka** / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović, Ž. Stanković, B. Krstić, N. Petrović. – Beograd : Naučna knjiga, 1990.

**1991.**

12. **Đubrenje ratarskih i povrtarskih biljaka** / R. Kastori, M. Ubavić, N. Petrović, A. Peić. – Subotica : H. I. „Zorka”, 1991.
13. **Fiziologija biljaka** / R. Kastori. – Beograd : Nauka, 1991.

**1992.**

14. **Ishrana biljaka** / M. Petrović, R. Kastori. – Beograd : Nauka, 1992.

**1993.**

15. **Fiziologija biljaka** / R. Kastori. – Beograd : Nauka, 1993.
16. **Savremena proizvodnja jabuke, kruške i dunje** / D. Gvozdenović, K. Dulić, N. Đukić, M. Injac, R. Kastori, S. Moldovan, D. Obrenović, M. Ranković, K. Slavić, M. Ubavić, M. Živanović. – Novi Sad : Prometej, 1993.

**1994.**

17. **Ishrana biljaka** / M. Petrović, R. Kastori. – Novi Sad : Futura, 1994.

**1995.**

18. **Zaštita agroekosistema** / R. Kastori. – Novi Sad : Feljton, 1995.
19. **Fiziologija biljaka** / R. Kastori. – Beograd : Nauka, 1995.

**1996.**

20. **Neparazitne bolesti i oštećenja šećerne repe** / R. Kastori, N. Petrović, L. Kovačev. – Novi Sad: Institut za ratarstvo i povrtarstvo ; Beograd : Jugoslovenski D. D, 1996.

**1998.**

21. **Fiziologija biljaka** / R. Kastori. – Novi Sad : Feljton, 1998.

**1999.**

22. **Ishrana biljaka – fiziološke osnove** / M. Petrović, R. Kastori, N. Petrović. – Novi Sad : Feljton, 1999.

**2001.**

23. **Ishrana voćaka** / M. Ubavić, R. Kastori, R. Oljača, M. Marković. – Banjaluka : Naučno voćarsko društvo Republike Srpske : Poljoprivredni fakultet, 2001.

**2002.**

24. **Ishrana povrća** / M. Ubavić, R. Kastori, M. Marković, R. Oljača. – Banjaluka : Naučno voćarsko društvo Republike Srpske : Poljoprivredni fakultet, 2002.

**2003.**

25. **Nitrati u povrću – fiziološki, ekološki i agrotehnički aspekti** / R. Kastori, N. Petrović. – Novi Sad : Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 2003.
26. **Zaštita zemljišta od degradacije** / P. Sekulić, R. Kastori, V. Hadžić. – Novi Sad : Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 2003.

**2006.**

27. **Fiziologija biljaka** / R. Kastori. – Novi Sad : Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 2006.
28. **Uzorkovanje zemljišta i biljaka zagađenih i nezagđenih staništa** / R. Kastori, I. Kádár, P. Sekulić, D. Bogdanović, N. Milošević, M. Pučarević. – Novi Sad : Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 2006.

**2008.**

29. **Ishrana biljaka** / R. Kastori, I. Maksimović. – Novi Sad : Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, 2008.

**2009.**

30. Növényéletet : kompedium / Kasztori R. – Újvidék : Vajdasági Tudományos és Művészeti Akadémia, 2009.

**2011.**

31. Ekološki i fiziološki aspekti kisele sredine : zemljište, biljke i mikroorganizmi / R. Kastori, N. Milošević. – Novi Sad : Institut za ratarstvo i povrtarstvo : Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, 2011.

**2012.**

32. Ishrana biljaka / R. Kastori, I. Maksimović. – 2. izd. – Novi Sad : Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, 2012.

**2013.**

33. Kalijum u ishrani biljaka : kalijum i povrće / R. Kastori, Ž. Ilin, I. Maksimović, M. Putnik-Delić. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet, 2013.

**2016.**

34. Magnezijum u ishrani biljaka / R. Kastori, I. Maksimović, M. Putnik-Delić. – Novi Sad: Poljoprivredni fakultet, 2016.

**2018.**

35. Bor u ishrani biljaka / R. Kastori, I. Maksimović, M. Putnik-Delić. – Novi Sad : Matica srpska, 2018.



## Skripta

### *Textbooks*

**1962.**

36. **Praktikum iz fiziologije biljaka** / M. Sarić, R. Kastori, R. Čurić, T. Ćupina, I. Gerić. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet, 1962.

**1974.**

37. **Fiziologija semena** / R. Kastori. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet, 1974.

**1978.**

38. **Fiziologija semena** / R. Kastori. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet, 1978.

## Poglavlja i prilozi u monografijama

*Chapters and articles in monographs*

1965.

39. Effect of elements of mineral nutrition on phosphorus metabolism. I. Effect of deficiency in N, P, K, Ca and S in the nutritive medium on the proportions of phosphorus compounds in the above ground part of young maize plants / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović // *Isotopes and radiation in soil-plant nutrition studies*. – Viena : IAEA, 1965. – P. 579–587.

1980.

40. Uloga makro i mikroelemenata u fiziološko-biohemiskim procesima kukuruza / R. Kastori, M. Petrović // *Fiziologija kukuruza* / ed. J. Belić. – Beograd : Srpska akademija nauka i umetnosti, 1980. – Str. 163–181 (knjiga DXXIV).

1981.

41. Effect of antitranspirant „Folicote” on transpiration in some plants / R. Kastori // *Water and Fertilizer Use for Food Production in Arid and Semiarid Zones* / hrsg. Erwin Welte. – Göttingen: Verlag Erich Coltz, 1981. – P. 255–259.
42. Sadržaj i raspodela elemenata u pšenici / R. Kastori // *Fiziologija pšenice* / ed. J. Belić. – Beograd : Srpska akademija nauka i umetnosti, 1981. – Str. 79–101 (knjiga DXXXVI).

1983.

43. Genotyp variation and inheritance of mineral element content in winter wheat / I. Mihaljev, R. Kastori // *Genetic of Plant Nutrition* / eds. M. R. Sarić, B. C. Loughman. – The Hague et al.: W. Junk Publishers, 1983. – P. 478–481.

1987.

44. Zagađenje zemljišta radionuklidima i poljoprivredna proizvodnja / R. Kastori // *Razvoj i hrana* / ur. M. Osmanagić. – Beograd : Jugoslovenska naučna tribina ; Jugoslovenski savez društava za širenje naučnih saznanja „Nikola Tesla”, 1987. – Str. 527–533.

**1989.**

45. The effect of cadmium on nitrate reductase activity in sugar beet (*Beta vulgaris*) / N. Petrović, R. Kastori, I. Raičan // *Plant Nutrition, Physiology and Application* / ed. M. L. van Beusichem. – Dordrecht : Boston : London : Kluwer Academic Publishers, 1989. – P. 107–109.

**1990.**

46. Nitrate reductase in sugar beet genotypes supplied with different nitrate levels / N. Petrović, R. Kastori // *Genetic Aspects of Plant Mineral Nutrition* / ed. N. El. Bassam et al. – Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1990. – P. 51–55.

**1992.**

47. Fotosinteza šećerne repe / R. Kastori, M. Petrović // Šećerna repa / eds. Spasić et al. – Beograd: Jugošećer, 1992. – Str. 191–212.
48. Hemijske osobine šećerne repe / / R. Kastori, N. Petrović // Šećerna repa / eds. Spasić et al. – Beograd : Jugošećer, 1992. – Str. 265–276.
49. Mineralna ishrana šećerne repe / R. Kastori, N. Petrović // Šećerna repa / eds. Spasić et al. – Beograd : Jugošećer, 1992. – Str. 241–264.
50. Rastenje i razviće šećerne repe / R. Kastori, M. Petrović // Šećerna repa / eds. Spasić et al. – Beograd : Jugošećer, 1992. – Str. 173–189.

**1993.**

51. Change in Malondialdehyde, Hydroxyl Radical, Reduced Glutathione and Protein Content in Wheat Seeds Germinated in Polyethylene Glycol-6000 Solutions / D. Štajner, I. Varga, D. Štrbac, B. Matkovics, O. Gašić, R. Kastori // *Role of Free Radicals in Biological Systems* / eds. J. Fehér, A. Blázovics, B. Matkovics, M. Mézes. – Budapest : Akadémiai Kiadó, 1993. – P. 3–8.
52. Determination of sugar beet requirements for nitrogen using different testing methods / R. Kastori, N. Petrović // *Efficient Fertilization Manuring and Irrigation for Improving Crop Yield, Food Quality and Renewable Resources* / eds. E. Welte, I. Szabolcs. – Belgrade : Göttingen : Vienna : International Scientific Centre of Fertilizers (CIEC), 1993. – P. 209–216.
53. Effect of Water Stress on Germination, Growth, Superoxide Dismutase and alpha-Amylase Activity in Wheat / D. Štrbac, M. Black, D. Štajner, O. Gašić, R. Kastori // *Role of Free Radicals in Biological Systems* / eds. J. Fehér, A. Blázovics, B. Matkovics, M. Mézes. – Budapest : Akadémiai Kiadó, 1993. – P. 29–36.

54. Izvori zagađenja agroekosistema / R. Kastori // *Teški metali i pesticidi u zemljištu – Teški metali i pesticidi u zemljištima Vojvodine* / ed. R. Kastori. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet : Institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1993. – Str. 17–31.
55. Osvrt na metode određivanja sadržaja teških metala u zemljištu / R. Kastori // *Teški metali i pesticidi u zemljištu – Teški metali i pesticidi u zemljištima Vojvodine* / ed. R. Kastori. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet : Institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1993. – Str. 177–187.
56. Uticaj pesticida na životne prosece biljaka / R. Kastori, N. Petrović // *Teški metali i pesticidi u zemljištu – Teški metali i pesticidi u zemljištima Vojvodine* / ed. R. Kastori. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet : Institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1993. – Str. 113–127.
57. Uticaj teških metala na biljke / R. Kastori, N. Petrović // *Teški metali i pesticidi u zemljištu – Teški metali i pesticidi u zemljištima Vojvodine* / ed. R. Kastori. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet : Institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1993. – Str. 55–73.

1999.

58. Sugar beet yield and quality in Yugoslavia from the aspect of mineral nutrition / R. Kastori, B. Marinković, J. Crnobarac // *Blanced Plant Nutrition in Sugar Beet Cropping Systems for Higher Yield and Quality* / eds. I. Buzás, A. E. Johnston. – Basel Casablanca: International Potash Institute and World Phosphate, 1999. – P. 131–138.

2001.

59. Genetic and physiological bases of plant tolerance to high concentrations of heavy metals and aluminium / I. Maksimović-Arsenijević, M. Jelić, S. Lomović, R. Kastori // *Genetics and Breeding of Small Grains* / eds. S. Quarrie et al. – Beograd : Agricultural Research Institute Serbia, 2001. – P. 377–405.

2002.

60. Heavy metals – uptake, tolerance mechanisms and phytoremediation in rhizosphere / N. Petrović, I. Maksimović-Arsenijević, R. Kastori // *Plant Physiology in the New Millennium* / eds. S. Quarrie. – Belgrade : Yugoslav Society of Plant Physiology, 2002. – P. 41–48.

2003.

61. Changes of oil and magnesium content from different growing sites collected safflower seeds (*Carthamus tinctorius* L.) / A. S. Kiss, E. Stefa-

novits-Bányai, R. Kastori, M. Pucarević, G. Vörösváry, M. Takács-Hajós // *Advenced in Magnesium Research, Physiology, Pathology and Pharmacology* / eds. J. F. Escanero, J. O. Alda, M. Guerra, E. J. Durlach. – Zaragoza : Universitarias de Zaragoza, 2003. – P. 105–109.

**2004.**

62. **Azot i životna sredina** / P. Sekulić, R. Kastori, D. Stevanović, I. Maksimović // *Azot – agrohemski, agrotehnički, fiziološki i ekološki aspekti* / ed. R. Kastori. – Novi Sad: Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 2004. – Str. 385–419.
63. **Primena azotnih đubriva i njihov uticaj na prinos i kvalitet proizvoda** / M. Malešević, J. Crnobarac, R. Kastori // *Azot – agrohemski, agrotehnički, fiziološki i ekološki aspekti* / ed. R. Kastori. – Novi Sad : Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 2004. – Str. 233–267.
64. **Uloga azota u životnim procesima biljaka** / R. Kastori, N. Petrović, I. Maksimović // *Azot – agrohemski, agrotehnički, fiziološki i ekološki aspekti* / ed. R. Kastori. – Novi Sad : Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 2004. – Str. 117–150.

**2005.**

65. **Miloje R. Sarić (1925–2002)** / R. Kastori, B. Krstić // Život i delo srpskih naučnika / ured. V. D. Đorđević. – Beograd : Srpska akademija nauka i umetnosti, 2005. – Str. 476–562 (Biografije i bibliografije, knjiga X).

**2015.**

66. **Ekološki aspekti primene biomase u proizvodnji energije – zelena energija i plodnost zemljišta** / R. Kastori, M. Brkić, I. Maksimović, M. Putnik Delić // *Proučavanje i razvoj metoda i analiza za odlučivanje u složenim tehničko-tehnološkim sistemima u AP Vojvodini* / ured. M. Miloradov. – Novi Sad : Akademija nauka, kultura i umetnosti Vojvodine, 2015. – Str. 107–140.



## Odrednice u enciklopedijama

*Entries in encyclopedias*

**2004.**

67. **Poljoprivredni leksikon** (30 odrednica) / R. Kastori // *Poljoprivredni leksikon* / ur. Lj. Lazarević. – Beograd : Nomus ; „Filip Višnjić”, 2004.

**2010.**

68. **Enciklopedija Vojvodine** (25 odrednica) / R. Kastori // *Enciklopedija Vojvodine*. – Novi Sad: Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, 2010. (envoj.rs)

## Studije

### Studies

2000.

69. The Soil Potassium Resources and the Efficientcy of Potassium Fertilizers in Yugoslavia / R. Kastori. – Basel : International Potash Institute, 2000, p. 1–26.

2013.

70. Elementi strategije osnovnih pravaca tehnološkog razvoja AP Vojvodine. Tehnološki razvoj u oblasti očuvanja životne sredine značajnih prirodnih resursa APV – zemljište i voda – Tehnološki razvoj u oblasti očuvanja i zaštite najznačajnijih prirodnih resursa APV – zemljište / R. Kastori, J. Vasin. – Novi Sad: Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, 2013, p. 1–27.

2015.

71. Ekološki aspekti primene biomase u proizvodnji energije – zelena energija i plodnost zemljišta / R. Kastori, M. Brkić, I. Maksimović, M. Putnik-Delić // Proučavanje i razvoj metoda i analiza za odlučivanje u složenim tehničko-tehnološkim sistemima u AP Vojvodini / ur. M. Milošević. – Novi Sad : Akademija nauka, kulture i umetnosti Vojvodine, 2015, p. 107–140.

## **Prilozi u časopisima i zbornicima sa naučnih skupova**

*Contributions in journals and proceedings of scientific conference*

### **Naučni radovi**

*Scientific papers*

**1960.**

72. Uporedna ispitivanja folijarnog prihranjivanja šećerne repe / R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – Br. 12, str. 22–23.

**1961.**

73. Folijarna ishrana biljaka i njena primena / R. Kastori // *Hemizacija poljoprivrede* (Beograd). – Br. 47, str. 53–60.

**1962.**

74. Mogućnosti ishrane biljaka sa azotom preko lista / R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – Br. 6, str. 404–407.

**1963.**

75. Prilog proučavanju dejstva azotnog đubriva na prinos kukuruza / R. Kastori // *Agronomski glasnik* (Zagreb). – Br. 10/11, str. 787–794.
76. Uticaj NPK đubriva na razvoj korenovog sistema kukuruza / R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – Br. 1, str. 37–48.

**1964.**

77. Dejstvo kalijumovog đubriva na prinos kukuruza / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 7/8, str. 535–543.
78. Dejstvo rastućih doza fosfornog đubriva na prinos kukuruza / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 4, str. 259–268.
79. Der Gehalt einiger Nährstoffe im Laufe der Vegetation bei Mais / R. Kastori, M. Sarić // *V. Congres Mondial des Fertilisants* (Zürich). – 17, 1–6 (separat).
80. Effect of Depth of Plowing on the Development of Root System of Corn / R. Kastori, P. Drezgić // *Journal for Scientific Agricultural Research* (Beograd). – Vol. 17, No 55, p. 57–71.
81. Iskoriščavanje i dinamika usvajanja azota, fosfora i kalijuma kod kukuruza na černozemu / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 6, str. 84–156.

82. Prilog proučavanju dejstva azotnih, fosfornih i kalijumovih đubriva na sadržaj ulja i skroba u zrnu kukuruza / R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – Br. 4, str. 219–224.
83. Produceno dejstvo azotnog, fosfornog i kalijumovog đubriva / R. Kastori, A. Šenborn // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 10, str. 725–739.
84. Uticaj dubine obrade na razvoj korenovog sistema / P. Drezgić, R. Kastori // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Br. 55, str. 63–80.
85. Uticaj nedostatka nekih hranljivih elemenata na porast i hemijski sastav mlađih biljaka kukuruza / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 1, str. 3–14.
86. Uticaj rastućih doza fosfornog i kalijumovog đubriva na sadržaj lako pristupačnog fosfora i kalijuma u zemljištu / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 1, str. 11–18.

#### 1965.

87. Dejstvo različitih koncentracija Cu, B, Mn i Zn na rastenje i razviće pšenice / R. Kastori // *Zbornik radova Instituta za poljoprivredna istraživanja Novi Sad* (Novi Sad). – Br. 3, str. 87–103.
88. Der Einfluss verschiedener Konzerntrationen einiger Spurelemente auf die Aufnahme der Phosphorsäure durch Weizenpflanzen / R. Kastori, M. Sarić // *Die Phosphorsäure* (Essen). – Band. 25, folge 5/6, 281–288.
89. Određivanje transpiracije po metodu Arlanda / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 7/8, str. 673–676.
90. Promena sadržaja pojedinih oblika kalcijuma u šećernoj repi i kukuruzu u toku vegetacije / R. Kastori // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Br. 14, str. 145–152.
91. Uticaj različitih doza mangana, bakra i cinka na otpornost ozime pšenice prema niskim temperaturama / R. Kastori // *Agronomski glasnik* (Zagreb). – Br. 4, str. 207–212.
92. Uticaj različitih koncentracija i odnosa azota, fosfora i kalijuma na otpornost pšenice prema niskim temperaturama / R. Kastori, M. Sarić // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Br. 1, str. 51–162.

**1966.**

93. Dinamika sadržaja i usvajanja nekih mikroelemenata i hlora kod kukuruza u toku vegetacije / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 31, str. 72–80.
94. Neki rezultati ispitivanja dejstva chlorcholinchlorida (CCC) / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 4, str. 323–329.
95. Problem nedostatka cinka i gvožđa kod jabuka na subotičko-horgoškim peskovitim zemljištima / A. Marić, V. Nikolić, R. Kastori, S. Turanov // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 7/8, str. 653–663.
96. Radiometrische Bestimmung von Calciumfraktionen in Pflanzenmaterial / R. Kastori // *Landwirtschaftliche Forschung* (Frankfurt). – Band. 2, p. 122–127.
97. Zavisnost usvajanja i transporta kalcijuma od osmotskog pritiska spoljašnjeg rastvora kod različitih sorti pšenice / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 11/12, str. 287–294.

**1967.**

98. A Cu, B, Mn és Zn hatása a kloroplaszt festékanyagainak tartalmára a búza fejlődésének egyes fázisaiban / R. Kastori, T. Ćupina // *Agrokémia és Talajtan* (Budapest). – Tom. 16, No 1/2, 161–168.
99. Dejstvo mineralnih đubriva na neka kvalitetna svojstva poljoprivrednih proizvoda / R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – Br. 7/8, str. 295–309.
100. Prilog proučavanju uticaja različitih koncentracija bora, mangana, bakra i cinka na sadržaj slobodnih aminokiselina kod biljaka pšenice / R. Kastori, T. Ćupina // *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu* (Novi Sad). – Br. 11, str. 79–90.
101. Problem nedostatka cinka i gvožđa kod jabuka na subotičko-horgoškim peskovitim zemljištima. II. Ispitivanje mogućnosti lečenja jabuka od sitnolisnosti-rozetavosti i hloroze lišća / A. Marić, R. Kastori, M. Arsenijević, S. Turanov // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 3, str. 251–263.
102. Some Experimental Results of the Effects of 2-Chloroethyl-Tri-methylammonium (CCC) / R. Kastori // *Contemporary Agriculture* (Novi Sad). – Vol. 14, No 5, 19–24.
103. Uticaj Mn, Cu, Zn i B na neke fiziološke i morfološke osobine pšenice / R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – Br. 3/4, str. 121–128.

**1968.**

104. **Mehanizam usvajanja organskih molekula kod biljaka** / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 5, str. 469–476.
105. **Prilog proučavanja dejstva transpiracije na usvajanje i transport kalijuma** / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 34, str. 120–127.
106. **Propustljivost sudovnih snopića i vodni režim obolelih biljaka od crvenila kukuruza** / A. Marić, R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 3, str. 259–266.
107. **The Problem of Zinc and Iron Deficiency in Apple Trees on the Subotica – Horgoš Sandy Soils** / A. Marić, R. Kastori, S. Turanov, M. Arsenijević // *Contemporary Agriculture* (Novi Sad). – Vol. 15, No 3, p. 59–70.
108. **The Problem of Zinc and Iron Deficiency in Growing Apples on the Sandy Soils near Subotica and Horgoš** / A. Marić, V. Nikolić, R. Kastori, S. Turanov // *Contemporary Agriculture* (Novi Sad). – Vol. 14, No 7/8, p. 85–94.
109. **Uticaj nedostatka cinka na dinamiku sadržaja aminokiselina i amida u lišću jabuke** / R. Kastori, A. Marić, S. Turanov // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Br. 2, str. 243–250.
110. **Uticaj organske materije zemljišta na porast i metabolizam biljaka** / R. Kastori // *Agronomski glasnik* (Zagreb). – Br. 4, str. 331–342.

**1969.**

111. **A fény hatása a kálcium felvételére és anyagcseréjére** / R. Kastori // *Agrokémia és Talajtan* (Budapest). – Tom 18, No 2, 321–326.
112. **Ascendentni transport  $^{32}\text{P}$  u obolelih biljaka „crvenila kukuruza”** / R. Kastori, A. Marić // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 5/6, str. 523–529.
113. **Conductivity of Vascular Bundels and Water Regime in Plants Diseased with Corn Redness** / A. Marić, R. Kastori // *Contemporary Agriculture* (Novi Sad). – Vol. 16, No 3, p. 85–93.
114. **Dejstvo nedostatka i različitih koncentracija mangana, bakra, cinka i bora na anatomsku građu stabla, lista i korena pšenice** / R. Kastori, M. Andelić // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 38, str. 109–123.
115. **Mechanism of Organic Molecule Uptake by Plants** / R. Kastori // *Contemporary Agriculture* (Novi Sad). – Vol. 16, No 5, p. 85–92.

116. Uticaj „crvenila kukuruza” na fizička i hemijska svojstva zrna / R. Kastori, I. Vörösbaranyi, A. Marić // *Zbornik radova Instituta za poljoprivredna istraživanja* (Novi Sad). – Sv. 7, str. 137–144.
117. Zavisnost usvajanja i transporta kalcijuma od osmotskog pritiska spoljašnjeg rastvora različitih sorti pšenice / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Vol. 17, No 11/12, str. 287–294.

1970.

118. Ascendant Transport of  $^{32}\text{P}$  in Corn Affected by Redness / R. Kastori, A. Marić // *Contemporary Agriculture* (Novi Sad). – Vol. 17, No 5/6, p. 159–164.
119. Dejstvo nekih inhibitora na usvajanje i metabolizam kalcijuma kod mladih biljaka pšenice / R. Kastori // *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu* (Novi Sad). – Br. 13, str. 133–144.
120. Dependence of Calcium Uptake and Translocation on the Osmotic Pressure of External Solution in Different Wheat Varieties / R. Kastori // *Contemporary Agriculture* (Novi Sad). – Vol. 17, No 11/12, p. 277–284.
121. Fiziološka i biohemijska uloga bora u životnim procesima biljaka / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 1, str. 89–95.
122. Ispitivanje dejstva kompleksnih đubriva sa dodacima mikroelemenata na prinos i kvalitet šećerne repe / R. Kastori, R. Čurić // *Agronomski glasnik* (Zagreb). – Br. 7/8, str. 407–412.
123. Određivanje cinka u biljnem materijalu primenom jonoizmenjivačke smole / R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – Br. 3/4, str. 143–147.
124. Physiological and Biochemical Role of Boron in Plant Life Processes / R. Kastori // *Contemporary Agriculture* (Novi Sad). – Vol. 18, No 1, p. 91–98.
125. Untersuchungen zur Aufnahme und Umwandlung  $\text{C}^{14}$  – markierte Phenole durch die Pflanze. III. Die Aufnahme, der Transport und die Umwandlung von  $\text{C}^{14}$  – markiertem Thymohydrochinon durch Weizenkeimpflanzen / R. Kastori, H. Harms, H. Söchtig, K. Haider // *Plant and Soil* (The Hague). – No 33, p. 597–611.
126. Usvajanje i metabolizam kalcijuma kod mladih biljaka pšenice i kukuruza pri različitim temperaturama / R. Kastori, I. Vörösbaranyi // *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu* (Novi Sad). – Br. 14, str. 63–71.
127. Uzajamni odnos nadzemnog dela i korena pri usvajanju fosfora i kalcijuma od strane biljaka kukuruza / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 38, str. 5–15.

**1971.**

128. Aufnahme und Umwandlung C<sup>14</sup> - markierter Phenole durch die Pflanze. II. Die Aufnahme von Thymohydrochinon durch Weizenkeimpflanzen / R. Kastori, H. Harms, H. Söchtig, K. Haider // *Agrochimica* (Pisa). – No 1/2, 48–153.
129. Neki problemi mehanizma usvajanja jona na bazi teorije prenosioaca / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 5, str. 21–32.

**1972.**

130. Einfluss von Bor auf den Gehalt der einzelnen Phosphorverbindungen und Nukleinsäuren junger Sonnenblumenpflanzen / R. Kastori, D. Grujić // *Agrochimica* (Pisa). – No 15, 507–518.
131. Uticaj bora na usvajanje kalcijuma / R. Kastori // *Letopis naučnih radova poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu* (Novi Sad). – Br. 16, str. 107–119.
132. Uticaj nekih biogenih elemenata na stomin aparat biljaka kukuruz / R. Kastori, M. Petrović // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 42, str. 124–134.
133. Uticaj osvetljavanja na usvajanje <sup>32</sup>P i <sup>45</sup>Ca u mladih biljaka kukuruz / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Br. 89, str. 19–27.
134. Uticaj osvetljenosti na broj i veličinu stominog aparata i intenzitet transpiracije kod mladih biljaka kukuruza / R. Kastori, N. Petrović // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 43, str. 149–157.
135. Vlijanie adenozintrifosfata, adenosindifosfata i 2,4-dinitrofenola na poglošenie mečnovo timogidrohinona otrezkami kornej pšenici / R. Kastori // *Fiziologio-biohemicheskie osnovi vzaimodejstvija rasteniji v fitocenozah* (Kiev). – No 3, 13–15.

**1973.**

136. Effect of Boron on Synthesis and Transformation of Lignin-Precursors in *Zea mays* / S. Acerbo, R. Kastori, H. Söchting, H. Harms, K. Haider // *Zeit. für Pflanzenphysiology* (Stuttgart). – No 69, p. 306–317.
137. Kalijum u metaboličkim procesima biljaka / S. Grujić, R. Kastori // *Zbornik za prirodne nauke Matice srpske* (Novi Sad). – Br. 45, str. 105–118.

138. The influence of different temperatures in environment of the root and aboveground part on the accumulation and transport of phosphorus and calcium in young maize plants / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović // *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Symposium on Accumulation and Translocation of Nutrients and Regulators in Plant Organisms* (Warszawa), p. 445–456.
139. Uticaj osvetljenosti na promet fosfora i kalcijuma u mladih biljaka / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović // *Arhiv za poljoprivredna istraživanja* (Beograd). – Br. 93, str. 94–96.

1974.

140. Einfluss der verschiedener Mineralstoffernährung auf den Nitrat – und Nitritgehalt im Spinat / S. Grujić, R. Kastori // *Proceedings IV. International Congress Food and Technol.* (Madrid). – Vol. III, p. 272–277.
141. Ispitivanje reproducibilnosti određivanja kapaciteta zamene katjona u korenu biljaka titrimetrijskom i plamenfotometrijskom metodom / M. Vukoje, R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 1/2, str. 79–84.
142. Mogućnost dobijanja reproducibilnih vrednosti nekih parametara izazvanih slabim dozama zračenja kod kukuruza / M. Sarić, M. Petrović, R. Kastori, Ž. Stanković // *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu* (Novi Sad). – Br. 17/18, str. 33–40 (1973/74).
143. Proučavanje specifičnosti SK-hibrida kukuruza u odnosu na mineralnu ishranu / M. Sarić, M. Petrović, R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – Br. 1/2, str. 1–14.
144. Sadržaj mineralnih elemenata u kukuruzu i iznošenje prinosima / R. Kastori // *Zbornik referata – Naučni simpozijum – Problemi ishrane i đubrenja kukuruza* (Novi Sad). – Str. 241–248.
145. The effect of temperature in root zone and aboveground part on accumulation and transport of phosphorus and calcium in dependence on their concentration in nutritive solution in young plants of maize / R. Kastori, M. Sarić, M. Petrović // *Proceedings of the 7<sup>th</sup> the International Colloquium on Plant Analysis and Fertilizer Problems* (Published by German Society of Plant Nutrition) (Hannover). – Vol. 3, p. 1–9.
146. Uticaj bora na metabolizam nukleinskih kiselina kod biljaka / R. Kastori, S. Grujić // *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu* (Novi Sad). – Br. 17/18, str. 105–118 (1973/74).

**1975.**

147. Dinamika upijanja vode semena nekih hibrida kukuruza iz rastvora različite osmotske vrednosti / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 46, str. 62–73.
148. Einfluss der verschiedener K-Ernährung auf die Dynamic von RNS-Gehalt in jungen Maispflanzen / R. Kastori, S. Grujić // *Biochemie und Physiologie der Pflanzen* (BPP). – Band. 167, 109–112.
149. Povezanost mehanizma usvajanja jona sa metabolitičkim procesima kod biljaka / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 49, str. 68–84.
150. Sadržaj mineralnih elemenata u kukuruzu i iznošenje prinosima / R. Kastori // *Zemljiste i biljka* (Beograd). – Vol. 24, No 1/2, str. 77–82.
151. Specifičnost SK-hibrida kukuruza u odnosu na neke makroelemente / M. Sarić, M. Petrović, R. Kastori // *Uloga azota i mineralnih đubriva HIP u ishrani biljaka* (Pančevo). – Str. 265–272.
152. Uticaj nekih faktora na efekat slabih doza zračenja kod mladih biljaka kukuruza / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović, Ž. Stanković // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 49, str. 56–67.
153. Uticaj sporodelujućeg azotnog đubriva na prinos kukuruza i pšenice u agroekološkim uslovima Vojvodine / R. Kastori, M. Sarić // *Savremenja poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 9/10, str. 51–61.

**1976.**

154. Prilog proučavanju ekstrakcije nukleinskih kiselina iz mladih biljaka suncokreta (*Helianthus annus*) fenoldetergentnim metodama / B. Grujić-Injac, S. Grujić, S. Kevrešan, J. Kandrač, R. Kastori // *Acta Botanica Croatica* (Zagreb). – Br. 35, str. 119–127.
155. The Effect of Some Ecological Factors on  $^{32}\text{P}$  Uptake by Leaf Tissue / R. Kastori // *VIII International fertilizer Congress* (Moscow). – Vol. III, p. 444–452.
156. Ugrađivanje  $\text{P}^{32}$  u pojedine grupe nukleinskih kiselina u korenju kukuruza pri različitoj ishrani s kalijumom / S. Grujić, R. Kastori, J. Kandrač // *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu* (Novi Sad). – Br. 21/22, str. 125–132.
157. Uloga litijuma u životnim procesima biljaka / R. Kastori // *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu* (Novi Sad). – Br. 21/22, str. 115–124.

158. Uloga nikla u životnim procesima biljaka / R. Kastori, N. Petrović // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 9/10, str. 73–84.
159. Uticaj osmotskog pritiska spoljašnjeg rastvora na usvajanje fosfora i kalcijuma kod isečaka lista suncokreta / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 50, str. 75–81.
160. Uticaj različitog nivoa ishrane kalcijuma na distribuciju i translokaciju kalcijuma u mladim biljkama pasulja / R. Kastori, N. Petrović, B. Volčević // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Br. 106, str. 39–48.
161. Vlijanie kačestva sveta na poglošćenje  $^{32}\text{P}$  i  $^{45}\text{Ca}$  molodimi rastenjama kukuruzi / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović // *Biohimija i fiziologija kulturnih rastenja* (Kiev). – 8, vip. 4, p. 411–414.

1977.

162. Intenzitet usvajanja fosfora i fiziološka aktivnost u listovima kukuruza različite starosti / R. Kastori, A. Bálind // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 5/6, str. 23–32.
163. Ispitivanje odnosa nekih grupa nukleinskih kiselina u zavisnosti od ishrane sa borom / S. Kevrešan, S. Grujić, R. Kastori, J. Kandrač // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 26, No 1, str. 57–64.
164. Neke morfološke i fiziološke promene izazvane nedostatkom bora kod mlađih biljaka kukuruza / R. Kastori // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 26, No 1, str. 45–55.
165. Sadržaj i translokacija fosfora u mlađim biljkama pasulja pri različitoj ishrani sa fosforom / R. Kastori, N. Petrović, V. Ognjanov // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 1/2, str. 51–61.
166. The nucleic acid pattern in young sunflower plants as affected by boron deficiency / S. Grujić, R. Kastori, S. Kevrešan, J. Kandrač // *Agrochimica* (Pisa). – Vol. 21, No 3/4, p. 272–278.
167. Uticaj svetlosti i nekih inhibitora disanja i fotosinteze na usvajanje fosfora i kalcijuma od strane odsečaka listova mlađih biljaka kukuruza / R. Kastori // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Br. 109, str. 43–55.

1978.

168. Dinamika sadržaja i akumulacije gvožđa, mangana, bakra i cinka u biljkama soje sorte Corsoy, Wilkin i Steele / R. Kastori, B. Belić, I. Molnar, N. Petrović, S. Džilitov // *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo Poljoprivrednog fakulteta* (Novi Sad). – Sv. 12, str. 317–330 (1978/79).

169. Effect of nickel on incorporation of  $^{32}\text{P}$  into several types of nucleic acids in young corn leaves / R. Kastori, S. Grujić // *Agrochimica* (Pisa). – Vol. 22, p. 61–68.
170. Einfluss der unterschiedlicher K-Ernährung auf den  $^{32}\text{P}$ -Einbau in einzelner Nukleinsäuregruppen bei jungen Maispflanzen / R. Kastori, S. Grujić, J. Kandrač, I. Adamov // *Acta Botanica Croatica* (Zagreb). – Br. 37, str. 61–66.
171. Promena sadržaja pojedinih oblika kalcijuma kod različitih sorata soje u toku vegetacije / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 54, str. 85–93.
172. Uticaj različite koncentracije i načina primene Etrela na visinu cvetnog stabla lala *Tulipa L. sp.* / R. Kastori, A. Bálind // *Hortikultura* (Zagreb). – God. 45, br. 1, str. 22–23.
173. Uticaj različitog nivoa ishrane kalijumom na distribuciju i retranslokaciju kalijuma u mladim biljkama pasulja / N. Petrović, R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 55, str. 119–131.

**1979.**

174. A nikkel ( $^{63}\text{Ni}$ ) eloszlása és retranzlokációja fital napraforgó növényekben / N. Petrović, R. Kastori // *Agrokémia és Talajtan* (Budapest). – Vol. 28, No 2, p. 157–166.
175. Dinamika sadržaja nakupljanja i distribucija N, P, Ca i Mg u toku vegetacije nekih sorti soje / R. Kastori, B. Belić, N. Petrović, I. Molnar, S. Džilitov // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 9/10, str. 433–446.
176. ESNA coortinated radiostimulation field experiment with winter wheat / J. Simon, R. Kastori, J. Bozo // *ESNA Newsletter. News from the meeting in Belgrade – Zemun* (Beograd). – P. 62–68.
177. Kis dozisú gamma sugárzás hatása a fiatal napraforgó növények növekedésére és azok zsirsavainak összetételére / R. Kastori, I. Veresbaranji, S. Pantić, S. Grujić // *A besugárzástechnika gyakorlati alkalmazásának lehetőségi a mezőgazdaságban és az elelmiszeriparban. Szímpozion* (Budapest). – P. 297–301.
178. Sezonska dinamika anjona i katjona u nekih halofita na slatinama Vojvodine / V. Janjatović, R. Kastori // *Zbornik radova Drugog kongresa ekologa Jugoslavije* (Zadar). – Str. 1245–1262.

179. Specifičnost različitih sorata šećerne repe u odnosu na ishranu kalijumom / R. Kastori, M. Sarić, M. Petrović, B. Krstić // *Agrohemija* (Beograd). – No 3/4, str. 97–107.
180. Specifičnost različitih sorti šećerne repe u odnosu na ishranu kalcijumom / B. Krstić, M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 11/12, str. 531–541.
181. Specifičnost reagovanja različitih sorata šećerne repe na ishranu azotom / M. Sarić, B. Krstić, M. Petrović, R. Kastori // *Arhiv za poljoprivredna ispitivanja* (Beograd). – Br. 120, str. 25–40.
182. Transformacija energije u ćeliji / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 1/2, str. 87–90.
183. Uptake and translocation of  $^{63}\text{Ni}$  in young wheat plants / N. Petrović, R. Kastori // *Proceedings of the First International Symposium on Plant Nutrition : Mineral nutrition of plants* (Varna). – Vol. II, p. 324–327.
184. Uticaj različite koncentracije i primene Etrela na neke morfološke osobine narcisa i amarilisa / R. Kastori, A. Bálind // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 3/4, str. 181–192.

#### 1980.

185. Ispitivanje fitofiziološkog dejstva i primene „Biozor-a S” u ratarskoj proizvodnji / R. Kastori, A. Vereb, B. Nikolić, N. Petrović // *Agrohemija* (Beograd). – No 7/8, str. 285–292.
186. Specifičnost različitih sorti šećerne repe u odnosu na ishranu fosforom / M. Petrović, M. Sarić, B. Krstić, R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – No 1/4, str. 75–86.

#### 1981.

187. Effect of antitranspirant „Folicote” on transpiration in some plants / R. Kastori, N. Petrović // *Water and Fertilizer Use for Food Production in Arid and Semiarid Zones*. – Göttingen : Verlag, Erich Coltzc. – P. 255–259.
188. Efekat ozračivanja semena suncokreta različitim dozama gama zračenja na odnos nekih tipova ribonukleinskih kiselina u mladim biljkama / S. Grujić, R. Kastori, S. Kevrešan, R. Todorović, J. Kandrač, I. Verešbaranji // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 60, str. 93–100.
189. Mogućnost smanjenja transpiracije / R. Kastori, N. Petrović, V. Hriješik // *Hortikultura* (Zagreb). – Br. 48, str. 9–11.

190. Uticaj antitranspiranata na transpiraciju i fiksaciju CO<sub>2</sub> nekih gajenih biljaka / R. Kastori, N. Petrović, Ž. Stanković // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Vol. 29, br. 1/2, str. 19–25.
191. Uticaj bora na prinos semenskog kukuruza / R. Kastori, N. Petrović, T. Molnár // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Vol. 29, br. 7/8, str. 289–340.
192. Značaj gvožđa u životnim procesima biljaka i problemi njegovog nedostatka / R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – No 7/8, str. 245–265.

**1982.**

193. Fatty acids in guttation fluid young corn (*Zea mays* L.) and wheat (*Triticum vulgare* L.) plants / R. Kastori, I. Vörösbaranyi // *Acta Biol. Med. Exp.* (Priština). – Vol. 7, p. 63–67.
194. Odnos između udela azota, fosfora i kalijuma u liski i lisnoj dršći na prinos i kvalitet šećerne repe / R. Kastori, M. Petrović, B. Jocić, I. Verešbaranji // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Br. 432, str. 421–432.
195. Uticaj gama zračenja na prinos ozime pšenice / R. Kastori, J. Simon, M. Rudić, M. Ostrogonac // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 7/8, str. 349–354.
196. Uticaj kvaliteta svetlosti na ugrađivanje <sup>32</sup>P u slobodne nukleotide mlađih biljaka kukuruza / M. Petrović, R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 63, str. 5–12.

**1983.**

197. Efikasnost nekih preparata na bazi Fe-helata u otklanjanju Fe-hloroze u jabuke / M. Ubavić, R. Kastori, N. Petrović, A. Vereb, B. Nikolić, N. Babić // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Vol. 44, sv. 154, str. 135–143.
198. Genotypic variation and inheritance of mineral elements content in winter wheat / I. Mihaljev, R. Kastori // *Genetic aspects of plant nutrition* / ed. M. Sarić, B. C. Loughman. – Hague : Boston : Lancaster : Martinus Nijhoff Publishers. – P. 477–481.
199. Indirektna metoda određivanja ukupne dužine korena / R. Kastori, A. Tišma // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Vol. 44, str. 351–359.
200. Raspodela elemenata u zdravim i nekrotiranim listovima filodeniona (*Monstrea deliciosa* Lieb.) / N. Petrović, R. Kastori // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 32, No 1, str. 33–44.

201. Uticaj suviška fluora na životne procese biljaka / R. Kastori, N. Petrović // *Čovek i životna sredina* (Beograd). – Br. 3, str. 15–18.
202. Wirkung von Stickstoffdüngung und Halmstabilisatoreinsatz (Tebe-pas) auf Wachstum, Ertragsbildung und Backqualität bei Winterweizen / R. Kastori, G. Schilling, M. Kovačev-Đolai, St. Otto // *Archiv für Acker-und Pflanzenbau und Bodenkunde* (Berlin). – Band 27, heft 2, p. 134–142.

1984.

203. Mehanizam i ekologija usvajanja jona preko lista. Fiziološki aspekti mineralne ishrane biljaka / R. Kastori // *Zbornik referata IV seminara Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Beograd). – Str. 37–54.
204. Osetljivost nekih gajenih biljaka prema različitim koncentracijama fluora / R. Kastori, N. Petrović // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 66, str. 57–72.
205. Uticaj α-naftilsirčetne kiseline na ožiljavanje reznica i osobine lastara lozne podlage Berlandieri x Riparia Kober bb / R. Kastori, P. Cindrić // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 32, str. 357–363.
206. Uticaj „Biokora“ na ožiljavanje reznica hrizantema, muškatli, karanfila i vinove loze / R. Kastori, P. Cindrić, K. Karasek, D. Miljković // *Agrohemija* (Beograd). – No 2, str. 131–139.
207. Uticaj bora na prinos korena šećerne repe / N. Petrović, R. Kastori, M. Ubavić // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Vol. 32, br. 9/10, str. 385–480.
208. Uticaj upotrebe cinka na prinos zrna kukuruza na karbonatnom černozemu / M. Ubavić, R. Kastori, N. Petrović // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Vol. 45, str. 179–187.

1985.

209. Ekskrecija korena i sposobnost iskoričavanja gvožđa različitih hibrida suncokreta / R. Kastori, Ž. Stanković // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 69, str. 79–88.
210. Fyziologicke aspekty problemu prebytku fluoru v niektrych pestobanych rastlinach / R. Kastori, N. Petrović // *Agrobiologicke aspekty racionalizacie rastlinnej výroby : Zborník referátov z vedeckej konferencie* (Nitra). – Čast 1, p. 235–245.
211. Određivanje ukupnog sadržaja kalijuma u biljnom materijalu ekstrakcijom / R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – Br. 1, str. 25–28.

212. Overcoming Fe-chlorosis in apple trees by sulphuric acid / R. Kastori, N. Petrović, M. Ubavić, N. Nikolić, A. Vereb, N. Babić // *Agrochimica* (Pisa). – Vol. 29, No 5/6, p. 364–371.
213. Uticaj azota i zaoravanje slame na kvalitet zrna pšenice, kukuruza i jarog ječma / R. Kastori, M. Petrović, Lj. Stračević // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Br. 46, str. 129–144.
214. Zavisnost između dužine korenovog sistema i usvajanja azota, fosfora, kalijuma, kalcijuma i magnezijuma u mladih biljaka graška (*Pisum sativum* L.) / A. Tišma, R. Kastori // *Zbornik za prirodne nauke Matice srpske* (Novi Sad). – Br. 68, str. 47–58.

1986.

215. Detoxication of fluorine in soybean / R. Kastori, N. Petrović // *Eurosoya* (Toulouse). – No 4, p. 37–41.
216. Effect of Light of Various Intensities and Wavelengths on Phosphorus and Calcium Transport in Plants / R. Kastori, M. Petrović // *Studia biophysica* (Berlin). – Vol. 112, p. 51–65.
217. Transport mineralnih materija iz kotiledona u toku klijanja seme-na i porast ponika u različitim sortama graška (*Pisum sativum* L.) / R. Kastori, A. Tišma // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 70, str. 57–69.

1987.

218. Dejstvo folijarne primene kompleksnog đubriva „Plantazor” na pri-nos nekih povrtarskih biljaka / R. Kastori, N. Petrović, M. Ubavić // *Agrohemija* (Beograd). – No 2, str. 153–159.
219. Effect of Pb, Cd, Hg and Fe on the performance of nitrate reductase in sugarbeet / N. Petrović, R. Richter, R. Kastori // *Comptes rendus de L'Academie Bulgare des Sciences* (Sofia). – 40, p. 103–105.
220. Einfluss des Ethrels auf einige morphologische Eigenschaften der Pflanzen aus der Ordnung Liliales. Wachstumsregulatoren – Chemie – Wirkungsmechanismen – Anwendung in der Pflanzenproduktion / R. Kastori // *Wissenschaftliche Tagung, Tagungsbericht* (Halle/Saale), p. 385–390.
221. Uticaj aeracije i zbjenosti zemljišta na porast korenovog sistema i usvajanja mineralnih materija / R. Kastori, D. Štrbac // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 5/6, str. 259–270.

222. Zaštitno dejstvo kalcijuma u uslovima suviška fluora u soju (*Glycine max* (L.) Merr.) / R. Kastori, N. Petrović // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 73, str. 81–90.

1988.

223. Aktivnost nitratreduktaze u korenju i listovima ricinusa (*Ricinus communis* L.) pri različitoj snabdevenosti nitratima / N. Petrović, R. Kastori // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Br. 49, str. 227–233.
224. Dejstvo različitih oblika azota na prinos zrna kukuruza / M. Ubavić, N. Petrović, R. Kastori // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 37, No 1, str. 55–61.
225. Effect of boron on nitrate reductase activity in young sunflower plants / R. Kastori, N. Petrović // *Journal of Plant Nutrition* (New York). – Vol. 12, No 5, p. 621–632.
226. Inheritance of mineral element contents in sugar beet leaves / R. Kastori, P. Dokić, M. Kraljević-Balalić // *Genetika* (Beograd). – Vol. 20, No 2, str. 153–160.
227. Inheritance of total root area, length and dry weight in F<sub>1</sub> wheat crosses / M. Kraljević-Balalić, R. Kastori, M. Vojvodić // *Genetika* (Beograd). – Vol. 20, No 2, str. 153–160 // *Genetika* (Beograd). – Vol. 21, No 3, str. 229–234.
228. Mogućnost primene retardanata u proizvodnji šećerne repe / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 7/8, str. 373–380.
229. Reakcija graška (*Pisum sativum* L.) na zamenu kalijuma natrijumom / A. Tišma, R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 75, str. 57–72.
230. Physiological activity of different fractions of naphthenic acids / R. Kastori, N. Petrović, T. Savkov, D. Miljković // *Acta Biol. Med. Exp.* (Priština). – 13, p. 83–86.
231. Uloga i mesto analize biljaka u sistemu kontrole plodnosti zemljišta i upotrebe đubriva / R. Kastori // *Jugoslovenski naučni simpozijum Sistem kontrole plodnosti zemljišta i upotrebe đubriva u funkciji optimálnih prinosa danas i sutra: zbornik radova* (Novi Sad). – Str. 177–198.
232. Uloha železa v e metabolismu u mladych rostlin repy cukrove / R. Richter, R. Kastori, N. Petrović // *Sborník referátů V. celostátního semináře „Fiziologické aspekty využívání rostlin V“* (Praha). – P. 154–159.

233. Uspešnost različitih tretmana u lečenju Fe-hloroze u jabuke / R. Kastori, M. Ubavić, N. Petrović // Jugoslovensko voćarstvo (Čačak). – Vol. 22, No 86, str. 409–416.
234. Uticaj elemenata iz grupe skandijuma na klijanje semena i rastenje klijanaca soje, suncokreta i šećerne repe / Bai Bao-Zhang, R. Kastori, M. Milošević // Zemljiste i biljka (Beograd). – Vol. 37, No 3, str. 207–215.
235. Uticaj fitohroma na ožiljanje zelenih reznica listopadnog i zimzelenog ukrasnog šiblja i drveća / R. Kastori, D. Miljković, A. Potkonjak, R. Nikšić // Šumarski list (Beograd). – Br. 7/8, str. 317–326.
236. Značaj vode u iskorišćavanju đubriva / R. Kastori // Zbornik H. I. Z. (Subotica). – Str. 1–14.

**1989.**

237. Bibliografija rasprostranjenosti Fe-hloroze u Jugoslaviji / R. Kastori // Sveske Matice srpske, Serija prirodnih nauka (Novi Sad). – Br. 1, str. 21–24 (Građa).
238. Effect of boron nitrate reductase activity in young sunflower plants / R. Kastori, N. Petrović // Journal of Plant Nutrition (New York). – No 12, p. 621–632.
239. Effect of cytokinin on chloroplast pigments content in iron-deficient young sunflower and soybean plants / Bai Bao-Zhang, R. Kastori, N. Petrović // Zemljiste i biljka (Beograd). – Vol. 38, No 2, str. 105–111.
240. Effect of cytokinin on seed germination- and seedling growth of some cultivated plants / Bai Bao-Zhang, R. Kastori, M. Milošević, N. Petrović // Acta Biol. Med. Exp. (Priština). – No 14, p. 132–138.
241. Problemi zemljista, ishrane biljaka i fertilizacije u proizvodnji kvalitetne i zdravstveno bezbedne hrane / S. Manojlović, R. Kastori, V. Hadžić // Ekološka tribina „Mogućnost i potreba proizvodnje zdravstveno bezbedne hrane“. – Novi Sad: Pokrajinski komitet za nauku i informatiku : Univerzitet u Novom Sadu. – Str. 1–31.
242. The possibility of reducing the concentration of nitrate in food by application of N-fertilizer containing nitrification inhibitors / R. Kastori, N. Petrović // Sbornik referatu a anatoci z celostatni konference s mezinarodni učasti „Intenzifikace rostlinne výroby a ochrana venkovské krajiny“ (Brno). – P. 52–55.
243. Uticaj tretiranja semena He-Ne laserskim zracima na nakupljanje suve materije i hemijski sastav graška /Pisum sativum/ / V. Boršoš

Matovina, R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 77, str. 53–62.

244. Verteilung der Nitratreduktaseaktivität in Spross und Wurzel junger Maispflanzen /*Zea mays L.*/ Bei unterschiedlichen Nitratangebot / R. Kastori, N. Petrović // *Acta Bot. Croat.* (Zagreb). – 48, str. 47–55.

1990.

245. Effect of elements from scandium and lanthanid group on growth and morphological characteristics of young sunflower plants / Bai Bao-Zhang, R. Kastori // *Helia* (Novi Sad). – 13, p. 1–9.
246. Effect of elements from scandium and lanthanid group on some morphological and physiological characteristics of young soybean plants (*Glycine max.* / L./ Merrill) / R. Kastori, Bai Bao-Zhang, N. Petrović // *Agrochimica* (Pisa). – Vol. 34, No 5/6, p. 467–474.
247. Mogućnost proizvodnje povrća sa niskim sadržajem nitrata / R. Kastori, N. Petrović // *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 16, str. 485–493.
248. Problemi zemljišta, ishrane biljaka i fertilizacije u proizvodnji kvalitetne i zdravstveno bezbedne hrane / S. Manojlović, R. Kastori, V. Hadžić // *Čovek i životna sredina* (Beograd). – Br. 15, str. 37–48.
249. Razvojne tendencije u ratarsko-povrtarskoj proizvodnji / Lj. Stračević, R. Kastori, B. Lazić // *Zbornik referata naučno-stručnog skupa „Poljoprivreda na raskršću dva veka”*. – Novi Sad : Poljoprivredni fakultet. – Str. 49–61.
250. Uticaj etrela na broj i veličinu stoma kod šećerne repe pri različitim nivoima obezbeđenosti azotom / R. Kastori, N. Petrović // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 78, str. 5–13.
251. Uticaj etrela na morfološke osobine listova mladih biljaka šećerne repe (*Beta vulgaris L.*) pri njihovoj različitoj obezbeđenosti azotom / N. Petrović, R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 79, str. 93–105.
252. Uticaj etrela na neka morfološka i fiziološka svojstva listova i prisnos korena šećerne repe / N. Petrović, R. Kastori, M. Popov // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Vol. 50, sv. 179, str. 219–230.
253. Uticaj mineralne ishrane i drugih agrotehničkih mera na otpornost biljaka prema suši / M. Petrović, R. Kastori, N. Petrović, D. Štrbac // *Zbornik H. I. Z.* (Subotica). – Str. 3–14.

254. Uticaj organske materije zemljišta na fiziološke procese biljaka / R. Kastori // *Zbornik III naučnog kolokvijuma „Quo vadis pedologija”* (Padinska Skela). – Str. 11–14.
255. Značaj agrotehničkih mera u ekonomisanju biljaka vodom / M. Petrović, R. Kastori // *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrтарstvo* (Novi Sad). – Br. 16, str. 95–116.

1991.

256. Agronomski i ekološki značaj sumpora / R. Kastori, N. Petrović, M. Ubavić // *Zbornik H. I. Z. „Mineralna đubriva i zaštita bilja”* (Subotica). – Str. 13–23.
257. Effect of cadmium on nitrate reductase activity in young sugar beet (*Beta vulgaris*) plants differently supplied with potassium / N. Petrović, R. Kastori, I. Rajčan // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 40, No 1, str. 29–36.
258. Effect of light quality on nitrate reductase activity in normal and mutant sugar beet plants / M. Petrović, R. Kastori, N. Petrović // *Agrochimica* (Pisa). – Vol. 35, No 5/6, 473–479.
259. Effect of nitrate supply and light intensity on nitrate reductase activity, nitrogen concentration and dry matter production in wheat genotypes / N. Petrović, R. Kastori // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 40, No 3, str. 149–158.
260. Fluor u biljkama / R. Kastori, D. Šrbac // *Hemijiski pregled* (Beograd). – Br. 4/5, str. 93–95.
261. Klijanje semena sorti pšenice u uslovima vodnog stresa / D. Šrbac, R. Kastori, M. Petrović // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 81, str. 71–80.
262. Mogućnost primene antitranspiranata u biljnoj proizvodnji / R. Kastori, N. Petrović, Ž. Stanković // *Biološki vestnik* (Ljubljana). – God. 38, sv. 1/2, str. 109–114.
263. Uticaj olova na morfološko-anatomsku građu biljaka kukuruza (*Zea mays L.*) / V. Janjatović, R. Kastori, N. Petrović, A. Knežević, D. Kabić // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 80, str. 121–129.
264. Uticaj olova na akumulaciju i distribuciju mineralnih materija u soji (*Glycine max. (L.) Merr.*) / R. Kastori, N. Petrović, O. Gašić, V. Janjatović // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 80, str. 55–65.

**1992.**

265. Accumulation and distribution of stroncium in wheat / R. Kastori, D. Šrbac, M. Popović, O. Gašić // *Agricoltura Mediterranea* (Cajamar). – Vol. 122, p. 35–40.
266. Az ásványi anyagok jelentősége a növények életében / R. Kasztori // *Létünk* (Szabadka). – 1, p. 78–84.
267. Effect of excess lead, cadmium, copper, and zinc on water relations in sunflower / R. Kastori, M. Petrović, N. Petrović // *Journal of Plant Nutrition* (New York). – No 15, p. 2427–2439.
268. Effect of lead on nitrate accumulation and nitrate assimilation enzymes in maize (*Zea mays* L.) / R. Kastori, N. Petrović, O. Gašić, D. Štajner // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 84, str. 27–33.
269. Effect of lead on some biochemical and physiological parameters in corn (*Zea mays* L.) / O. Gašić, R. Kastori, N. Petrović, D. Štajner // *Agricoltura Mediterranea* (Cajamar). – Vol. 122, 257–261.
270. Effect of Nitrogen Doses and Harvest Recidives on Amino Acid Content in Wheat and Maize Grain / R. Kastori, M. Petrović, Lj. Stračević, E. Kota // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Vol. 53, str. 3–12.
271. Efekat đubrenja u uslovima suše / N. Petrović, R. Kastori, M. Uba-виć, B. Jocić // *Zbornik H. I. Z. „Mineralna đubriva i sredstva za zaštitu biljaka“* (Subotica). – Str. 19–26.
272. Efikasnost helatnih kompleksa pri folijarnoj ishrani biljaka / M. Petrović, R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 82, str. 93–101.
273. Inheritance of Physiological Traits for Water Status in Sunflower / M. Petrović, R. Kastori, M. Kraljević-Balalić, N. Petrović, D. Škorić // *Genetica* (Beograd). – No 25, str. 19–26.
274. Koncentracija i distribucija stroncijuma, kalcijuma i magnezijuma u pojedinim organima različitih sorti pšenice / R. Kastori, D. Šrbac // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 82, str. 85–91.
275. Production of leafy vegetables with the low concentration of nitrates / N. Petrović, R. Kastori // *Proceeding 2<sup>nd</sup> Congress of the Euroean Society for Agronomy* (Warwick). – P. 422–423.
276. Protein variability some chine-grown wheat cultivars / Lj. Vapa, R. Kastori, Bai Bai-Zhang // *Genetika* (Beograd). – No 24, str. 181–187.

277. Relationship between pepper (*Capsicum annum* L.) yield and nitrogen concentration in leaves / R. Kastori, D. Milošev, I. Molnar // *Zemljiše i biljka* (Beograd). – Vol. 41, No 2, str. 45–51.
278. Sumpor – zapostavljeni biogeni elemenat / R. Kastori, N. Petrović, M. Ubavić // *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Vol. 20, str. 45–60.
279. Sunflower lines and hybrids response to water stress / M. Petrović, R. Kastori, D. Škorić, N. Petrović // *Helia* (Novi Sad). – No 17, str. 57–64.
280. Uticaj „etilen generatora” na raspodelu asimilativa u šećernoj repi / N. Petrović, R. Kastori // *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Vol. 20, str. 223–233.
281. Uticaj olova na vodni režim suncokreta i šećerne repe / M. Petrović, R. Kastori, N. Petrović // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 83, str. 69–75.
282. Uticaj olova na aktivnost superoksid dizmutaze, lipidnu peroksidaciju, anatomsku građu listova i lisnu površinu soje / O. Gašić, D. Štajner, V. Janjatović, R. Kastori, N. Petrović, A. Knežević // *Zbornik radova Prirodnno-matematičkog fakulteta* (Novi Sad). – Br. 22, str. 23–30.
283. Značaj kalcijuma u ishrani jabuke / R. Kastori // *Zbornik H. I. Z. „Mineralna đubriva i sredstva za zaštitu biljaka“* (Subotica). – Str. 5–18.

**1993.**

284. Determination of sugar beet requirements for nitrogen using different testing methods / R. Kastori, N. Petrović // *Zemljiše i biljka* (Beograd). – Vol. 42, No 1, str. 25–33.
285. Effect of iron on nitrogen metabolism and antioxidant enzymes / R. Kastori, M. Popović, O. Gašić, N. Petrović, D. Štajner // *Zemljiše i biljka* (Beograd). – Vol. 42, str. 177–184.
286. Effect of lead on nitrate accumulation and nitrate assimilation enzymes in maize (*Zea mays* L.) / R. Kastori, N. Petrović, O. Gašić, D. Štajner // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 84, str. 27–36.
287. Efficiency of different treatments in overcoming Fe chlorosis in apple trees / N. Petrović, J. Konc, I. Kádár, D. Đordić, M. Ubavić, R. Kastori // *Zemljiše i biljka* (Beograd). – Vol. 42, str. 47–54.
288. Genetic variability of proteins in *Dasypyrum villosum* populations / Lj. Vapa, R. Kastori, S. Filipović // *Journal Genet. and Breed* (Roma). – 47, p. 49–52.

289. Ispitivanje zagađenosti zemljišta Vojvodine pesticidima / I. Verešbaranji, R. Šovljanski, M. Pucarević, R. Kastori // *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Vol. 21, str. 59–74.
290. Izvori zagađenja agroekosistema / R. Kastori // *Kvalitet* (Beograd). – Br. 3/4, str. 24–28.
291. Kontrola plodnosti zemljišta i utvrđivanje sadržaja štetnih i opasnih materija u zemljištima Vojvodine / V. Hadžić, M. Ćirović, M. Ubavić, M. Govedarica, S. Dragović, I. Verešbaranji, R. Kastori // *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Vol. 21, str. 43–48.
292. Uticaj olova na morfološko-anatomsku građu listova soje i njegovu akumulaciju u biljkama / V. Janjatović, R. Kastori, A. Knežević, N. Petrović // *Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta (Ser. biol.)* (Novi Sad). – Br. 23, str. 48–53.
293. Uticaj teških metala na životne procese biljaka / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 6, str. 30–32.

**1994.**

294. Effects of Zn, Cd and Pb on mineral elements concentration and accumulation in wheat (*Triticum aestivum* L.) / R. Kastori, Lj. Vapa // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – 87, p. 45–52.
295. Number of stomata in wheat genotypes of different origin / S. Denčić, R. Kastori // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – 87, p. 59–64.
296. Photosynthesis and chlorophyll fluorescence in sunflower (*Helianthus annus* L.) leaves as affected by phosphorus nutrition / M. Pleśničar, R. Kastori, N. Petrović, D. Panković // *Journal of Experimental Botany* (Oxford). – No 45, p. 919–924.
297. Primena mineralnih đubriva i zaštita agroekosistema od zagadenja / R. Kastori // *Zbornik radova „Voda, zemljišta i agrikulturna hemija”* (Novi Sad). – Str. 173–181.
298. Primena mineralnih đubriva i zaštita životne sredine – povoljno ekološko dejstvo mineralnih đubriva / R. Kastori // *Zbornik H. I. Z. „Mineralna đubriva i sredstva za zaštitu bilja”* (Subotica). – Str. 51–58.
299. Uptake, distribution and translocation of nickel ( $^{63}\text{Ni}$ ) in wheat / N. Petrović, R. Kastori // *Journal of Food Physics* (Budapest). – No 1, p. 71–73.

**1995.**

300. Comparative study of effect of Cu on superoxide dismutase, peroxidase and glutation – peroxidase activity and lipid peroxidation in young plants of wheat and maize / O. Gašić, R. Kastori, M. Popović, D. Štajner, Đ. Malenčić // *I Regional Symposium : Chemistry and the Environment* (Vrnjačka Banja). – P. 559–562.
301. Effect of heavy metals on isoenzyme polymorphism in wheat / Lj. Vapa, R. Kastori, D. Radović // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 89, str. 37–43.
302. Effect of heavy metals on water relations in plants / R. Kastori, M. Petrović, N. Petrović, D. Štrbac // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – 88, p. 5–15.
303. Effect of lead on the activity of some enzymes of nitrogen metabolism in sugar beet (*Beta vulgaris* L.) / R. Kastori, N. Petrović // *Glasnik Instituta za botaniku i botaničke baštne Univerziteta u Beogradu* (Beograd). – Br. 29, str. 77–84.
304. Efekat suše na morfološka i agronomска svojstva pšenice / S. Denčić, R. Kastori, B. Kobiljski, M. Petrović // *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrтарstvo* (Novi Sad). – Br. 23, str. 203–210.
305. Ekofiziološke osnove uticaja globalne promene klime na produktivnost biljaka / R. Kastori // *Zbornik radova „Environmental protection of urban and suburban settlements”* (Novi Sad). – Str. 229–234.
306. Ekološki aspekti primene žetvenih ostataka kao alternativnog goriva / R. Kastori, V. Hadžić, M. Ubavić, D. Bogdanović // *Zbornik radova EKO-EK 95 „Bioenergetska reprodukcija u poljoprivredi”* (Beograd). – Str. 15–28.
307. Nickel as a toxic and essential element for higher plants / S. Ilin, R. Kastori // *I Regional Symposium : Chemistry and the Environment* (Vrnjačka Banja). – P. 583–586.
308. Photosynthesis, chlorophyll fluorescence and soluble carbohydrates in sunflower leaves as affected by boron deficiency / R. Kastori, M. Plesničar, D. Panković, Z. Sakač // *Journal of Plant Nutrition* (New York). – Vol. 18, p. 1751–1763.
309. Reaction of different sunflower genotypes to insufficient and excessive boron supply / N. Petrović, R. Kastori, I. Maksimović-Arsenijević // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 45, No 2, str. 107–113.

310. Sulfur and nitrogen content in wheat after long-term application of NPK fertilizers / R. Kastori, B. Jocić // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 44, No 3, str. 191–197.
311. Uloga selenia u životnim procesima biljaka / M. Čuvardić, M. Ubavić, R. Kastori // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 45, No 2, str. 127–142.
312. Uticaj suše na gustinu stoma genotipova pšenice poreklom iz različitih delova sveta / R. Kastori, S. Denčić, M. Petrović, B. Kobiljski // *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 24, str. 53–61.
313. Zaštita životne sredine i biljna proizvodnja / R. Kastori, R. Cvetković, V. Velimirović, I. Perić // *Zbornik radova IV Kongresa o hrani* (Beograd). – Knj. 2, str. 197–204.

1996.

314. Distribution of macro- and micronutrients in the capitulum of sunflower hybrides (*Helianthus annus* L.) / R. Kastori, N. Petrović, T. Ćupina, J. Navalušić, I. Maksimović-Arsenijević // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 91, str. 67–72.
315. Effect of cadmium and lead on the concentration of macro- and microelements in sugar beet plants / N. Petrović, R. Kastori, I. Maksimović-Arsenijević // *IX<sup>th</sup> International Colloquim for the Optimization of Plant Nutrition* (Prague). – P. 509–514.
316. Effect of lead on water relations, proline concentration and nitrate reductase activity in sunflower plants / R. Kastori, N. Petrović, M. Petrović // *Acta Agronomica Hungarica* (Budapest). – 44, p. 21–28.
317. Reaction of different sunflower genotypes to insufficient and excessive boron supply / N. Petrović, R. Kastori, I. Maksimović-Arsenijević // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 45, No 2, str. 107–113.
318. Supercritical fluid extraction of herbicide and herbicide metabolite residues from soils of the Vojvodina province / I. Vörösbaranyi, R. Šovljanski, M. Pucarević, R. Kastori, V. Hadžić, G. Kovács // *Acta Agronomica Hungarica* (Budapest). – 44, p. 355–364.
319. The role of selenium in plant life processes / M. Čuvardić, M. Ubavić, R. Kastori // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 45, No 2, str. 127–142.
320. The role of sulphur in detoxication of cadmium in young sugar beet plants / M. Popović, S. Kevrešan, J. Kandrač, J. Nikolić, N. Petrović, R. Kastori // *Biologia Plantarum* (Prague). – 38, p. 281–287.

321. Utvrđivanje potrebe za đubrenjem azotom pomoću hlorofil metra / R. Kastori, I. Maksimović-Arsenijević, N. Petrović // *Zbornik H. I. Z. „Mineralna đubriva i sredstva za zaštitu bilja“* (Subotica). – Str. 16–22.

1997.

322. Boron as limiting factor in photosynthesis and growth of sunflower plants in relation to phosphate supply / M. Plesničar, R. Kastori, Z. Sakač, D. Panković, M. Petrović // *Agrochimica* (Pisa). – Vol. 41, No 3/4, p. 144–154.
323. Sadržaj hlorofila kao pokazatelj obezbeđenosti šećerne repe azotom / R. Kastori, I. Maksimović-Arsenijević // *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 29, str. 27–34.

1998.

324. Effect of Cr and Ni on the accumulation and distribution of mineral elements in young sugar beet plants / N. Petrović, R. Kastori, P. Sekulić, Ž. Kevrešan // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 47, No 1, str. 17–29.
325. Effect of Excess Lead on Sunflower Growth and Photosynthesis / R. Kastori, M. Plesničar, Z. Sakač, D. Panković, I. Maksimović-Arsenijević // *Journal of Plant Nutrition* (New York). – No 21(1), p. 75–85.
326. Effect of lead on the growth and water relations in young sugar beet plants / N. Petrović, R. Kastori // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No 94, p. 33–41.
327. Heavy metals and nitrate reductase activity in sugar beet plants / R. Kastori, N. Petrović, I. Maksimović-Arsenijević // *Proceedings of 2<sup>nd</sup> Balkan Symposium on Field Crops* (Novi Sad). – P. 31–34.

1999.

328. A nővényélettan a mezőgazdaság szolgálatában / R. Kastori // *Magyar Tudomány a Vajdaságban – Tudományos Műhelyek és Egyetemi Oktatásunk. Vajdasági Magyar Tudományos Társaság* (Újvidék). – P. 149–160.
329. Dry matter and leaf structure in young wheat plants as affected by cadmium, lead and nickel / G. Kovačević, R. Kastori, Lj. Merkulov // *Biologia Plantarum* (Prague). – 42, p. 119–123.
330. Effect of water stress on two wheat cultivars with different levels of drought resistance / R. Kastori, S. Denčić, M. Petrović // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No 96, p. 61–71.

331. Interaction between cadmium and sulphur and its effect of growth and photosynthesis capacity of young sugar beet plants / I. Maksimović-Arsenijević, M. Plesničar, R. Kastori, Z. Sakač, D. Panković // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No 96, p. 73–80.
332. Mogućnost smanjenja sadržaja nitrata u korenastom i lisnatom povrću / N. Petrović, R. Kastori // *Zbornik radova Naučnog Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 31, str. 315–327.
333. Pravci razvoja biljne proizvodnje. Biljna proizvodnja na raskršću / I. Molnar, R. Kastori, M. Ćirović // *Strategijski menadžment* (Subotica). – Br. 2/3, str. 4–10.
334. Translokacija i retranslokacija kadmijuma u zavisnosti od faze rastenja i razvića graška / N. Petrović, Ž. Kevrešan, V. Mihajlović, I. Maksimović-Arsenijević, R. Kastori // *Zbornik radova Naučnog Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 32, str. 213–222.
335. The effect of different nitrogen forms on determination on sugar beet nitrogen status based on chlorophyll content / I. Maksimović-Arsenijević, R. Kastori // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 48, No 1, str. 31–42.
336. Uticaj kadmijuma na stabilnost i sadržaj pigmenata hloroplasta mlađih biljaka šećerne repe / I. Maksimović-Arsenijević, R. Kastori, N. Petrović // *Zbornik radova Naučnog Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 32, str. 223–229.
337. Uticaj nikla na sadržaj neophodnih makroelemenata u mladim biljkama pšenice i kukuruza / S. Ilin, R. Kastori // *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 31, str. 603–610.

2000.

338. A növények nitráttartalmának és nitrát asszimilaciójának élettani és ökológiai vonatkozásai / R. Kasztori // Székfoglaló előadás. Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományok Osztályának 1999. évi Tájékoztatója (Budapest). – P. 401–406.
339. Effect of Bicarbonate and Fe Supply on Fe Nutrition of Grapevine / M. Nikolić, R. Kastori // *Journal of Plant Nutrition* (New York). – Vol. 23, No 11/12, p. 1619–1627.
340. Effects of nitrogen nutrition on photosynthesis in Cd-treated sunflower plants / D. Panković, M. Plesničar, I. Maksimović-Arsenijević, Z. Sakač, R. Kastori // *Annals of Botany* (London). – No 86, p. 841–847.
341. Evaluation of grain yield and its components in wheat cultivars and landraces under near optimal and drought conditions / S. Denčić, R.

- Kastori, B. Kobiljski, B. Duggan // *Euphytica* (Dordrecht). – No 113, p. 43–52.
342. Nakupljanje teških metala u biljkama / R. Kastori, N. Petrović // Tematski zbornik, *Ekološki pokret grada Novog Sada* (Novi Sad). – 1, str. 77–81.
343. Photosynthesis, Chlorophyll Fluorescence and Water Relations in Young Sugar Beet Plants as Affected by Sulfur Supply / R. Kastori, M. Plesničar, I. Maksimović-Arsenijević, N. Petrović, D. Panković, Z. Sakač // *Journal of Plant Nutrition* (New York). – No 23(8), p. 1037–1049.
344. The effect of nickel on superoxide dismutase activity, lipid peroxidation intenzity and oxygen radical quantity in young plants of wheat and maize / S. Ilin, R. Kastori, Đ. Malenčić // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No 98, p. 39–44.
345. Uticaj Cd<sup>2+</sup> na akumulaciju i distribuciju elemenata kod „afila“ tipa graška / N. Petrović, R. Kastori, Ž. Kevrešan // *Zbornik radova Naučnog Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 34, str. 39–47.
346. Uticaj Cd<sup>2+</sup> na vodni režim mlađih biljaka šećerne repe različito obezbeđenih sumporom / I. Maksimović-Arsenijević, R. Kastori, D. Panković, N. Petrović // *Zbornik radova Naučnog Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 34, str. 49–57.
- 2001.**
347. A különböző termőhelyről származó sáfrányos szeklice (*Carthamus tinctorius* L.) magvak olajtartalmának vizsgálata / A. Kiss, E. Stefanovits-Bányai, R. Kastori, M. Pucarević, G. Vörösváry, L. Holly, M. Takács-Hájos // *Proceedings of the 8<sup>th</sup> Symposium Analytical and Environmental Problems* / ed. Z. Galbács. – Szeged : SZAB, 2001. – P. 195–198.
348. Correction of iron deficiency chlorosis of grapevine / M. Nikolić, V. Römhild, R. Kastori // *Proceedings 12<sup>th</sup> International World Fertilizer Congress – Fertilization in the Third Millennium – Fertilizer, Food, Security and Environmental Protection*. – Vol. 3, p. 1705–1710.
349. Effects of ecological factors on genetic specificity for the contents of macro- and microelements in wheat grain / R. Kasztori, N. Petrović, S. Lomović, M. Jelić // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 101, str. 71–76.
350. Higijena zemljišta Vojvodine i zdravlje ljudi / R. Kastori, M. Ubavić, I. Verešbaranji, V. Hadžić, D. Bogdanović // *Čovek i priroda – zdravlje*

*ljudi u Vojvodini* / ed. D. Popović. – Novi Sad : Matica srpska : Univerzitet u Novom Sadu, 2001. – Str. 37–44.

351. Interaction between cadmium and nitrogen and its effects on the growth and photosynthesis pigments young sunflower plants / R. Kastori, Z. Sakač, M. Petrović, I. Maksimović-Arsenijević, M. Plesničar, D. Panković // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 100, str. 51–59.
352. Sadržaj nitrata i teških metala u salati, spanaću i mladom luku sa pijaca Novog Sada / N. Petrović, R. Kastori, P. Sekulić // *Zbornik radova EKO-konferencije „Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja“* (Novi Sad). – Str. 333–337.

**2002.**

353. A növények nitráttakkumulációjának életani és agrotechnikai vonatkozásai / R. Kastori // *Környezetkimélő mezőgazdasági és élelmiszeripari termelés a Vajdaságban*. Vajdasági Magyar Tudományos Társaság (Újvidék). – P. 3–9.
354. Comparative analysis of kjeldahl method and CHNS analyzer used for determination of total soil nitrogen / P. Sekulić, O. Udovčić, R. Kastori // *Proceedings of the 9<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged). – P. 108–112.
355. Effect of nickel on wheat plants, soil microorganisms and anzymes / N. Milošević, M. Govedarica, R. Kastori, N. Petrović // *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Biologia* (Cluj). – 47, No 1, p. 79–84.
356. Genetic diversity of *Triticum* sp. Regarding boron concentration / M. Kraljević-Balalić, O. Ljubotin, R. Kastori, N. Mladenov // *From Breeding to Genomics : Breeding strategies for Small Grain Cereals in the third Millennium*. EUCARPIA, Cereal Section Meeting (Salsomaggiore). – P. 22–25.
357. Sadržaj neophodnih i elemenata sa pretežno toksičnim dejstvom u pšenici na černozemu / R. Kastori, I. Molnar, P. Sekulić, I. Maksimović-Arsenijević // *Zbornik EKO-konferencije „Zdravstveno bezbedna hrana“* (Novi Sad). – Br. 2, str. 251–256.
358. Seed protein variability in sanflower / D. Obreht, Lj. Vapa, A. Kiss, M. Takács-Hájos, E. Stefanovits-Bányai, G. Vörösváry, R. Kastori // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No 103, p. 29–34.
359. Uticaj folijarne ishrane magnezijumom na prinos i sastav ulja šafračnika (*Carthamus tinctorius* L.) / M. Takács-Hájos, E. Stefanovits-Bányai, R. Kastori, P. Sekulić, T. Zeremski-Škorić, A. S. Kiss // *Zbornik*

*EKO-konferencije „Zdravstveno bezbedna hrana”* (Novi Sad). – Br. 1, str. 251–256.

360. Uticaj vodnog potencijala na parametre vodnog režima i fluorescencije hlorofila mladih biljaka šećerne repe (*Beta vulgaris*, ssp. *vulgaris*) / I. Maksimović-Arsenijević, N. Petrović, R. Kastori, L. Kovačev, Ž. Kevrešan, P. Sklenar // *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 37, str. 45–59.

2003.

361. Coefficient of Zn, Cu, Cd and Ni accumulation in some cultivated plants / N. Petrović, I. Maksimović, P. Sekulić, J. Ralev, R. Kastori // *Proceedings of the 10<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged). – P. 151–154.
362. Effect of Mo, Zn, Sr and Ba loads on the elements uptake and oil content and fatty acid composition of rape seeds / R. Kastori, I. Kádár, P. Sekulić, T. Zeremski-Škorić // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No 105, p. 5–14.
363. Fitoremedijacija rizosfere zagađene teškim metalima gajenjem ratarских vrsta / I. Maksimović-Arsenijević, N. Petrović, R. Kastori // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Vol. 64, str. 177–185.
364. Magnézium lombtrágyázás hatása a sáfrányos szeklice (*Carthamus tinctorius* L.) maghozamára és olajősszetételére / M. Takácsné-Hájos, E. Stefanovits-Bányai, R. Kastori, A. S. Kiss // *Olaj, Szappan Kozmetika* (Budapest). – 4, p. 134–137.
365. Mikroelem-terhelés hatása a mákra karbonátos csernozjom talajon / I. Kádár, R. Kastori, J. Bernáth // *Agrokémia és Talajtan* (Budapest). – Vol. 52, No 3/4, p. 347–352.
366. Mikroelem-terhelés hatása a repceré karbonátos csernozjom talajon / I. Kádár, R. Kastori // *Agrokémia és Talajtan* (Budapest). – Vol. 52, No 3/4, p. 331–346.
367. Osvrt na granične vrednosti sadržaja teških metala u zemljištu u nas i u svetu / R. Kastori, P. Sekulić, N. Petrović // *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 38, str. 49–58.
368. Phytoextraction of heavy metals from the rhizosphere – feasible or not / I. Maksimović, R. Kastori, P. Sekulić, N. Petrović, T. Zeremski-Škorić // *Proceedings of the 10<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged). – P. 71–75.

369. The effect of water potential on accumulation on some essential elements in sugarbeet leaves (*Beta vulgaris* ssp. *vulgaris*) / I. Maksimović, R. Kastori, N. Petrović, L. Kovačev, P. Sklenar // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No 104, p. 39–50.
370. Use of mineral fertilizers and yield of major crops in Yugoslavia / P. Sekulić, R. Kastori, J. Vasin // *Proceedings 14<sup>th</sup> International Symposium of Fertilizers* (Debrecen). – Vol. 2, p. 141–147.
371. Uticaj koncentracije nikla na masu suve materije i mineralnu ishranu graška / N. Petrović, I. Maksimović-Arsenijević, R. Kastori // *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 38, str. 91–100.

2004.

372. Accumulation and distribution of some essential metals in sunflower and amaranth grown in the presence of Cd / I. Maksimović, N. Petrović, R. Kastori, P. Sekulić // *Proceedings – European Society for New Methods in Agricultural Research* (Novi Sad). – No 34, p. 388–392.
373. Bioenergetic aspects of competition between nitrogen metabolism and carbohydrate synthesis in small grains / R. Kastori, N. Petrović // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No 106, p. 21–27.
374. Kontrola kvaliteta poljoprivrednog zemljišta i vode za navodnjavanje Vojvodine / M. Čuvardić, V. Hadžić, P. Sekulić, R. Kastori, M. Belić, M. Govedarica, Lj. Nešić, M. Pucarević, J. Vasin // *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 40, str. 115–127.
375. Study of sugarbeet genotype response to nitrogen nutrition using leaf analysis / N. Petrović, B. Marinković, R. Kastori // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No 106, p. 57–63.
376. The effect of biotic and abiotic factors on accumulation and distribution of Pb, Sr and Ni some crop species – determination of transfer factors / R. Kastori, I. Maksimović, N. Petrović // *Proceedings – Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged). – No 11, p. 158–161.
377. Nitrogen volatilization from plants / R. Kastori // *Matica srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No 107, p. 111–118.
378. Uticaj plodoreda i đubrenja na sadržaj magnezijuma u ozimoj pšenici / R. Kastori, I. Molnar, P. Sekulić, J. Ralev // *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 40, str. 203–209.

379. **Variability and gene effects for boron concentration in wheat leaves /**  
M. Kraljević-Balalić, R. Kastori, B. Kobiljski // *Genetic Variation for Plant Breeding* / eds. J. Vollmann, H. Grausgrube, P. Ruckenbauer. – Vienna : EUCARPIA-BOKU : University of Natural Recourses and Applied Life Sciences. – P. 31–34.

**2005.**

380. **Effect of long-term N, P, and K fertilization on magnesium content in durum wheat (*Triticum durum*) /** R. Kastori, P. Sekulić, M. Malešević, J. Ralev, T. Zeremski-Škorić // *Journal of Elementology* (Olsztyn). – Vol. 10, No 4, p. 39–42.
381. **Effect of Mo, Se and Zn loads on nitrogen assimilation in triticale (*Triticale aestivum*) /** I. Maksimović, I. Kádár, R. Kastori // *Proceedings of the 12<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Sze-ged). – Vol. 12, p. 274–278.
382. **Evolution of protein and mineral element contents in green pea varieties as affected by Mg-sulphate leaf fertilization /** M. Takács-Hájos, A. S. Kiss, R. Kastori, J. Ralev, E. Stefanovits-Bányai, P. Sekulić // *TSF Tudományos Közlemények* (Szarvas). – Tom 5, No 2, p. 59–71.
383. **Fluctuations of protein and mineral element contents in green pea varieties as affected by Mg-sulphate foliar fertilisation /** M. Takács-Hájos, A. S. Kiss, R. Kastori, J. Ralev, E. Stefanovits-Bányai, P. Sekulić // *Journal of Elementology* (Olsztyn). – Vol. 10, No 4, p. 106–107.
384. **Long-term field trials with potassium fertilizers in Serbia /** R. Kastori, M. Čuvardić // *Fertilizers and Fertilization* (Pulawy). – No 3, p. 365–371.
385. **Uticaj đubrenja i plodoreda na kvalitet zrna pšenice /** R. Kastori, V. Đurić, I. Molnar, D. Milošev, S. Šeremešić // *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 41, str. 243–255.
386. **Uticaj đubrenja i plodoreda na životnu sposobnost semena ozime pšenice /** I. Molnar, M. Vujanović, M. Milošević, R. Kastori, D. Milošev, S. Šeremešić // *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 41, str. 257–267.
387. **Variation in fatty acid composition of oil from achenes in some species of the family Asceraceae /** S. A. Kiss, R. Kastori, M. Pučarević, L. Holly, G. Vörösváry, E. Stefanovits-Bányai, L. Horváth, P. Sekulić, M. Takács-Hájos // *Journal of Elementology* (Olsztyn). – Vol. 10, No 4, p. 905–910.

**2006.**

388. Comparasion of aqua regia and  $\text{HNO}_3\text{-H}_2\text{O}_2$  procedures for extraction of trace elements from chernozem soils / T. Zeremski-Škorić, P. Sekulić, J. Ralev, R. Kastori // *Proceedings International Symposium „Trace Elements in the Food Chain”* (Budapest). – P. 97–101.
389. Efekat višegodišnjeg odnošenja žetvenih ostataka ratarstva sa polja / R. Kastori, M. Tešić // *Revija agronomskih saznanja* (Novi Sad). – Br. 15, str. 24–27.
390. Effect of microelements loads on microelement accumulation, translocation and distribution in triticale (*Triticum aestivum*) / R. Kastori, I. Kádár, I. Maksimović // *Proceedings of the 13<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmetal Problems* (Szeged). – P. 7–12.
391. Ekološki aspekti primene žetvenih ostataka njivskih biljaka kao alternativno gorivo / R. Kastori, M. Tešić // *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 42, str. 3–13.
392. Fitoremedijacija teških metala – biološke osnove / R. Kastori, I. Maksimović // *Implementation of Remediation in Environmental Quality Improvement, Serbain Chamber of Commerce, Board of Environmental Protection and Sustainable Development* (Beograd). – CD 1–11.
393. Mikroelem-terhelás hatása a tritikálé termésére és elemfelvételére karbonátos csernozjom talajon / I. Kádár, R. Kastori // *Agrokémia és Talajtan* (Budapest). – No. 55, p. 449–460.
394. Remobilization of Mo, Se and Zn from seed of triticale during seedling growth / R. Kastori, I. Kádár, I. Maksimović // *Proceeding International Symposium „Trace Elements in the Food Chain”* (Budapest). – P. 271–275.
395. Uticaj višegodišnje primene različitih doza i odnosa N, P i K na hemijski sastav tvrde pšenice / R. Kastori, M. Malešević, P. Sekulić, T. Zeremski-Škorić, J. Ralev // *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 42, str. 187–193.
396. Utvrđivanje genotipske specifičnosti pšenice u akumulaciji kadmijuma in vitro / A. Kondić-Šipka, R. Kastori, I. Maksimović, N. Hristov // *Zbornik radova IV Međunarodna EKO-konferencija, Zdravstveno bezbedna hrana* (Novi Sad). – Str. 375–380.

**2007.**

397. Fatty acid composition of some oil plants / A. S. Kiss, L. Horváth, M. Pucarević, R. Kastori, G. Vörösváry, P. Sekulić, I. Maksimović // *Pro-*

*ceedings of The 14<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems (Szeged). – P. 349–352.*

398. Steady presenc of cadmium and nickel effected root anatomy, accumulation and distribution of essential ions in maize / I. Maksimović, R. Kastori, I. Krstić, J. Luković // *Biologia Plantarum* (Prag). – No. 3, p. 589–592.
399. Translocation of heavy metals and Sr and Ba from vegetative parts to seed some crops / R. Kastori, I. Kádár, I. Maksimović // *Proceeding the 14<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged). – P. 121–125.

2008.

400. A talaj mikroelem terhelés hatása a mikroelemek akkumulációjára, transzlokációjára és disztribuciójára a tritikálébam (x triticoseca-la Witm.) / R. Kastori, I. Maksimović, I. Kádár // *Magyar Tudomány Napja a Délvidéken, Atlantisz* (Újvidék). – P. 10–17.
401. Agroecological aspects of use of field residues as alternative fuel / R. Kastori, M. Tešić, Lj. Starčević // *Proceedings of The 15<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental problems* (Szeged). – P. 15–21.
402. Céklafajták szín- és elem tartalmának értékelése a bébi-cékla termesztésében / M. Takács-Hájos, L. Szabó, R. Kastori, M. Pucarević, T. Zeremski-Škorić // *XI Nemzetközi Tudományos Napok* (Gyöngyös). – P. 402–408.
403. Environmental and genetical influence on nutritional status of wheat grain / M. Jelić, R. Kastori, G. Dugalić, D. Knežević // *Cereal Research Communications* (Szeged). – No. 36, p. 683–686.
404. Evaluation of quality parametars of table beet varieties in baby production / M. Takács-Hájos, L. Szabó, R. Kastori, M. Pucarević, T. Zeremski-Škorić // *Cereal Research Communications* (Szeged). – No. 36, p. 1075–1079.
405. Genetic specificity of magnesium nutrition in sunflower / R. Kastori, R. Marinković, P. Sekulić, I. Maksimović // *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No. 115, p. 27–34.
406. Physiological and genetic basis of plant tolerance to excess boron / R. Kastori, I. Maksimović, M. Kraljević Balalić, B. Kobiljski // *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No. 114, p. 44–51.
407. Practical applications in agriculture on the magnesium products industry wast / L. Taubert, H. Radulescu, S. A. Kiss, R. Kastori, E.

Princz, E. Stefanovits-Banyai // *Meeting on Chemistry and Life* (Brno). – P. 482–486.

408. The influence of long-term use of different doses and rations of nitrogen, phosphorus and potassium to nitrogen and sulfur content in wheat / R. Kastori, B. Jocić, I. Kádár // *XII International ECO-conference, Safe Food* (Novi Sad). – P. 125–132.

2009.

409. A magnézium permetezés hatása a napraforgó (*Helianthus annuus* L.) kaszattermések olajtartalmára / A. A. Kiss, G. Vörösváry, R. Kastori, J. Ninkov, T. Zeremski-Škorić // *XV Növénynemesítési Tudományos Napok – Hagyomány és Haladás a Növénynemesítésben* (Budapest). – P. 248–251.
410. Effect of fertilization and liming on soil fertiliti / I. Kádár, J. Koncz, R. Kastori, P. Sekulić // *Zemljiste i biljka* (Beograd). – No. 58, p. 159–171.
411. Magnesium tretment induced changes in oil composition of sunflower (*Helianthus annuus* L.) achenes / S. A. Kiss, G. Vörösváry, R. Kastori, J. Ninkov, T. Zeremski-Škorić // *Magnesium Researche* (Neuilly-sur-Seine). – No. 22, p. 102.
412. Uticaj selena, molibdena i cinka na rast ponika i pojavu pšeničnog žižka (*Sitophilus granarius*) u zrnu tritikale / R. Kastori, I. Kádár // *Pestic. Fitomed.* (Beograd). – No. 24, p. 133–138.
413. Značaj kalcijuma u životnim procesima biljaka – agrohemiji i fiziološki aspekti / I. Đalović, R. Kastori, I. Maksimović // *Zbornik radova XIV Savetovanja o biotehnologiji* (Čačak). – Br. 14, str. 113–120.

2010.

414. A mezőgazdasági biomassza fűtőanyagként történő hasznosításának agroökológiai vonatkozásai / R. Kastori // *A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken* (Újvidék). – P. 5–12.
415. Agroecosystem productivity and resilience in environment condition the souther Pannonian basin / D. Milošev, S. Šeremešić, I. Đalović, R. Kastori, M. Jocković // *Növénytermelés* (Budapest). – No. 59, p. 589–592.
416. Effect of selen from the seed on antioxidant deffence in *Triticale aesativum* seedling / D. Prvulović, R. Kastori, I. Kádár // *Oxidation Communications* (Sofia). – No. 33, p. 436–442.
417. Genetic variability of concentrations of microelements in wild sunflower species and hybrids / R. Kastori, I. Maksimović, R. Marinković,

T. Zeremski-Škorić, J. Ninkov, M. Putnik-Delić // *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No. 118, p. 69–77.

418. **Machanisms of adaptation of small grains to soil acidity** / I. Đalović, I. Maksimović, R. Kastori, M. Jelić // *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No. 118, p. 107–120.
419. **Monitoring zagađenja zatvorenog prostora u Novom Sadu i Budimpešti** / Kastori, R., I. Maksimović, I. Kádár, J. Koncz, M. Putnik-Delić // *Proceedings of The 3<sup>th</sup> International Scientific Conference „Remediation 2010”* (Beograd). – P. 29–37.
420. **Nickel translocation from seed during germination and growth of young maize plants** / O. Dorogházi, R. Kastori, I. Maksimović // *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences* (Novi Sad). – No. 119, p. 17–25.
421. **Rare earth elements – yttrium and higher plants** / R. Kastori, I. Maksimović, T. Zeremski-Škorić, M. Putnik-Delić // *Matica Srpska Proceedings for Natural Science* (Novi Sad). – No. 118, p. 87–98.

**2011.**

422. **A szennyezet talajok fitoremediációja – lehetőségei és korlátai** / R. Kastori // *A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken* (Újvidék). – P. 5–21.
423. **Dust as environmental pollutant with special emphasis on indoor pollution** / R. Kastori, I. Maksimović, I. Kádár, J. Koncz, M. Putnik-Delić // *Proceedings of The XII International ECO-conference, Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements* (Novi Sad). – P. 37–48.
424. **Evaluation the succes on the scientific work** / R. Kastori, S. Orlović, B. Krstić, A. Rodzkin, N. Nikolić // *Ekologičeskij vestnik* (Minsk). – No. 4, p. 127–134.

**2012.**

425. **Antropogenic aspects of soil acidification – sources and consequences** / B. Krstić, R. Kastori, M. Borišev // *Ekologičeskij vestnik* (Minsk). – No. 22, p. 15–20.
426. **Environmental aspects of burning field residues for use on alternative fuel** / R. Kastori, I. Maksimović, M. Putnik-Delić // *Ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – No. 49, p. 313–319.
427. **Essential macroelements in different kinds of food** / M. Putnik-Delić, I. Kádár, I. Maksimović, R. Kastori // *Proceedings XVI International ECO-conference, VII Safe Food* (Novi Sad). – P. 489–495.

428. Heavy metals in different kinds of food / R. Kastori, I. Kádár, I. Maksimović, M. Putnik-Delić // *Proceedings The 18<sup>th</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems, with Special Emphasis on Heavy Metals Ions as Contaminants* (Szeged). – P. 100–104.
429. Sadržaj biogenih i drugih elemenata u ostatku posle fermentacije u biogas postrojenju / M. Tešić, R. Kastori, I. Maksimović, M. Effenberger, Đ. Đatkov // *Ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 49, str. 307–312.
430. Yttrium-accumulation, traslocation and distribution in young sunflower plants (*Helianthus annuus* L.) / I. Maksimović, R. Kastori, M. Putnik-Delić, T. Zeremski // *Fresenius Environmental Bulletin* (Freising). – No. 21, p. 11–18.

2013.

431. Air polluted with sulfur dioxide effects on plants / M. Putnik-Delić, I. Maksimović, R. Kastori // *Proceedings of The XVII International ECO-conference, Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements* (Novi Sad). – P. 69–76.
432. Reaction of vegetable species on As, Cd, Cr, Hg and Se loads / R. Kastori, I. Kádár, I. Maksimović, M. Putnik-Delić, Ž. Ilin // *Proceedings of The 19<sup>th</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged). – P. 11–14.

2014.

433. Doprinos Branislava Bukurova radu Matice srpske / R. Kastori // *Srpske Matice srpske* (Novi Sad). – Br. 55, str. 5–13.
434. Effect of yttrium on photosynthesis and water relations in young maize plants / I. Maksimović, R. Kastori, M. Putnik-Delić, M. Borišev // *Journal of Rare Earths* (Beijing, China). – Vol. 32, p. 371–378.
435. Green energy and soil fertility / R. Kastori, M. Putnik-Delić, I. Maksimović // *Proceedings I. International Conference Planing and Land Use and Landfills in Terms of Sustainable development* (Zrenjanin). – P. 11–20.
436. Rare elements in the environment / I. Maksimović, R. Kastori, M. Putnik-Delić, S. Željković // *Proceedings of The XVIII International ECO-conference – Safe Food* (Novi Sad). – P. 14–19.
437. Tin concentration in grains of diploid, tetraploid and hexaploid wheats / R. Kastori, S. Denčić, I. Maksimović, M. Putnik-Delić, M. Momčilović // *Proceedings of The 20<sup>th</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged). – P. 3–86.

438. The effect of storage conditions on concentration of vitamin C in lettuce (*Lactuca sativa* L.) / I. Maksimović, M. Putnik-Delić, Ž. Ilin, R. Kastori // *Research Journal of Agricultural Science* (Temišvar). – No. 46, p. 147–151.
439. The effect of zink from the seed on antioxidant defense system in wither wheat (*Triticum aestivum* L.) seedlings / D. Prvulović, R. Kastori, I. Kádár // *Studia UBB Chemia* (Cluj). –No. 1, p. 171–176.

2015.

440. Barium concentration i grain of *Aegilops* and *Triticum* species / S. Denčić, R. Kastori, I. Kádár, I. Maksimović, M. Putnik-Delić, V. Momčilović // *Matica Srpska Journal for Natural Sciences* (Novi Sad). – No. 129 p. 27–34.
441. Ecological importance of magnesium / M. Putnik-Delić, I. Kádár, I. Maksimović, I. Koleška, R. Kastori // *Proceedings of The XIX International ECO-conference – Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements* (Novi Sad). – P. 35–41.
442. Effect of solid residues from biogas plant on growth and photosynthetic characteristicsts of cucumber / M. Putnik-Delić, I. Maksimović, R. Kastori, M. Perišić, Ž. Ilin // *21 International Symposium of Analytical and Environmental Problems. University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry* (Szeged). – P. 273–276.
443. Rare earth elements and plants / R. Kastori, I. Maksimović, M. Putnik-Delić // *Proceedings of The 21<sup>th</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged). – P. 12–15.

2016.

444. A ritka fölfémek hatása a növények életfolyamataira / R. Kastori, I. Maksimović, M. Putnik-Delić // *XIV Magyar Tudomány Napja a Délvidéken, Vajdasági Magyar Tudományos Társaság* (Újvidék). – P. 15–30.
445. Accumulation of cadmium in the grain of different cultivars of wheat / I. Maksimović, M. Putnik-Delić, V. Momčilović, S. Denčić, I. Kádár, R. Kastori // *22<sup>nd</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems. University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry* (Szeged). – P. 215–218.

2017.

446. Acumulation of essential metals in leaves and roots of cucumber grown in presenc of solid residues from a biogass plant / Maksimović, I., Putnik-Delić, M., Perišić, M., Kastori, R., Ilin, Ž., Daničić, M. // Pro-

*ceedings of The 23<sup>rd</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems*, Department of Inorganic and Analytical Chemistry (Szeged) – P. 234–238.

447. Response of *Sinapis nigra* and *Sinapis alba* L. to the presence of NaCl and silicon in nutrient solution / Putnik-Delić, M., Maksimović, I., Lazić, D., Daničić, M., Kastori, Ilin, Ž. // *Proceedings of The 23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems*, Department of Inorganic and Analytical Chemistry (Szeged). – P. 289–293.
448. Strontium accumulation in whole grain of Aegilops and Triticum species / Kastori, R., Maksimović, I., Denčić, S., Kádár, I., Putnik-Delić, M., Momčilović, V. // *J. Plant Nutrition Soil Science* (Weinheim). – Vol. 180, p. 212–219.
449. The concentration ratio of alkaline earth elements calcium, barium and strontium in grains of diploid tetraploid and hexaploid wheat / Maksimović, I. V., Kastori, R. R., Momčilović, V. M., Denčić, S. S., Putnik-Delić, M. I., Daničić, M. M. // *Matica Srpske Journal for Natural Sciences* (Novi Sad). – No. 132, p. 87–100.

2018.

450. A bőr szerepe az élővilágban / Kastori, R. // *A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken* 2017. Vajdasági Magyar Tudományos Társaság (Újvidék). – P. 27–35.
451. A magnézium-biolójia jelentősége / Kastori, R. // *A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken* 2016. Dialóg Campus Kiadó Budapest 2018. – P. 35–44.
452. Micronutrients concentration in field grown pepper (*Capsicum annum* L.) different fertilization schemes / Putnik-Delić, M., Maksimović, I., Kastori, R., Ilin, Ž., Daničić, M. // *Proceedings of The 24<sup>th</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems*, University of Szeged (Szeged). – P. 197–201.
453. Zinc accumulation in whole grain of diploid, tetraploid and hexaploid wheat / Kastori, R., Maksimović, I., Putnik-Delić, M., Momčilović, V., Denčić, S. // *Proceedings of The 24<sup>th</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems*, University of Szeged (Szeged). – P. 139–143.

**2019.**

454. A klímaváltotás hatása a növények életfolyamataira és a termesztett növények termésére / Kastori, R., Vastag, E. // *A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken* 2018. Vajdasági Magyar Tudományos Társaság, Újvidék (u štampi).
455. Effect of Cadmium on Germiantion and Growth of Weath / Kastori, R., Maksimović, I., Putnik-Delić, M., Momčilović, V., Daničić, M. // *Matica srpska Journal for Natural Sciences* (u štampi).
456. Effect of Oak Powdery Mildew (*Erysiphe alphitoides* (Griffon and Maubl.) U. Baun and S. Takam on photosynthetic function in pedunculate oak (*Quercus robur* E.) / Vastag, E., Kastori, R., Orlović, S., Bojović, M., Kesić, I., Pap, P., Stojnić, S. // *Matica srpska Journal for Natural Sciences* (u štampi).

## Stručni radovi

*Applied research papers*

1968.

457. Uticaj gnječenja na brzinu spremanja i hranljivu vrednost sena od lucerke / M. Blagojević, R. Kastori // *Dokumentacija za tehnologiju i tehniku u poljoprivredi* (Beograd). – Sv. 5, str. 1–7.

1975.

458. A modern biológia fejlődésének irányzata / R. Kastori // *Létünk* (Szabadka). – 5/6, 91–99.

1977.

459. Lisna analiza i kontrola plodnosti zemljišta / R. Kastori // *Bilten za kontrolu plodnosti zemljišta i upotrebu đubriva* (Novi Sad). – No 1, str. 49–52.

1979.

460. Intenzív növénytermesztés és környezetvédelem / R. Kastori // *Létünk* (Szabadka). – 3/4, 560–567.
461. Transformacija energije u ćeliji (Nobelova nagrada za hemiju – 1978) / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 1/2, str. 87–90.

1982.

462. Primena hemijskih sredstava u biljnoj proizvodnji i zaštita životne sredine / R. Kastori, M. Petrović // *Čovek i životna sredina* (Beograd). – Br. 5/6, str. 14–17.

1984.

463. Dejstvo đubrenja azotom, fosforom i kalijumom na prinos i kvalitet šećerne repe / R. Milošević, R. Kastori // *Zbornik referata Savetovanja o proizvodnji šećerne repe (Privredna komora Vojvodine)* (Novi Sad). – Str. 67–78.
464. Mehanizam i ekologija usvajanja jona preko lista / R. Kastori // *Bilten za kontrolu plodnosti zemljišta i upotreba đubriva* (Novi Sad). – No 3/4, str. 95–109.

**1985.**

465. Primena folijarne analize kod šećerne repe / M. Petrović, R. Kastori // *Zbornik XXXVIII Savetovanja o proizvodnji šećerne repe* (Novi Sad). – Str. 221–236.
466. Uticaj različitih doza azota na prinos i kvalitet šećerne repe / R. Milošević, R. Kastori // *Zbornik XXXVIII Savetovanja o proizvodnji šećerne repe* (Novi Sad). – Str. 67–76.

**1987.**

467. Dejstvo folijarne primene kompleksnog đubriva „Plantazor” na prinos nekih povrtarskih biljaka / R. Kastori, N. Petrović, M. Ubavić // *Agrohemija* (Beograd). – No 2, str. 153–159.
468. Osnovni činioci produktivnosti šećerne repe / R. Kastori // *Zbornik XXXIX Savetovanja o proizvodnji šećerne repe* (Novi Sad). – Str. 75–80.
469. Problemi upotrebe azotnih đubriva i zaštita čovekove sredine / R. Kastori // *Zbornik referata Savetovanja H. I. Z.* (Subotica). – Str. 17–137.
470. Zagadenje zemljišta radionuklidima i poljoprivredna proizvodnja / R. Kastori // *Zbornik referata XXI Seminara agronoma* (Novi Sad). – Str. 73–84.
471. Značaj bora i cinka u intenzivnoj biljnoj proizvodnji / R. Kastori, M. Petrović, M. Ubavić // *Zbornik referata Savetovanja H. I. Z.* (Subotica). – Str. 3–16.
472. Značaj i mogućnost primene regulatora rastenja u intenzivnoj biljnoj proizvodnji / R. Kastori // *Zbornik radova sa Savetovanja o efektima primene Agrostemina* (Karadžorđevo). – Str. 7–16.

**1988.**

473. Mogućnost primene brzih test metoda u optimalizaciji ishrane biljaka azotom / N. Petrović, R. Kastori // *Zbornik referata Savetovanja H. I. Z.* (Subotica). – Str. 23–28.
474. Problemi zagađenja hrane nitratima i mogućnosti njegovog smanjivanja / R. Kastori // *Zbornik referata XXII Seminara agronoma* (Naum). – Str. 62–81.

**1989.**

475. Efikasnost različitih preparata u lečenju Fe-hloroze u jabuka / R. Kastori, N. Petrović, M. Ubavić // *Zbornik referata Savetovanja H. I. Z.* (Subotica). – Str. 13–16.

476. Mogućnost primene brzih test metoda u određivanju nivoa obezbeđenosti pšenice azotom / N. Petrović, R. Kastori // *Zbornik referata XXIII Seminara agronoma* (Novi Sad – Kupari). – Str. 383–388.
477. Stanje i problemi mikroelemenata u biljnoj proizvodnji / M. Ubavić, R. Kastori // *Zbornik referata Savetovanja H. I. Z.* (Subotica). – Str. 17–23.
478. Značaj vode u iskorišćavanju đubriva / R. Kastori // *Zbornik referata XXIII Seminara agronoma* (Novi Sad – Kupari). – Str. 63–78.

1993.

479. Značaj đubrenja magnezijumom / M. Ubavić, N. Petrović, D. Bogdanović, R. Kastori // *Mineralna đubriva i sredstva za zaštitu biljaka* (Subotica). – Str. 36–44.

1996.

480. Doprinos istraživanjima u oblasti fiziologije biljaka unapređenju ratarske i povrtarske proizvodnje u periodu 1965/95. godine / R. Kastori, T. Ćupina // *Trideset godina Seminara agronoma : 1965–1995.* – Novi Sad : Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1996. – Str. 195–202.

2001.

481. Kalijum je neophodan za visok prinos i dobar kvalitet povrća / R. Kastori // *International Potash Institute* (Basel). – Str. 1–8.

2002.

482. A magyar agrártudományi szaknyelv a Vajdaságban / R. Kastori // *Debreceni Szemle* (Debrecen). – P. 247–251.
483. Osnovna i primenjena istraživanja u Institutu / M. Ćirović, R. Kastori // *Zbornik referata XXXVI Seminara agronoma Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Str. 5–25.

2003.

484. Kalijum je neophodan za visok prinos i dobar kvalitet / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – Str. 24–25.
485. Mogućnosti za primenu inhibitora nitrifikacije i inhibitora ureaze u povrtarskoj proizvodnji / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – Str. 50–51.
486. Značaj kalcijuma u ishrani povrća / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – Br. 6, str. 28–30.

**2004.**

487. Prorastanje krtola krompira – uloga azota / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – Br. 10, str. 18–19.
488. Úból megalakult a Vajdasági Tudományos és Művészeti Akadémia / R. Kasztori // *Debreceni Szemle* (Debrecen). – 4, p. 665–666.

**2006.**

489. Razvoj nauke i poljoprivredna proizvodnja / R. Kastori // *XL Seminar agronomia : 1966–2006* (Novi Sad). – Str. 242–252.

**2008.**

490. Uloga kalijuma u ishrani krompira / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – God. 7, br. 25, str. 12–14.

**2009.**

491. Kalijum – neophodan za dobar kvalitet povrća / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – God. 8, br. 31, str. 12–14.

**2010.**

492. Mogućnost smanjenja sadržaja nitrata u korenastom povrću / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – God. 9, br. 35, str. 50–53.
493. Utvrđen je mehanizam širokog spektra delovanja belog luka na zdravlje ljudi / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – God. 9, br. 33, str. 20.

**2011.**

494. Činioци koji utiču na efikasnost folijarne ishrane povrća mineralnim materijama / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – God. 10, br. 38, str. 10–13.
495. Uticaj primene mineralnih đubriva na sadržaj teških metala u povrću / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – God. 10, br. 37, str. 10–13.

**2012.**

496. Fiziološka oboljenja izazvana nedostatkom kalcijuma kod povrća / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – God. 11, br. 41, str. 28–31.

**2013.**

497. Značaj mineralne ishrane u obrazovanju lisne površine kod krompira / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – God. 12, br. 47, str. 10–11.

**2014.**

498. **Amonijum-sulfat optimalni izvor azota i sumpora** / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – God. 13, br. 49, str. 16–18.
499. **Magnezijum i kvalitet povrća** / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – God. 13, br. 52, str. 22–26.

**2015.**

500. **Specifična potreba povrtarskih vrsta za mikroelementima** / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – God. 14, br. 54, str. 4–7.
501. **Značaj startne ishrane biljaka – fiziološki i agrohemski aspekti** / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – God. 14, br. 53, str. 20–24.

## Popularni stručni članci

### Popular technical articals

1959.

502. Silázás zsákban / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, 428, szám 3, jan. 1959.
503. Hogy a vetőburgonya tovább eláljon / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, 436, szám 5, feb. 1959.

1960.

504. Hogyan termelik Macedóniában a dughagymát / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, 694, szám 18, máj. 1960.
505. Fontos növényi tápanyagok a csapadékban / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, 696, máj. 1960.
506. Aratás után végezzük el a tarlóhántást / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, 743, júl. 1960.
507. Az istállótragya és a műtrágya utóhatása / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, 888, júl. 1960.
508. Trágázás permetezéssel / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, 851, szám 37, okt. 1960.

1961.

509. Kell e kacsazni a kukoricát? / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, 493, jan. 1961.
510. Mitől függ a vetőmag csiraképessége / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 12, ápr. 1961.
511. Mikor és hogyan fejträgyazzuk a kukoricát / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 19, jún. 1961.
512. A műtrágya használata Europa egyes országaiban / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 41, dec. 1961.
513. A növények levéltelenítése / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 47, dec. 1961.
514. Sreća što nije bilo mrazeva / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 240 (mart), 1961.

1962.

515. Lelasitott fejlődés, magasabb hozam / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 1, jan. 1962.

516. Mindinkább előterbe kerül a nitrogénműtrágya / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 33, szep. 1962.
517. Megkötött kocák / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 34, szep. 1962.
518. Érdekességek-ujdonságok. Arany a kukoricában / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 35, okt. 1962.
519. A műtrágyák hatása a termény minőségére / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 43, dec. 1962.
520. A fekáltrágyáról / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 45, dec. 1962.

#### **1963.**

521. A tej minőségének meghatározása a fehérjetartalom alapján / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 3, jan. 1963.
522. Injekciós növénytáplálás / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 5, feb. 1963.
523. Az urea, mint trágya / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 41, okt. 1963.
524. Mitől függ az őszi búza fagyűrése / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 42, okt. 1963.

#### **1964.**

525. Kártékonyak e a verebek? / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 5, feb. 1964.
526. Talajtakarás műanyagfóliával / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 9, már. 1964.
527. Bór és cinkhiány gyógyítása / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 14, ápr. 1964.
528. A hőmérséklet hatása a növények fejlődésére / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 35, okt. 1964.
529. A vetőmag mennyiségek a meghatározása / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 37, okt. 1964.
530. Ionizáló sugárzás alkalmazása a mezőgazdaságban / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 40, nov. 1964.

## **1965.**

531. A növények életműködésének serkentése / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 2, jan. 1965.
532. Magtalan görögdneye. A gyökérképződés serkentése / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 3, jan. 1965.
533. A szatóföldi talajvizsgálat jelentősége / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 5, feb. 1965.
534. Érdekességek / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 14, ápr. 1965.
535. Folyékony trágyák alkalmazása a francia mezőgazdaságban / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 15, ápr. 1965.
536. Rádioaktiv műtrágyák / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 17, máj. 1965.
537. Nélkülvilágosítás az istállótrágya / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 18, máj. 1965.
538. A kukorica öntözése / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 19, máj. 1965.
539. Poliétilén lapok alkalmazása a silózáshoz / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 19, máj. 1965.
540. Trágyázás a vetésforgóban / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 24, júl. 1965.
541. Ujdonság a vetőburgonya termesztésében / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 26, júl. 1965.
542. CCC a gabona megdölése ellen / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 28, júl. 1965.
543. A jonatán-almafák gyökérzetének elhelyezkedése homoktalajon / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 40, okt. 1965.
544. Folyékony műtrágya a szilárd helyett / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 41, okt. 1965.

## **1966.**

545. Új foszforműtrágya - a Pelos / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 4, feb. 1966.

## **1967.**

546. A marhahús helyzete a világpiacon / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 48, okt. 1967.

## 1968.

547. A növények télállóképessége / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 1, jan. 1968.
548. A műtrágyák használata Jugoszláviában / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 3, jan. 1968.
549. Terjed a karbamid használata Vajdaságban / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 5, feb. 1968.
550. Nem árt nekik a DDT és a Lindán / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 7, feb. 1968.
551. Új hazai búzafajta a Crvena Zvezda / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 10, már. 1968.
552. A műtrágyák hatása a termény minőségére / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 12, már. 1968.
553. A műtrágyák utóhatása / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 19, máj. 1968.
554. Vörös fényben elhervad. Fényhatás a növényi és állati szervezetre / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 33, szep. 1968.
555. Műanyaggal burkolt nitrogéntrágya / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 33, szep. 1968.
556. A nélkülözhetetlen nyomelemek / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 37, okt. 1968.
557. A kukorica vörösfoltosságáról / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 38, okt. 1968.
558. A telhetetlen patkányok / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 39, okt. 1968.

## 1969.

559. A jövő búzája / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 7, feb. 1969.
560. Egyszeri trágyázás is elegendő / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 11, már. 1969.
561. Trágyázás karbamiddal / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 13, ápr. 1969.
562. Minimum tillage, új talajművelő módszer / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szám 21, júl. 1969.

**1973.**

563. A vashiány okozta klorózis gyógyítása / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, már. 1973.
564. Biserka új hazai bőtermő, korán erő búzafajta / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, már. 1973.
565. A műtrágyázás hatása a szántóföldi növények hozamára és a termesztés gazdaságosságára. (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1973.
566. A műtrágyázás hatása a szántóföldi növények hozamára és a termesztés gazdaságosságára. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jun. 1973.
567. A talaj termőképességének ellenőrzése (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1973.
568. A talaj termőképességenek ellenőrzése. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, okt. 1973.
569. A talaj termőképességének ellenőrzése. A vizsgálattól függően szabjuk meg a műtrágyadagot. (harmadik rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, okt. 1973.

**1974.**

570. A növényélettan feladata és jelentőség / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan. 1974.
571. Wuxal lombtrágya / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan. 1974.
572. A kemizálás árnyoldalai. Milyen veszélyeket rejteget a túlzott vegyszerhasználat a mezőgazdaságban. (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan. 1974.
573. A kemizálás árnyoldalai. Növényvédőszer-maradványok az élelmiszerben. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1974.
574. A kemizálás árnyoldalai. Óvatosan bánunk a mérgekkel, körültekintően alkalmazzuk a vegyszereket. (harmadik rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1974.
575. Hasznos tudnivaló a kukorica gyökérzetének fejlődéséről / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, már. 1974.
576. A zöldségnövények trágyázása / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, maj. 1974.

577. A fajtatalajdonságok figyelembevételének jelentősége a műtrágya alkalmazásakor / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – Mezőgazdasági termelők rovata, jun. 1974.
578. Hogyan örizzük meg a mag csiraképességét / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1974.
579. Milyen búzát vessünk / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1974.
580. A növények télállóságáról és fagyfűréséről. (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, dec. 1974.
581. A molekuláris biológia mint kutatói szemlélet. Mesterséges élet / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, dec/jan. 1974/75.

**1975.**

582. A növények télállóságáról és fagyfűróképességéről. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan. 1975.
583. Rádioaktív izotópok a mezőgazdasági termelés szolgálatában. (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan. 1975.
584. Rádioaktív izotópok a mezőgazdasági termelés szolgálatában. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan. 1975.
585. Rádioaktív izotópok a mezőgazdasági termelés szolgálatában. (harmadik rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan. 1975.
586. A nitrogén növényélettani szerepe és a nitrogénműtrágyák alkalmazása. (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1975.
587. A nitrogén növényélettani szerepe és a nitrogénműtrágyák alkalmazása. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1975.
588. A nitrogén növényélettani szerepe és a nitrogénműtrágyák alkalmazása (harmadik rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, már. 1975.
589. A nitrogén növényélettani szerepe és a nitrogénműtrágyák alkalmazása (negyedik rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, már. 1975.
590. Új, különleges tulajdonságú hibrid kukoricák. (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1975.
591. Új, különleges tulajdonságú hibrid kukoricák (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1975.

**1976.**

592. A szélsőséges hőmérséklet hatása a növények növekedésére és fejlődésére. Hogyan hat a túl magas és az alacsony hőmérséklet a növényekre. (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan. 1976.
593. A szélsőséges hőmérséklet hatása a növények növekedésére és fejlődésére. Hogyan hat a túl magas és az alacsony hőmérséklet a növényekre. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1976.
594. Új búzafajták. Tavaly öt őszi búzát ismert el a Szövetségi Fajtaminősítő Bizottság / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, már. 1976.
595. Műtrágya használata nálunk és a világban / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, ápr. 1976.
596. A jelzett atomok alkalmazása a növények táplálkozásának vizsgálatában / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, ápr. 1976.
597. A levéltrágyázás. A lehetőségek és tapasztalatok (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jun. 1976.
598. A levéltrágyázás. A lehetőségek és tapasztalatok. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jul. 1976.
599. Kálium-műtrágyaigény becslése a tervezett termés és a talajtápanyagtartalma alapján. (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1976.
600. Kálium-műtrágyaigény becslése a tervezett termés és a talajtápanyagtartalma alapján. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1976.

**1977.**

601. Új búzafajták. Tavaly tizenegy új búzafajtát ismert el a Szövetségi Fajtaminősítő Bizottság / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, aug. 1977.
602. A trágyázás hatása a növény ellenálló képességére. (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1977.
603. A trágyázás hatása a növények ellenálló képességére. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1977.

**1978.**

604. A víz és a növény. Párologtatást szabályzó anyagok a növénytermesztésben / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, dec. 1978.

**1979.**

605. A növények ásványi táplálkozásának jellemzői / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan. 1979.
606. A nitrogén szerepe a növény életében / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1979.
607. A foszfor szerepe a növény életében és a foszforműtrágyák hasznossága / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1979.
608. A kálium szerepe / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1979.
609. A nyomelemek jelentősége / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1979.
610. A talaj- és növényvizsgálat jeletősége / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, már. 1979.
611. A tarlómaradványok hatása a talajra és növényre / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, ápr. 1979.
612. A szalmatrágya hatása a talajra és növényre / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1979.
613. Hogyan csökkenthető az aszály káros hatása? (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1979.
614. A növények vízigénye. Hogyan csökkenhető az aszály káros hatása. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, aug. 1979.
615. A magnézium szerepe a növények táplálkozásában / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1979.
616. Magnézium hiánytünetek / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1979.
617. Külföldi tapasztalatok. Az olajrepce trágyázása / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, okt. 1979.

**1980.**

618. Biológiai földművelés / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1980.
619. A disznóparéj mint termesztett növény / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1980.
620. A gyomirtó- és növényvédő szerek mellékhatásai a növényekre / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1980.
621. Lesz-e burgonyát termő paradicsom. A jövő növénytermesztés számára ma még fantasztikusnak tűnő lehetőség / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, aug. 1980.
622. Titavit. Új serkentő hatású növényi tápoldat / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1980.

**1981.**

623. A kukoricatermesztés és energiamegtakarítás. (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1981.
624. A kukoricatermesztés és energiamegtakarítás. A hibrid megválasztása. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1981.
625. Mennyi műtrágyát használunk. A több tápanyag több vizet igényel / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, aug. 1981.

**1982.**

626. Značaj bora u ishrani šećerne repe / R. Kastori // *Šećerna repa* (Beograd). – Dec. 1982.
627. Növényszaporítás dugvánnyal / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1982.
628. Tervezett termés tápanyagtartalom alapján / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, már. 1982.
629. A növények vízgazdálkodása és szárzságtűrése / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1982.
630. Mennyi növényi tápanyagot tráltalma a baromfitrágya / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld népe, jún. 1982.
631. A növényi hamu trágyaértéke / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jún. 1982.
632. Dísznövények törpésítése Ethrellel / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jún. 1982.

633. A kálium-műtrágy kölcsönhatása a talajjal / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jún. 1982.
634. Meddig tart és mitől függ a vetőmag élettartama / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1982.
635. A búzaszem minőségét befolyásoló tényezők / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jún. 1982.
636. Vegyszeres termésritkítás a gyümölcsfáknál / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1982.
637. A lucerna nem here. Mi a különbség a két pillangós között / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1982.
638. A cinkhiány. Okai, tünetei és gyógyítása a növényeknél / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1982.
639. Mi csökkenti a cukortartalmat. A nitrogénműtrágyázás hatása a cukorrépa minőségére / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, okt. 1982.
640. A kálcium hatása a gyümölcsök tárolhatóságára. A Jonathán-foltosság okai és megelőzése / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, dec. 1982.

### 1983.

641. Hogyan határozzuk meg a cukorrépa trágyaigényét / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1983.
642. Nagyobb a répa cukortartalma / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1983.
643. Hogyan tároljuk a vetőmagot. Tudnivalók a magvak nyugalmi állapotáról / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1983.
644. Mennyi műtrágyát használunk / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, okt. 1983.
645. A haszonövények szervesanyag termelése. A fő- és melléktermékek aránya termeszttető növénycikknél / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, okt. 1983.
646. A magnézium fontos növényi tápelem / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, okt. 1983.
647. Talajjelző növények. A növények mint a talaj tulajdonságainak mérőeszközei / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, nov. 1983.

648. Mezőgazdaság és biológia - Mit várhat a gyakorlat a tudománytól / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, dec. 1983.
649. Lexikon helyett: Rhizosféra, Fitoncidok; Utóérés, Glejes talaj; Humusz, Alkaloidok, Amőbák; Parthenocarpia, Talajvédő növényzet, Fel-fagyás; Talajoldat; Gipsztrágyák, Szarvaskerep (*Lotus corniculatus*); Ezermagsúly, Lombtrágyák, Pneumatikus cseppképzésű perme-tezőgépek, Karbamid; Sideropenia, Selenium toxicosis, Koncen-trált szuperfoszfátok; Évgyürű, Vernalizáció, Cukorgyári mésziszap, Tözeg, Fehérhere / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, okt – dec. 1983.

1984.

650. Termesztett növényeink tápanyaghiánya - Egyszerü kulcs a hiány megállapításához / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1984.
651. Mitől függ a növények fagyállósága / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1984.
652. A szél ellen erősebb szárú gabona - A szél hatása a növényre és talajra / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, már. 1984.
653. Mesterséges istállótrágya növényi hulladékból / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, ápr. 1984.
654. A fák védelme poliakrilittal / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1984.
655. Számítógépek az agrokémia szolgálatában / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1984.
656. Lassanható nitrogén-műtrágyák / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1984.
657. Növényi hidrogéneröművek / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1984.
658. Műtrágyaczövek / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1984.
659. A mag élettartama / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1984.
660. Mennyire mérgező az Ethrel ? / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1984.

661. A mag élettana - A csírázási módok - A hőmérséklet hatása a csírázásra / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, aug. 1984.
662. Lexikon helyett : Hipercuprémia, Talajlevegő, Levegőkapacitás; Tőzeg, Cukorgyári mésziszap, Vernalizáció, Évgyűrű, Fehérhere; Mikroelemek, Lápi betegség, Kipállás, Kifagyás; Génbank, Lódi fehérhere, Műveleti talajréteg; Kilúgozodás, Viaszkukorica, Skarifikálás, Polírozás, Fitotron, Gyökérnyomás, Drazsirozás (Granulálás), Zöld trágya, Hektólittersúly, Mikorihza; Felnyurgalás, Marazmin, Biotikus tényezők, Edafikus tényezők, Nátriumtalajok, Kálciumtalajok; Pufferképesség, Fitolitok; Bonsaj, Hidrogéntalajok, Káliumtalajok, Magnéziumtalajok; Biológiai megkötés, Vetőmag életrevalósága, Vetőmag életképessége: Vetőmag benedvesedése, Baltacin, Alaptrágyázás, Csávázás, Kolinok, Talajuntság, Etioltság; Pathogenitás, Immunitás, Növényi rák, Determinált növekedés, Tájfajta, Fitomasza, Talajpihentetés, Vetésforgó, Parlagoltatás, Komposzttrágyák, Mesterséges istállotrágya, Metános trágyaerjesztés, Herefajtós-aranka, Szinergizmus, Növekedési hormonok, Szabadföldi kisérletek, Zöldtrágyanövények, Keserűfoltosság, Jonatán-foltosság, Levéltrágyázás, Feltöltő trágyázás, Összetett műtrágya, Biotechnológia, Talajforgatás, Tartalékoló trágyázás, Karórépa, Komlóliszt, Bioregulátorok, Mélyműtrágyázás, Mélyműtrágyázó gépek, Kelátok, Vasklorózis, Denitrifikálás, Nitrifikálás, Hosszúnappalos növények, Rövidnappalos növények, Növekedés, Fejlődés, Mésztrágya, Összetett műtrágyák, Likomarazmin, Szimbiózis, Sztólók, Burgonyagumó, Homoki bab, Közévetés, Tarlóba vetés, Inkubáció, Lassan ható műtrágyák, Virusok, Heterózishatás, Citokininek, Töltögetés, Pohánka, Egylaki növények, Kétlaki növények, Unisexuális kenderállomány, Lobab, Tisztasági hányados, Hamutartalom, Répagonmoly, Búzaszem acélossága, Farinográf, Levélfelület-index, Takarékos talajművelés, Szuperfoszfát, Thomas-foszfát, Káros nitrogén, Répafej, Monogerm gomoly, Mohar, Csumiz, Mineralizáció, Táblatörzskönyv, Folyékony ammónia, Holtviz, Talajok termőképessége, Kallusz, Boszorkányseprő, Lisztmoly, Kálisó, Kálium-szulfát, Nyúgiliszta, Kálium-nitrát, Guttáció, Könnyezés, Csírázási százalék, Csírázási energia, Bokrosodás, Etilén / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan.-dec. 1984.
663. Primena lisne analize kod šećerne repe / R. Kastori // Šećerna repa (Beograd). – Mart 1984.

**1985.**

664. A táblakönyv vezetésének jelentősége / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan. 1985.
665. Milyen hőmérsékleten fagynak ki az egyes növények - A növények részei sem egyformán érzékenyek / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1985.
666. A vízfelhasználás a növénytermesztésben - A hatékonyság növelésének lehetőségei / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1985.
667. A cspadék hasznosításának fokozása / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1985.
668. A műtrágyaigényt módosító tényezők / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jún. 1985.
669. A legértékesebb trágya.- Az istallótrágya összetétele, készítésének egyes módjai, valamint a talajra és a termésre gyakorolt hatása (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1985.
670. A legértékesebb trágya - Az istállótrágya összetétele, készítésének egyes módjai, valamint a talajra és a termésre gyakorolt hatása. (második rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, aug. 1985.
671. Lexikon helyett: Fekáltrágya, Oldatrágyázás, Fenntartható trágyázás, Optimumpont, Zöldérés, Teljes érés, Ópium, Fitomasza, Fenofázis, Kimére, Öröklési érték, Pollenelemzés, Antropogén talajok, Bimbós kel, Beltartalmi érték, Előcsíráztatás, Agroökológia, Térre készülés, Fagykárok, Növényélettan, Hideg talaj, Mésznitrogén, Évgyűrű, Hidegedzés, Földrendezés, Gyep, Capsacin, Cukorborsó, Defláció, Megdölés, Hajtatótrágyázás, Gravitációs víz, Biológiai keretművelés, Helyi trágyák, Bokorbab, Dugvány, Csírás gabona, Herjadás, Hiánybetegségek, Gyűrűzés, Aktív mész; Aleuron-szemcsék, Gipszszézs, Káliumhiány, Érett talaj, Guanótrágyák, Foszforhiány, Virágnektár, Ároksiló, Toronysiló, Levélanalizis, Főgyökérrendszerű gyümölcsfa, Stresszorok, Immobilizáció, Hamuelemek, Kémhatás, Akklimatizáció, Kiázás; Kukoricacsalamádé, Borsócsalamádé, Napraforgócsalamádé, Duzzadás, Magnéziumhiány, Könnyezés, Geotropizmus, Antibiotikumok, Allelopácia, Talaj elnyelőképessége, Lombhullás, Hideghalálpont, Levélfelület, Beszáradsási fázis, Gömbsiló, Mésznitrogén, Túlérés, Durum búza, Fészektrágyázás, Szélporzta növények, Vegetatív fejlődés, Kukoricazöldliszt, Fektetéses trágyázás,

Burgonya megédesedése, Burgonya lerömlása, Húsevő növények, Juhtrágya, Szintetikus növekedésszabályzók, Cérnáscsírás burgonya, Csemete, Csapadék-visszatartás, Hullási hajlamosság, Homoktalaj, Borsóuntság, Előtermény, Földimogyoró, Fakultatív hidegigényes növények Obligát, hidegigényes fajok, Kétéves növények, Önmeddőség, Kényszernyugalom, Nyugalmi állapot, Előtermény, Földimogyoró, Fotoperiodizmus, Viaszrész, Foszforsavas trágyaerjesztés, Állománysűrűség, Transzpirációs együttható, Interferonok, Hőegység, Feltalaj, FAO-szám, Biológiai védekezés, Cold test, Morfaktinok, Jelző növények, Szórva vetés / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan – dec. 1985.

**1986.**

672. A magvak érése és utóérese / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl. 1986.
673. A talajtakarás hatása a talaj termőképességrére / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, aug. 1986.
674. Az elővetemény élettani hatása / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1986.
675. Mitöl függ a búza minősége / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, nov. 1986.
676. A nitrogén trágyák hatékonyságát befolyásoló tényezők / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, dec. 1986.
677. Lexikon helyett : Nitrogénkedvelő növények, Pannon bükköny, Toltrágya, Új-zélandi spenót, Téli dinnyék, Pillangós takarmánynövények, Fényszabályzó fólia, Fátyolkák, Tojásgyümölcs; Téli szárazság, Fulladás, Kazalsiló, Ónos eső, Mezővédő erdősávok, Klorofób növények, Sókedvelő növények, Szilázserjedés, Kazalsiló, Járulékos gyökér, Vírusfertőzés, Oldattrágyázás, Entomofágok, Hidrokultúra, Regenerálódó képesség, Biotermeszítés, Talajtakarítás, Téli szárazság, Fulladás, Immunológiai teszt, Szilázserjedés, Triazinok, Transzlokálódó herbicidek, Vakondok, Magvigor, Főgyökérrendszerű gyümölcsfa, Talajerőzió, Vírusmentes vetőburgonya, Répagonmoly, Élősködő növények, Pohánka, Járulékos gyökérrendszerű gyümölcsfák, Sertéstrágya, Burgonyagumó elöhajtatása, Len, A talaj savasodása, Fonálfergek, Komposzt, Réti perje, Réti csernozjom, Vízhiány, Virágpor, Rétegezés, Szukulens, Aeroponikás eljárás, Katicalárva, Elsődleges kéregleválás, A cukorrépa szívrothadása, Vetőmagoltás, Integrált növényvédelem, Keményhéjúság, A répatest üregetésére, Virágrügyek, Csíráztatási közeg, Rézhiány, Szántóföldi kelés,

Indukált magnyugalom, Napraforgós kukuricacsalamádé, Csöveskukorca-zúzalék, Tejsavbaktériumok, Kivi, Feromonok, A répatest elfásodása, Tarlóműtrágyázás, Tumorok, A növények nyugalmi állapota, Csírázási erély Borsós kukuricacsalamádé, Trágyaszint, Szélerőzió / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan – dec. 1986.

678. **Fitohormoni u proizvodnji šećerne repe** / R. Kastori // *Šećerna repa* (Beograd). – Okt. 1986.

1987.

679. **A növények télállósága - Fajonként, fajtánként és egyébbként is különböző a fagyérzékenység** / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan. 1987.
680. **A búza tavaszi fejtrágyázása** / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1987.
681. **A vetőmag élettartama** / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, már. 1987.
682. **A talaj radionuklidokkal való szennyezése és a mezőgazgasági termelés** / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jún. 1987.
683. **A műtrágyázás hatása a gyümölcs minőségére** / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1987.
684. **A magnézium szerepe a növények táplálásában** / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, okt. 1987.
685. **A biotechnológia a mezőgazdaság szolgálatában (első rész)** / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, dec. 1987.
686. Lexikon helyett : Kifagyás, Tétre készülés, Altalaj víz, Káliumigényes növények, Parazita növények, Kipállás, Félélőskodó növények, Évgyűrű; Bórhiány, Sima, keményszemű kukorica, Szilázs dúsítása, Csőképződés, Immisziórezisztencia, Felfagyás, Kemokultúra, Keményhéjúság, Kimosódás, Rovaremésztő növények, Leveldugványozás, Büjtatás, Indolecetsav, Topofizis, Cseppkválasztás, Evaporáció, Kapilláris réteg, Mikoherbicidek, Klónozás, Közelítés, Hasitékolás, Ékoltás, Gyommagvak elfekvése a talajban, Mágneses tisztitogépek, Ammónia okozta károsodás, Öregedés szakasza, Cold test, Időszakos fagyok, Herbicidrezisztencia, Vitális festés, Baktériumtrágyák, Csökkentett művelési rendszer, Forgatás nélküli talajművelő rendszer, A talaj pufferkapacitása, Savas esők, Articsóka, Penészedés, Kiázás, Dugványozás, Szárdugványozás, Színes érés, Művelés nélküli termeszítés, Vízhiánystressz, Altalajlazítás, Melioráció, Hal-

fiták, Spárga, A magvak sekélynyugalma, Hormonhatású szintetikus anyagok, A talaj szellőzöttsége, Szárszilárdság, Nitrátmentesítés, Öntözővíz, Szénsavtrágyázás, Sóforgalmi zavarok, Melegágyak biofűtése, Mángold; Akvakultúra, Por alakú immissziók, Ammónia okozta károsodás, Embriótültetés, Szöszös bükköny, Kullancs, Mangánhiány, Eutrofizálódás, Embriótenyésztsé, A talaj vízkészlete, Önmeddőség, Szmog, Terméshullás, Kritikus időszakok / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan – dec. 1987.

687. Nova mogućnost u zaštiti biljaka od jesenjih i proletnjih mrazeva. Doprinos i opasnost od genetskog inženjerstva / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Februar 1987.
688. Nedostatak gvožđa uzrok hloroze biljaka / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Novembar 1987.
689. Mogućnost otklanjanja nedostatka gvožđa / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Decembar 1987.

#### 1988.

690. Mikroelementi u intenzivnoj biljnoj proizvodnji. Pojava nedostatka bora / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Januar 1988.
691. Mikroelementi u intenzivnoj biljnoj proizvodnji. Domaća iskustva u primeni bora / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Januar 1988.
692. Kako smanjiti zagađenje hrane nitratima. Opasnost za zdravlje čoveka i životinja / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Januar 1988.
693. Kako smanjiti zagađenje hrane nitratima. Sadržaj nitrata u biljkama / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Februar 1988.
694. Nedostatak cinka u voćnjacima. Višestruka šteta / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – April 1988.
695. Nedostatak cinka u voćarstvu. Otklanjanje na više načina / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Maj 1988.
696. Primena mineralnih đubriva i kvalitet plodova. Veliki uticaj azota / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Jun 1988.
697. Koliko dugo seme čuva klijavost / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Oktobar 1988.
698. Kaljenje biljaka / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Novembar 1988.

699. Strana iskustva sa primenom novog stabilizovanog mineralnog azot-nog đubriva. Alzon pri gajenju šećerne repe / R. Kastori // Šećerna repa (Beograd). – April 1988.
700. Mogućnost za povećanje sadržaja šećera / R. Kastori // Šećerna repa (Beograd). – Oktobar 1988.
701. Hloroza – uzroci i otklanjanja / R. Kastori // Poljoprivredni kalendar (Novi Sad). – Br. 30/32, 1988.
702. A biotechnológia a mezőgazdaság szolgálatában (második rész) / R. Kastori // Magyar Szó (Újvidék). – A föld népe, jan. 1988.
703. A biotéchnológia a mezőgazdaság szolgálatában (harmadik rész) / R. Kastori // Magyar Szó (Újvidék). – A föld népe, jan. 1988.
704. A vetőmag áztatása és előcsíráztatása / R. Kastori // Magyar Szó (Újvidék). – A föld népe, már. 1988.
705. Lexikon helyett : A talaj másodlagos tömörödöttsége, Csírázásgatló anyagok, Szilárd állati ürölék, Híg állati ürülék, Baromfi trágya, Lombhullás, Kobalthiány, Vitaminok, Szelén, Az anyagfelvétel napi ritmusa, Mésztrágyázás, Passzív rezisztencia, Pathogenitás, Trágyák utóhatása, Relativ minimum törvény, Humusz, Diagnosztikai célú növényvizsgálat, Törpéstitő hatás, Differenciált telepítés, Latens hiány, Bordói lé, Szisztematikus növényvédő szerek, Szőlőperenoszpóra, Vízsteressz, Klorózis, Vegetatív kompatibilitás, Az alany és a nemes oltványösszetevő kölcsönhatása, Fejletlen embrió, Rügynyugalom, Bakteriális fehérje, A kukorica tarlómaradványai, Csícsóka, Feketegyökér, Vizuális növénydiagnózis, Csírázásgatló herbicidrezisztencia, Áprilisi csrebogár, Gyökérerdugványozás, Lucernaszabóméh, Methemoglobinémia, Ammóniapárolgás, Molibdénhiány, Réztoxikózis, Ráfagyás, Vektorok, Esőztető öntözés, Esőztető szórófejek / R. Kastori // Magyar Szó (Újvidék). – A föld népe, jan. – dec. 1988.

#### 1989.

706. Új, nagyhozamú cukorrépafajta. Az újvidéki Mezőgazdaság Kar nemesítőinek újabb sikere / R. Kastori // Magyar Szó (Újvidék). – A föld népe, jan. 1989.
707. Nem minden arany, ami fénylik. Vélemény a mezőgazdasági melléktermékek fűtőanyagkéntörténő felhasználásáról / R. Kastori // Magyar Szó (Újvidék). – A föld népe, máj. 1989.
708. A műtrágyázás hatása a környezetre / R. Kastori // Magyar Szó (Újvidék). – A föld népe, júl 1989.

709. Fenntartható-e a talaj termékenysége csak műtrágyázással? / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, júl 1989.
710. A virágok birodalma. Hollandiai útijegyzék / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, szep. 1989.
711. Trágyázás mikroelemekkel. Nélkülöhetetlenek a nyomelemek - A hiánybetegségek kiküszöbölése / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, dec. 1989.
712. Lexikon helyett : Feltöltő trágyázás, Gametocidok, Jelzőnövények, Mészklorózis, Felvehető formájú tápelem, Tumorképződés, Művelési betegség, Xerophyta növények, Biotechnológia, Az istállótrágy érlelése, Hideg trágyaérlelési eljárás, Karotenoidok, Vashiány, Termörügyek, Tarlómaradványok, Vitaminok, Csavázás, Somkóró, Feketerozsda, Porzás, Virágporszem, Virágporkeverék, Alvörügyek, Gyűrűzés, Podzoltalajok, Meszezés, Magvatlanság, Nitrogénihiány, Almamoly, Ifjítás, Illólajok, Parazitizmus, Magvak nyugalmi állapota, A gabonafélék megdölése, Alfatoxinok, Üvegházhatalás, Közletes termesztés, Művelési betegség, Molibdenózis, Gyanták, Trágyaigény, Rovarellenálló növények, Szintetikus gén, Keresztvédetség, Műanyag, Cserebogarak, A talaj porozitása, Az állókultúrák vízigénye, Gyűrűspille, A rügy, Vezérhajtás / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, ápr - dec. 1989.
713. Folijarna ishrana, kao dopunska agrotehnička mera pri proizvodnji šećerne repe / R. Kastori // *Šećerna repa* (Beograd). – Br. 38, novembar 1989.

#### 1990.

714. Folijarna ishrana, kao dopunska agrotehnička mera pri proizvodnji šećerne repe (prvi deo) / R. Kastori // *Šećerna repa* (Beograd). – Br. 39, 1990.
715. Folijarna ishrana, kao dopunska agrotehnička mera pri proizvodnji šećerne repe (drugi deo) / R. Kastori // *Šećerna repa* (Beograd). – Br. 40, 1990.
716. Značaj agrotehničkih mera u ekonomisanju biljaka vodom. Uticaj zbijenosti zemljišta i aeracije / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Avgust 1990.
717. Lexikon helyett : Talajfertötlenítés, Léggöökér, A magnyugalom, Termékenyülési képesség, Szerológiai vizsgálatok, Klóraminotriazinok, A burgonya leromlása, A cukorrépa növekedésének napszakossága, Gyümölcshullás, A magnyugalom, Termékenyülési képe-

sség, Szerológiai vizsgálatok, Anthera kultúra, Szövettenyésztés, Hosszúnappalos növények, Talajlakó fitopatogén gombák, Mesterséges istállótrágya, Fitoncidok, Utóérés, Magvak áztatása, Bokrosodás, A váltakozó sorú vetés, Rávetés; Talajuntság, Etilén, Allergén virágporszemek, Polifág kártevők, Szőlőmagolaj, Természes rovarről vegyületek, Pirétrumpor, Nikotin, Mikotakarmány, Fehérjemérnökség, Konzervációbiológia, Tözeg, Monofág kártevők, A talaj szövete, A növények mangánhiánya, Apidaencinek, Lombhullás, Ganéjturó bogarak, Bilofág rovarok, Vegyi salogatók, Olifág kártevők, Gyanták, A mag duzzadása, Vetőmag benedvesedése, Nyershummusz, Fluorvegyületek, Pernye, Talajuntság, Albino növények, Alkaloidok, A tápanyagok kimosódása a talajból, Gáz alakú trágyák, Talajanalízis, Aktív gyökérfelület, Párlagoltatás, Boszorkányseprő, Guttáció, Por, Lisztmoly, Csírázási energia, Holtvíz / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, ápr - dec. 1990.

**1991.**

718. A gyümölcstermő növények bőrigénye / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1991.
719. A tápanyagok hatása a gyümölcstermelő növények termésének minőségére / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, már. 1991.
720. A vetőmag biológiai értékét befolyásoló tényezők / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jún 1991.
721. Az időjárás hatása a mag biológiai értékére és minőségére / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, aug. 1991.
722. Talajerő-gazdálkodás és növénytermesztes / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, okt. 1991.
723. A vetőmag kezelése / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, okt 1991.
724. A növekedésszabályzók jelentősége a dugványvessző gyökereztetésében / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, dec. 1991.
725. Etilént-termelő készitmények alkalmazásának lehetőségei a növénytermelésben / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, dec. 1991.
726. Lexikon helyett : A növények hideghalál pontja, A talajok oldható sótartalma, Sótűrő növények, A vetőmag hőkezelése, Előcsíráztatás, Csávázás, Fógyökér, Termőhely, A talajok elsavanyosodása, Tarlóműtrágyázás, A répatest üregessége, Járulékos gyökerek,

Csöveskukorica-zuzalék, Szudánfüves kukorica, Túlérés, Cimer és csőképződés, A kukorica zöldnövényliszt, Humusz, A répa-test elfásodása, Tarlóba vetés, Kelátok, Talajuntság, Kilúgozodás, A keményszemű búza, A búzaszem acélossága, Zabliszt, Pohánka, Pattogatni való kukorica, Rizoszféra, Nektárszekréció, Az öregeződés reverzibilitása, Cinkhiány, Beszáradsási fázis, Túlérés, A magvak duzzadása, A magvigor, A vetőmag használati értéke, A mag hetolitersúlya, Csibehűr, Szójás silókukorica, Takarmánykáposzta, Svédhere, A dohány bugázása, Üresmagvúság, Sarjúdohány, Kettős termesztés / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan - nov. 1991.

727. Ritmičnost rastenja šećerne repe / R. Kastori // *Šećerna repa* (Beograd). – Br. 41, 1991.
728. Značaj sumpora u ishrani šećerne repe. Potrebe šećerne repe u sumporu / R. Kastori // *Šećerna repa* (Beograd). – Decembar 1991.

1992.

729. A virágképződés és a gyümölcskötés. Hogyan szabályozható vegyszeres kezeléssel / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, jan. 1992.
730. Szükség szerint. A talajelemzés adatainak felhasználása a nitrogénműtrágya-igény meghatározásához. (első rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, feb. 1992.
731. Szükség szerint. A talajelemzés adatainak felhasználása a nitrogénműtrágya-igény meghatározásához (másik rész) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, már. 1992.
732. A fény és a növények. Az etiolálás gyakorlati jelentősége / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1992.
733. Kálciumhiány az almaültetvényekben. Az Antipeg a szabadkai Zorka új terméke / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1992.
734. Lexikon helyett : Evaporáció, A tévre készülés, Vontatott fejlődés; A mag hőkezelése, A vetőmag áztatása, Az előcsíráztatás, A vetőmag polirozása / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, máj. 1992.
735. Terméskieséssel kell számolni. A vízhiány hatása a kukoricára / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – A föld népe, aug. 1992.

**2006.**

736. Kalijum je potreban za visok prinos i dobar kvalitet povrća / R. Kastori // *Povrtarski glasnik* (Novi Sad). – Br. 15, 2006.
737. Tumačenje rezultata analize zemljišta / R. Kastori, M. Ubavić // *Povrtarski glasnik* (Novi Sad). – Br. 15, 2006.

**2008.**

738. Nem minden arany, ami fénylik – Vélemény a mezőgazdasági melléktermékek fűtőanyagként történő felhasználásáról / R. Kastori // *Magyar Szó Magvető* (Újvidék). – No. 37, p. 10–11.
739. Nije zlato sve što sija / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 2378.

**2009.**

740. A szalma műtrágyát helyettesít (het) / R. Kastori // *Magyar Szó Magvető* (Újvidék). – No 121, p. 7–8.

1971.

741. VIII (osmi) Međunarodni simpozij „Agrochimica” – Primena nuklearne energije u poljoprivredi / R. Kastori, Lj. Lukičić // *Agronomski glasnik* (Zagreb). – 11/12, str. 729.
742. Osvrt na IV poljsko-jugoslovenski simpozijum o primeni radioizotopa i ionizujućeg zračenja u poljoprivredi, veterinarstvu i šumarstvu / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 9, str. 85–86.

1972.

743. XI. (jedanaesti) Međunarodni simpozij „Agrochimica” – Mikroelementi u ishrani biljaka / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 43, str. 201–202.
744. M. Sarić : Fiziologija biljaka (Univerzitet u Novom Sadu, 1971) / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 41, str. 165–166.
745. Osvrt na IV. Međunarodni biofizički kongres / R. Kastori, M. Petrović // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 9, str. 85–86.

1973.

746. A. M. Grodzinskii, D. M. Grodzinskii : Kratkij spravočnik po fiziologiji rastenij (Kiev: Naukova Dumka) / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 45, str. 199.
747. D. M. Grodzinskii : Biofizika biljaka (Kiev: Naukova Dumka) / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 44, str. 173–174.

1974.

748. VII. (Sedmi) Međunarodni kolokvijum o analizi biljaka i problema đubrenja / R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – Br. 5/6, str. 237–238.
749. III (treći) Jugoslovenski simpozijum o mikroelementima u poljoprivredi / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 11/12, str. 93–94.

**1975.**

750. Č. Radenković : Bioelektrične pojave biljnih sistema / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 48, str. 291–292.
751. II (drugi) Simpozijum Jugoslovenskog društva za biljnu fiziologiju / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 49, str. 244.
752. V (peti) Simpozijum o industrijskom načinu gajenja biljaka / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 5/6, str. 94–95.

**1976.**

753. II (drugi) Jugoslovenski kongres za industrijsku hemiju i V. Jugoslovenski simpozijum za hemiju i tehnologiju makromolekula / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 51, str. 241–242.

**1977.**

754. W. Bergman, T. Neubert : Pflanzendiagnose und Pflanzenanalyse (VEB Gustav Fischer Verlag, Jena, 1976) / R. Kastori // *Arhiv za poljoprivredna istraživanja* (Beograd). – Br. 111, str. 163–164.

**1978.**

755. Bilten za kontrolu plodnosti zemljišta i upotrebu đubriva / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 5/6, str. 95–96.

**1979.**

756. Međunarodni simpozijum o mineralnoj ishrani / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 57, str. 251–252.

**1981.**

757. II (drugi) Kongres federacije evropskih društava za biljnu fiziologiju (FESPP) / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 60, str. 159–160.
758. L. Jozsa : Kukoricatermesztés szilázsnak (Mezőgazdasagi Kiadó Budapest, 1981, 213 oldal, 83 táblázat és 25 ábra) / R. Kasztori // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld népe, 17. nov. 1981.
759. Sadržaj *Zbornika Matice srpske za prirodne nauke* (sv. 51–61) / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 60, str. 161–167.

760. Sadržaj *Zbornika Matice srpske za prirodne nauke po strukama* (sv. 41–60) / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 60, str. 167–177.

1982.

761. Deveti međunarodni kolokvijum o ishrani biljaka / R. Kastori // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Vol. 43, sv. 151, str. 401–402.
762. Fiziologija šećerne repe (Beograd : Srpska akademija nauka i umetnosti, Odeljenje prirodno-matematičkih nauka, 1981. – Knj. 54, 238 str.) / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 63, str. 187.
763. Fiziologija šećerne repe (Beograd : Srpska akademija nauka i umetnosti, Odeljenje prirodno-matematičkih nauka, 1981. – Knj. 54, 238 str.) / R. Kastori // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Vol. 43, str. 271–272.
764. Prof. dr Adalbert Šenborn – in memoriam / R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – No 11/12, str. 479–480.

1983.

765. Prvi međunarodni simpozijum o genetskoj specifičnosti mineralne ishrane biljaka / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 64, str. 197–198.

1984.

766. A növénytáplálás zsebkönyve (Budapest : Mezőgazdasági Kiadó, 1983) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld népe, aug. 1984.
767. IV (četvrti) Kongres federacije evropskih društava za biljnu fiziologiju / R. Kastori // *Agrohemija* (Beograd). – Br. 5/6, str. 383–384.
768. Fiziologija vinove loze (Beograd : Srpska akademija nauka i umetnosti, Odeljenje prirodno-matematičkih nauka, 1984, Knj. 58) / R. Kastori // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Br. 45, str. 165–166.
769. V (peti) Jugoslovenski simpozijum o mikroelementima u poljoprivredi / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 1/2, str. 90–91.
770. V (peti) Jugoslovenski simpozijum o mikroelementima u poljoprivredi / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 67, str. 165–166.

771. VI (šesti) simpozijum Jugoslovenskog društva za biljnu fiziologiju / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 66, str. 189.

**1985.**

772. IV (četvrti) Kongres federacije evropskih društava za biljnu fiziologiju / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 68, str. 146–147.
773. M. Sarić : Opšti principi naučnog rada (Beograd: Naučna knjiga, 1985) / R. Kastori // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd). – Vol. 45, sv. 161, str. 94–95.

**1986.**

774. M. Sarić : Opšti principi naučnog rada (Beograd: Naučna knjiga, 1985, 111 str.) / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 70, str. 152.
775. Sadržaj *Zbornika Matice srpske za prirodne nauke* (sv. 61–70) / R. Kastori // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 70, str. 155–160.

**1987.**

776. Dušan Gvozdenović és Mihailo Davidović : A gyümölcs szüretelése, raktározása és csomagolása (Berba, čuvanje i pakovanje voća) (Beograd: Nolit, 1987) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld nepe, dec. 1987.
777. Jan Kišgeci, Dušan Adamović, Eržebet Kota : A gyógynövények termesztése (Proizvodnja lekovitog bilja) (Beograd: Nolit, 1987) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld nepe, dec. 1987.

**1988.**

778. Búzás István : Bevezetés a gyakorlati agrokémiában (Budapest: Mezőgazdasági Kiadó, 1987) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld nepe, már. 1988.
779. Kongres Saveza nemačkih ustanova za ispitivanje i istraživanje u poljoprivredi (VDLUFA) / R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 7/8, str. 283–284.
780. Szabó Sz. András, Regiusné Mőcsényi Ágnes, Győri Dániel, Szentmihályi: Mikroelemek a mezőgazdaságban. Ezzenciális mikroelemek (Budapest: Mezőgazdasági Kiadó, 1987) / R. Kasztori // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld nepe, maj. 1988.

**1989.**

781. XIX Godišnja skupština evropskog društva za primenu nuklearnih metoda u poljoprivredi (ESNA), 1988, Beč / R. Kastori // *Zbornik Matrice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 74, str. 181–182.
782. T. Ćupina, Z. Sakač: Fiziološki aspekti formiranja prinosa suncokreta / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld nepe, jul 1989.

**1990.**

783. Fiziološki aspekti formiranja prinosa suncokreta / R. Kastori, T. Ćupina, S. Zvonimir // *Zbornik Matrice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 78, str. 187.
784. XI (jedanaesti) Međunarodni kolokvijum o ishrani biljaka / R. Kastori // *Zbornik Matrice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 78, str. 188.

**1991.**

785. Sadržaj *Zbornika Matrice srpske za prirodne nauke* (sv. 71–80) / R. Kastori // *Zbornik Matrice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 80, str. 190–198.

**1992.**

786. A cukorrépa (Šećerna repa) (Beograd: Jugošećer D. D, 1992) / R. Kastori // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld népe, maj 1992.

**1993.**

787. V. Anisimova, S. Ratković : Transport vodi v rastenijah isledovanie impulsnim metodom JaMR / Č. N. Radenović, R. Kastori // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). –Vol. 4, br. 3, str. 123–124.

**1995.**

788. Kádár Imre : A talaj-növény-állat-ember tápláléklánc szennyeződése kémiai ellemekkel Magyarországon (Budapest: Környezetvédelmi és Területfejlesztési Miniszterium, MTA Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézete) / R. Kastori // *Biljni lekar* (Novi Sad). – Br. 6, str. 689–690.
789. Molnar Imre : Opšte ratarstvo / R. Kastori // *Biljni lekar* (Novi Sad). – Br. 5, str. 594–595.

**1996.**

790. **Sadržaj Zbornika Matrice srpske za prirodne nauke (sv. 81–90)** / R. Kastori // *Zbornik Matrice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 90, str. 111–122.

**1997.**

791. **Radovan Popov: univerzitetski profesor, kakav treba da bude?** (Novi Sad: Univerzitetski odbor Udruženja univerzitetskih profesora i naučnika Srbije, 1997) / R. Kastori, str. 202–203 (iz recenzije).

**1999.**

792. **Prof. dr Nadežda Milojković – in memoriam** / R. Kastori // *Zemljište i biljka* (Beograd). – Vol. 48, No 1, str. 69–70.

**2002.**

793. **D. Čamprag : Agrotehnikom protiv štetočina ratarskih kultura sa osvrtom na integralnu zaštitu bilja** / R. Kastori // *Biljni lekar* (Novi Sad). – Br. 3, str. 338–339.

794. **Akademik profesor dr Miloje R. Sarić (1925–2002)** / R. Kastori // *Rad Matrice srpske* (Novi Sad). – Br. 39, str. 174–176.

**2003.**

795. **Akademik profesor dr Miloje R. Sarić (1925–2002) – in memoriam** / R. Kastori // *Journal of Scientific Agricultural research* (Beograd). – Vol. 63, str. 103–106.

796. **Akademik profesor dr Miloje R. Sarić (1925–2002) in memoriam** / R. Kastori // *Bilten društva za fiziologiju biljaka Srbije i Crne Gore* (Beograd). – Br. 11, str. 14–15.

797. **Akademik profesor dr Miloje R. Sarić (1925–2002) – in memoriam** / R. Kastori // *Zbornik radova Naučnog Instituta za ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 38, str. 307–309.

798. **Prof. dr Ivan Mihaljev – in memoriam** / R. Kastori // *Zbornik Matrice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 104, str. 107–108.

**2004.**

799. **Ujból megalakult a Vajdasági Tudományos és Művészeti Akadémia / R. Kastori** // *Debreceni Szemle* (Debrecen). – No 4, str. 665–666.

## **2006.**

800. **Az ásványi tápelemek felhalmozodása a gabonafélékben.** Magyar Tudományos Akadémia. Dr. Lásztity Borivoj, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 2006, 268 pp. / R. Kastori // *Bijni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 6.
801. **Bibliografija radova Dušana Čampraga** (Novi Sad: Poljoprivredni fakultet, Departman za zaštitu bilja i životnu sredinu „Dr. Pavle Vukasović”, 2006) / R. Kastori // *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 2, str. 177–178.
802. **Dr Adalbert Šenborn** / R. Kastori // *Biografija nastavnika i saradnika (1954–2004)* / urednik prof. dr Milan Krajinović. – Novi Sad : Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2006. – Str. 54.
803. **Dr Branka Šenborn** / R. Kastori // *Biografija nastavnika i saradnika (1954–2004)* / urednik prof. dr Milan Krajinović. – Novi Sad : Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2006. – Str. 55.
804. **Dr Miloje Sarić** / R. Kastori // *Biografija nastavnika i saradnika (1954–2004)* / urednik prof. dr Milan Krajinović. – Novi Sad : Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2006. – Str. 55–56.
805. **Nauka o biljnoj ćelijici** (Voislav Ž. Đorđević, Izdanje i štampa Kraljevsko-srpske državne štamparije, Beograd, 1885) / R. Kastori // *Bilten Društva za fiziologiju biljaka Srbije i Crne Gore* (Beograd). – Br. 14, str. 10.
806. **Prof. dr Béla Ribár : (1930–2006) : redovni član VANU – in memoriam** / R. Kastori // *Godišnjak VANU* (Novi Sad). – 2006, str. 65–66.
807. **R. Kastori, D. Bogdanović, I. Kádár, N. Milošević, P. Sekulić, M. Pučarević: Uzorkovanje zemljišta i biljaka nezagadjenih i zagađenih staništa** (Novi Sad: Institut za ratarstvo u povrtarstvo, 2006) / R. Kastori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – Br. 19, str. 52.

## **2009.**

808. **B. Lazić, J. Babović (ured.) Organska poljoprivreda** (Novi Sad: Institut za ratarstvo i povrtarstvo, 2008) / R. Kastori // *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 1, str. 77–78.
809. **B. Popović, D. Štajner: Oksidativni stres kod biljaka** (Novi Sad: Poljoprivredni fakultet, 2008) / R. Kastori // *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 1, str. 77.

**2010.**

810. V. Janić: **Mehanizam delovanja pesticida** (Beograd: Društvo za zaštitu bilja Srbije, Banja Luka: Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Beograd: Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, 2009) / R. Kastori // *Ratarstvo i povrtarstvo* (Novi Sad). – Br. 47, str. 377–378.

**2011.**

811. B. Krstić, R. Oljača, D. Stanković : **Fiziologija drvenastih biljaka** (Banja Luka: Univerzitet u Banjoj Luci, Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu, 2011) / R. Kastori // *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 5, str. 559.
812. D. Čamprag: **Pojava štetocina poljoprivrednih kultura u Vojvodini (u prošlosti i poslednjih decenija)** (Novi Sad: Srpska akademija nauka i umetnosti, Ogranak u Novom Sadu, Novi Sad: Poljoprivredni fakultet, 2010) / R. Kastori // *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 5, str. 556–557.

**2012.**

813. Vladimir Vukadinović, Vesna Vukadinović: **Ishrana biljaka** (Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, Osijek: Poljoprivredni fakultet, 2011) / R. Kastori // *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 4, str. 476–377.

**2014.**

814. R. Kastori, Ž. Ilin, I. Maksimović, M. Putnik Delić: **Kalijum u ishrani biljaka – kalijum i povrće** (Novi Sad: Poljoprivredni fakultet, 2013) / Autori // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – Br. 49, str. 53.
815. V. Janjić: **Obrazovanje, nauka i proizvodnja hrane** (Banja Luka: Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Odeljenje prirodno-matematičkih i tehničkih nauka, 2013) / R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 2534, str. 13.

**2015.**

816. Y. Liang, M. Nikolić, R. Bélanger, H. Gong, A. Song: **Silicon in Agriculture – From Theory to Practice** (Dordrecht, Heidelberg, New York, London: Springer, 2015) / R. Kastori // *Biljni lekar – Plant Doktor* (Novi Sad). – Br. 5, str. 472–473.

**2016.**

817. Jordana Ninkov (ur.): **Pedološke i agrohemiske karakteristike vino-gradarskog rejona – Tri Morave** (Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2016) / R. Kastori // *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 1. str. 89–90.
818. Miodrag Jelić, Jelena Milivojević: **Gvožđe, mangan, cink i aluminiјum u kiselim zemljištima centralne Srbije** (Univerzitet u Prištini, Poljoprivredni fakultet, Lešak, 2015) /R. Kastori // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 2602/25, str. 17.
819. Rad Odeljenja za prirodne nauke Matice srpske / R. Kastori // *Terenac – časopis posvećen zaštiti prirode* (Novi Sad). – Br. 1. str. 30.
820. V. P. Jovanović (1917–2015) – in memorian / R. Kastori // *Rad Matice srpske* (Novi Sad). – Str. 333–334.

**2017.**

821. Prof. dr. Čedomir Radenović Čovek višestrukog dela / R. Kastori // *Društvo fizikohemičara Srbije* (Beograd). – Str. 60–64.
822. Vaskrsija Janjić, Nataša Lazić: **Otrvne biljka i njihovi otrovni sastojci** / R. Kastori // Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske Odeljenje prirodno-matematičkih i tehničkih nauka. *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 3, str. 340–341.

## Predgovori, pogovori

*Prefaces, postscripts*

**1996.**

823. **Predgovor / Preface** / R. Kastori // *International Symposium – Drought and Plant Production (Lepenski Vir 1996)*. – Beograd : Institut za istraživanja u poljoprivredi 1996, str. 3–4.

**1998.**

824. **Pismo uredniku /** R. Kastori // *Bilten Jugoslovenskog društva za biljnu fiziologiju* (Beograd). – Br. 1, str. 1–2.

**2001.**

825. **Povodom izlaska 100. sveske Zbornika Matrice srpske za prirodne nauke = A word of editor in chief on the occasion of the 100<sup>th</sup> issue of „Matica srpska Journal of Natural Sciences“** / R. Kastori // *Zbornik Matrice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 100, str. 5–10.

**2002.**

826. **Predgovor / Preface** / R. Kastori // *EKO-konferencija 2002. Zdravstveno bezbedna hrana. Tematski zbornik* (Novi Sad). – Str. 11–14.

**2003.**

827. **Predgovor / Preface** / R. Kastori // *Međunarodna EKO-konferencija 2003. Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja* (Novi Sad). – Str. 15–18.

**2004.**

828. **Pogovor / Foreword** / R. Kastori // *III Međunarodna EKO-konferencija 2004. Tematski zbornik* (Novi Sad). – Str. 19–22.

829. **Előszó /** R. Kasztori // *Természet és tudomány, Válogatás a II Vajdasági Magyar Tudományos Diákköri Konferencia természettudományi és műszaki tárgyú dolgozatából* (Újvidék). – P. 15.

**2005.**

830. **Predgovor / Foreword** / R. Kastori // *VI Međunarodna EKO-konferencija 2005. Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja* (Novi Sad). – Str. 13–16.

**2006.**

831. **Foreword.** *Implementacion of Remediation in Environmental Quality Improvement* / R. Kastori // *Serbian Chamber of Comerce Board of Environmental Protection and Sustainable Development* (Belgrade). – VII–VIII.
832. **Predgovor / Foreword** / R. Kastori // *VI Međunarodna EKO-konferen-cija 2006. Zdravstveno bezbedna hrana. Tematski zbornik* (Novi Sad). – Str. 21–24.

**2007.**

833. **Preface** / R. Kastori // *Environmental protection of urban and suburban settlements : proceedings. 1* / XI International Eco-Conference, 26–29th September 2007, Novi Sad ; [organizer Ecological Movement of the City of Novi Sad ; project editor Nikola Aleksić]. – Novi Sad : Ecological Movement of the City of Novi Sad, 2007. – P. 15–16.
834. **Preface** / R. Kastori // *Environmental protection of urban and suburban settlements : proceedings. 2* / XI International Eco-Conference, 26–29th September 2007, Novi Sad ; [organizer Ecological Movement of the City of Novi Sad ; project editor Nikola Aleksić]. – Novi Sad : Ecological Movement of the City of Novi Sad, 2007. – P. 21–22.

**2008.**

835. **Introduction** / R. Kastori // *Safe food : proceedings* / XII International Eco-Conference, 24–27th September, 2008, Novi Sad ; [organizer Ecological Movement of the City of Novi Sad ; project editor Nikola Aleksić]. – Novi Sad : Ecological Movement of the City of Novi Sad, 2008. – P. 19–20.

**2009.**

836. **Foreword** / R. Kastori // *Environmental protection of urban and suburban settlements: proceedings* / XIII International Eco-Conference, 23rd–26th September 2009, Novi Sad; [organizer Ecological Movement of the City of Novi Sad ; project editor Nikola Aleksić]. – Novi Sad : Ecological Movement of the City of Novi Sad, 2009. – P. 13–15.
837. **Predgovor** / R. Kastori // *Izdavačka delatnost Vojvođanske akademije nauka i umetnosti: 2004–2008* / [uredništvo Rudolf Kastori, Julian Tamaš, Uglješa Belić]. – Novi Sad : Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, 2009. – Str. 1.

**2010.**

838. **Introduction** / R. Kastori // *Safe food : proceedings* / XIV International Eco-Conference, 22nd-25th September 2010, Novi Sad ; [organizer Eco-logical Movement of Novi Sad ; project editor Nikola Aleksić]. – Novi Sad : Ecological Movement of the City of Novi Sad, 2010. – P. 19–21.
839. **Predgovor / Preface** / R. Kastori // *Protection : proceedings* / III međunarodna naučna konferencija Remedijacija 2010, Beograd, 11. i 12. maj 2010. godine [urednici, editors Ljiljana Tanasijević, Miroslav Vrvić]. – Beograd : IHTM, Centar za remedijaciju, 2010. – Str. V–VIII.

**2012.**

840. **Introduction** / R. Kastori // *Safe food : proceedings* / XVI International Eco-Conference, 26–29th September, 2012, Novi Sad ; [organizer Eco-logical Movement of Novi Sad ; project editor Nikola Aleksić]. – Novi Sad : Ecological Movement of Novi Sad, 2012. – P. 19–21.

**2014.**

841. **Foreword** / R. Kastori // *Safe food : proceedings* / XVI [i. e. XVIII] International Eco-Conference, 24–27th September 2014, Novi Sad ; project editor Nikola Aleksić]. – Novi Sad : Ecological Movement of Novi Sad, 2014. – P. 19–21.

**2015.**

842. **Introduction** / R. Kastori // *Environmental protection of urban and suburban settlements: proceedings* / XIX International Eco-Conference, 23rd–25th September 2015, Novi Sad ; [project editor Nikola Aleksić]. – Novi Sad : Ecological Movement of Novi Sad, 2015. – P. 19–20.

**2016.**

843. **Foreword** / R. Kastori // *Safe food : proceedings* / XX International Eco-Conference, 28–30th September 2016, Novi Sad ; project editor Nikola Aleksić]. – Novi Sad : Ecological Movement of Novi Sad, 2016. – P. 17–18.

**2017.**

844. **Introduction** / R. Kastori // *Environmental protection of urban and suburban settlements: proceedings* / XI International Eco-Conference, 27–29th September 2017, Novi Sad ; [project editor Nikola Aleksić]. – Novi Sad : Ecological Movement of Novi Sad, 2017. – P. 19–20.

**2018.**

845. **Foreword** / R. Kastori // *Safe food : proceedings / XXII International Eco-Conference, 26–28th September 2018, Novi Sad ; project editor Nikola Aleksić]. – Novi Sad : Ecological Movement of Novi Sad, 2018. – P. 13–14.*

# SAOPŠTENJA NA NAUČNIM SKUPOVIMA

*Presentations at scientific meetings*

1964.

846. Der Gehalt einiger Nährstoffe im Laufe der Vegetation beim Mais / R. Kastori, M. Sarić // *V. Congres Mondial des Fertilisans* (Zürich).

1967.

847. Einwirkung von Hydrochinon und Chinon auf Soffwechselvorgänge / R. Kastori // *Kolloquium Versailles-Völkenrode* (Braunschweig).

1968.

848. Ascedentni transport  $^{32}\text{P}$  u obolelim biljkama od „crvenila kukuruza“ / R. Kastori, A. Marić // *Prvi jugoslovenski simpozijum o zaštiti kukuruza* (Novi Sad).

1969.

849. Uzajamni odnos korena i nadzemnog dela pri usvajanju  $^{32}\text{P}$  i  $^{45}\text{Ca}$  od strane biljaka / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović // *III Kongres biologa Jugoslavije* (Ljubljana).
850. Zavisnost usvajanja i transporta kalcijuma od osmotskog pritiska spoljašnjeg rastvora kod različitih sorti pšenice / R. Kastori // *Jugoslovenski simpozijum o naučnom radu na pšenici* (Kragujevac).

1971.

851. Aufnahme und Umwandlung  $^{14}\text{C}$ -markierte Phenole durch die Pflanze. II. Die Aufnahme von Thymohydrochinon durch Weinzen keimpflanzen / R. Kastori, H. Harms, H. Söchtig, K. Haider // *VIII Symposio Internazionale di „Agrochimica“ L'energia Nucleare in Agricoltura* (Venezica).

852. The effect of light on the uptake of  $^{32}\text{P}$  and  $^{45}\text{Ca}$  in plant / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović // *IV Polish-Yugoslav symposium on the application of radioisotopes and ionizing radiation in agriculture, veterinary science and forestry* (Krakow).
853. The influence of ATP, 2,4-dinitrophenol and glucose on the uptake of  $^{14}\text{C}$  labelled thymohydroquinone in young plants / R. Kastori, H. Söchtig, K. Haider // *IV Polish-Yugoslav symposium on the application of radioisotopes and ionizing radiation in agriculture, veterinary science and forestry* (Krakow).

1972.

854. Der Einfluss des Mangels an Bor auf den Gehalt einiger Phosphorverbindungen und Nucleinsäuren junger Pflanzen von Sonnenblumen / R. Kastori, S. Grujić // *IX Symposio Internazionale di „Agrochimica“ Microelements in plant nutrition, Punta di Castiglione della Pescaia* (Grosseto).
855. The investigations of some parameters governing the phenomenon of weak dose irradiation / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović, Ž. Stanković // *International biophysics congress* (Moscow).
856. Uticaj bora na sadržaj nekih fosfornih jedinjenja i nukleinskih kiselina u mladim biljkama suncokreta / R. Kastori, S. Grujić // *I. Simposium jugoslovenskog društva za biljnu fiziologiju* (Novi Sad).

1973.

857. The influence of different temperatures in environment of the root and aboveground part on the accumulation and translocation of phosphorus and calcium in young maize plants / M. Sarić, R. Kastori, M. Petrović // *3<sup>rd</sup> Symposium on Accumulation and Translocation of Nutrients and Regulators in Plant Organisms* (Warszawa).

1974.

858. Influence of different mineral nutrition on the content of nitrate and nitrite in spinach / S. Grujić, R. Kastori // *IV International congress of food science and technology* (Madrid).
859. Ispitivanje odnosa nekih grupa nukleinskih kiselina u zavisnosti od ishrane borom / S. Kevrešan, S. Grujić, R. Kastori, J. Kandrač // *III. Jugoslovenski simpozijum – Mikroelementi u poljoprivredi* (Portorož).
860. Neke morfološke i fiziološke promene izazvane nedostatkom bora kod mlađih biljaka kukuruza / R. Kastori // *III. Jugoslovenski simposium – Mikroelementi u poljoprivredi* (Portorož).

861. Sadržaj mineralnih elemenata u kukuruzu i iznošenja prinosima / R. Kastori // *Simpozijum „Problemi ishrane i đubrenja kukuruza“* (Novi Sad).
862. Stanje i problemi primene mikroelemenata u poljoprivredi Jugoslavije / J. Anić, R. Kastori, D. Kerin, B. Savić // *III. Jugoslovenski simpozijum – Mikroelementi u poljoprivredi* (Portorož).
863. The effect of temperature in root zone and aboveground part on accumulation and transport of phosphorus and calcium in dependence on their concentration in nutritive solution in young plants of maize / R. Kastori, M. Sarić, M. Petrović // *7<sup>th</sup> International Colloquium on Plant Analysis and Fertilizer Problems* (Hannover).
864. Uticaj kalijuma na sadržaj nekih organskih fosfornih jedinjenja i nukleinskih kiselina u mladim biljkama kukuruza / R. Kastori, S. Grujić // *IV. Kongres biologa Jugoslavije* (Sarajevo).

**1975.**

865. Effect of potassium deficiency on the ratio of some groups of nucleic acids in young plants of maize / R. Kastori, S. Grujić, J. Kandrač, I. Adamov // *XII. International Botanical Congress* (Leningrad).
866. Prilog proučavanju ekstakcije nukleinskih kiselina iz mlađih biljaka suncokreta fenol-detergentskim metodama / B. Grujić-Injac, S. Grujić, S. Kevrešan, J. Kandrač, R. Kastori // *II. Simpozijum Jugoslovenskog društva za biljnu fiziologiju* (Stubičke Toplice).
867. Uticaj različitog odnosa nitrita i kalijuma u hranljivom rastvoru na sadržaj nitrita i nitrata u listu spanaća / S. Grujić, R. Kastori // *II. Simpozijum Jugoslovenskog društva za biljnu fiziologiju* (Subotičke Toplice).

**1976.**

868. Ispitivanje odnosa nekih grupa nukleinskih kiselina kod mlađih biljaka kukuruza u zavisnosti od ishrane sa kalijumom / S. Grujić, R. Kastori, J. Kandrač, I. Adamov // *II. Jugoslovenski kongres za industrijsku hemiju i V. Jugoslovenski simpozijum za hemiju i tehnologiju makromolekula* (Skopje).
869. The effect of Some Ecological Factors on  $^{32}\text{P}$  Uptake by Leaf Tissue / R. Kastori // *International Fertilizer Congress* (Moscow).
870. The influence of light on phosphorus and calcium uptake by leaf tissue / R. Kastori // *VII<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Nuclear Methods in Agriculture* (Warszawa).

871. Uloga litijuma u životnim procesima biljaka / R. Kastori // VII Jugoslovenski simpozij iz biofizike (Bled).

1977.

872. Effect of various phosphorus and calcium levels upon phosphorus and calcium distribution and translocation in young bean plants / R. Kastori, N. Petrović // VIII<sup>th</sup> Annual Meeting European Society of Nuclear Methods in Agriculture (ESNA) (Uppsala).
873. Uticaj indolsirćetne kiseline i 2,4 D na biosintezu informacione RNK (iRNK) mladih biljaka kukuruza / A. Bećarević, S. Grujić, S. Kevrešan, J. Kandrač, R. Kastori // III Simpozij Jugoslovenskega društva za rastlinsko fiziologijo (Simov Zaliv Izola).
874. Uticaj ishrane sa kalijumom na aktivnost valin-tRNK sintetaze kod mladih biljaka kukuruza / A. Bećarević, S. Grujić, J. Kandrač, S. Kevrešan, R. Kastori // III Simpozij Jugoslovenskega društva za rastlinsko fiziologijo (Simov Zaliv Izola).
875. Uticaj kalijuma na metabolizam nukleinskih kiselina mladih biljaka kukuruza / S. Grujić, R. Kastori, J. Kandrač, I. Adamov // III Simpozij Jugoslovenskega društva za rastlinsko fiziologijo (Simov Zaliv Izola).
876. Uticaj svjetlosti i nekih inhibitora disanja i fotosinteze na usvajanje fosfora i kalcijuma od strane odsečaka listova mladih biljaka kukuruza / R. Kastori // III Simpozij Jugoslovenskega društva za rastlinsko fiziologijo (Simov Zaliv Izola).

1978.

877. Effect of different concentrations of nickel on incorporation of <sup>32</sup>P into several types of nucleic acids in young corn leaves / R. Kastori, S. Grujić, J. Kandrač, N. Petrović // Inaugural Meeting at Federation of European Societies of Plant Physiology (Edinburg).
878. Metabolism of nucleic acids and activity valil-tRNA-Synthetase in young corn plants at different levels of potassium nutrition / S. Grujić, R. Kastori, A. Bećarević, J. Kandrač, S. Kevrešan // Inaugural Meeting at Federation of European Societies of Plant Physiology (Edinburg).

1979.

879. A kis dózisú gamma sugárzás hatása a fiatal napraforgó növények növekedésére és azok zsírsavainak összetételére / R. Kastori, I. Veresbaranji, S. Pantić, S. Grujić // Simpozion – A besugárzástechnika gyakorlati alkalmazásának lehetőségei a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban. Phylaxia (Budapest).

880. Biosinteza informacione ribonukleinske kiseline pod uticajem indosirćetne kiseline kod mlađih biljaka kukuruza / A. Bećarević, S. Grujić, S. Kevrešan, R. Todorović, J. Kandrač, R. Kastori // *VI Jugoslovenski simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula* (Novi Sad).
881. Dinamika sadržaja, distribucija i akumulacija gvožđa, mangana, bakra i cinka u biljaka soje sorte Corsoy, Wilkin i Steele / R. Kastori, B. Belić, I. Molnar, N. Petrović, S. Džilitov // *IV. Jugoslovenski simpozij o mikroelementih kmetijstvu* (Portorož).
882. Distribucija i retranslokacija nikla ( $^{63}\text{Ni}$ ) u mladim biljkama sunokreta / N. Petrović, R. Kastori // *IV. Jugoslovenski simpozij o mikroelementih kmetijstvu* (Portorož).
883. Effect of antitranspirant „Folicote“ on transpiration in some plants / R. Kastori, N. Petrović // *Water and Fertilizer Use for Food Production in Arid and Semi-arid Zones* (Garyounis University – Bengazi).
884. ESNA Coordinated radiostimulation field experiment with winter wheat / J. Simon, R. Kastori, J. Bozo // *X<sup>th</sup> Annual Meeting European Society of Nuclear Methods in Agriculture* (Belgrade–Zemun).
885. Kompleksno proučavanje problematike mikroelemenata u zemljistu, ishrani biljaka, ishrani ljudi i stoke i zaštiti životne sredine / S. Manojlovć, N. Miljković, R. Kastori // *IV. Jugoslovenski simpozij o mikroelementih kmetijstvu* (Portorož).
886. Sezonska dinamika anjona i katjona u nekih halofita na slatinama Vojvodine / V. Janjatović, R. Kastori // *Drugi kongres ekologa Jugoslavije* (Zadar–Plitvice).
887. Uptake and Translocation of Ni $^{63}$  in Young Wheat Plants / N. Petrović, R. Kastori // *Symposium on Mineral Nutrition* (Varna).
888. Uticaj antitranspiranata „Folicote“ na transpiraciju i usvajanje  $^{14}\text{CO}_2$  nekih gajenih biljaka / R. Kastori, N. Petrović, Ž. Stanković // *IV Simpozij društva za fiziologiju biljaka Jugoslavije* (Sarajevo).
889. Uticaj indolsirćetne kiseline i 2,4-dihlorfenoksisirćetne kiseline na inkorporaciju  $^3\text{H}$ -adenozina u pojedine tipove ribonukleinskih kiselina kod ponika kukuruza / A. Bećarević, S. Grujić, S. Kevrešan, J. Kandrač, R. Kastori // *VI Jugoslovenski simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula* (Novi Sad).
890. Uticaj nikla na metabolizam nukleinskih kiselina mlađih biljaka kukuruza / S. Grujić, R. Kastori, N. Petrović, J. Kandrač, M. Petrović // *IV. Jugoslovenski simpozij o mikroelementih kmetijstvu* (Portorož).

**1980.**

891. Effect of antitranspirant „Folicote” on transpiration and  $^{14}\text{CO}_2$  fixation in some plants / R. Kastori, N. Petrović, Ž. Stanković // *II Congress Federation on European Societies of Plant Physiology* (Santiago de Compostela).
892. Influence of ethanol on the ability of phenylalanyl-tRNA synthetases of baker's yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) to aminoacylate tRNA / A. Bećarević, S. Grujić, S. Kevrešan, J. Kandrač, R. Kastori // *XI Annual Meeting of ESNA* (Debrecen).
893. Influence of indolacetic acid and 2,4-dichlorophenoxyacetic on the incorporation of  $^3\text{H}$ -adenosine in particular types of ribonucleic acids of maize seedlings / A. Bećarević, S. Grujić, S. Kevrešan, R. Todorović, J. Kandrač, R. Kastori // *XI Annual Meeting of ESNA* (Debrecen).
894. Reports and Discussion on the ESNA Coordinated Yugoslavian – Hungarian Common Winter Wheat Stimulation Experiments / R. Kastori, J. Simon // *XI Annual Meeting of ESNA* (Debrecen).
895. The influence of Various Gamma Radiation Doses on the Sunflower Seed and the Biosynthesis of some Types of Nucleic Acids in the Young Plants / S. Grujić, R. Kastori, S. Kevrešan, J. Kandrač, I. Verešbaranji // *II Congress Federation on European Societies of Plant Physiology* (Santiago de Compostela).

**1981.**

896. Ispitivanje otpornosti nekih gajenih biljaka prema povećanim dozama fluora / R. Kastori, N. Petrović, V. Janjatović // *V Simpozijum na Jugoslovenskoto društvo za fiziologiju na rastenija* (Ohrid).
897. Sadržaj nukleinskih kiselina i aktivnosti ribonukleaze kod mlađih biljaka kukuruza u uslovima stresa / M. Budimčević, S. Grujić, S. Kevrešan, R. Todorović, R. Kastori // *V Simpozijum na Jugoslovenskoto društvo za fiziologiju na rastenija* (Ohrid).
898. Sastav masnih kiselina u gutacionoj tečnosti biljaka kukuruza i pšenice / I. Verešbaranji, R. Kastori // *V Simpozijum na Jugoslovenskoto društvo za fiziologiju na rastenija* (Ohrid).

**1982.**

899. Correlation between the contents of different elements in certain plant parts and yield of sugarbeet / R. Kastori, M. Petrović, I. Vörösbaranyi, B. Jocić // *Ninth International Plant Nutrition Colloquium* (Warwick).

900. Genotypic Variation and Inheritance of Mineral Elements Content in Winter Wheat / I. Mihaljev, R. Kastori // *Genetic Specificity of Mineral Nutrition of Plants* (Beograd).
901. Značaj primene bora u proizvodnji šećerne repe / R. Kastori, M. Ubavić // *XVI Zimski seminar agronoma* (Novi Sad).

**1983.**

902. Efikasnost nekih preparata na bazi Fe-helata i sumporne kiseline u otklanjanju Fe-hloroze kod jabuke / R. Kastori, M. Ubavić, N. Petrović, A. Vereb, B. Nikolić, N. Babić // *V. Jugoslovenski simpozij o mikroelementih v kmetijstvu* (Portorož).
903. Ispitivanje različitih metoda određivanja dužine korena / A. Tišma, R. Kastori // *VI Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Novi Sad).
904. Nativne naftenske kiseline kao potencijalni biljni stimulatori / D. Miljković, R. Kastori, N. Petrović, T. Savkov // *VI Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Novi Sad).
905. Osetljivost nekih gajenih biljaka prema različitim koncentracijama fluora / R. Kastori, N. Petrović // *V. Jugoslovenski simpozij o mikroelementih v kmetijstvu* (Portorož).
906. Pokazatelji obezbeđenosti biljaka gvožđem / N. Petrović, R. Kastori // *VI Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Novi Sad).
907. Uticaj „Biokor-a“ na ožiljavanje reznica hrizantema, karanfila, muškatli i vinove loze / R. Kastori, D. Miljković, P. Cindrić, K. Karasek // *III Seminar Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka – JDFB Prirodni i sintetički regulatori rastenja biljaka* (Beograd).
908. Uticaj zamene kalijuma natrijumom na fotosintezu izolovanih hloroplasta graška / A. Tišma, Ž. Stanković, R. Kastori // *VI Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Novi Sad).

**1984.**

909. Modifying Fluorine toxicity in Soybean by Varying the Level of Calcium Nutrition / R. Kastori, N. Petrović // *4<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Strasbourg).
910. Some Problems and Physiological Aspects of Iron Deficiency in Plant Growing / R. Kastori, Ž. Stanković // *VII Yugoslav-Polish Symposium on the Application of Radioisotopes and Ionizing Radiation in Agriculture, Veterinary, Medicine and Forestry* (Beograd-Zemun).

**1985.**

911. Effect of lights of various intensities and wavelenghts of phosphorus and calcium transport in plants / R. Kastori, M. Petrović // Naučnaja konferencija stran-členov SEV i SFRJ po probleme isledovanija v oblasti biologičeskoj fiziki. „Biofizičiske osnovi dejstvija fizičkih faktorov na biologičeskie sistemi” (Opatija).
912. Fiziologicke aspekty problemy prebutky fluoru v niekorych pestovaných rastlinach / R. Kastori, N. Petrović // Agrogologicke aspekty racionalizacie rastlinnej výroby (Nitra).
913. Fluorbilans im Boden und die Reaktion Kulturpflanzen auf dessen Überschuss / R. Kastori, N. Petrović // Wissenschaftliche Konferenz anlässlich des 25-jährigen bestehens der Universität in Novi Sad (Novi Sad).
914. Uticaj teških metala na aktivnost nitratreduktaze / R. Richter, N. Petrović, R. Kastori // VII Simpozijum Jugoslovenskog društva za fizilogiju biljaka (Arandelovac).

**1986.**

915. Detoksikacija fluora u soji / R. Kastori, N. Petrović // VII Kongres biologa Jugoslavije (Budva).
916. Effect of heavy metals on nitrate reductase activity in sugarbeet / N. Petrović, R. Kastori, R. Richter // 5<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology (Hamburg).
917. Effect of iron on nitrate reductase activity in sugarbeet / R. Kastori, N. Petrović, R. Richter // 5<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology (Hamburg).
918. Otpornost biljaka prema visokim koncentracijama fluora i mehanizam detoksikacije fluora u biljkama / R. Kastori // Institut za fizilogiju biljaka Bugarske akademije nauka (Sofija).
919. Uticaj teških metala na aktivnost nitratreduktaze / N. Petrović, R. Kastori // VII Kongres biologa Jugoslavije (Budva).
920. Vlijanija železa na azotnij metabolizam molodih rastenij saharnoj svekli / R. Kastori, N. Petrović, R. Richter // II. Međunarodna konferencija „Azot-udobrenja-počva-rastenie“ (Praga).

1987.

921. Einfluss der Ethrels auf einige morphologischen Eigenschaften der Pflanzen aus der Ordnung *Liliales* / Rudolf Kastori // *Wachstumsregulatoren-Chemie, Wirkungsmechanismen, Anwendung in der Pflanzenproduktion* (Halle).
922. Kontaminirano zemljište redionuklidima i poljoprivredna proizvodnja / R. Kastori // *XXI Seminar agronomia* (Cavtat).
923. Metabolizam i detoksikacija fluora u biljkama / R. Kastori, M. Petrović // *VIII. Simpozij Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Tuhiljske Toplice).
924. Nitrate reductase in roots of young maize plants / N. Petrović, R. Kastori // *3<sup>rd</sup> International Symposium Structure and Function of Roots* (Nitra, Czechoslovakia).
925. Uloga Fe u primarnoj asimilaciji azota / N. Petrović, R. Kastori // *VIII. Simpozij Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Tuhiljske Toplice).
926. Uticaj predsetvenog tretiranja semena He-Ne laserskim zracima na početni porast nekih gajenih biljaka / V. Boršoš-Matovina, R. Kastori // *VIII. Simpozij Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Tuhiljske Toplice).
927. Uticaj različitih koncentracija Cu, Zn, Mn i Fe na aktivnost superoksid dizmutaze u šećernoj repi / D. Šrbac, R. Kastori, D. Štajner // *VIII. Simpozij Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Tuhiljske Toplice).
928. Uticaj veličine vegetacionog prostora i doze azota na osobine lisne površine kadulje (*Salvia officinalis L.*) / E. Kota, R. Kastori // *VIII. Simpozij Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Tuhiljske Toplice).
929. Zagadenje zemljišta radionuklidima i poljoprivredna proizvodnja / R. Kastori // *VII Naučni jugoslovenski simpozijum „Oštećenje zemljišta i problemi njihove zaštite”* (Novi Sad).

1988.

930. Effect of boron on the activity of nitrat reductase in young sunflower plants / N. Petrović, R. Kastori // *12<sup>th</sup> International sunflower conference* (Novi Sad).

931. Effect of laser irradiation on initial growth of some plant species / R. Kastori, V. Boršoš - Matovina // *XIX<sup>th</sup> Annual Meeting of European Society of Nuclear Methods in Agriculture* (Vienna).
932. Effect of light intensity by different nitrat supplay on distribution of nitrate reductase activity in young sugar beet plants / N. Petrović, R. Kastori, M. Petrović // *6<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Split).
933. Effect of light quality on nitrat reductase activity in young sugar beet plants / M. Petrović, R. Kastori, N. Petrović // *6<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Split).
934. Influence of application rates of nitrogen on essential oil content and oil composition of sage (*Salvia officinalis L.*) leaves / E. Kota, R. Kastori // *6<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Split).
935. Mogućnost primene brzih test metoda u optimalizaciji ishrane biljaka azotom / N. Petrović, R. Kastori // *Hemija i industrija Zorka* (Subotica).
936. Nitrate reductase in Sugar Beet Hybrids Having Different Nitrogen Supply / N. Petrović, R. Kastori // *Third International Symposium on Genetic Aspects of Plant Mineral Nutrition* (Braunschweig).
937. Pflanzenbauwissenschaften am Kreuzweg / I. Molnar, R. Kastori // *Humboldt-Kolloquium* (Belgrade).
938. Probleme der Stickstoffdüngung der Zuckerrübe in intesiver Pflanzenproduktion / R. Milošević, N. Petrović, R. Kastori // *Pflanzenproduktionsforschung, Tradition, Gegenwart, Zukunft* (Halle).
939. Problemi zagađenja hrane nitratima i mogućnosti njegovog smanjenja / R. Kastori // *XXII Seminar agronomije* (Naum).
940. Suzbijanje Fe-hloroze primenom sumporne kiseline / N. Petrović, M. Ubavić, R. Kastori // *Kongres Jugoslovenskog društva za proučavanje zemljišta* (Cetinje).
941. Uloga i mesto analize biljaka u sistemu kontrole plodnosti zemljišta i upotrebe đubriva / R. Kastori // *Jugoslovenski naučni simpozijum „Sistem kontrole plodnosti zemljišta i upotrebe đubriva u funkciji optimalnih prinosa danas i sutra”* (Novi Sad).
942. Uspešnost različitih tretmana u lečenju Fe-hloroze u jabuke / R. Kastori, M. Ubavić, N. Petrović // *XI Kongres voćara Jugoslavije* (Novi Sad).

943. Uticaj ekoloških činilaca na aktivnost nitratreduktaze u nekih gajenih biljaka / R. Kastori, N. Petrović // Četvrti kongres ekologa Jugoslavije (Ohrid).
944. Značaj vode u iskorišćavanju đubriva / R. Kastori // Hemiska industrija Zorka (Subotica).

**1989.**

945. Efekat antitranspiranata „Agricol-a” na prijem jednogodišnjih sadnica / V. Boršoš-Matovina, R. Kastori // VI Seminar Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka „Vodni režim rastlin” (Ljubljana).
946. Mogućnost primene antitranspiranata u bilnoj proizvodnji / R. Kastori, N. Petrović, Ž. Stanković // VI Seminar Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka „Vodni režim rastlin” (Ljubljana).
947. Mogućnost primene brzih test metoda u određivanju nivoa obezbeđenosti pšenice azotom / N. Petrović, R. Kastori // XXIII Seminar agronoma (Kupari).
948. The effect of cadmium on nitrate reductase activity in sugar beet (*Beta vulgaris* L.) / N. Petrović, R. Kastori // XI<sup>th</sup> International Plant Nutrition Colloquium (Wageningen).
949. The possibility of reducing the concentration of nitrate in food by application of N-fertilizer containing nitrification inhibitor / R. Kastori, N. Petrović // Intenzifikaci rostalinné výroby a ochrana venkovské krajiny (Brno).
950. Uticaj intenziteta osvetljenosti i koncentracije azota na distribuciju nitrat-reduktaze u mladim biljkama pšenice / N. Petrović, R. Kastori, V. Momčilović // VII Jugoslovenski simpozijum o naučno istraživačkom radu na pšenici (Novi Sad).
951. Uticaj olova na asimilaciju nitrata i amonijaka mlađih biljaka kukuruza / N. Petrović, R. Kastori // V Kongres saveza biohemičkih društava Jugoslavije (Novi Sad).

**1990.**

952. Akumulacija i distribucija stroncijuma u različitim genotipovima pšenice / R. Kastori, D. Štrbac, M. Popović // IX. Simpozij Jugoslovenskoga društva za fiziologiju rastlin (Gozd Martuljek).
953. Determination of sugar beet requirements for nitrogen using different methods / R. Kastori, N. Petrović // 10<sup>th</sup> World Fertilizer Congress of CIEC »Efficient fertilization, manuring and irrigation for improving crop yield, food quality and renewable resources« (Nicosia).

954. Effect of herbicides Phenoxaprop-ethyl and Fluazyprop-bythyl on nitrogen assimilation in resistant and sensitive plants / N. Petrović, R. Kastori, V. Momčilović // *7<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Umea).
955. Koncentracija nitrata u lisnatom povrću pri đubrenju sa stabiliziranim azotnim đubrivom / R. Kastori, N. Petrović // *VIII Jugoslovenski kongres o ishrani* (Beograd).
956. Uticaj ekoloških činilaca na aktivnost nitrat-reduktaze u višim biljkama / N. Petrović, R. Kastori // *IX. Simpozij Jugoslovenskoga društva za fiziologiju rastlin* (Gozd Martuljek).
957. Uticaj olova na morfološko-anatomsku građu biljaka kukuruza (*Zea mays*) / V. Janjatović, R. Kastori, N. Petrović, A. Knežević, D. Kabić // *Ssimpozijum „Nedeljko Košanin i botaničke nauke“* (Ivanjica).
958. Značaj agrotehničkih mera u ekonomisanju biljaka vodom / M. Petrović, R. Kastori // *XXIV seminar agronoma* (Pula).

**1991.**

959. Hydroxyl /HO/ radical, malonyldialdehyde /MDA/ and protein changes in wheat seeds germinated in PEG solution / D. Šrbac, I. Sz. Varga, D. Štajner, B. Matković, O. Gašić, R. Kastori // *Role of free radicals in biological systems* (Balatonaliga).

**1992.**

960. Effect of excess lead concentration on water relations in sunflower plants / R. Kastori, N. Petrović, M. Petrović // *8<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Antwerpen).
961. Effect of phosphorus nutrition on photosynthesis and chlorophyll fluorescence in sunflower plants / M. Plesničar, R. Kastori, N. Petrović, D. Panković // *8<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Antwerpen).
962. Efekat đubrenja u uslovima suše / N. Petrović, R. Kastori, M. Ubavić, B. Jocić // *XXII. Mineralna đubriva i sredstva za zaštitu bilja* (Subotica).
963. Production of leafy vegetables with the low concetration of nitrates / N. Petrović, R. Kastori // *Second Congress of the European Society for Agronomy* (Warwick).
964. Sumpor – zapostavljeni biogeni elemenat / R. Kastori, N. Petrović, M. Ubavić // *XXVI Seminar agronoma* (Zlatibor).

965. Uticaj fitohormona (retardanata) na morfološke i tehnološke karakteristike šećerne repe / N. Petrović, R. Kastori // XXVI Seminar agro-noma (Zlatibor).

1993.

966. Effect of iron on the activity of the nitrogen metabolism and antioxidant enzymes / R. Kastori, M. Popović, O. Gašić, N. Petrović, D. Štajner // 7<sup>th</sup> International Symposium on Iron Nutrition and Interaction in Plants (Zaragoza).
967. Effect of lead on water relations, proline concentration and nitrate reductase activity in sunflower plants / R. Kastori, N. Petrović, M. Petrović // XXIII<sup>rd</sup> Annual Meeting and 3rd Meeting on Food Irradiation (Halle).
968. Genetička varijabilnost sadržaja nekih elemenata u populacijama *Haynaldia villosa* / R. Kastori, Lj. Vapa, S. Pilipović // X. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka (Zemun Polje–Beograd).
969. Ispitivanje zagađenosti zemljišta Vojvodine pesticidima / I. Verešbaranji, R. Šovljanski, M. Pucarević, R. Kastori // XXVII Seminar agro-noma (Zlatibor).
970. Kontrola plodnosti zemljišta i utvrđivanje sadržaja štetnih i opasnih materija u zemljištu Vojvodine / V. Hadžić, M. Ćirović, M. Ubavić, M. Govedarica, S. Dragović, I. Verešbaranji, R. Kastori // XXVII Seminar agronoma (Zlatibor).
971. Rezultati sistematskog ispitivanja ostataka pesticida u zemljištima Vojvodine / I. Verešbaranji, R. Kastori, R. Šovljanski, M. Pucarević // Kongres o hemiji pesticida (Palić).
972. Rezultati sistematskog ispitivanja ostataka pesticida u zemljištima Vojvodine (prvi ciklus 1991/1992) / I. Verešbaranji, R. Kastori // Izazov 2000. Kongres o hemiji pesticida (Palić).
973. Uticaj „Etilen generatora” na rastenje i razviće šećerne repe / N. Petrović, R. Kastori // X. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka (Zemun Polje–Beograd).
974. Uticaj gvožđa na aktivnost enzima metabolizma azota i antioksidantnih enzima / R. Kastori, M. Popović, O. Gašić, N. Petrović // X. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka (Zemun Polje–Beograd).

975. Uticaj teških metala na vodni režim mlađih biljaka suncokreta / M. Petrović, R. Kastori, N. Petrović // *X. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Zemun Polje–Beograd).
976. Uticaj teških metala na životne procese biljaka / R. Kastori // *Međunarodni naučni skup „Zaštita životne sredine i poljoprivreda EKO”* (Novi Sad).
977. Značaj đubrenja magnezijumom / M. Ubavić, N. Petrović, D. Bogdanović, R. Kastori // *XXIII Mineralna đubriva i sredstva za zaštitu bilja* (Subotica).
978. Značaj sumpora u detoksikaciji olova u mlađih biljaka šećerne repe / N. Petrović, R. Kastori, M. Petrović // *X. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Zemun Polje–Beograd).

**1994.**

979. Effect of heavy metals on isoenzyme polymorphism of wheat / R. Kastori, Lj. Vapa, D. Radović, S. Kevrešan // *9<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Brno).
980. Effect of lead on the activities of some enzymes of nitrogen metabolism in sugar beet / R. Kastori, N. Petrović // *9<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Brno).
981. Effect of sulphur on nitrogen assimilation in young sugar beet plants / N. Petrović, R. Kastori // *9<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Brno).
982. Primena mineralnih đubriva i zaštita agroekosistema od zagađivanja / R. Kastori // *Voda, zemljišta i agrikulturna hemija* (Novi Sad).
983. Primena mineralnih đubriva i zaštita životne sredine – povoljno dejstvo mineralnih đubriva / R. Kastori // *XXIV. Mineralna đubriva i sredstva za zaštitu bilja* (Subotica).
984. The role of sulphur in detoxication of cadmium in sugar beet (*Beta vulgaris* L.) plants / M. Popović, S. Kevrešan, J. Kandrač, J. Kočić, D. Štajner, N. Petrović, R. Kastori // *9<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Brno).
985. Uptake, distribution and translocation of nickel ( $^{63}\text{Ni}$ ) in wheat / R. Kastori, N. Petrović // *1<sup>st</sup> International Conference on Food Physics* (Budapest).

**1995.**

986. Comparative study of effect of Cu on superoxide dismutase, peroxidase and glutation-peroxidase activity and lipid peroxidation in young plants of wheat and maize / O. Gašić, R. Kastori, M. Popović, D. Štajner, Đ. Malenčić // *I Regional Symposium „Chemistry and the Environment”* (Vrnjačka Banja).
987. Drought susceptibility index(S) in wheat genotypes originating from different ecogeographical areas / S. Denčić, R. Kastori, B. Kobiljski, M. Petrović, D. Štrbac, N. Vučenović // *The first Balkan symposium on breeding and cultivation of wheat, sunflower and legume crops* (Albena-IWS).
988. Effect of heavy metals on the activity of some enzymes of nitrogen metabolism / R. Kastori, N. Petrović // *Fourth International Symposium on Inorganic Nitrogen Assimilation an the First Fohs Biostress Symposium* (Seeheim/Darmstadt).
989. Ekološke osnove uticaja globalne promene klime na produktivnost biljaka / R. Kastori // *ECO-Conference '95 – Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements* (Novi Sad).
990. Ekološki aspekti primene žetvenih ostataka kao alternativnog goriva / R. Kastori, V. Hadžić, M. Ubavić // *EKO-EK Bioenergetska reprodukcija u poljoprivredi* (Beograd).
991. Fitotoksičnost različitih koncentracija nikla u pšenici i kukuruzu / S. Ilin, R. Kastori, O. Gašić, Đ. Malenčić // *XI Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Novi Sad).
992. Fiziološke i morfološke promene izazvane nedostatkom i suviškom pojedinih elemenata u šećernoj repi / N. Petrović, R. Kastori, L. Kovačev // *XI Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Novi Sad).
993. Kseromorfne promene u listovima genotipova pšenice / R. Kastori, S. Denčić, M. Petrović, D. Štrbac // *XI Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Novi Sad).
994. Nickel as a toxic and essential element for higher plants / S. Ilin, R. Kastori // *I Regional Symposium „Chemistry and the Environment”* (Vrnjačka Banja).
995. Proučavanje delovanja Cu na neke biohemijske i fiziološke pokazatelje kod pšenice i kukuruza / O. Gašić, R. Kastori, M. Popović, Đ. Malenčić // *XI Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Novi Sad).

996. Uticaj kadmijuma na neke fiziološko-biohemische procese u šećernoj repi (*Beta vulgaris L.*) i njegova detoksikacija sumporom / M. Popović, S. Kevrešan, J. Kandrač, J. Nikolić, N. Petrović, R. Kastori // *XI Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Novi Sad).
997. Uticaj nedostatka bora na fotosintezu i fluoroscenciju hlorofila u listovima suncokreta (*Helianthus annus L.*) / M. Plesničar, R. Kastori, D. Panković, Z. Sakač, T. Ćupina // *XI Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Novi Sad).
998. Uticaj olova i kadmijuma na polimorfnost izozima pšenice / R. Kastori, Lj. Vapa, D. Radović // *XI Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Novi Sad).
999. Zaštita životne sredine i biljna proizvodnja / R. Kastori, R. Cvetković, V. Velimirović, I. Perić // *IV Kongres o hrani, Razvoj agroindustrijske proizvodnje u Jugoslaviji* (Beograd).

**1996.**

1000. Boron as limiting factor in photosynthesis and growth of sunflower plants in relation to phosphorus supply / M. Plesničar, R. Kastori, Z. Sakač, D. Panković, N. Petrović // *10<sup>th</sup> FESPP Congress „From Molecular Mechanisms to the plant : an integrated approach“* (Florence).
1001. Effect of cadmium and lead on the concentration of macro-and microelements in sugar beet plants / N. Petrović, R. Kastori, I. Maksimović-Arsenijević // *IX<sup>th</sup> International Colloquium for the Optimization of Plant Nutrition* (Prague).
1002. The evaluation on the criteria and sources of drought tolerance in wheat / S. Denčić, R. Kastori, B. Kobiljski, M. Petrović // *International Symposium – Drought and Plant Production* (Lepenski vir).
1003. Utvrđivanje potrebe za đubrenjem azotom pomoću hlorofil metra / R. Kastori, I. Maksimović-Arsenijević, N. Petrović // *XXV. Mineralna đubriva i sredstva za zaštitu bilja* (Subotica).

**1997.**

1004. Effect of excess cadmium on photosynthetic pigments content in leaves of sugar beet differential supplied with sulphur // R. Kastori, I. Maksimović-Arsenijević // *Stress of life. Stress and Adaptation from Molecules to Man* (Budapest).
1005. Effect of Iron Deficiency- induced Factors on Iron Chlorosis Development and Mineral Nutrition of Grapevine / M. Nikolić, R. Kasto-

ri // *International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in plants* (Stuttgart).

1006. **Nikal kao neophodni mikroelement za više biljke** / R. Kastori // *XII Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Kragujevac).
1007. **Uticaj olova i kadmijuma na polimorfizam izoenzima pšenice** / R. Kastori, Lj. Vapa, D. Radović // *XII Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Kragujevac).
1008. **Uticaj različitih oblika i koncentracije azota na sadržaj pigmenata hloroplasta u listovima mlađih biljaka šećerne repe** / I. Maksimović-Arsenijević, R. Kastori // *XII Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Kragujevac).
1009. **Utvrđivanje potrebe za đubrenjem azotom pomoću hlorofilmetra** // R. Kastori, I. Maksimović-Arsenijević, N. Petrović // *XXXI Seminar agronoma* (Zlatibor).

**1998.**

1010. **Adaptation of small grains genotypes to the elevated concentration of aluminium** / M. Jelić, I. Maksimović-Arsenijević, S. Lomović, R. Kastori // *International Symposium – Breeding at small grains* (Kragujevac).
1011. **Adaptation of small grains genotypes to the elevated concentration of heavy metals** / S. Lomović, M. Jelić, I. Maksimović-Arsenijević, R. Kastori // *International Symposium – Breeding at small grains* (Kragujevac).
1012. **Anatomical response of leaves of young wheat plants to cadmium lead and nickel ions** / G. Kovačević, R. Kastori, Lj. Merkulov // *The 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Varna).
1013. **Heavy metals and nitrate reductase activity in sugar beet plants** / R. Kastori, N. Petrović, I. Maksimović-Arsenijević // *2<sup>nd</sup> Balkan Symposium of Field Crops* (Novi Sad).
1014. **Uptake of iron by the leaf symplast and its possible mechanism in *Vicia faba* L.** / M. Nikolić, V. Römhild, R. Kastori // *The 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Varna).
1015. **Uticaj ekoloških činilaca i tehnologija na sadržaj nitrata u hrani** / R. Kastori // *II Kongres pedijatara Jugoslavije* (Novi Sad).

**1999.**

1016. A növények nitráttartalmának és nitrát asszimilaciójának élettani és okológiai vonatkozásai / R. Kasztori // Székfoglaló előadás (Budapest).
1017. A növényélettan a mezőgazdaság szolgálatában / R. Kastori // Magyar Tudomány a Vajdaságban – Tudományos Műhelyek és Egyetemi Oktatásunk (Újvidék).
1018. Mogućnost smanjenja sadržaja nitrata u korenastom i lisnatom povrću / N. Petrović, R. Kastori // XXXIII Seminar agronomia (Vrnjačka Banja).
1019. Pravci razvoja biljne proizvodnje – biljna proizvodnja na raskršću / I. Molnar, R. Kastori, M. Ćirović // IV Naučni skup strategijski menadžment u poljoprivrednim organizacijama (Palić).
1020. Sugarbeet Yield and Quality in Yugoslavia form the Aspect of Mineral Nutrition / R. Kastori, B. Marinković, J. Crnobarac // Balanced Plant Nutrition in Sugar Beet Cropping Systems for High Yield and Quality (Budapest).
1021. Uticaj kadmijuma na vodni režim biljaka / N. Petrović, I. Maksimović-Arsenijević, R. Kastori // XIII Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka (Beograd-Zemun).
1022. Uticaj Cd na usvajanje i distribuciju nekih neophodnih mikroelemenata kod graška različite starosti / N. Petrović, Ž. Kevrešan, R. Kastori, V. Mihajlović // XIII Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka (Beograd-Zemun).
1023. Uticaj teških metala na vodni režim biljaka / R. Kastori, N. Petrović, I. Maksimović-Arsenijević // XIII Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka (Beograd-Zemun).

**2000.**

1024. Effect of excess Cd, Pb, Cu and Ni concentrations on plant water relations / R. Kastori, N. Petrović, I. Maksimović-Arsenijević // XXX Annual Meeting – European Society for New Methods in Agricultural Research (Keszthely).
1025. Inheritance of Boron Concentration in Wheat / M. Kraljević-Balalić, R. Kastori, B. Kobiljski // 6<sup>th</sup> International Wheat Conference (Budapest).
1026. Nakupljanje i raspodela teških metala u biljkama / R. Kastori, N. Petrović, I. Maksimović-Arsenijević // EKO-konferencija, Zdravstveno bezbedna hrana (Novi Sad).

1027. Root structure of young maize plants as affected by heavy metals / I. Maksimović-Arsenijević, R. Kastori, Lj. Merkulov // *12<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology* (Budapest).

**2001.**

1028. Changes in oil and magnesium content from different growing sites collected safflower seeds (*Carthamus tinctorius* L.) / A. S. Kiss, E. Stefanovits-Bányai, R. Kastori, M. Pucarević // *7<sup>th</sup> European Magnesium Congress* (Zaragoza).
1029. Changes of oil content from different growing sites collected safflower seeds / A. S. Kiss, E. Stefanovits-Bányai, R. Kastori, M. Pucarević, M. Takács-Hájos, G. Vörösvari // *The 8<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).
1030. Corrections of iron deficiency chlorosis of grapevine / M. Nikolić, V. Römhild, R. Kastori // *12<sup>th</sup> International World Fertilizer Congress, Fertilization in the Third Millennium – Fertilizer, Food, Security and Environmental Problems* (Beijing).
1031. Fiziološki i ekološki aspekti sadržaja i metabolizma nitrata u biljkama / R. Kastori, N. Petrović // *XIV. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Goč).
1032. Higijena zemljišta Vojvodine i zdravlje ljudi / R. Kastori, M. Ubavić, I. Verešbaranji, V. Hadžić, D. Bogdanović // *Čovek i priroda – Zdravlje ljudi u Vojvodini* (Novi Sad).
1033. Magnesium in the soils of the Vojvodina province / P. Sekulić, M. Ubavić, R. Kastori // *7<sup>th</sup> Hungarian Magnesium Symposium* (Siofok).
1034. Sadržaj nitrata i teških metala u salati, spanaću i mladom luku sa pijaca Novog Sada / N. Petrović, R. Kastori, P. Sekulić // *EKO-konferencija Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja* (Novi Sad).

**2002.**

1035. A comparative analysis of Kjejdahl methods and CHNS analyzer used for determination of total soil nitrogen / P. Sekulić, O. Udovčić, R. Kastori // *The 9<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).
1036. A növények nitrátakkmulációjának élettani és agrotechnikai vonatkozásai / R. Kasztori // *Tudományos tanácskozás, A környezetkimélő mezőgazdasági és élelmiszeripari termelés a Vajdaságba* (Újvidék).
1037. Genetic diversity of *Triticum* sp. regarding boron concentration / M. Kraljević-Balalić, O. Ljubotin, R. Kastori, N. Mladenov // *EUCARPIA*

*Breeding to Genomics : Breeding strategies for Small Cereals in the third Millennium* (Salasmaggiero).

1038. **Phytoremediation of heavy metals in the rhizosphere** / I. Maksimović-Arsenijević, N. Petrović, R. Kastori // *ESNA XXXII Annual Meeting* (Warsaw).
1039. **Sadržaj neophodnih i elemenata sa pretežno toksičnim dejstvom u pšenici na černozemu** / R. Kastori, I. Molnar, P. Sekulić, I. Maksimović-Arsenijević // *EKO-konferencija 2002* (Novi Sad).
1040. **Uticaj folijarne ishrane sa magnezijumom na prinos semena i sastav ulja šafranika (*Carthamus tinctorius* L.)** / M. Takács-Hájos, E. Stefanovits-Bányai, R. Kastori, P. Sekulić, T. Zeremski-Škorić, A. S. Kiss // *EKO-konferencija 2002* (Novi Sad).
1041. **Vetésforgó tartamkísérletek hatása a talaj fizikai és kémiai tulajdonságaira** / I. Molnar, R. Kastori // *Tartamkísérletek Tájtermesztés, Vidékfejlesztés – Nemzetközi konferencia* (Debrecen).

**2003.**

1042. **Coefficient of Zn, Cu, Cd and Ni accumulation in some cultivated plant** / N. Petrović, I. Maksimović, P. Sekulić, J. Ralev, R. Kastori // *The 10<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).
1043. **Effect of Cu and Cd on Amaranth water regime** / I. Maksimović, N. Petrović, R. Kastori // *XXXIII Annual Meeting European Society for New Methods in Agricultural Research* (Viterbo).
1044. **Effect of fertilization and crop rotation on magnesium content in winter wheat** / R. Kastori, I. Molnar, P. Sekulić, J. Ralev // *8<sup>th</sup> Hungarian Magnesium Symposium* (Hajduszoboszló).
1045. **Fitoteremedija rizosfere teškim metalima gajenim ratarskim vrstama** / I. Maksimović-Arsenijević, N. Petrović, R. Kastori // *V. Smotra radova mladih naučnih radnika iz oblasti biotehnike* (Beograd-Zemun Polje).
1046. **Phytoextraction of heavy metals the rhizosphere – feasible or not?** / I. Maksimović, R. Kastori, P. Sekulić, N. Petrović, T. Zeremski-Škorić // *The 10<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).
1047. **Produceno dejstvo visokih doza Mo, Zn, Sr i Ba na njihovo nakupljanje i raspodelu u uljanoj repici** / I. Kádár, R. Kastori, I. Maksimović.

vić-Arsenijević // XV Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka (Vrdnik).

1048. Reakcija genotipova šećerne repe na ishranu azotom / I. Maksimović-Arsenijević, N. Petrović, R. Kastori // V. Smotra radova mlađih naučnih radnika iz oblasti biotehnike (Beograd-Zemun Polje).
1049. Toksični efekat na razviće kalusa u kulturi zigotnog embriona pšenice / A. Kondić-Šipka, R. Kastori // XV Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka (Vrdnik).
1050. Use of mineral fertilizers and yield of major crops in Yugoslavia / P. Sekulić, R. Kastori, J. Vasin // 14<sup>th</sup> International Symposium of Fertilizers (Debrecen).
1051. Uticaj Cd na sadržaj Ca, Mg, Fe, Mo, Cu i Zn u biljkama kukuruga, sirka i konoplje / I. Maksimović-Arsenijević, P. Sekulić, N. Petrović, R. Kastori // XV Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka (Vrdnik).
1052. Varijabilnost sadržaja B i Pb kod *Triticum* sp. / M. Balalić-Kraljević, O. Ljubotin, R. Kastori, N. Mladenov // II. Simpozijum za oplemenjivanje organizama (Vrnjačka Banja).

2004.

1053. Accumulation and distribution of some essential metals in sunflower and amaranth grown in the presence of Cd / I. Maksimović, N. Petrović, R. Kastori, P. Sekulić // XXXIV Annual Meeting – European Society for New Methods in Agricultural Research (Novi Sad).
1054. The effect of biotic and abiotic factors on accumulation and distribution of Pb, Sr and Ni in some crop species – determination of transfer factors / R. Kastori, I. Maksimović, N. Petrović // XIth Symposium on Analytical and Environmental Problems (Szeged).
1055. Variability and gene effects for boron concentration in wheat leaves / M. Kraljević-Balalić, R. Kastori, B. Kobiljski // 17th Eucarpia General Congress (Tulln).

2005.

1056. Azot i životna sredina / R. Kastori. – Pristupna beseda. – Novi Sad : Vojvođanska akademija nauka i umetnosti.
1057. Changes in element composition of some plant species within the Compositae family / A. S. Kiss, E. Stefanovits-Bányai, A Hegedűs, R. Kastori, M. Pucarević, P. Sekulić, G. Vörösváry, M. Takács-Hájos // 9<sup>th</sup> Hungarian Magnesium Symposium (Eger).

1058. Effect of Long-term N, P and K Fertilization on Magnesium Content in Durum Wheat (*Triticum durum*) / R. Kastori, P. Sekulić, M. Malešević, J. Ralev, T. Zeremski-Škorić // *Ist Annual European Congress „X Jubilee Polnish Magnesium Symposium”* (Krakow).
1059. Effect of Mo, Se and Zn loads on nitrogen assimilation in triticale (*Triticale aesativum*) / I. Maksimović, I. Kádár, R. Kastori // *The 12<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).
1060. Fluctuations of Protein and Mineral Elements Contents in Green Pea Varieties as Affected by Mg-sulphate Foliar Fertilization / M. Takács-Hájos, A. S. Kiss, R. Kastori, J. Ralev, E. Stefanovits-Bányai, P. Sekulić // *I<sup>st</sup> Annual European Congress „X Jubilee Polnish Magnesium Symposium”* (Krakow).
1061. Genotipska varijabilnost sadržaja bora kod pšenice / M. Kraljević-Balalić, R. Kastori // *XVI Simpozijum društva za fiziologiju biljaka Srbije i Crne Gore* (Bajina Bašta).
1062. Long-term field trials with potassium fertilizers in Serbia / R. Kastori, M. Čuvardić // *Biogeochemistry of Potassium in agricultural Systems* (Warsaw).
1063. Remobilizacija mineralnih materija iz semena u nadzemni deo tokom rasta ponika / R. Kastori, I. Kádár, I. Maksimović // *XVI Simpozijum društva za fiziologiju biljaka Srbije i Crne Gore* (Bajina Bašta).
1064. Variation in Fatty Acid Composition of Oil from Achenes in Some Species of the Family Asteraceae / A. S. Kiss, R. Kastori, M. Pucarević, L. Holly, G. Vörösváry, E. Stefanovits-Bányai, L. Horváth, P. Sekulić, M. Takács-Hájos // *I<sup>st</sup> Annual European Congress „X Jubilee Polnish Magnesium Symposium”* (Krakow).
1065. Zsirsavözetétel változása egyes fészkesvirágzata (*Compositae*) Termeszetett növényfajok esetében / A. S. Kiss, R. Kastori, M. Pucarević, G. Vörösváry, E. Stefanovits-Bányai, L. Horváth, P. Sekulić, M. Takács-Hájos // *XI Növénynemesítési napok* (Budapest).

**2006.**

1066. Comparasion of aqua regia and HNO<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> procedures for extraction of trace elements from chernozem soils / T. Zeremski-Škorić, P. Sekulić, J. Ralev, R. Kastori // *Trace Elements in the Food Chain, International Symposium on Trace Elements in the Food Chain* (Budapest).
1067. Effect of microelement loads on microelement accumulation, translocation and distribution in triticale (*Triticale aesativum*) / R.

Kastori, I. Kádár, I. Maksimović // *13<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).

1068. Fenotipska varijabilnost pšenice za sadržaj kadmijuma / M. Kralević-Balalić, R. Kastori // *Proizvodnja hrane u uslovima Evropske zakonske regulative. Naučno-stručno savetovanje agronoma Republike Srpske* (Teslić).
1069. Fitoremedijacija teških metala – biološke osnove / R. Kastori, I. Maksimović // *Zaštita životne sredine – remedijacija* (Beograd).
1070. Olajnövény géntratálékok zsírsavösszetételének vizsgálata / A. S. Kiss, L. Horváth, M. Pucarević, R. Kastori, G. Vörösváry, L. Holly, E. Stefanovits-Bányai, P. Sekulić // *XII. Növénynemesítési Tudományos Napok* (Budapest).
1071. Remobilization of Mo, Se and Zn from seed of triticale during seedling growth / R. Kastori, I. Kádár, I. Maksimović // *Trace Elements in the Food Chain, International Symposium on Trace Elements in the Food Chain* (Budapest).
1072. Speciation of trace elements in chernozem soils of the Vojvodina Province / T. Zeremski-Skorić, P. Sekulić, J. Ralev, R. Kastori // *Trace Elements in the Food Chain, International Symposium on Trace Elements in the Food Chain* (Budapest).
1073. Utvrđivanje genotipske specifičnosti pšenice u akumulaciji kadmijuma in vitro / A. Kondić-Šipka, R. Kastori, I. Maksimović, N. Hristov // *IV Međunarodna EKO-konferencija, Zdravstveno bezbedna hrana* (Novi Sad).
- 2007.
1074. Fatty acid composition of some oil plants / A.S. Kiss, L. Horváth, M. Pucarević, R. Kastori, G. Vörösváry, P. Sekulić, I. Maksimović // *The 14<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).
1075. Genetic specificity of magnesium nutrition in sunflower / R. Kastori, M. Marinković, P. Sekulić, I. Maksimović, M. Pucarević // *The 10<sup>th</sup> Hungariam Society Magnesium Symposium* (Szeged).
1076. Investigation of suitability of triticale (*Triticum aestivum*) for phytoremediation of microelements from contaminated soils / R. Kastori, I. Kádár, I. Maksimović // *XVII Syposium Society of Plant Physiology SCG* (Apatin).

1077. Translocation of heavy metals and Se and Ba from vegetative parts to seeds some crops / R. Kastori, I. Kádár, I Maksimović // *The 14<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).

2008.

1078. A talaj mikroelem terhelés hatása a mikroelemek akkumulációjára, transzlokációjára és disztribuciójára a tritikáléban (*x triticosecalia* Witm.) / R. Kastori, I. Maksimović, I. Kádár // *Magyar Tudomány Napja a Délvidéken -Tudományos Tanácskozás* (Újvidék).
1079. Agroecological aspects of use of field residues as alternative fuel / R. Kastori, M. Tesić, Lj. Starčević // *The 15<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).
1080. Céklafajták szín- és ásványi elem tartalmának értékelése a békicékla termesztésében / M. Takácsné-Hájos, M. Szabó, R. Kastori, M. Pucarević, T. Zeremski-Škorić // *XI Nemzetközi Tudományos Napok* (Gyöngyös).
1081. Evaluation of quality parameters of table beet in baby beet production / M. Takácsné-Hájos, I. Szabó, R. Kastori, M. Pucarević, T. Zeremski-Škorić // *VII Alps-Adria Scientific Workshops* (Stara Lesna).
1082. Practical application in agriculture on the magnesium products industry wast / L. Taubert, H. Radulescu, S. A. Kiss R. Kastori, E. Princz, E. Stefanovits-Banyai // *4<sup>th</sup> Meeting on Chemistry and Life* (Brno).
1083. Stepen akumulacije mikroelemenata u nekim gajenim bilnjim vrstama pri različitim nivoima zagađenosti zemljišta / R. Kastori, I. Kádár, I. Maksimović // *II Međunarodna naučna konferencija remedijacija, stanje i perspektive u zaštiti životne sredine* (Beograd).
1084. The influence of long-term use of diffrent doses and ratios of nitrogen, phosphorus and potassium to nitrogen and sulfur content in wheat / R. Kastori, B. Jocić, I. Kádár // *XII International ECO-Conference, Safe Food* (Novi Sad).

2009.

1085. A magnézium permetezés hatása a napraforgó (*Heianthus annuus* L.) kaszattermésének olajtartalmára / A. S. Kiss, G. Vörösváry, R. Kastori, J. Ninkov, T. Zeremski-Škorić// *XV. Névénynemesítési Tudományos Napok – Hagyomány és Haladás a Növénynemesítésben* (Budapest).

1086. A napraforgó (*Helianthus annuus* L.) kaszattermésének olajösszetétele magnéziumos kezelés hatására / A. S. Kiss, G. Vörösváry, R. Kastori // *11 Magyar Magnézium Szimpózium* (Budapest).
1087. Značaj kalcijuma u životnim procesima biljaka / I. Đalović, R. Kastori, I. Maksimović // *XIV Savetovanje o biotehnologiji* (Čačak).

**2010.**

1088. A mezőgazdasági biomassza fűtőanyagként történő hasznosításának agroökológiai vonatkozásai / R. Kastori // *A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken* (Újvidék).
1089. Agroecosystem productivity and resilience in environmental conditions the souther Pannonian basin / D. Milošev, S. Šeremešić, I. Đalović, R. Kastori, M. Jocković // *9<sup>th</sup> Alps-Adria Scientific Workshop* (Spičák, Chech Republik).
1090. Monitoring zagađenja zatvorenog prostora u Novom Sadu i Budimpešti / R. Kastori, I. Maksimović, I. Kádár, J. Koncz, M. Putnik-Delić // *3<sup>th</sup> International Scientific Conference „Remediation”* (Beograd).

**2011.**

1091. A szennyezett talajok fitoremediációja – lehetőségei és korlátai / R. Kastori // *A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken* (Újvidék).
1092. Dust as environmental pollutant with special emphasis on indoor pollution / R. Kastori, I. Maksimović, I. Kádár, J. Koncz, M. Putnik-Delić // *XII International ECO-Conference, Environmetal Protection of Urban and Suburban Settlements* (Novi Sad).
1093. Evaluating them success of the scientific work / R. Kastori, B. Krstić, S. Orlović, A. Rodzkin, N. Nikolić // *II. International Scientific Conference, Sakharov Readings* (Minsk).
1094. How to writen a paper and make a good presentation ? / R. Kastori, B. Krstić, A. Rodzkin, N. Nikolić // *II. International Scientific Conference, Sakharov Readings* (Minsk).
1095. The effect of yttrium on mineral nutrition of young maize plants / M. Putnik-Delić, I. Maksimović, I. Kádár, R. Kastori // *19<sup>th</sup> Symposium of the Serbian Plant Physiology Society* (Banja Vrućica).

**2012.**

1096. **Atropogenic aspects of soil acidification, sources and the consequence** /B. Krstić, R. Kastori, M. Borišev // *Sakharov Readings 12<sup>th</sup> International Conference Environmetal Problems of the XXI Century* (Minsk).
1097. **Essential macroelements in different kinds od food** / M. Putnik-Delić, I. Kádár, I. Maksimović, R. Kastori // *XVI International ECO-Conference, VII Safe Food* (Novi Sad).
1098. **Growth and chemical composition of camelina under heavy metal stress** / I. Maksimović, M. Putnik-Delić, R. Kastori, T. Zeremski-Škorić, A. Marjanović-Jeromela, I. Gani Novaković // *Plant Biology Congress* (Freiburg).
1099. **Heavy metals in different kinds of food** / R. Kastori, I. Kádár, I. Maksimović, M. Putnik-Delić // *The 18<sup>th</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems, with Special Emphasis on Heavy Metals Ions as Contaminants* (Szeged).
1100. **The effect of Cd on the free prolin concentration and nitrate reductase activity in four species of brassicar** / M. Putnik-Delić, I. Maksimović, Ž. Ilin, R. Kastori, A. Marjanović-Jeromela // *International Conference "New approaches for Assessment and Improvement of Environmental Status in Balkan Region: Interaction Between Organisms and Environment* (Sremska Kamenica).

**2013.**

1101. **Air polluted with sulfur dioxide effects on plants** / M. Putnik-Delić, I. Maksimović, R. Kastori // *XVII International ECO-conference, Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements* (Novi Sad).
1102. **Effect of cadmium on physiological characteristics on growth of white and black mustard** / M. Putnik-Delić, I. Maksimović, R. Kastori // *Euro Food Chem.* (Istanbul).
1103. **Effect of excessive concentrations of copper and zinc on growth of plants from mustard family** / I. Maksimović, M. Putnik-Delić, R. Kastori, Ž. Ilin, A. Marjanović- Jeremola // *1<sup>st</sup> International Conference on Plant Biology, 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society* (Subotica).
1104. **Reaction of vegetable species on As, Cd, Cr, Hg and Seloads** / R. Kastori, I. Kádár, I. Maksimović, M. Putnik-Delić, Ž. Ilin // *The 19<sup>th</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).

1105. Variations in concentration of essential microelements in cabbage-heads produced under different mulching and fertilization regimes / I. Maksimović, M. Putnik Delić, Ž. Ilin, R. Kastori, B. Adamović, D. Marinković, A. Županski // *Eurofoodchem XVII* (Istanbul).

2014.

1106. Green energy and soil fertility / R. Kastori, M. Putnik-Delić, I. Maksimović // *I. International Conference – Planning and Land Use and Landfills in Terms of Sustainable Development* (Zrenjanin).
1107. The effect of storage conditions on concentration of vitamin C in lettuce (*Lactuca sativa*, L.) / I. Maksimović, M. Putnik Delić, Ž. Ilin, R. Kastori, B. Adamović // *International Symposium - Trends in the European Agriculture Development- 8<sup>th</sup> edition* (Timisoara).
1108. Tin concentration in grains of diploid, tetraploid and hexaploid wheats / R. Kastori, S. Denčić, I. Kádár, I. Maksimović, M. Putnik-Delić // *20<sup>th</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).
1109. Rare elements in the environment / I. Maksimović, R. Kastori, M. Putnik-Delić, S. Željković // *XVIII International ECO-conference, Safe Food* (Novi Sad).
1110. Uptake and distribution of Cd in soybean (*Glycine max*. L. Merr.) / I. Maksimović, J. Špoljarević, M. Putnik-Delić, M. Lisjak, M. Miroslavljević, M. Živanov, R. Kastori, T. Teklić // *Challenges Crop Production and Quality-Annals of Applied Biology Centenary Conferenc, Rothamsted Research* (Harpenden, Herts, UK).

2015.

1111. A ritka földfémek hatása a növények életfolyamatára / R. Kastori, I. Maksimović, M. Putnik Delić // *XIV. Magyar Tudomány Napja a Dél-vidéken* (Újvidék).
1112. Comparasion of the impact of low concentrations of yttrium on maize and sunflower / I. Maksimović, R. Kastori, M. Putnik-Delić // *2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society* (Petnica).
1113. Concentration of Cu, Fe and Zn in cabbageheads produced under different fertilization and mulching regimes / M. Putnik-Delić, I. Maksimović, R. Kastori, Ž. Ilin, B. Adamović, D. Lazić // *International Conference “Plant Health for Sustainable Agriculture* (Ljubljana).

1114. Effect of solid residues from biogas plant on growth and photosynthetic characteristics on cucumber / M. Putnik-Delić, I. Maksimović, R. Kastori, M. Perišić, Ž. Ilin // *21<sup>st</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).
1115. Ecological importance of magnesium / M. Putnik-Delić, I. Kádár, I. Maksimović, I. Koleška, R. Kastori // *XIX International ECO-conference – Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements* (Novi Sad).
1116. Heavy metals and health of vegetables / I. Maksimović, M. Putnik-Delić, Ž. Ilin, B. Adamović, M. Miroslavljević, D. Lazić, R. Kastori // *IV International Symposium and XX Scientific – Professional Conference of Agronomist of Republic of Srpska* (Bijeljina).
1117. Rare earth elements and plants / R. Kastori, I. Maksimović, M. Putnik-Delić // *21<sup>st</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).

**2016.**

1118. A magnézium biológiai jelentősége / Kastori, R., Putnik-Delić, M., Maksimović, I. // *A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken* (Újvidék).
1119. Accumulation of cadmium in the grain of different cultivars of wheat / I. Maksimović, M. Putnik-Delić, V. Momčilović, S. Denčić, I. Kádár, R. Kastori // *22<sup>nd</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).
1120. The effect of storage conditions on concentration of photosynthetic pigments in lettuce (*Lactuca sativa* L.) / M. Putnik-Delić, I. Maksimović, Ž. Ilin, R. Kastori, B. Adamović // *5<sup>th</sup> International Symposium on Agricultural Sciences* (Banja Luka).

**2017.**

1121. A bór szerepe az élővilágban / Kastori, R., Putnik-Delić, M., Maksimović, I. // *A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken* (Újvidék).
1122. Accumulation of essential metals in leaves of cucumber grown in the presence of solid residues from a biogass plant / I. Maksimović, M. Putnik-Delić, M. Perišić, R. Kastori, Ž. Ilin, M. Daničić // *23<sup>rd</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).
1123. Response of *Sinapis nigra* L. and *Sinapis alba* L. to the presence of NaCl and silicon in nutrient solution / M. Putnik-Delić, I. Maksimović, D. Lazić, R. Kastori, Ž. Ilin // *23<sup>rd</sup> International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).

2018.

1124. Az éghajlatváltozás hatása a növények életfolyamataira és a termeszett növények terméshozamára / Kastori, R. // *A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken 2018* (Újvidék).
1125. Changes in accumulation of essential macronutrients during vegetative growth of rapseed exposed to NaCl / Putnik-Delić, M., Maksimović, I., Daničić, M., Kastori, R. // *International Conference on Ecological Science* (Rennes, France).
1126. Effect of low concentrations of NaCl on accumulation and distribution of Na, K, Ca and their ratios in different plant species / Ivana Maksimović, Marina Putnik-Delić, Milena Daničić, Rudolf Kastori, Ana Marjanović-Jeromela // *3<sup>rd</sup> International Conference on Plant Biology (22<sup>nd</sup> SPPS Meeting)* (Belgrade).
1127. Effect of silicon on growth and biochemical traits of *Coriandrum sativum* L. in saline conditions / Milena Daničić, Marina Putnik-Delić, Ivana Maksimović, Rudolf Kastori // *3<sup>rd</sup> International Conference on Plant Biology (22<sup>nd</sup> SPPS Meeting)* (Belgrade).
1128. Micronutrients concentration in field grown pepper (*Capsicum annum* L.) in different fertilization schemes / Marina Putnik-Delić, Ivana Maksimović, Rudolf Kastori, Žarko Ilin, Milena Daničić // *24 International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).
1129. Stimulative effect of silicon on the growth of alfalfa (*Medicago sativa* L.) / Marina Putnik-Delić, Ivana Maksimović, Tanja Hrbak, Milena Daničić, Rudolf Kastori // *3<sup>rd</sup> International Conference on Plant Biology (22<sup>nd</sup> SPPS Meeting)* (Belgrade).
1130. The effect of various doses of Cd on productive features and quality of wheat / Maksimović, I., Putnik-Delić, M. Kastori, R. Momčilović, V. // *International Conference on Ecological Sciences* (Rennes, France).
1131. Zinc accumulation in whole grain of diploid, tetraploid and hexaploid wheat / Rudolf Kastori, Ivana Maksimović, Marina Putnik-Delić, Vojislava Momčilović, Srbislav Denčić // *24 International Symposium on Analytical and Environmental Problems* (Szeged).

# RECEPCIJA RUDOLFA KASTORIJA

## *Articles on Rudolf Kastori*

### Posebna izdanja

*Special editions*

1970.

1132. **Kastori Rudolf** : Jugoslovenski savremenici // *Ko je ko u Jugoslaviji*. – Beograd : Hronometar, 1970. – Str. 448.

1985.

1133. **Kastori Rudolf** // *Reči Akcije Dela 1945–1985*. – Subotica : Društvo poljoprivrednih inženjera i tehničara, 1985. – Str. 176.

1995.

1134. **Kastori Rudolf** // *Ko je ko u Srbiji 95*. – Beograd : Zavod za izdavanje udžbenika, 1995. – Str. 231.

1996.

1135. **Kastori Rudolf** // *Ko je ko u Srbiji 96*. – Beograd : Zavod za izdavanje udžbenika, 1996. – Str. 223.

1997.

1136. **Kasztori Rudolf** // *Tudományos Kutatók (Naučni istraživači)*. – Tubicon, Becse : A JMNT Természettudományi Szakosztály Katalógusa, 1997. – Str. 17.

1998.

1137. **Kastori Rudolf**: 60 godina u službi poljoprivrede: 1938–1998. – Novi Sad : Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1998. – Str. 43.

1138. **Kastori Rudolf** // *Enciklopedija Novog Sada*. Sveska 10. – Novi Sad : Novosadski klub : Prometej, 1998. – Str. 67.
1139. **Kastori Rudolf** // *Javaslat az Aademikusok Gyülése számára, az 1998. évi külső és tiszteletbeli tagok választására*. Győrffy Béla r.tag., Várallyay György lev. tag, (Predlog Zboru akademika za izbor spoljnih i počasnih članova Akademije u 1998. godini). – Budapest: Magyar Tudományos Akadémia, april 1998. – Str. 22–23.

**1999.**

1140. **Kasztori, Rudolf** // *A Reáltudományok Jugoszláviai Magyar Művelői (Mađari istraživači u prirodnim naukama u Jugoslaviji)*. – Újvidék : Vajdasági Magyar Tudományos Társaság, 1999. – Str. 22–23.

**2000.**

1141. **Kastori Rudolf** // *Magyar Nagylexikon, tizedik kötet (Veliki mađarski leksikon, deseti tom)*. – Budapest : Magyar Nagylexikon Kiadó, 2000. – Str. 633.

**2001.**

1142. **Kastori Rudolf** // *Almanach 2001 A Magyar Tudományos Akadémia Almanachja (Almanah Mađarske akademije nauka)*. – Budapest : Magyar Tudományos Akadémia, 2001. – Str. 180.

**2002.**

1143. **Kasztori Rudolf** // *A real - és tarsadalomtudományok jugoszláviai magyar művelői (Mađarski istraživači iz oblasti prirodnih i društvenih nauka u Jugoslaviji)*. – Újvidék: Atlantis, 2002. – Str. 45–46.

**2003.**

1144. **Kastori Rudolf** // *Biográf Ki Kicsoda (Biografije ko je ko)*. – Budapest : Poligráf Kiadó, 2003. – Str. 804.
1145. **Kastori Rudolf** // *A Magyar Tudományos Akadémia Tagjai, II kötet (Članovi Mađarske akademije nauka, II tom)*. – Budapest : MTA Társadalomkutató Központ - Tudománytár, 2003. – Str. 637.

**2004.**

1146. **Kastori Rudolf** // *Ki Kicsoda 2004 (Ko je ko 2004)*. – Tóthfalu : Vajdasági Közéleti Lexikon, Logosz Grafikai Műhely, 2004. – Str. 186–187.

**2005.**

1147. **Kastori Rudolf** // *Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, Godišnjak 2004.* – Novi Sad : Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, 2005. – Str. 28–29.

**2006.**

1148. **Akademik dr Kastori Rudolf** / Anonim // *Biografija nastavnika i saradnika (1954–2004)* / urednik prof. dr Milan Krajinović. – Novi Sad : Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2006. – Str. 56.
1149. **Kastori Rudolf** // *Azot i životna sredina 2006.* – Novi Sad : Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, 2006. – Str. 7–177.
1150. **Kastori Rudolf** // *Magyar Tudományos Akadémia Almanachja, 2006. (Almanah Mađarske akademije nauka, 2006).* – Budapest : Magyar Tudományos Akadémia, 2006. – Str. 226.

**2010.**

1151. **Akademik Rudolf Kastori** / Anonim // *Prezentacija enciklopedije Vojvodine 2010.* – Novi Sad : Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, 2010. – Str. 38–39.
1152. **Kasztori Rudolf** / Anonim // *Vajdasági Magyar Ki Kicsoda 2010.* – Újvidék : Forum. 2010. – Str. 208–209.
1153. **Prof. dr Rudolf R. Kastori** / Anonim // *10 Godina inženjerske akademije Srbije 2000–2010: monografija.* – Beograd : Inženjerska akademija Srbije, 2010. – Str. 99–101 (srpski), str. 102–104 (engleski).

**2011.**

1154. **Kastori Rudolf** / Anonim // *Srpski WHO IS WHO 2011–2012.* – Beograd : Zavod za udžbenike. – Str. 352.
1155. **Kastori Rudolf** / Svetislav M. Jarić // *Vodeći, živi stvaraoci Vojvodine 2011.* – Novi Sad: Centar duhovnosti F. M. Dostoevski, drugi tom Nauka, 2011. – Str. 264–267.

**2012.**

1156. **Kastori Rudolf** / Anonim // *A Magyar Tudományos Akadémia- Almanach 2012.* – Budapest : Magyar Tudományos Akadémia, 2012.– I. kötet, p. 226.

**2013.**

1157. **Kastori Rudolf / Anonim // Srpski WHO IS WHO.** – Beograd : Zavod za udžbenike. – Str. 352.

**2016.**

1158. **Prof. dr Kastori Rudolf / Anonim // Monografija Inženjerske akademije Srbije 2016.** – Beograd : Inženjerska akademija Srbije. – Str. 143–145 (srpski), str. 146–148 (engleski).

**2018.**

1159. **Kastori Rudolf / Anonim // A Magyar Tudományos Akadémia-Almanach 2018.** – Budapest (Almanah Mađarske akademije nauka, 2018) : Magyar Tudományos Akadémia, 2018. – P. 313–314.

## Serijske publikacije

### Serial publications

1963.

1160. Kastori Rudolf : Susret sa doktorima nauka – mnogo iluzija i velikih planova / Aleksandar Obrenov // *Tirbina* (Novi Sad). – Br. 171 (decembar).
1161. Kastori Rudolf : Mladi u nauci / G. Miletić // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 402, str. 8.
1162. Kastori Rudolf : Šestorica od prvih / P. SM. // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 424, str. 7.

1965.

1163. Kasztori Rudolf : Beszélgetés a Novi Sad-i Mezőgazdasági Fakultás legfiatalabb doktorával (Razgovor sa najmlađim doktorom Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu) / Lovas István // *Magyar Szó* (Újvidék). – Nov. 28, 29, 30, p. 10.

1983.

1164. Rudolf Kastori : Uloga elemenata u ishrani biljaka (Matica srpska – Odeljenje za prirodne nauke, Novi Sad, 1983) / Dr T. Ćupina // *Savremenja poljoprivreda* (Novi Sad). – Br. 11/12.
1165. Rudolf Kastori : Uloga elemenata u ishrani biljaka (Sve što biljci treba) (Matica srpska, Novi Sad, 1983) / Dž. B. // *Dobro jutro* (Novi Sad). – Oktobar 1983.
1166. Rudolf Kastori : Uloga elemenata u ishrani biljaka (Sve o ishrani biljaka) (Matica srpska, Novi Sad, 1983) / Dž. B. // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Septembar 1983.
1167. Kasztori Rudolf : Uloga elemenata u ishrani biljaka (Az elemek szerepe a növények tápanyagfelvételében) (Matica srpska, Novi Sad, 1983) / Dr Molnár Imre // *Magyar Szó* (Újvidék). – Okt. 1983.

1984.

1168. R. Kastori : Uloga elemenata u ishrani biljaka (Az elemek szerepe a növények táplálásában) (Matica srpska, Novi Sad, 1983) / Kádár Imre // *Agrokémia és Talajtan* (Budapest). – Tom. 33, No. 3 /4, str. 641–642.
1169. Kastori Rudolf : Rolj elementov v mineraljnoj pitanii rastenij (Uloga elemenata u ishrani biljaka) (Matica srpska, Novi Sad, 1983) / (Ano-

- nim) // *Referativni žurnal, Biologija, fiziologija i biohimija rastenij* (Moskva). – Str. 22.
1170. Kastori Rudolf : *Bibliografija : 1954–1984* / (Anonim). – Novi Sad : Univerzitet u Novom Sadu : Poljoprivredni fakultet. – Str. 79–87.
1171. Rudolf Kastori : *Uloga elemenata u ishrani biljaka* (Matica srpska, Novi Sad, s. 350) / B. Krstić // *Agrohemija* (Beograd). – Br. 2, str. 141–142.
1172. Rudolf Kastori : *Fiziologija semena* (Matica srpska, Odeljenje za prirodne nauke, Novi Sad, 1984) / Dr T. Ćupina // *Savremena poljoprivreda* (Novi Sad). – Vol. 32, No 9/10, str. 479–480.
1173. Kasztori Rudolf : A mag élettana ( Fiziologija semena ) (Matica srpska, Novi Sad, 1984) / J. M. E. // *Magyar Szó* (Újvidék). – Júl 1984.
1174. Kasztori Rudolf : Csak lelkesedésben voltunk gazdagok - Harmincéves az újvidéki Mezőgazdasági Kar, Dr. Kasztori Rudolf az első nemzedék legfiatalabb tagja emlékszik. (Samo smo u oduševljenu bili bogati - Trideset godina Poljoprivrednog fakulteta - Usposmene Dr. Kastori Rudolfa najmlađeg člana generacije) / Lovas István // *Magyar Szó* (Újvidék). – Nov. 1984, str. 9.
1175. Kasztori Rudolf : Az első nemzedék elsője - Az újvidéki Agrártudományi Kar és dr Kasztori Rudolf együttes jubileuma (Prvi prve generacije – Zajednički jubileum Poljoprivrednog fakulteta i Kastori Rudolfa) / Lovas István // *Magyar Szó* (Újvidék). – 2. dec. 1984, str. 8.

#### 1985.

1176. Kastori Rudolf : Iskorišćavanje i dinamika usvajanja azota, fosfora i kalijuma kod kukuruza na černozemu – doktorska disertacija / Anonim // *Reči, akcije, dela*. – Subotica : Društvo poljoprivrednih inženjera i tehničara, 1985. – Str. 176.

#### 1987.

1177. Rudolf Kastori : *Fiziologija biljaka I i II* (Poljoprivredni fakultet, Institut za ratarstvo i povrтарstvo, Novi Sad, 1986) / Dr Marija Pleśničar, dr Tomislav Ćupina // *Savremena poljoprivreda*, bibliografija (Novi Sad). – Br. 3/4, str. 188–189.
1178. Kasztori Rudolf : Növényélettan I-II. (Fiziologija biljaka I-II) (Poljoprivredni fakultet, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 1987) / Kotta Erzsébet // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld Népe, okt. 1987.

1179. Rudolf Kastori : Fiziologija biljaka I i Fiziologija biljaka II (Novi Sad: Poljoprivredni fakultet, Institut za ratarstvo i povrтарство, 1986) / S. Grujić // *Arhiv za poljoprivredne nauke* (Beograd).

1988.

1180. Kastori Rudolf : Dobitnici Oktobarske nagrade Novog Sada. Nagrađeno znanje i požrtvovanje / (Anonim) // *Dnevnik* (Novi Sad). – 23. oktobar 1988, str. 13.
1181. Kasztori Rudolf : A tudománynak is nemzetközi konkureenciában kell bizonyítani - Elismerés a kiváló kutatónak és egyetemi tanárnak - Beszélgetés dr. Kasztori Rudolfal, Októberi dijas szakemberrel (I nauka mora da se potvrdi u međunarodnoj konkurenciji. Priznanje izuzetnom istraživaču i univerzitetskom profesoru. Razgovor sa stručnjakom dobitnikom Oktobarske nagrade dr Kastori Rudolfom) / Lovas István // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld Népe, nov. 5, 1988.
1182. Rudolf Kastori : Fiziologija biljaka I i Fiziologija biljaka II (Poljoprivredni fakultet, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad) (str. 518, tab. 73, sl. 249) / Stojan Grujić // *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* (Novi Sad). – Br. 74, str. 165–166.

1989.

1183. Kasztori Rudolf : Az ötödik tag - Doktorálas nálunk és külföldön - Nem csak pénzhiány köti béklyóba a tudományt - Beszélgetés dr. Kasztori Rudolf egyetemi tanárral (Peti član – Doktoriranje u nas i u inostranstvu – Problem nauke nije samo nedostatak finansijskih sredstava – Razgovor sa profesorom univerziteta dr Kastori Rudolfom) / Lovas István // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld Népe, maj 1989, str. 16.

1990.

1184. Rudolf Kasztori : Esszenciális mikroelemek - növényélettani szerepük és jelentőségük a növénytermesztésben (Neophodni mikroelementi – Fizioloska uloga i značaj u biljnoj proizvodnji) (Naučna knjiga, Beograd, 1990) / M. Petrović // *Magyar Szó* (Újvidék). – Föld Népe, szep. 1990.

1991.

1185. Kasztori Rudolf : Vajdasági magyar tudosok. Dr.Kasztori Rudolf egyetemi tanár tudományos munkasságáról (Vojvođanski mađarski naučnici. Naučni rad dr Rudolfa Kastorija, profesora Univerziteta) / Burányi Nándor // *Magyar Szó* (Újvidék). – Kilátó, avg., 34, str. 11–12.

**1992.**

1186. Kasztori Rudolf : Más szóval (Drugim rečima) / Anonim // *Létiünk, Társadalom, Tudomány, Kultúra, Forum Könykiadó* (Újvidék). – XXII, 1. januar–februar, str. 76–77.

**1994.**

1187. Kastori Rudolf : Bibliografija : II: 1984–1994. – Novi Sad : Univerzitet u Novom Sadu: Poljoprivredni fakultet, 1994. – Str. 82–87.

**1995.**

1188. Rudolf Kastori : Zaštita agroekosistema (Feljton, Novi Sad, 1995) / Anonim // *Glas univerziteta* (Novi Sad). – Br. 26, str. 7.
1189. Rudolf Kastori : Zaštita agroekosistema (Feljton, Novi Sad, 1995) / Prof. dr Imre Molnar // *Biljni lekar* (Novi Sad). – Br. 3, str. 595–596.

**1996.**

1190. R. Kastori, N. Petrović, L. Kovačev : Neparazitne bolesti i oštećenja šećerne repe (Poljoprivredni fakultet, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 1996) / Anonim // *Šećerna repa* (Beograd). – God. 20, br. 51, str. 15.
1191. Kastori, R., Petrović, N., Kovačev, L. : Neparazitne bolesti i oštećenja šećerne repe (Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Jugošćer DD, Beograd, 1996, str. 223) / Dr Borivoj Krstić // *Biljni lekar* (Novi Sad). – Br. 6, str. 578–579.
1192. Kastori Rudolf : Životopis nagrađenih za životno delo Univerziteata u Novom Sadu. – Novi Sad : Udruženje univerzitetskih profesora i naučnika Srbije : Univerzitetski odbor u Novom Sadu, 1996. – Str. 29–36.
1193. Kastori Rudolf : Zlatna plaketa. Prof. dr Rudolf Kastori ovenčan Zlatnom plaketom / Anonim // *Glasnik* (Novi Sad). – Br. 43 (decembar), str. 7.

**1997.**

1194. Rudolf Kastori ed. : Teški metali u životnoj sredini (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 1997, str. 301) / Dr Borivoj Krstić // *Biljni lekar* (Novi Sad). – Br. 6, str. 664.

**1998.**

1195. R. Kastori ed.: **Teški metali u životnoj sredini** (Heavy Metals in the Environment) (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 1997) / Stefan Kiss // *Studia Universitatis Babes Bolyai, Biologia* (Cluj). – 1/2, str. 155.
1196. R. Kastori ed. : **Heavy metals in the environment** (Teški metali u životnoj sredini) (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 1997) / Anonim // *Mineralogical abstracts* (London). – Vol. 49, No 3, p. 281.
1197. Rudolf Kastori : **Fiziologija biljaka** (Feljton, Novi Sad, 1998, str. 527) / Prof. dr Milun Petrović // *Biljni lekar* (Novi Sad). – Br. 4, str. 380–381.
1198. Kastori Rudolf : **Fiziologija biljaka** (Feljton, Novi Sad, šesto dopunjeno izdanje, 1998, str. 527) / Anonim // *Bilten Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Beograd). – Br. 2, str. 14.
1199. Kastori, R. (ured.) : **Teški metali u životnoj sredini** (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 1997, str. 301) / Anonim // *Bilten Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Beograd). – Br. I, str. 11.
1200. Kastori Rudolf : **Prof. dr Rudolf Kastori izabran za inostranog člana Mađarske akademije nauka** / Anonim // *Agronom* (Novi Sad). – Br. 4, str. 9.
1201. Kasztori Rudolf : Vendégségen az akadémikusnál, akinek hivatása a növények élettana Dr. Kasztori Rudolfot munkájának elisméréseként megválasztották a Magyar Tudományos Akadémia tagjának, (U gostima kod akademika čiji je poziv fiziologija biljaka. Dr Kastori Rudolf u znak priznanja za svoj rad izabran je za člana Mađarske akademije nauka) / Juhász Erzsébet // *Magyar Szó* (Újvidék). – Maj 1998, p. 9.
1202. Kastori Rudolf : **Prof. dr Rudolf Kastori izabran za spoljnog inostranog člana Mađarske akademije nauka** / Stevan Jasnić // *Biljni lekar* (Novi Sad). – Br. 4, str. 373–377.

**1999.**

1203. Petrović Milun, Kastori Rudolf, Petrović Novica : **Ishrana biljaka – fiziološke osnove** (treće izdanje, Feljton, Novi Sad, 1999, str. 239) / Anonim // *Bilten Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Beograd). – Br. 3/4, str. 13–14.

**2002.**

1204. Ubavić, M., Kastori, R., Marković, M., Oljača, R. : *Ishrana povrća* (Naučno voćarsko društvo Republike Srpske, Banjaluka i Poljoprivredni fakultet, Banjaluka, 2002, str. 180) / Anonim // *Bilten Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka* (Beograd). – Br. 10, str. 11.

**2003.**

1205. P. Sekulić, R. Kastori, V. Hadžić : *Zaštita zemljišta od degradacije* (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2003) / Ivana Maksimović // *Biljni lekar* (Novi Sad). – Br. 5, str. 528–529.
1206. Kastori Rudolf, Petrović Novica : *Nitrati u povrću – fiziološki, ekološki i agrotehnički aspekti* (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2003) / D. S. // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 2246/4 (april), str. 7.
1207. Kastori, Rudolf, Petrović Novica : *Nitrati u povrću – fiziološki, ekološki i agrotehnički aspekti* (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2003, str. 151) / Anonim // *Bilten za fiziologiju biljaka Srbije i Crne Gore* (Beograd). – Br. 11, str. 9.
1208. Kastori, R., Molnar, I., Sekulić, P., Ralev, J. : *Effects of fertilization and crop rotation on magnesium content in winter wheat* / Anonim // *Magnesium Researche* (Neuilly-sur-Seine). – 16, p. 32.

**2004.**

1209. Ubavić, M., Kastori, R., Marković, M., Oljača, R. : *Ishrana povrća* (Naučno voćarsko društvo Republike Srpske, Banjaluka, Poljoprivredni fakultet, Banjaluka, 2002) / Anonim // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – Br. 6, str. 39.
1210. R. Kastori, N. Petrović : *Nitrati u povrću – fiziološki, ekološki i agrotehnički aspekti* (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2003) / Anonim // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – Br .6, str. 39.
1211. Kastori Rudolf (ured.) : *Azot – agrohemski, agrotehnički, fiziološki i ekološki aspekti* (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2005, str. 413) / Anonim // *Bilten društva za fiziologiju biljaka Srbije i Crne Gore* (Beograd). – Br. 12, str. 9.
1212. Kastori Rudolf : *Bibliografija : III: 1994–2004.* – Novi Sad : Univerzitet u Novom Sadu : Poljoprivredni fakultet, 2004. – Str. 66–69.

**2005.**

1213. Kastori R. (ured.) : **Azot – agrohemski, agrotehnički, fiziološki i ekološki aspekti** (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2005, pp 419) / D. Ž. // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 2295/11 (februar), str. 12.
1214. Kastori Rudolf (ured.) : **Azot – agrohemski, agrotehnički, fiziološki i ekološki aspekt** (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2005. pp 419) / Maja Čuvardić // *Biljni lekar / Plant Doctor* (Novi Sad). – 33, 4, str. 471.
1215. Kastori Rudolf : **Pristupna beseda Rudolfa Kastorija** / V. Č. // *Dnevnik* (Novi Sad). – Oktobar 2005, str. 8.

**2006.**

1216. Kastori, R., Kádár, I., Sekulić, P., Bogdanović, D., Milošević, N., Pucarević M. : **Uzorkovanje zemljišta i biljaka nezagadenih i zagadenih staništa** (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2006. pp. 244) / Jančurić Jovan // *Povrtarski glasnik* (Novi Sad). – Br. 16, str. 50
1217. Kastori, R., Kádár, I., Sekulić, P., Bogdanović, D., Milošević, N., Pucarević, M. : **Uzorkovanje zemljišta i biljaka zagađenih i nezagđenih staništa** (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2006, pp 244) / Anonim // *Bilten društva za fiziologiju biljaka Srbije i Crne Gore* (Beograd). – 14, str. 9.
1218. Kastori, R., Kádár, I., Sekulić, P., Bogdanović Darinka, Milošević Nada, Pucarević Mira : **Uzorkovanje zemljišta i biljaka nezagadenih i zagađenih staništa** (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2006, pp 244) / N. Petrović // *Biljni lekar / Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 2, str. 178–179.
1219. Kastori, R., Kádár, I., Sekulić, P., Bogdanović, D., Milošević, N., Pucarević, M. : **Uzorkovanje zemljišta i biljaka nezagadenih i zagađenih staništa** (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2006, pp. 244) (izvod iz predgovora) // *Savremeni povrtar* (Novi Sad). – Br. 19, str. 52.
1220. Kastori Rudolf (ured.) : **Azot – agrohemski, agrotehnički i ekološki aspekti** (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2005. pp. 419) / Jančurić Jovan // *Povrtarski glasnik* (Novi Sad). – Br. 16, str. 50.
1221. Kastori, R. Kádár, I., Sekulić, P., Bogdanović, D., Milošević, N., Pucarević, M. : **Uzorkovanje zemljišta i biljaka nezagadenih i zaga-**

đenih staništa (Naučni institut za ratarstvo i povrтарство, Novi Sad, 2006) / D. Ž. // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 2334, str. 12.

1222. Kastori, R., Kádár, I., Sekulić, P., Bogdanović, D., Milošević, N., Pucarević, M. : Uzorkovanje zemljišta i biljaka zagađenih i nezagađenih staništa (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2006) / Anonim // *Dobro jutro* (Novi Sad). – Br. 413, str. 60.

2008.

1223. R. Kastori et al.: Uzorkovanje zemljišta i biljaka nezagađenih i zagađenih staništa (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2006) / Lásztity Borivoj // *Agrokémia és Talajtan* (Budapest). – Br. 57, str. 359–362.
1224. R. Kastori, D. Bogdanović, I. Kádár, N. Milošević, P. Sekulić, M. Pucarević: Uzorkovanje zemljišta i biljaka – nezagađenih i zagađenih staništa. Način uzimanja uzoraka (Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2006) / Anonim // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 2396, str. 13.
1225. R. Kastori, I. Maksimović: Ishrana biljaka (Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, Novi Sad, 2008) / Marina Putnik-Delić // *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 5, str. 37.

2009.

1226. R. Kastori, I. Maksimović: Ishrana biljaka (Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, Novi Sad, 2008) / M. Putnik-Delić // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 2398, str. 9.
1227. R. Kastori. Takarékoskodjunk környezetkímően. Hosszútávra gondolkodjunk –mondja Kasztori Rudolf akademikus / Bagi Braskó M. // *Családi Kör* (Újvidék). – No. 44, p. 22–23.

2011.

1228. R. Kastori, N. Milošević: Ekološki i fiziološki aspekti kisele sredine – zemljište, biljke i mikroorganizmi (Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2011) / B. Tintor // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 2473, str. 7.
1229. R. Kastori, N. Milošević: Ekološki i fiziološki aspekti kisele sredine – zemljište, biljke i mikroorganizmi (Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2011) / M. Putnik- Delić // *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 5 str. 558.

**2013.**

1230. R. Kastori, Ž. Ilin, I. Maksimović, M. Putnik-Delić: **Uloga kalijuma u ishrani biljaka – kalijum i povrće** (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013) / D. Bogdanović // *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 5, str. 592–593.

**2014.**

1231. R. Kastori, Ž. Ilin, I. Maksimović, M. Putnik Delić: **Kalijum u ishrani biljaka – kalijum i povrće** (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013) / Autori // XIV Savetovanje „Savremene proizvodnje povrće” Savremeni povrtar, Zbornik radova (Novi Sad). – Str. 15.
1232. R. Kastori, Ž. Ilin, I. Maksimović, M. Putnik- Delić: **Kalijum u ishrani biljaka – kalijum i povrće** / (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013) / V. Marković // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 2528, str. 8.

**2016.**

1233. R. Kastori, I. Maksimović, Ž. Ilin, M. Putnik-Delić: **Magnezijum u ishrani biljaka** ( Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2016) / D. Krstić // *Poljoprivrednik* (Novi Sad). – Br. 2599, str. 17.
1234. R. Kastori, I. Maksimović, Ž. Ilin, M. Putnik-Delić: **Magnezijum u ishrani biljaka** (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2016) / D. Bogdanović // *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 44, str. 205–206.

**2018.**

1235. Kastori, R., Maksimović, I., Putnik-Delić, M.: **Bor u ishrani biljaka** (Matica srpska, Novi Sad, 2018) / Darinka Bogdanović // *Biljni lekar – Plant Doctor* (Novi Sad). – Br. 46, str. 409–410.

UNIVERSITÄT HOHENHEIM (LH)  
INSTITUT FÜR PFLANZENERNÄHRUNG

7000 Stuttgart 70 (Hohenheim)  
Fruwirthstr. 20  
Telefon: (0711) 4701-  
den 4501/2344

Postanschrift: 330 700562  
Universität Hohenheim (6500), Postfach 106, 7000 Stuttgart 70

15. Mai 1984

Herrn  
R. Kastori  
Faculty of Agriculture Novi Sad  
Institute of Field and Vegetable Crops  
21000 Novi Sad, M. Gorkog 30  
JUGOSLAWIEN

Lieber Herr Kastori,

Für Ihren Brief vom 4.5.84 und das Buch über die Rolle von Mineralstoffen in der Pflanzenernährung danke ich Ihnen. Leider kann ich das Buch nicht lesen, sondern nur feststellen, dass Sie offensichtlich sehr viel Zeit und Energie investiert haben, eine gründliche Literaturzusammenstellen vornahmen - und Ihren Studenten damit sicher einen grossen Dienst erwiesen.

Mit besten Grüßen

Ihr

*H. Marschner*  
(Prof. Dr. H. Marschner)

**Telex:** Frachstation: Bankverbindungen: Postscheckamt Stuttgart 45 57-709 (BLZ: 600 100 70)  
7-22959 unihyo -d 7024 Bernhausen 31 72 Landesregierung Stuttgart 2 560 108 (BLZ: 600 501 01)  
- Selbstst hler - W rtt. Bank Stuttgart 54 550 (BLZ: 600 200 30)

Pismo prof. dr Horsta Marschnera povodom objavljivanja knjige Uloga elemenata u ishrani biliaka.

*Letter on the occasion of publishing of the book Role of Elements in Plant Nutrition  
from Prof. Dr. Horst Marschner*

Prof. dr Josip Gotlin  
Fakultet poljoprivrednih znanosti  
Sveučilišta u Zagrebu

Poštovani kolega Dr. R. Kastori,

Primio sam Vašu knjigu "Fiziologija semena"  
na kojoj Vam se najsrdačnije zahvaljujem. Vaša knjiga  
je zaista vrijedan doprinos našoj poljoprivrednoj znanosti.  
Nadam se da će te nam uskoro dati novo izdanje.

Želim Vam puno uspjeha u radu s najljepšim  
pozdravom

Zagreb, 12.4.1988.



Prof. dr Josip Gotlin

Pismo prof. dr Josipa Gotlina sa Fakulteta poljoprivrednih znanosti, Zagreb povodom objavljivanja knjige Fiziologija semena.

*Letter on the occasion of publishing of the book Seed Physiology from  
Prof. Dr. Josip Gotlin Faculty of Agricultural Sciences, Zagreb.*

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ  
ИНСТИТУТ ПО ФИЗИОЛОГИЯ НА РАСТЕНИЯТА  
„М. ПОПОВ“  
ул. „Акад. Г. Бончев“, бд. 21, София 1113

BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES  
INSTITUTE OF PLANT PHYSIOLOGY  
„M. POPOV“  
Sofia 1113, Acad. G. Bonchev Street, bl. 21

№ ..... / ..... 198 ..... г.

Sofia, Nov. 23, 1984

Dear Prof. Kastori,

My congratulations and thanks for your book "Uloga elemenata u izhrani biljaka" which is one excellent manual. I think that it is not only your personal achievement but also a success of Yugoslavian plant physiology.

Best whishes for new successes and good health!

Sincerely yours

  
Corresp. member T. Kudrev

Pismo dopisnog člana Bugarske akademije nauka T. Kudreva povodom objavljivanja knjige Uloga elemenata u ishrani biljaka.

*Letter on the occasion of publishing of the book Role of Elements in Plant Nutrition  
from T. Kudrev corresponding member of the Bulgarian Academy of Sciences.*



## Матица српска

Број: 1211- 383/98.

Нови Сад, 26. мај 1998. године

Поштовани господине Кастрори,

Чините част свима нама, који смо везани за Матицу српску, што сте један од нас - дугогодишњи сарадник, креатор многих подухвата и уредник Зборника Матице српске за природне науке.

Познавајући Вас као изузетног научника и човека сматрамо да је титула академика Мађарске академије наука дошла апсолутно заслужено и на њој Вам срдечно честитамо.

С поштовањем,



Pismo akademika Boška Petrovića, predsednika Matice srpske, povodom izbora za inostranog člana Mađarske akademije nauka.

*Letter of the president of Matica Srpska, academician Boško Petrović,  
regarding the election for foreing member of the Hungarian Academy of Scineces.*

Warsaw, 30-th Nov. 1984

Dear dr Kastori,

I would like to thank you very much for your souvenir - very interesting book about mineral nutrition of plants and your paper.

This book will be very useful for me and my coworkers in our work - with the students and research. We are doing a lot also with mineral nutrition in our source-sink problems.

Sending you and all our friends in Nowy Sad our best regards

I enclose our reprints concerning mineral nutrition

  
Prof. dr Zofia Starck

Pismo prof. dr Zofie Starck povodom objavljanja knjige Uloga elemenata u ishrani biljaka.

*Letter Prof. Dr. Zofia Starck on the occasion of the publishing of the book Role of Elements in Plant Nutrition.*

INSTITUT  
FÜR BIOCHEMIE DES BODENS  
DER  
FORSCHUNGSANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT  
BRAUNSCHWEIG-VÖLKENRODE  
DIREKTOR: PROF. DR. WOLFGANG FLAIG

(20 b) BRAUNSCHWEIG, DEN 27. Juni 1968  
BUNDESALLEE 50  
FERNRUF 36222 55061  
DRAHTANSCHRIFT: LANDFORSCHUNG (BIOCHEMIE)

Prof. F./El.  
BB/7

G u t s a c h t e n

Herr Dozent Dr. Rudolf Kastori, Universität Novi Sad in Jugoslawien, war vom 1.3. - 31.8.1966 und vom 10.10.1966 - 31.8.1967 im hiesigen Institut tätig. Er beteiligte sich an Untersuchungen über die Aufnahme von  $^{14}\text{C}$ -markierten Verbindungen durch die Pflanzen, die als Oxydationsprodukte von Ligninspaltstücken oder deren Modellsubstanzen angesehen werden können.

Herr Dr. Kastori hatte mit den hier durchgeführten Arbeiten sehr viel Erfolg. Ich lernte ihn als einen sehr umsichtigen und zielbewußten Wissenschaftler kennen, dessen Wissen auf einer breiten Grundlage beruht. Herr Dr. Kastori zeichnet sich durch großen Fleiß, Ausdauer und experimentelle Geschicklichkeit aus. Durch seine Untersuchungen hat er sehr wesentlich zur Aufklärung von Stoffwechselveränderungen beigetragen, die durch Chinone bewirkt werden.

Ich würde es sehr begrüßen, wenn eine weitere Zusammenarbeit mit Herrn Dr. Kastori durch ein Dozentenstipendium ermöglicht werden könnte.

*W. Flraig*

(Prof. Dr. W. Flraig)

Mišljenje prof. dr Wolfgang Flraig, direktora Instituta za biohemiju zemljišta (Institut für Biochemie des Bodens der Forschungsanstalt für Landwirtschaft, Braunschweig-Völkenrode, Savezna Republika Nemačka) o istraživačkom radu za vreme postdoktorskog boravka.

*Evaluation of his research during his postdoctoral studies by Prof. Dr. Wolfgang Flraig, Director of the Institute for Soil Biochemistry (Institut für Biochemie des Bodens der Forschungsanstalt für Landwirtschaft, Braunschweig-Völkenrode, Federal Republic Germany).*

# IMENSKI REGISTAR

## *Index of names*

### **A**

Acerbo, S. 35  
Adamov, Ivan 39, 109-110  
Adamović, B. 133-134,  
Adamović, Dušan 97  
Alda, J. O. 27  
Aleksić, Nikola 104-106  
Andelić, Marija 3  
Anić, J. 109  
Anisimova, V. 98  
Arsenijević, Momčilo 32-33

### **B**

Babić, Nikola 41, 43, 113  
Babović, J. 10  
Bagi Braskó, M. 147  
Bálind, Aranka 38-40  
Bao-Zhang, Bai 45-46  
Bassam, N. El. 25  
Bećarević, A. 110-112  
Bélanger, Richard 101  
Belić, Bogdan 38-39, 111  
Belić, Jovan 24  
Belić, Milivoj 58  
Belić, Uglješa 104  
Bergman, Wermer 95  
Bernáth, J. 57  
Beusichem, M. L. van 25  
Black, M. 25

Blagojević, Milorad 68

Blázovics, A. 25  
Bogdanović, Darinka 12, 21, 51, 55, 70,  
100, 120, 125, 146-148  
Bojović, Mirjana 67  
Borišev, Milan 63-64, 132  
Boršoš Matovina, Vera 115, 117  
Bozo, J. 39, 111  
Brkić, Miladin 27, 29  
Budimčević, M. 112,  
Bukurov, Branimir 64  
Burány, Nándor 142  
Buzás, István 26, 97

### **C**

Cindrić, Petar 42, 113  
Crnobarac, Jovan 26-27, 124  
Cvetković, R. 52, 122

### **Č**

Čamprag, Dušan 99-101  
Č[ekić], V[esna] 146  
Čurić, Radivoj 19, 23, 34  
Čuvardić, Maja 52, 58-59, 128, 146

### **Ć**

Ćirović, Milutin 50, 54, 70, 118, 124  
Ćupina, Tomislav 19, 23, 32, 54, 70, 98,  
122, 140-141

Ćurčić, Slobodan

**D**

Daničić, Milena 65-67, 134-135  
Davidović, Mihailo 97  
Denčić, Srbslav 50-54, 64-66, 121-122,  
133-135  
Dokić, Petar 44  
Dorogházi, Ottó 63  
Dragović, Svetomir 50, 119  
Drezgić, Petar 30-31  
Dugalić, G. 61  
Duggan, B. 55  
Dulić, Kata 19-20  
Durlach, E. 27

**Đ**

Đalović, Ivica 62-63, 131  
Đatkov, Đ. 64  
Đorđević, V. D. 27  
Đorđević, Voislav Ž. 100  
Đordić, D. 49  
Đukić, Nikola 20  
Đurić, Veselinka 59

**Dž**

Džilitov, Stevan 38-39, 111

**E**

Effenberger, M. 64  
Escanero, J. F. 27

**F**

Fehér, J. 25  
Filipović, S. 49  
Flaig, Wolfgang 154

**G**

Galbács, Zoltán 55  
Gani Novaković, I. 132  
Gašić, Olga 25, 47-49, 51, 118-119, 121

Gavrančić, Katica 8

Gerić, Ivan 19, 23

Gong, Haijun 101

Görömbéi, András 9

Gotlin, Josip 150

Govedarica, Mitar 50, 56, 58, 119

Grausgrube, H. 59

Grodzinskii, A. M. 94

Grodzinskii, D. M. 94

Grujić, D. 35

Grujić Stojan 35-40, 108-112, 142

Grujić-Injac, B. 37, 109

Guerra, M. 27

Gvozdenović, Dušan 19-20, 97

Győrffy Béla

Győri Dániel 97

**H**

Hadžić, Vladimir 12, 21, 45-46, 50-52,  
55, 58, 119, 121, 125, 145  
Haider, K. 34-35, 107-108  
Harms, Hans 34-35, 107  
Hegedüs, A. 127  
Holly, L. 55, 59, 128-129  
Horváth, L. 59-60, 128-129  
Hrbak, Tanja 135  
Hriješik, Vera 40  
Hristov, Nikola 60, 129

**I**

Ilin, Sonja 51, 54-55, 121  
Ilin, Žarko 22, 64-66, 101, 132-135, 148,  
Injac, Marko 20

**J**

Jančurić, Jovan 146  
Janjatović, Vera 39, 47, 49-50, 111-112,  
118  
Janjić, Vaskrsija 101-102  
Jarić, Svetislav M. 138  
Jasnić, Stevan 144

Jelić, Miodrag 26, 55, 61, 63, 102, 123  
Jocić, Branko 41, 48, 52, 62, 112, 118,  
130  
Jocković, M. 62, 131  
Johnston, A. E. 26  
Jovanović, V. P. 102  
Jozsa, L. 95  
Juhász, Erzsébet 144

## K

Kabić, Dragica 47, 118  
Kádár, Imre 21, 49, 57, 59-66, 98, 100,  
126, 128-134, 140, 146-147  
Kanazir, Dušan 10  
Kandrač, Julijan 37-40, 52, 108-112,  
120, 122  
Karasek, Karoly 42  
Kerin, Danimir 109  
Kesić, Lazar 67  
Kvrešan, Slavko 37, 38, 40, 52, 108-  
112, 120, 122  
Kvrešan, Žarko 53-55, 57, 124  
Kiss, A. Sándor 26, 55-57, 59-62, 125-  
131  
Kiss, Stefan 144  
Kišgeci, Jan 97  
Knežević, Alekса 47, 49-50, 118  
Knežević, D. 61  
Kobiljski, Borislav 51-52, 55, 59, 61, 121-  
122, 124, 127  
Kočić, J. 120  
Koleška, I. 65, 134  
Koncz, József 62-63, 131  
Koncz, M.  
Kondić-Šipka, Ankica 60, 127, 129  
Kota, Eržebet 48, 97, 115-116  
Kovács, G. 52  
Kovačev, Lazar 21, 57-58, 121, 143  
Kovačev-Đolai, M. 42  
Kovačević, G. 53, 123  
Kovačević, Vlado

Krajinović, Milan 100, 138  
Kraljević-Balalić, Marija 44, 48, 56,  
59, 124-125, 127-129  
Krstić, Borivoj 19-20, 27, 40, 63, 101,  
131-132, 141, 143  
Krstić, Đorđe 148  
Kudrev, Todor 151

## L

Lásztity, Borivoj 100, 147  
Lazarević, Lj. 28  
Lazić, Branka 46, 100  
Lazić, D. 66, 133-134  
Lazić, Nataša 102  
Liang, Younchao 101  
Lisjak, M. 133  
Lomović, Slobodan 26, 55, 123  
Loughman, B. C. 24, 41  
Lovas, István 140-142  
Lukičić, Ljiljana 94  
Luković, J. 61

## Lj

Ljubotin, O. 56, 125, 127

## M

Maksimović, Ivana (Maksimović-  
Arsenijević, Ivana) 8, 21-22, 26-27,  
29, 51-67, 101, 122-135, 145, 147-148  
Malenčić, Đorđe 51, 55, 121  
Malešević, Miroslav 27, 59-60, 128  
Manojlović, Staniša 45-46  
Marić, Adam 32-34, 107  
Marinković, Branko 26, 58, 124  
Marjanović-Jeromela, A. 132, 135  
Marković, Mihajlo 21, 145  
Marković, Radovan  
Marković, Vladan 148  
Marschner, Horst 149  
Matkovics, B. (Matković, B.) 25, 118  
Merkulov, Ljiljana 53, 123, 125

Mézes, M. 25  
Mihajlović, Vojislav 54, 124  
Mihaljev, Ivan 24, 41, 99, 113  
Miladinović, M. 12  
Miletić, G. 140  
Milivojević, Jelena 102  
Milojković, Nadežda 99  
Miloradov, Milorad 27, 29  
Milošev, Dragiša 49, 59, 62, 131  
Milošević, Mirjana 45, 59  
Milošević, Nada 21-22, 56, 100, 146-147  
Milošević, Radovan 68-69, 116  
Miljković, Dušan 42, 44-45, 113  
Miljković, Nikola 111  
Miroslavljević, M. 133-134  
Mladenov, Novica 56, 125, 127  
Moldovan, Stevan 20  
Momčilović, M. 64  
Momčilović, Vojislava 65-67, 117-118, 134-135  
Molnár, Imre 12, 38-39, 49, 54, 56, 58-59, 98, 111, 116, 124, 126, 140, 143, 145  
Molnár, Teréz 41

## N

Navalušić, Julijana 52  
Nešić, Ljiljana 58  
Neubert, Peter 95  
Nikolić, Branislav S. 113  
Nikolić, J. 52, 122, 131  
Nikolić, Miroslav 54-55, 101, 122-123, 125  
Nikolić, Nataša 63  
Nikolić, Veljko 32-33  
Nikšić, R. 45  
Ninkov, Jordana 62-63, 102, 130

## O

Obreht, Dragana 56  
Obrenov, Aleksandar 140  
Obrenović, Desimir 20  
Ognjanov, Vladislav 38  
Oljača, Rodoljub 21, 101, 145  
Orlović, Saša 63, 67, 131  
Osmanagić, M. 24  
Ostrogonac, M. 41  
Otto, St. 42

## P

Panković, Dejana 50, 51, 53-56, 118, 122  
Pantić, S. 39, 110  
Pap, Predrag 67  
Peić, Andrija 20  
Perić, I. 52, 122  
Perišić, M. 65, 134  
Petrović, Boško 152  
Petrović, Milun 142, 144  
Petrović, Novica 123-127, 143-146  
Plesničar, Marijana 50-51, 53-56, 118, 122, 141  
Pilipović, S. 119  
Popov, Mirjana 46  
Popov, Radovan 99  
Popović, Boris 100  
Popović, D. 56  
Popović, Milan 48-49, 51-52, 117, 119-122  
Princz, E. 62, 130  
Prvulović, Dejan 62, 65  
Potkonjak, Agneza 45  
Pucarević, Mira 21, 27, 50, 52, 55, 58-61, 100, 119, 125, 127-130, 146-147  
Putnik-Delić, Marina 8, 22, 29, 63-67, 131-135, 147-148

## Q

Quarrie, Stephen 26

**R**

- Radenović, Čedomir N. 98, 102  
Radović, Dragan 51, 120, 122-123  
Radojković, Dragan  
Radulescu, H. 61, 130  
Rajčan, Ištvan 47  
Rajić, Milena 8  
Rajković, B. M. 12  
Rajković, D. 19  
Ralev, Jordana 57-60, 128-129, 145  
Ranković, Milojko 20  
Ratković, S. 98  
Régiusné Mőcsényi Ágnes 97  
Ribár, Béla 100  
Richter, R. 43-44, 114  
Rihter, Nada 8  
Rodzkin, A. 63, 131  
Römhild, V. 55, 123, 125  
Ruckenbauer, P. 59  
Rudić, Maria 41

**S**

- Sakač, Zvonimir 51, 53-56, 98, 122  
Sarić, Miloje 2, 19-20, 23-24, 27, 30-31,  
34-38, 40-41, 94, 97, 99-100, 107-109  
Savić, B. 109  
Savkov, T. 44, 113  
Schilling, Günther 42  
Sekulić, Petar 21, 27, 53, 56-62, 100,  
125-129, 145-147  
Simon, József 39, 41, 111-112  
Sklenar, Pavle S. 57-58  
Slavić, Karlo 20  
Söchting, H. 35  
Somogyi, Sándor 8  
Song, Alin 101  
Spasić, Petar 25  
Stanković, Dragica 101  
Stanković, Živko 19-20, 36-37, 41-42,  
47, 108, 111-113, 117  
Starck, Zofia 153

Starčević, Ljubinko 61, 130

- Stefanovits-Bányai, Éva 55-57, 59, 62,  
125-130  
Stevanović, D. 27  
Stojnić, Srđan 67  
Szabó, András 97  
Szabó, I. 130  
Szabó, L. 61  
Szabó, M. 130  
Szabolcs, I. 25  
Szentmihályi Sándor 97

**Š**

- Šenborn, Adalbert 2, 31, 96, 100  
Šenborn, Branka 2, 100  
Šerešmešić, Srđan  
Škorić, Dragan 48-49  
Šovljanski, Radmila 50, 52, 119  
Špoljarević, J. 133  
Štajner, Dubravka 25, 48-49, 51, 100,  
115, 118-121

Štrbac, Dragana 25, 43, 46-48, 51, 115,  
117-118, 121

**T**

- Takács-Hájos, Márija 27, 55-56, 59, 61,  
125-128  
Tamaš, Julijan 104  
Tanasijević, Ljiljana 105  
Taubert, L. 61, 130  
Teklić, Táhana 133  
Tešić, Miloš 60-61, 64, 130  
Tintor, B. 147  
Tišma, Aleksandra 41, 43-44, 113  
Todorović, Rosa 40, 111-112  
Turánov, Sava 32-33

**U**

- Ubavić, Momčilo 12, 20-21, 41-45,  
47-52, 55, 69-70, 93, 113, 116, 118-121,  
125, 145

Udovičić, O.

**V**

Vapa, Ljiljana 48-51, 56, 119-123

Várallyay, György 8, 137

Varga, I. 25, 118

Vasin, Jovica 29, 58, 127

Vastag Erna 67

Velimirović, V. 52, 122

Vereb, András 40-41, 43, 113

Vidákovits, Antal 8

Vojvodić, Maja 44

Volčević, B. 38

Vollmann, J. 59

Vrvić, Miroslav 105

Vörösbaranyi, István

(Vorošbaranji, I.) 34, 41, 52, 112

Vörösváry, G. 27, 55-56, 59-60, 62, 127-

131

Vučenović, N. 121

Vujanović, M. 59

Vukadinović, Vesna 101

Vukadinović, Vladimir 101

Vukoje, M. 36

**W**

Welte, Ervin 24-25

**Z**

Zeremski-Škorić, T. 56-57, 59-63, 126,

128-130, 132

**Ž**

Željković, S. 64, 133

Živanov, M. 133

Živanović, M. 20

# REGISTAR NASLOVA SERIJSKIH PUBLIKACIJA

## *Index of titles of serial publications*

### A

- Acta Agronomica Hungarica (Budapest) ISSN 0238-0161  
Acta Biologiae et Medicinae Experimentalis (Priština) ISSN 0350-5901  
Acta Botanica Croatica (Zagreb) ISSN 0365-0588  
Agricoltura Mediterranea (Cajamar) ISSN 0394-0438  
Agrochimica (Pisa) ISSN 0002-1857  
Agrohemija (Beograd) ISSN 0002-1865  
Agrokémia és Talajtan (Budapest) ISSN 0002-1873  
Agronom (Novi Sad)  
Agronomski glasnik (Zagreb) ISSN 0002-1954  
Annals of Botany (London) ISSN 0305-7364  
Archiv für Acker-und Pflanzenbau und Bodenkunde (Berlin) ISSN 0365-0340  
Arhiv za poljoprivredne nauke (Beograd) ISSN 0004-1262

### B

- Bilten društva za fiziologiju biljaka Srbije i Crne Gore (Beograd)  
Bilten Jugoslovenskog društva za biljnu fiziologiju (Beograd)  
Bilten za kontrolu plodnosti zemljišta i upotrebu đubriva (Novi Sad) ISSN 0350-7742  
Biljni lekar / Plant Doctor (Novi Sad) ISSN 0354-6160  
Biochemie und Physiologie der Pflanzen (BPP) ISSN 0015-3796  
Biohimija i fiziologija kulturnih rastanija (Kiev)  
Biologia Plantarum (Prague) ISSN 0006-3134  
Biološki vestnik (Ljubljana) ISSN 0520-1969

### C

- Cereal Research Communications (Szeged) ISSN 0133-3720

Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences (Sofia)  
Contemporary Agriculture (Novi Sad)  
Családi Kör (Újvidék)

**Č**

Čovek i životna sredina (Beograd) ISSN 0350-526X

**D**

Debreceni Szemle (Debrecen) ISSN 1218-022X

Die Phosphorsäure (Essen)

Dnevnik (Novi Sad) ISSN 0350-7556

Dobro jutro (Novi Sad) ISSN 0351-1707

Dokumentacija za tehnologiju i tehniku u poljoprivredi (Beograd) ISSN 0350-7882

**E**

Ekologičeskij vestnik (Minsk)

ESNA Newsletter

Euphytica (Dordrecht) ISSN 0014-2336

Eurosoya (Toulouse)

**F**

Fertilizers and Fertilization (Pulawy)

Fiziologio-biohemičeskie osnovi vzaimodejstvija rasteniji v fitocenozah (Kiev)

Fresenius Environmental Bulletin (Freising)

**G**

Genetika (Zemun) ISSN 0534-0012

Glas Univerziteta (Novi Sad)

Glasnik (Novi Sad)

Glasnik Instituta za botaniku i botaničke baštne Univerziteta u Beogradu (Beograd) ISSN 0351-1588

**H**

Helia (Novi Sad) ISSN 1018-1806

Hemijski pregled (Beograd) ISSN 0440-6826

Hemizacija poljoprivrede (Beograd)

Hortikultura (Zagreb) ISSN 0018-5337

**J**

Journal of Genetics and Breeding (Roma) ISSN 0394-9257

Journal of Elementology (Olsztyn)  
Journal of Experimental Botany (Oxford) ISSN 0022-0957  
Journal of Food Physics (Budapest)  
Journal of Plant Nutrition (New York) ISSN 0190-4167  
Journal of Plant Nutrition Soil Science (Weinheim)  
Journal of Rare Earts (Amsterdam)  
Journal of Scientific Agricultural Research (Beograd) ISSN 0354-5695  
Jugoslovensko voćarstvo (Čačak) ISSN 0350-2155

## K

Kvalitet (Beograd)

## L

Landwirtschaftliche Forschung (Frankfurt) ISSN 0023-8147  
Letopis naučnih radova [Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu] (Novi Sad)  
ISSN 0546-8264  
Létünk (Szabadka)

## M

Magnesium Researche (Neuilly-sur-Seine)  
Magyar Szó (Újvidék) ISSN 0541-9344  
Matica Srpska Journal for Natural Sciences (Novi Sad) ISSN 0352-4906  
Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences (Novi Sad) ISSN 0352-4906  
Mineralogical abstracts (London)

## N

Növénytermelés (Budapest)

## O

Olaj, Szappan és Kozmetika (Budapest) ISSN 0472-8602  
Oxidation Communications (Sofia)

## P

Pesticidi i fitomedicina (Beograd)  
Plant and Soil (The Hague) ISSN 0032-079X  
Poljoprivrednik (Novi Sad) ISSN 0477-2989  
Povrtarski glasnik (Novi Sad) ISSN 1451-7620

## R

Rad Matice srpske (Novi Sad) ISSN 0350-042X  
Ratarstvo i povrtarstvo (Novi Sad)

Referativni žurnal, Biologija, fiziologija i biohimija rastenij (Moskva)  
Research Journal of Agricultural Science (Timisoara)  
Revija agronomskih saznanja (Novi Sad)

**S**

Savremena poljoprivreda (Novi Sad)  
Savremeni povrtar (Novi Sad) ISSN 1451-2793  
Strategijski menadžment (Subotica) ISSN 0354-8414  
Studia Biophysica (Berlin) ISSN 0081-6337  
Studia Universitatis Babes-Bolyai, Biologia (Cluj) ISSN 1221-8103  
Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia (Cluj)  
Sveske Matice srpske. Serija prirodnih nauka (Novi Sad) ISSN 0353-5126

**Š**

Šećerna repa (Beograd) ISSN 0350-5553  
Šumarski list (Beograd) ISSN 0373-1332

**T**

Terenac (Novi Sad) ISSN 2466-3751  
Tribina (Novi Sad)  
TSF Tudományos Közlemények (Szarvas)

**Z**

Zbornik Matice srpske za prirodne nauke (Novi Sad) ISSN 0352-4906  
Zbornik radova Naučnog Instituta za poljoprivredna istraživanja Novi Sad  
(Novi Sad) ISSN 0351-4781  
Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo Poljoprivrednog fakulteta  
(Novi Sad) ISSN 0351-4781  
Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta (Novi Sad) ISSN 0352-0900  
Zeitschrift für Pflanzenphysiology (Stuttgart)  
Zemljište i biljka (Beograd) ISSN 0514-6658

## SUMMARY

Rudolf R. Kastori was born on 8 October 1935 in Karlovac, Croatia. He graduated from the University of Novi Sad, Faculty of Agriculture in 1958.

He was soon appointed assistant for the course Plant Nutrition at the same Faculty in 1960 and assistant for Plant Physiology course in 1963. He received his Ph.D. degree in Plant Mineral Nutrition at the University of Novi Sad, Faculty of Agriculture in 1963. He was promoted to assistant professor in 1967, associate professor in 1973, and full professor in 1978, teaching the course Plant Physiology at the Faculty of Agriculture in Novi Sad. In 1992 he was appointed full professor for the course Protection of Agroecosystems.

He received advanced training at the School of Federal Commission for Nuclear Energy in Belgrade and Institute for Atomic Energy Application in Agriculture, Forestry and Veterinary Science in Zemun in 1964. He spent three years at post-doctoral trainings in Federal Republic Germany as a fellow at International Atomic Energy Agency (IAEA), Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) and Alexander von Humboldt Foundation. These trainings were carried out at Forschungsanstalt für Landwirtschaft, Institut für Biochemie des Bodens, Plant Nutrition Department Braunschweig, Völkenrode, Institut für Pflanzenernährung, Technische Universität Berlin, and Landwirtschaftliche Forschungsanstalt Abteilung für Pflanzenphysiologie, Bünrehof-Hannover.

As a professor at the University of Novi Sad, Faculty of Agriculture he taught the following courses: Plant Physiology and Protection of Agroecosystems (undergraduate studies), Plant Physiology and Plant Nutrition (master studies), and Seed Physiology (specialist studies). At the Megatrend University, Faculty of Biofarming in Bačka Topola he gave lectures on plant physiology in Hungarian language. Additionally, he held practice classes for Plant Physiology at the Department for Biology of the Faculty of Sciences in Novi Sad and lectured on Seed Physiology at the Faculty of Agriculture in Osijek. He supervised the preparation of a higher number of B.Sc., Msc. and Ph D. thesis. He supervised many student papers, many of which have received awards from Faculties and Universities, as well as international conferences of student research papers. He suggested the introduction of a completely new course Protection of Agro-

cosystems at the Faculty of Agriculture in Novi Sad, which was accepted and very successful.

At the beginning of his research career, Prof. Kastori was focused on agro-chemical aspects of plant nutrition and his Ph.D. dissertation dealt with this subject. During the post-doctoral training in Germany, he studied the uptake and metabolism of phenols and the effect of boron on lignin synthesis. Later on, he dealt with the effect of biotic and abiotic factors on the uptake, accumulation and distribution of biogenous macro- and microelements, effects of macro- and microelements on physiological processes, anatomy and morphology of plants, genetic specificity of mineral nutrition and ionic regulation of some metabolic processes. His recent research was on eco-physiological problems important for the protection of agroecosystems from pollution, primary assimilation and accumulation of nitrates in plants and bioaccumulation of heavy metals and their effects on the growth, anatomy, morphology and metabolism of plants. He was the principal investigator in many research projects and subprojects.

Prof. Kastori is the first author and coauthor of 35 books, 3 textbooks, 27 chapters in monographs, 384 journal articles and proceeding papers, 44 technical papers and 238 popular articles. He was an editor and coauthor of 4 monographs. He held 285 presentations at scientific meetings.

Prof. Kastori had a fruitful cooperation with national and international scientific institutes. He was a member of many national and international research associations: Society of Plant Physiologists of Serbia and Montenegro, Matica Srpska Department of Natural Sciences (Secretary), Biological Society of the Vojvodina Province (President), Ecological Movement of the City of Novi Sad (Chairman of the Assembly), European Society for New Methods in Agriculture, International Scientific Centre of Fertilizers (Executive Secretary), Federation of European Societies for Plant Physiology, European Society of Nuclear Methods in Agriculture and Veterinary Medicine (ESNA), and Balkan Research Centre of the Russian Academy of Natural Sciences. He also served as the chairman of program boards and executive boards and an honorary member of numerous national and international scientific and technical conferences.

Prof. Kastori served as the chief editor and member of editorial boards of several scientific journals: Archives for Agricultural Sciences, Belgrade (Chairman of Editorial Board), Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences, Novi Sad (Editor-in-Chief and Secretary), Review of Research Work of Institute of Field and Vegetable Crops in Novi Sad (Editor), Bulletin of the Society of Plant Physiologists of Serbia and Montenegro, Belgrade (Editor). At different times he was the chief editor for all publications at the Department of Natural Sciences of Matica Srpska in Novi Sad, Academy of Sciences and Arts of Vojvodina in Novi Sad, and Institute of Field and Vegetable Crops in Novi Sad. Apart from these, he also served as a member of editorial board of five journals.

Prof. Kastori received numerous awards for success in research and teaching from different universities, faculties, scientific institutes, professional and social organizations and students alike, some of which are: Matica Srpska Medal and Diploma in 1977, Charter of the Association of Agricultural Engineers and Technicians in 1984, Plaque of the Faculty of Agriculture in Novi Sad in 1984, October Award of the City of Novi Sad in 1988, Julius-Kühn-Plakette of Martin-Luther-University, Halle-Wittenberg, DDR in 1985, Memorial Medal of Agricultural University of Brno, CZ in 1989, Golden Plaque of Professors and Scientist of Serbia for Life Achievement in 1995, Award for the highest citation frequency in International scientific journal from the field of biotechnological sciences in 2006, and Charter with Plaque of Faculty of Agriculture in Novi Sad in 2014.

Based on the data found on Google Scholar, Prof. Kastori's publications have received 1952 citations with h-index of 21 and i-index 33. His published books, textbooks and articles have been cited 323 times in 168 national and international books, textbooks and encyclopaedias since 1972 (87 times in 34 international publications). The data given refers only to hetero-citations since self-citations have not been included. The given data is not complete.

Prof. Kastori was elected foreign member of the Hungarian Academy of Sciences in 1988, full member of the Academy of Sciences and Arts of Vojvodina in 2004, and full member of professional Yugoslav Academy of Engineers in 2006, which is now Engineering Academy of Serbia and full foreign member of The Russian Academy of Natural Sciences in 2019.