



ISSN 1452-2268

VOJVOĐANSKA AKADEMIJA  
NAUKA I UMETNOSTI  
GODIŠNJAK 2008.



ACADEMY OF SCIENCES  
AND ARTS OF VOJVODINA  
YEARBOOK 2008

NOVI SAD, 2009.

VOJVOĐANSKA AKADEMIJA  
NAUKA I UMETNOSTI  
GODIŠNJAK 2008.



ACADEMY OF SCIENCES  
AND ARTS OF VOJVODINA  
YEARBOOK 2008

**Izdavač / Published by**

Vojvođanska akademija  
nauka i umetnosti  
Novi Sad, Dunavska 37

**Sekretar uredništva /**

**Editorial Secretary**  
Jelena Maksimović

**Za izdavača / For the Publisher**

akademik Julijan Tamaš  
akademik Endre Pap

**Lektura i korektura / Proof Reader**

Nataša Belić

**Glavni i odgovorni urednik /  
Editor-in-Chief**

akademik Rudolf Kastori

**Tehnički urednik / Technical Editor**

dr Lazar Lazić

**Štampa / Printed by**

Lazarus, Kać

**Uredništvo / Editorial Board**

akademik Julijan Tamaš  
akademik Rudolf Kastori

**Tiraž / Circulation**

200

.....  
*Štampanje ove publikacije omogućio je  
Pokrajinski sekretarijat za kulturu*  
.....

CIP – Каталогизacija u publikaciji  
Библиотека Матице српске, Нови Сад

061.12(497.113)

GODIŠNJAK / Vojvođanska akademija nauka i umetnosti;  
glavni i odgovorni urednik Rudolf Kastori = Yearbook /  
Academy of Sciences and Arts of Vojvodina; editor-in-chief  
Rudolf Kastori. – 2004– . – Novi Sad : VANU, 2005–.  
– ilust. ; 24 cm

Godišnje

ISSN 1452-2268

COBISS.SR-ID 207231495

## SADRŽAJ

SASTAV VOJVOĐANSKE AKADEMIJE NAUKA I UMETNOSTI.....	5
IZVEŠTAJ O RADU SKUPŠTINE VANU U 2008. ....	8
IZVEŠTAJ O RADU PREDSEDNIŠTVA VANU U 2008.....	11
NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD .....	14
MEĐUNARODNA SARADNJA .....	16
NAUČNI SKUPOVI, PREDAVANJA I KONCERTI U ORGANIZACIJI VANU.....	18
IZDAVAČKA DELATNOST.....	22
NAUČNA, STRUČNA I JAVNA AKTIVNOST ČLANOVA VANU.....	23
SUMMARY .....	50



## SASTAV VOJVOĐANSKE AKADEMIJE NAUKA I UMETNOSTI

Vojvođanska akademija nauka i umetnosti ima 3 redovna člana, 14 dopisnih članova i jednog počasnog člana. U julu 2008. godine izabrano je novo rukovodstvo VANU.

*Do jula 2008. godine rukovodstvo Akademije činili su:*

### **PREDSEDNIŠTVO**

#### **Predsednik**

akademik Julijan Tamaš

#### **Generalni sekretar**

dopisni član Miloš Tešić

#### **Članovi Predsedništva**

akademik Rudolf Kastori  
dopisni član Milorad Miloradov  
dopisni član József Szalma

#### **Sekretar Odeljenja prirodnih i tehničkih nauka**

dopisni član Milorad Miloradov

#### **Sekretar Odeljenja društvenih nauka i umetnosti**

dopisni član József Szalma

*Od jula 2008. godine rukovodstvo Akademije čine:*

## **PRESEDNIŠTVO**

### **Predsednik**

akademik Endre Pap

### **Generalni sekretar**

dopisni član Branimir Gudurić

### **Članovi Predsedništva**

akademik Rudolf Kastori

dopisni član Miloš Tešić

akademik Julijan Tamaš

### **Sekretar Odeljenja prirodnih i tehničkih nauka**

dopisni član Milorad Miloradov

### **Sekretar Odeljenja društvenih nauka i umetnosti**

dopisni član József Szalma

## **SKUPŠTINA**

dopisni član Srbislav Denčić

dopisni član Ferenc Gaál

dopisni član Lajos Göncz

dopisni član Branimir Gudurić

dopisni član Sava Halugin

dopisni član Boško Ivkov

dopisni član Bogomil Karlavaris

akademik Rudolf Kastori

dopisna članica Slobodanka Latinović

dopisni član Vukadin Leovac

dopisni član Milorad Miloradov

akademik Endre Pap

dopisna članica Nada Perišić-Janjić

dopisni član József Szalma

akademik Julijan Tamaš

dopisni član Miloš Tešić

dopisni član Bratislav Tošić

## ČLANOVI AKADEMIJE

### **Redovni članovi**

akademik Rudolf Kastori  
akademik Julijan Tamaš  
akademik Endre Pap

### **Dopisni članovi**

dr Srbislav Denčić  
prof. dr Ferenc Gaál  
prof. dr Lajos Göncz  
prof. dr Branimir Gudurić  
mr Sava Halugin  
Boško Ivkov  
prof. dr Bogomil Karlavaris  
prof. dr Slobodanka Latinović  
prof. dr Vukadin Leovac  
prof. dr Milorad Miloradov  
prof. dr Nada Perišić-Janjić  
prof. dr József Szalma  
prof. dr Miloš Tešić  
prof. dr Bratislav Tošić

### **Počasni član**

prof. Robert Hammerstiel

## IZVEŠTAJ O RADU SKUPŠTINE VANU U 2008.

Tokom 2008. godine Skupština VANU sazvana je četiri puta. Sednicu su vodili predsednik VANU akademik Julijan Tamaš i potom akademik Endre Pap, novoizabrani predsednik VANU.

### SEDNICE SKUPŠTINE VANU

U 2008. godini održane su 25, 26, 27. i 28. sednica Skupštine i to u sledećim terminima: 5. februar, 25. mart, 18. juli i 29. septembar. Članovi VANU su redovno dolazili na sednice i aktivno i konstruktivno učestvovali u radu Skupštine.

Dnevni red za sednice Skupštine dogovaran je na sednicama Predsedništva, Odeljenja za prirodne i tehničke nauke i Odeljenja za društvene nauke i umetnost, a članovi VANU su o terminima održavanja sednica obaveštavani u roku koji predviđa Statut VANU elektronskim putem.

Na 25. sednici usvojeni su Izveštaji o radu Predsedništva i Skupštine u 2007, Finansijski izveštaj po projektima i za zajednička sredstva, Završni račun za 2007, Finansijski plan za 2008, Plan javnih nabavki za 2008, Plan aktivnosti VANU u 2008. (predavanja i koncerti) i Mišljenje prof. dr Miloša Tešića o potrebi i mogućnostima da se poboljša rad VANU.

Sledeća, 26. sednica bila je posvećena razmatranju i davanju mišljenja na Izveštaje i Finansijske izveštaje koje (su)finasira PSNTR, razmatranju i davanju mišljenja na Prijave i Finansijske planove za nastavak sufinansiranja projekata od interesa na konkurs Pokrajinskog sekretarijata za nauku i tehnološki razvoj AP Vojvodine i saradnja sa akademijama nauka u Slovačkoj i Austriji.

U skladu sa Statutom VANU 27. sednica bila je izborna. Pre izbora novog rukovodstva, jednoglasno je usvojen Izveštaj o radu VANU 2005 – 2008, koji su sačinili predsednik i generalni sekretar VANU akademik J. Tamaš i prof. dr M. Tešić. Za predsednika VANU jednoglasno je izabran akademik Endre Pap, a za generalnog sekretara prof. dr Branimir Gudurić. Predsednik i generalni sekretar VANU su izabrani na mandat od dve godine. Pored predsednika i generalnog sekretara (re)izabrani su i prof. dr Milorad Miloradov za sekretara Odeljenja prirodnih i tehničkih nauka, a prof. dr József Szalma za sekretara Odeljenja društvenih nauka i umetnosti. Izabrano je i novo Predsedništvo VANU sa mandatom od četiri godine: akademik E. Pap,



akademik R. Kastori, akademik J. Tamaš, prof. dr B. Gudurić i prof. dr M. Tešić. Sastav Izdavačkog odbora VANU ostao je nepromenjen: akademik R. Kastori, akademik E. Pap i akademik J. Tamaš. Na istoj sednici prihvaćen je predlog akademika E. Papa da aktivnosti VANU u narednom periodu idu u sledećem pravcu:

„Prvenstveni zadatak je potpuno afirmisanje VANU, kao regionalne akademije nauka i umetnosti, vezane za prostor Vojvodine. To pre svega znači ulazak VANU u Statut Vojvodine, kao i u budžet Vojvodine. To će omogućiti:

1. Razradu dugoročnih projekata vezanih za prirodne i ljudske resurse Vojvodine. Jedan od takvih projekata je i Enciklopedija Vojvodine.
2. Omogućavanje boljih uslova za rad, kao što je adekvatan smeštajni prostor, bolja tehnička opremljenost, prateća služba.
3. Realizacija potpisanih ugovora o međunarodnoj saradnji (Austrija, Slovačka, Mađarska), kao i sklapanje novih ugovora sa akademijama u okruženju, te omogućavanje učestvovanja u međunarodnim projektima.
4. Dobra, intenzivna i proširena saradnja sa pokrajinskim institucijama, pre svega Sekretarijatima za nauku i kulturu, te proširenje saradnje sa Novosadskim univerzitetom i njegovim fakultetima, kao i proširenje sadašnje individualne saradnje sa Maticom srpskom i odeljenjem SANU u Novom Sadu na institucionalnu saradnju.
5. Organizovanje naučnih skupova vezanih za kulturni, istorijski i ekonomski prostor Vojvodine i uključivanje u međunarodne naučne projekte. Nastaviti organizaciju naučnih skupova sa međunarodnim učešćem regionalnog i šireg značaja.
6. Dalje proširenje bogate izdavačke delatnosti VANU.
7. Pripreme za naredni period izbora novih članova VANU u 2009. godini.
8. Dalje unapređenje saradnje sa medijima.
9. Nastavak organizovanja kulturnih manifestacija, kao što su koncerti, izložbe i naučna i stručna predavanja.

Na 28. sednici raspravljalo se o položaju VANU u novom Statutu AP Vojvodine. Usvojeni su sledeći zaključci:

1. VANU podržava Nacrt Statuta koji se kreće u okvirima Ustava Republike Srbije, kao i članove Statuta koji se odnose na VANU,
2. VANU podržava predloženo rešenje Nacrta Statuta kojim se identifikuje AP Vojvodina kao autonomna pokrajina u sastavu Republike Srbije, a istovremeno i kao multikulturalna i interkulturalna evropska regija,
3. Nakon proglašenja Statuta smatramo neophodnim da se detaljno definiše Zakon za sprovođenje Statuta u kojem bi se konkretnije razradili položaj, delatnost i zadaci VANU, putem pokrajinske odluke o VANU.

## ZAKLJUČAK

Finansijsko poslovanje VANU u 2008. bilo je pozitivno. Najveći deo sredstava dolazio je iz Pokrajinskog sekretarijata za nauku i tehnološki razvoj (sredstva za realizaciju naučnoistraživačkih projekata) i Pokrajinskog sekretarijata za obrazovanje i kulturu IV AP Vojvodine (sredstva za izdavačku delatnost i Enciklopediju Vojvodine), sredstava iz sponzorstava i Fonda B. Hrabak za publikovanje doktorskih disertacija.

Međunarodna saradnja, i pojedinačna i bilateralna, razvijala se i tokom 2008. Krajem 2007. godine obezbeđena su sredstva za saradnju sa Austrijskom i Slovačkom akademijom nauka u 2008. godini i za bilateralnu saradnju sa Mađarskom i Slovačkom. Međutim, u 2008. sredstva za međuakademijsku saradnju nisu dobijena za 2009. godinu, što će otežati saradnju VANU sa navedenim i drugim akademijama nauka, dok su sredstva za bilateralnu saradnju ostvarena.

Strateški orijentiri dugoročnog razvoja VANU nisu promenjeni, dok su kratkoročno usmereni na intenziviranje međunarodne i međuakademijske saradnje u datim uslovima kojima se VANU mora prilagoditi kako bi obezbedila budžetska sredstva za navedenu poziciju. Osim toga, najavljenim položajem u novom Statutu AP Vojvodine, VANU bi, između ostalog, obezbedila i sredstva za dugoročne naučnoistraživačke projekte, a jedan od tih projekata bila bi i Enciklopedija Vojvodine.

Stav je Skupštine da je VANU u protekloj godini realizovala sve planom predviđene zadatke i da se, u skladu sa postojećim mogućnostima, definišu zadaci za narednu godinu koji treba dalje da unaprede i afirmišu rad VANU.

Predsednici VANU:

*akademik Julijan Tamaš*

*akademik Endre Pap*

## IZVEŠTAJ O RADU PREDSEDNIŠTVA VANU U 2008.

Tokom 2008. održano je 16 sednica Predsedništva na kojima su razmatrane ukupno 192 tačke dnevnog reda iz nadležnosti Predsedništva, odnosno vođenja rada VANU i njenih članova.

### AKTIVNOSTI, ODLUKE, DOKUMENTA

Na početku 2008. Predsedništvo je razmatralo i Skupštini predložilo Izveštaj o radu Predsedništva VANU u 2007, Izveštaj o radu Skupštine VANU u 2007, Izveštaj o finansijskom poslovanju VANU u 2007, potom Finansijski plan za 2008. i Plan aktivnosti VANU u 2008. (pristupna predavanja i besede, predavanja, izložbe i koncerti u VANU). Razmatrani su i zaostali poslovi iz 2007. i tekući poslovi u 2008. godini.

Organizovane su sednice Predsedništva, Skupštine, te Odeljenja VANU. Pripremana je dokumentacija, formulisane su odluke, zaključci, programi u vezi sa realizacijom aktivnosti u 2008. godini.

Predlagan je dnevni red, pripremani materijali i vođeni zapisnici.

Aktivnost Predsedništva se, pre svega, ogledala u razmatranju i rešavanju problema i zadataka, koji se tiču:

- međunarodne i međuakademijske saradnje, posebno saradnje sa Austrijskom akademijom nauka i Leopold muzejom iz Beča,
- položaja VANU u nacrtu novog Statuta AP Vojvodine,
- Plana izdavačke delatnosti VANU u 2008. godini,
- koordiniranja izdavačke delatnosti VANU,
- izrade Pravilnika o izdavačkoj delatnosti VANU,
- realizacije naučnih projekata i rada na Enciklopediji Vojvodine,
- Plana javnih nabavki za 2008. godinu,
- popisne liste osnovnih sredstava,
- zahteva i izveštaja sa službenih putovanja u inostranstvo članova VANU,
- saradnje sa nevladinim organizacijama,
- organizacije predavanja, koncerata i izložbi i
- promocije zbornika radova o Vasi Stajiću i drugih publikacija čiji je izdavač VANU.

Posebno značajne bile su aktivnosti Predsedništva u vezi sa:

- objavljivanjem Konkursa i formiranjem Odbora Fonda za publikovanje doktorskih disertacija B. Hrabak,
- organizacijom naučnog skupa *Vasa Stajić – misao i delo*,
- organizacijom naučnog skupa *Planning and Management of Water Resources Systems*, povodom 50 godina naučnog rada i 75 godina života prof. dr Milorada Miloradova, dopisnog člana VANU,
- realizacijom programa Fonda B. Hrabak. Štampane su dve doktorske disertacije.

Angažovanjem Predsedništva (starog i novog saziva) i Stručne službe VANU delimično je ublažen problem smeštaja VANU opremanjem nove kancelarije, podesne za održavanje sednica.

## MEĐUNARODNA SARADNJA

Pod nadzorom Predsedništva pripremani su i realizovani odlasci saradnika na projektima VANU u Beč i Bratislavu, na osnovu ugovora o saradnji sa Austrijskom i Slovačkom akademijom nauka.

U Beču su boravili u julu i avgustu prof. dr Milosav Georgijević, Miloš Milutinović, Nemanja Stanisavljević i mr Gordana Delić (svi sa Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu) - ukupno 24 dana.

U Bratislavi je prof. dr Janko Ramač (Filozofski fakultet u Novom Sadu) boravio od 19. do 29. juna (ukupno 10 dana).

Odlukom Predsedništva predstavnik VANU na godišnjoj konferenciji Austrijske akademije nauka, maja meseca u Beču, bio je generalni sekretar prof. dr Miloš Tešić.

Pored navedenog, članovi Akademije nastavili su saradnju sa naučnim institucijama u Mađarskoj, Austriji, Sloveniji...

Značajnu saradnju sa partnerima iz inostranstva ostvarili su i sledeći članovi VANU: M. Miloradov, E. Pap, F. Gaál, S. Latinović, B. Gudurić, J. Szalma, R. Kastori, L. Gönc i S. Denčić.

## FINANSIJE

Najznačajniji projekti na kojima rade članovi VANU su projekti međunarodne i regionalne saradnje od interesa za nauku i tehnološki razvoj AP Vojvodine, koje finansira Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj. Zato su, sa posebnom pažnjom, razmatrani Izveštaji o rezultatima rada na projektima i Finansijski izveštaji tih projekata, te davana mišljenja na prijave i finansijske planove projekata za nast-

vak sufinansiranja tih projekata. Ukupna sredstva za rad na 7 projekata PSNTR iznosila su: 7.571.951,18 dinara.

Značajnim angažovanjem predsednika, članova Predsedništva i članova uređivačkog odbora Pokrajinski sekretarijat za obrazovanje i kulturu odobrio je sredstva u iznosu 1.300.000,00 za početak rada VANU na projektu Enciklopedija Vojvodine.

VANU je u 2008. godini imala značajno razumevanje i finansijsku podršku Pokrajinskog sekretarijata za obrazovanje i kulturu, koji je odobrio 848.000,00 dinara za izdavačku delatnost. Pored budžetskih sredstava, izdavačka delatnost VANU (knjige R. Kastorija i M. Tešića) delom je finansirana i sponzorstvima.

U skladu sa novim zakonskim propisima pripremljen je i usvojen Pravilnik o javnim nabavkama male vrednosti, imenovana je Komisija VANU za javne nabavke male vrednosti, pa je prihvaćen i predlog Plana javnih nabavki koji je načinila računovodstvena agencija.

## NAUČNI SKUPOVI, PREDAVANJA, KONCERTI I PROMOCIJE

Predsedništvo je koordiniralo aktivnosti u vezi sa pripremama i organizacijom tri naučna skupa koje je VANU organizovala ili im je bila suorganizator. Održano je sedam predavanja i jedan koncert. U Mokrinu je 3. decembra održana promocija Zbornika radova sa naučnog skupa *Vasa Stajić – misao i delo* uz učešće prof. dr Miloša Tešića, prof. dr Ranka Končara i Dragomira Jankova.

## IZDAVAČKA DELATNOST

Predsedništvo je imalo uvid u rad Izdavačkog i Uređivačkog odbora VANU, pa je davalo sugestije za njihov rad. Tokom 2008. kao izdanje VANU, objavljena su sledeća dela: Godišnjak VANU 2007, jedna akademska beseda, tri zbornika radova sa naučnih skupova i konferencija, dve doktorske disertacije *Fonda B. Hrabak* i četiri monografije.

Predsednici VANU:

*akademik Julijan Tamaš*

*akademik Endre Pap*

## NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Članovi Akademije, osim svojih redovnih obaveza u univerzitetskoj nastavi i na projektima naučnih instituta i fakulteta, u 2008. godini rukovodili su i učestvovali i u projektnim zadacima VANU.

Na konkursu Pokrajinskog sekretarijata za nauku i tehnološki razvoj za sufinansiranje projekata od značaja za nauku i tehnološki razvoj AP Vojvodine, objavljenom u martu 2008. godine, odobreno je sedam projekata značajnih za naučni, duhovni i privredni razvoj Pokrajine čiji je nosilac Vojvođanska akademija nauka i umetnosti. Članovi Odeljenja društvenih nauka i umetnosti rukovodili su i učestvovali u realizaciji jednog projekta, a članovi Odeljenja prirodnih i tehničkih nauka u šest.

### PROJEKTI ODELJENJA DRUŠTVENIH NAUKA I UMETNOSTI

- **Duhovni resursi Vojvodine**  
Rukovodilac projekta je akademik Julijan Tamaš.
- **Istraživanje istine o stradanju naroda Vojvodine 1941 - 1948.**  
Rukovodilac projekta je prof. dr Dragoljub Živković.

### PROJEKTI ODELJENJA PRIRODNIH I TEHNIČKIH NAUKA

- **Matematički modeli za donošenje odluka pod neodređenim uslovima i njihova primena**  
Rukovodilac projekta je akademik Endre Pap.
- **Razvoj kompleksa tehničkih i pravnih propisa za korišćenje biomase kao energenta, a posebno biogasa**  
Rukovodilac projekta je prof. dr Miloš Tešić, dopisni član.
- **Rana detekcija karcinoma debelog creva u različitim etničkim grupama Vojvodine**  
Rukovodilac projekta je prof. dr Branimir Gudurić, dopisni član.

- **Razvoj hemijskih metoda analize neonicotinoide i derivata piridin–karboksilne kiseline**  
Rukovodilac projekta je prof. dr Ferenc Gaál, dopisni član.
- **Slepilo i slabovidost i značaj hirurgije katarakte za smanjenje izlečivog slepila u Vojvodini**  
Rukovodilac projekta je prof. dr Slobodanka Latinović, dopisna članica.

Navedeni projekti predstavljaju strateško opredeljenje VANU u naučnoistraživačkom radu pod zajedničkim naslovom „Prirodni i duhovni resursi Vojvodine“. Naučnoistraživački rad VANU u narednoj godini biće usmeren u istom pravcu.

U 2008. godini počeo je rad na projektu **Enciklopedija Vojvodine**. Glavni urednik je Tomislav Ketig. Glavna redakcija okuplja 15 članova, od kojih je 6 iz sastava VANU.

U ostvarivanju navedenih istraživačkih zadataka, osim članova VANU, učestvovali su i naučni radnici izvan njenog sastava.

## MEĐUNARODNI PROJEKTI

- **Integrated Management of the Selected River Basin Complying with the European Water Framework Directive**  
Nastavak saradnje započete 2005. godine sa Výskumnú ústav vodného hospodárstva, Bratislava (Naučnoistraživački institut za vodoprivredu, Bratislava). Rukovodilac projekta dopisni član VANU prof. dr Milorad Miloradov.
- **Zagađivanje zemljišta toksičnim elementima**  
Ovaj projekat se realizuje u okviru naučne saradnje Srpske akademije nauka i umetnosti i Mađarske akademije nauka. Rukovodilac projekta je akademik Rudolf Kastori.

## MEĐUNARODNA SARADNJA

U 2008. godini Vojvođanska akademija nauka i umetnosti nastavila je da proširuje svoju saradnju sa akademijama i inostranim naučnim institutima. U protekloj godini realizovana je saradnja sa sledećim institucijama:

- Austrijska akademija nauka (Österreichische Akademie der Wissenschaften),
- Slovačka akademija nauka (Slovenská Akadémia Vied),
- Dukljanska akademija nauka i umjetnosti,
- Naučnoistraživački institut za vodoprivredu (Výskumnú ústav vodného hospodárstva), Bratislava. Saradnja se odvija na trogodišnjem projektu „*Integrated Management of Selected River Basin Complying with the European Water Framework Directive*“. Rukovodilac saradnje je prof. dr Milorad Miloradov, dopisni član VANU,
- Mađarska akademija nauka (Magyar Tudományos Akadémia); Javno telo, Mađarska sekcija evropskog udruženja društava za podsticanje korišćenja biomase, Budimpešta, u tehničkim i prirodnim naukama. Rukovodilac saradnje je prof. dr Miloš Tešić, dopisni član VANU,
- Katedra za međunarodno i javno pravo Instituta za državne i pravne nauke Pravnog fakulteta Univerziteta u Miškolcu (Miskolci Egyetem Állam- és Jogtudományi Karának Államtudományi Intézetének Nemzetközi Jogi Tanszéke) i Pravno odeljenje regionalnog odeljenja Mađarske akademije nauka (Magyar Tudományos Akadémia Miskolci Akadémiai Bizottsága Jogi Szakbizottsága), Miškolc, u pravnim naukama. Rukovodilac saradnje je prof. dr József Szalma, dopisni član VANU,
- Regionalno odeljenje Mađarske akademije nauka u Segedinu (Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Területi Bizottsága). Rukovodilac saradnje je dopisni član VANU József Szalma,
- U okviru saradnje Srpske akademije nauka i umetnosti (SANU) i Mađarske akademije nauka (MTA), akademik Rudolf Kastori je rukovodilac saradnje u ime SANU, na projektu koji se odnosi na istraživanja u vezi sa dugotrajnim stacionarnim poljskim ogledima sa teškim metalima. Saradnja se realizuje preko Instituta za pedologiju i agrohemiju MTA (Magyar Tudományos Akadémia Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézete),
- Prof. dr Ferenc Gaál, dopisni član VANU, koordinator je rada vojvođanskih spoljnih članova Javnog tela Mađarske akademije nauka.



Zahvaljujući ugovorima o saradnji sa Slovačkom akademijom nauka (SAV) i Austrijskom akademijom nauka (ÖAW), omogućen je i studijski boravak domaćih naučnika u inostranim naučnim institucijama. Ovu saradnju finansijski je pomogao Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj.

U okviru saradnje sa SAV, prof. dr Janko Ramač, redovni profesor Filozofskog fakulteta u Novom Sadu, u junu 2008. godine bio je gost Slavističkog instituta Jan Stanislav pri SAV. Tokom boravka imao je prilike da, u navedenom institutu, pregleda fondove kopija i ilustrativnog materijala rusinskih ćiriličnih rukopisa i starih štampanih knjiga.

U okviru saradnje sa ÖAW, u Beču su u toku avgusta 2008. boravili prof. dr Milosav Georgijević, Nemanja Stanisavljević i mr Gordana Delić (Fakultet tehničkih nauka) i Miloš Milutinović (Univerzitet u Novom Sadu).

## NAUČNI SKUPOVI, PREDAVANJA I KONCERTI U ORGANIZACIJI VANU

VANU je, u 2008. godini, bila organizator i suorganizator tri naučna skupa. Organizovano je sedam predavanja, dve promocije i jedan koncert.

### NAUČNI SKUPOVI

- 18. aprila održan je naučni skup *Vasa Stajić – misao i delo*. Naučni skup, posvećen životu i delu Vase Stajića, otvorio je prof. dr Vladimir Ilić u ime predsednika Skupštine AP Vojvodine gospodina Bojana Kostreša. Rad na skupu odvijao se u tri tematske celine, u okviru kojih je saopšteno 15 radova. U radovima je prikazana politička misao Vase Stajića, kao i njegovo delovanje u priključenju Vojvodine Srbiji i učešće u jugoslovenskom ujedinjenju, kao i rad na sakupljanju građe za istoriju Novog Sada, Mokrina i Vojvodine uopšte. Obrade na su njegova istraživanja o Bunjevcima i Rusinima u Novom Sadu i Vojvodini, književnokritički tekstovi o Mileti Jakšiću, kao i uticaj Vase Stajića na intelektualni razvoj Mladena Leskovca (naročito u vezi sa aktivnošću Matice srpske i njegovog časopisa *Letopisa Matice srpske*). Opisana je njegova zaostavština u fondu Muzeja grada Novog Sada. Objavljen je Zbornik radova (videti str. 22).
- U Subotici je od 26. do 27. septembra održan *6<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SISY 2008* (Šesti međunarodni simpozijum o inteligentnim sistemima i informatici). Konferenciju je organizovala Vojvodanska akademija nauka i umetnosti u saradnji sa Politehničkim univerzitetom (Budimpešta), Višom tehničkom školom (Subotica), Departmanom za matematiku i informatiku Univerziteta u Novom Sadu, Ministarstva nauke Srbije, Pokrajinskog sekretarijata za nauku i tehnološki razvoj AP Vojvodine, Mađarske fazi asocijacije, IEEE Neural Networks Chapters (Mađarska), IEEE Joint Chapter of IES and RAS (Mađarska) i grada Subotice. Predsedavajući iz Srbije bio je akademik Endre Pap, predsednik VANU i član Evropske akademije nauka, a iz Mađarske prof. dr Janos Fodor, prorektor Politehničkog univerziteta u Budimpešti. Glavni cilj ovog tradicionalnog simpozijuma bio je da okupi istraživače raznih profila (inžinjere, matematičare, informatičare, ekonomiste, lekare), pre svega iz

Mađarske i Srbije, a na njemu su sa radovima učestvovali i istraživači iz Italije, Francuske, Slovačke, Austrije, Belgije, Luksemburga, Rumunije, Slovenije, Kanade, Irana, Izraela, Portugalije, Australije, SAD, Pakistana. Simpozijum je omogućio dalje proširenje saradnje u aktuelnoj oblasti inteligentnih sistema: teoriji odlučivanja, fazi sistemima, fazi i neuro-fazi kontroli, sistemima baze znanja, ekspertnim sistemima, inteligentnim robotima, interakciji čovek-robot, inteligentnoj mehanotronici: CAD/CAM/CAE sistemima, te primenama u industriji, ekonomiji, obrazovanju, medicini, saobraćaju itd.

Na konferenciji je učestvovalo preko 120 istraživača sa ukupno 82 saopštenja. Izdat je recenziran zbornik radova na engleskom jeziku. Uz svesrdnu pomoć grada Subotice i rektora Politehničkog univerziteta iz Budimpešte prof. dr T. Rudasa, simpozijum je doprineo kako razmeni novih naučnih dostignuća, tako i budućoj saradnji i zajedničkom nastupu u evropskim projektima. Detaljne informacije o konferenciji mogu se naći na adresi: <http://www.bmf.hu/conferences/sisy2008>.

- Od 25. do 27. septembra održana je međunarodna konferencija *Planning and Management of Water Resources Systems*, povodom 50 godina naučnog rada i 75 godina života prof. dr Milorada Miloradova, dopisnog člana VANU. Suorganizatori skupa bili su Institut za vodoprivredu „Jaroslav Černi“ (Beograd) i Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu. Ciljevi Konferencije su, između ostalog, bili: promocija boljeg razumevanja prostornih, tehničkih, ekonomskih i institucionalnih karakteristika vodnih resursa, njihov uticaj na ekosistem i društveni razvoj, zatim poboljšanje postojećih i usvajanje novih modela i tehnika za planiranje u vodoprivredi, bolja artikulacija uloge monitoringa i informacionih sistema u prikupljanju podataka, razvijanje novih mogućnosti u slučajevima suše i poplave i drugi. Skup je okupio preko 40 naučnika i stručnjaka iz Srbije, Mađarske, Hrvatske, SAD, Kanade, Austrije, Slovačke, Slovenije, Nemačke i Engleske. Saopšteno je 24 rada na temu planiranja i menadžmenta, modelovanja vodoprivrednih sistema, monitoringa i informacionih sistema, procesa u prirodnim sistemima, upravljanja sušom i poplavom i upravljanja urbanim vodoprivrednim sistemima. Radovi su objavljeni u Zborniku radova na engleskom jeziku (videti str. 22). Više informacija o Konferenciji može se naći na internet stranici <http://www.izzs.ns.ac.yu/conference-miloradov.php>.

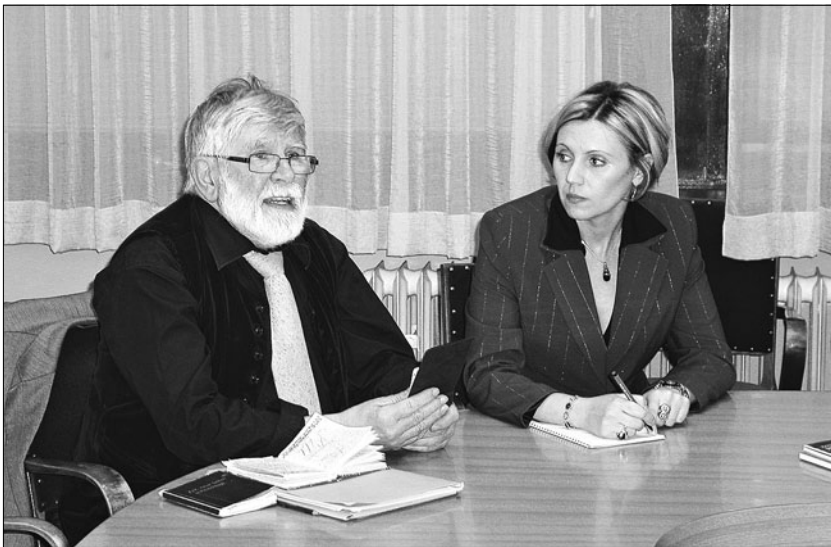
## PREDAVANJA

- Akademik Endre Pap je 17. januara održao pristupnu besedu pod naslovom *Monotone realne operacije i njihova primena*.
- Prof. dr Jovan Komšić (Novi Sad) 22. aprila održao je predavanje pod naslovom *Principi evropskog regionalizma*.



**Pristupna beseda akademika Endre Papa 17. januara 2008.  
Svečana sala Fakulteta tehničkih nauka, Novi Sad.**

*Inaugural speech of Academician Endre Pap on January 17th 2008.  
Solemn Hall of the Faculty of Technical Sciences, Novi Sad.*



**Predavanje počasnog člana Roberta Hammerstiela 29. aprila 2008.  
Zbornica Fakulteta tehničkih nauka, Novi Sad.**

*Lecture of corresponding member Robert Hammerstiel on April 29th 2008.  
Session room of the Faculty of Technical Sciences, Novi Sad.*

- Prof. Robert Hammerstiel (Beč), počasni član VANU, održao je 29. aprila predavanje pod naslovom *Imanentnost i transcendencija u likovnoj umetnosti*.
- Dr. sci. Marc Stefan Peters (Beč, Budimpešta) održao je 26. maja predavanje pod naslovom *Transilvanija i Vojvodina između Srednje Evrope i Balkana*.
- Tomislav Ketig (Novi Sad) održao je 19. juna predavanje pod naslovom *Moderan viđenje neokončane prošlosti*.
- Prof. dr Ranko Končar (Novi Sad) je 25. novembra održao predavanje pod naslovom *Istorijska geneza autonomije Vojvodine*.
- Prof. dr Svenka Savić (Novi Sad) je 10. decembra održala predavanje pod naslovom *Položaj žena u akademijama nauka*.

## PROMOCIJA

- U Novom Sadu je 13. novembra održana promocija Zbornika radova sa naučnog skupa Vasa Stajić – misao i delo.



**Promocija Zbornika radova sa naučnog skupa „Vasa Stajić – misao i delo“ 13. novembra 2008: akad. Julijan Tamaš, Dimitrije Boarov, prof. dr Ranko Končar i akad. Endre Pap. Svečana sala Muzeja Vojvodine, Novi Sad.**

*Promotion of the Proceedings of the scientific gathering “Vasa Stajić – Thoughts and Work” on November 13th 2008: Acad. Julijan Tamaš, Dimitrije Boarov, Prof. Ranko Končar, PhD and Acad. Endre Pap. Solemn Hall of the Museum of Vojvodina, Novi Sad.*



Promocija Zbornika radova sa naučnog skupa „Vasa Stajić – misao i delo“ 13. novembra 2008:  
akad. Julijan Tamaš, Dimitrije Boarov, prof. dr Ranko Končar i akad. Endre Pap.  
Svečana sala Muzeja Vojvodine, Novi Sad.

*Promotion of the Proceedings of the scientific gathering “Vasa Stajić – Thoughts and Work” on November 13th 2008: Acad. Julijan Tamaš, Dimitrije Boarov, Prof. Ranko Končar, PhD and Acad. Endre Pap. Solemn Hall of the Museum of Vojvodina, Novi Sad.*

- U Mokrinu je 3. decembra održana promocija Zbornika radova sa naučnog skupa *Vasa Stajić – misao i delo*.

## KONCERT

- Studenti violine u klasi prof. Nenada Vrbaškog održali su koncert 6. marta. Nastupili su Jovana Marković, Robert Kendereši, Marija Ljotić i Gustav Kurina, uz klavirsku saradnju Sanje Lukovac, Eleonore Mali i Hilde Švan.



Počasni član VANU **Robert Hammerstiel** održao je izuzetno emotivno i interesantno predavanje iz kojeg prenosimo nekoliko misli o njegovoj naročitoj povezanosti sa postojbinom.

„...Moram, međutim, konačno da kažem nešto i o sebi i svom stvaralaštvu. Rekao bih da mi je ono jednostavno u slikarstvu bitno. Time mislim da jednostavnost sma-

tram neophodnom u svim ritualima života, u svim životnim euritmijama od životne važnosti.

U mom stvaralaštvu, koje traje već više od pola veka, radi se o ljudskom dostojanstvu, stavu figuracija, umerenosti i skladnoj euritmiji u slikovitom oblikovanju – skladnosti svih stvari i sveg postojanja.

Mislim da mi je moje poreklo bilo od velike pomoći u mom umetničkom stvaralaštvu i to je slučaj u celom mom životu. Detinjstvo u Vojvodini, u Banatu i odrastanje usred različitih nacionalnosti. Svaki narod uvek poseduje izvesne posebnosti u svojim običajima. Takođe mislim da su životni potresi u mojoj mladosti doprineli izbegavanju lakrdije i ismejavanja. Putem potresa saznajete više o zveri zvanoj čovek, ali i o njegovom duhovnom i humanom stavu. Sada, u ovim godinama, primećujem izvesnu dekadentnost u držanju i običajima ljudi. To je uporedivo sa stavom rokokoa kada su beskorisno i bezvredno smatrani svetim. To je prosto gubitak jednostavnosti.

Od 60-tih godina mnogo sam putovao u razne zemlje i upoznao mnogo različitih životnih običaja, što je za moje stvaralaštvo bilo od velikog značaja. Ali zemlja i običaji moje mladosti obeležili u me za ceo život. Kasnije sam često učestvovao na simpozijumima umetnika u raznim zemljama. Simpozijumi u zemlji mog rođenja ostavili su dubok utisak na mene. To je bilo u Bosni, Makedoniji i u Vojvodini. I Bugarska i Mađarska mi po običajima nisu bile strane. Išao sam na studijska putovanja u Rusiju, Izrael, Švedsku, Holandiju, Poljsku, Rumuniju, Grčku, Englesku, Irsku, Italiju, Francusku, Španiju, na Maderu, Maltu i Majorku. Pri tome sam zapazio da ateistički umetnici stvaraju dobre slike, ali da njihovim slikama nedostaje izvestan sjaj. I njihove oči nisu posedovale sjaj. Nasuprot tome sjaj poseduju oni umetnici koji su verovali u transcendentnost.

Sada, u ovim godinama, često dolazim u Vojvodinu, do mesta moje mladosti da ne bih izgubio taj sjaj. Volim svoj grad Vršac, volim svoje ljude tamo. Volim ptice i ulične pse, sve što vidim. Za stopala mi je zalepljena rodna zemlja koju ću ceo život nositi sa sobom i ovekovečiti u svojim slikama. Da li su to daleke ravnice, mnoštvo reka, mirna sela sa stanovnicima koji deluju pomalo arhaično. Vršaćka brda i užurbano, stalno kretanje ljudi u mom gradu. Gotovo vizantijski ritual sveštenstva u crkvama, pre svega u mojoj ulici, u Uspenskoj crkvi. To je moja sreća, što su ljudi u mom gradu i u celoj zemlji izbegli manirizam baroka i rokokoa. Sve mi deluje tako snažno kao vizantijska freska ili mozaik, u običajima i euritmiji ljudi.“

## IZDAVAČKA DELATNOST

Uredništvo izdanja VANU činili su akademik Rudolf Kastori (glavni i odgovorni urednik), akademik Julijan Tamaš i akademik Endre Pap.

U protekloj godini Vojvodanska akademija nauka i umetnosti objavila je jedanaest publikacija:

- Godišnjak VANU 2007. Novi Sad, p. 108 (ISSN 1452-2268);
- Endre Pap: *Monotone realne operacije i njihova primena*. Pristupna beseda, knjiga 4. Novi Sad, p. 131 (ISBN 86-85889-02-2, ISBN 978-86-85889-11-0);
- Rudolf Kastori, Ivana Maksimović: *Ishrana biljaka*. Novi Sad, p. 237 (ISBN 978-86-85889-16-5);
- Zbornik radova sa naučnog skupa *Vasa Stajić – misao i delo*. Novi Sad, p. 183 (ISBN 978-86-85889-18-9), videti str. 18;
- Zbornik radova sa naučnog skupa *Planning and Management of Water Resources Systems*. Novi Sad, p. 244 (ISBN 978-86-85889-19-6), videti str. 19;
- Milorad Miloradov, Stevan Prohaska, Anđelko Soro, Brankica Majkić, Dušan Đurić: *Metodologija za izradu vodoprivrednog bilansa Vojvodine*. Novi Sad, p. 248 (ISBN 978-86-85889-17-2);
- Márta Cseh: *Az e-t ő-vel váltó szabad alternánsok viselkedése a vajdasági magyar nyelvben és lexikográfiánk ebből adódó feladatai* (Ponašanje dubleta tipa fel/föl u mađarskom jeziku u Vojvodini i odražavanje te pravilnosti u leksikografiji kod nas). Doktorska disertacija. Novi Sad, p. 124 (ISBN 978-86-85889-20-2);
- Marija D. Sakač: *Psihološki profil ličnosti studenata*. Doktorska disertacija. Novi Sad, p. 319 (ISBN 978-86-85889-21-9);
- Miloš Tešić, Ferenc Kiš, Veroslav Janković: *Mogućnosti proizvodnje i korišćenja biodizela u AP Vojvodini*. Novi Sad, p. 173 (ISBN 978-86-85889-22-6, ISBN 978-86-85889-23-3);
- Julijan Tamaš: *Veličina malih*. Novi Sad, p. 290 (ISBN 978-86-85889-22-6, ISBN 978-86-85889-24-0);
- Milorad Miloradov et al.: *Integrated Management of Selected River Basin Complying with the European Water Framework Directive* (Integrirano upravljanje odabranim rečnim slivom u skladu sa Okvirnom evropskom direktivom za vode). Novi Sad, p. 221 (ISBN 978-86-85889-22-6, ISBN 978-86-85889-29-5).

Izdavanje publikacija omogućili su Pokrajinski sekretarijat za kulturu i sponzori. Doktorske disertacije su objavljene sredstvima Fonda akademika Bogumila Hrabaka za publikovanje doktorskih disertacija.



## NAUČNA, STRUČNA I JAVNA AKTIVNOST ČLANOVA VANU

### RUDOLF KASTORI, akademik

U 2008. godini bio je član Predsedništva VANU, glavni i odgovorni urednik izdanja VANU, glavni i odgovorni urednik naučnog časopisa Matice srpske *Proceedings for Natural Sciences*, predsednik uredništva *Proceedings XII International ECO-conference 2008*. Novi Sad, član uredništva časopisa *Acta Agronomica Serbica*, inostrani član Mađarske akademije nauka i redovni član Jugoslovenske inženjerske akademije.

Bio je član Izvršnog odbora i sekretar Odeljenja za prirodne nauke Matice srpske, predsednik Skupštine Ekološkog pokreta grada Novog Sada, počasni član Nacionalnog saveta mađarske nacionalne manjine, član Akademskog saveta vojvođanskih Mađara, član Predsedništva Alexander von Humboldt kluba (Novi Sad), predsednik Programskog odbora XII International ECO-conference 2008. Novi Sad, član programskog odbora međunarodnih naučnih skupova *The 15<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Planning and Management of Water Resources Systems, Novi Sad, 2nd International Scientific Conference Remediation in Environmental Protection - Present State and Future Prospects*, Beograd i studentske naučne konferencije *7. Vajdasági Magyar Tudományos Diákköri Konferencia*, Újvidék. Potpredsednik je Vajdasági Magyar Felsőoktatási Kollégium –a (Kolegijum za visoko obrazovanje vojvođanskih Mađara). Održao je nastavu iz Fiziologije biljaka na Fakultetu za biofarming, Megatrend univerzitet u Bačkoj Topoli.

Rukovodio je projektima: *Zagađivanje zemljišta i biljaka toksičnim elementima*, koji se realizuje u okviru naučne saradnje Srpske akademije nauka i umetnosti i Mađarske akademije nauka i projektom Odeljenja za prirodne nauke Matice srpske: *Proučavanje genetske specifičnosti mineralne ishrane hibrida, linija i divljih formi suncokreta*.

#### Objavio je knjigu:

- Kastori, R., Maksimović, I. (2008). *Ishrana biljaka*. Novi Sad: Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, p. 237.

#### Objavio je i saopštio radove:

- Jelić, M., Dugalić, G., Knezević, D. S. (2008). Environmental and Genetical Influences on Nutritional Status of Wheat Grain. *Cereal Research Communications*. 36: 683-686.

- Takács-Hájos, M., Szabó, L., Kastori, R., Pucarević, M., Zeremski Skorić, Z (2008). Evaluation of Quality Parameters of Table Beet Varieties in Baby Beet Production. *Cereal Research Communication*. 36: 1075-1079.
- Kastori, R., Maksimović, I., Kraljević-Balalić, M., Kobiljski, B. (2008). Physiological and Genetic Basis of Plant Tolerance to Excess Boron. *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences*. 114: 41-51.
- Kastori, R., Marinković, R., Sekulić, P., Maksimović, I., Pucarević, M. (2008). Genetic specificity of magnesium nutrition in sunflower. *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences*. 115: 27-34.
- Taubert, L., Radulescu, H., Kiss, S. A., Kastori R., Princz, E., Stefánovits-Bányai, E. (2008). Practical Application in Agriculture on the Magnesium Products Industry Waste. *Proceedings 4<sup>th</sup> Meeting on Chemistry and Life*. Brno. 482-486.
- Kastori, R., Tešić, M., Starčević, Lj. (2008). Agroecological Aspects of Use of Field Residues as Alternative Fuel. *Proceedings 15<sup>th</sup> Symposium on Analytical and Environmental problems*. SZAB, Szeged. 21-25.
- Kastori, R., Jocić, B., Kádár, I. (2008). The Influence of Long-term Use of Different Doses and Ratios of Nitrogen, Phosphorus and Potassium to Nitrogen and Sulfur Content in Wheat. *Proceedings XI International ECO-conference Safe Food*. Novi Sad. 125-132.
- Kastori, R., Kádár, I., Maksimović, I. (2008). Degree of Accumulation of Microelements in Some Crops Grown on Soils Polluted to Different Extent. *Abstracts 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference. Remediation on Environmental Protection - Present State and Future*. Beograd. Abs. 61.
- Kastori, R., Kádár, I., Maksimović, I. (2008). Examination of the Possibilities for Employment of Some Crop Species for Phytoremediation of Microelements. *Proceedings The Second PSU-UNS International Conference on Bioscience: Food, Agriculture and Environment*. Novi Sad. 157-162.
- Kastori, R., Maksimović, I., Dorogházi, O. (2008). A nikkell szerepe a növények életfolyamataiban. *A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken-2008*. Újvidék.
- Takácsné Hájos, M., Szabó L., Kastori, R., Pucarević M., Zremski Skorić T. (2008). Cékla fajták szín- és ásványi elem tartalmának értékelése a bébi-cékla termesztésében. *XI. Nemzetközi Tudományos Napok*. Gyöngyös. 402-408.

### JULIJAN TAMAŠ, akademik

U 2008. godini je obavljao tekuće dužnosti redovnog profesora Filozofskog fakulteta u Novom Sadu i predsednika VANU (do isteka drugog mandata u julu mesecu). Kao rukovodilac i istraživač radio je na projektima „*Duhovni resursi Vojvodine*“ (sufinansiranog od strane Pokrajinskog sekretarijata za nauku i tehnološki razvoj) i „*Tipološki status, komparativni osnovi i strujanja u manjinskim književnostima Panoni-*

je“ (finansiranog od strane Ministarstva za nauku Republike Srbije). Dovršio je rad na rukopisima dve knjige: „*Jevanđelista Mihajlo Kovač*“ i „*Veličina malih*“, koje je predao u štampu Ruskom slovu i VANU.

**Objavio je knjigu:**

- Tamaš, J. (2008). *Veličina malih: poetika regionalnih i malih književnih tradicija*. Novi Sad: VANU, 2008, p. 290.

**Objavio je studije i članke:**

- Tamaš, J. (2008). Treća objava Havrijila Kostelnjika. U: *Havrijil Kostelnjik: poezija*. Novi Sad: Ruske slovo, 2008, p. 5-46.
- Tamaš, J. (2008). Tolkovanje poeziji i poetika Vladimira Kirdi Bolhorvesa. U: *Vladimir Kirda: opivanje z vitrom i ohnjom*. Novi Sad: Ruske slovo, 2008.
- Tamaš, J. (2008). Političke ideje Vase Stajića u književnostima Vojvodine. *Zbornik radova „Vasa Stajić – misao i delo“*. Novi Sad: VANU, p. 37-44.
- Tamaš, J. (2008). Pitanja človeka i šveta Mihajla Kovača. *Švetlosc*. Novi Sad. Br. 4/2008.
- Tamaš, J. (2008). Beleška o književnom trenutku Rusina 2000-2007. *Mostovi* Beograd. 2007 (izašlo iz štampe 2008). Br. 139-140: 13-15.

**Uredio je tematske zbornike:**

- *Havryil Kostelnik at the Background of the Epoch: Search for Truth*. Lviv: Ivan Franko National University Faculty of Philology and Novi Sad University 2007 (izašao 2008), 505 pp.
- *Vasa Stajić – misao i delo*. Novi Sad: VANU 2008, 183 str.

Objavljivao je tokom 2008. seriju od po jedne kratke priče nedeljno u Ruskom slovu, pod zajedničkim naslovom „*Unukove pouke*“.

**ENDRE PAP, akademik**

U julu 2008. godine izabran je za predsednika Vojvođanske akademije nauka i umetnosti.

Bio je urednik časopisa *Fuzzy Sets and Systems*, Elsevier za oblast (Nonstandard measures); član redakcija časopisa *Novi Sad J. Math.*, *YUJOR-Yugoslav Journal on Operation Research*, *Tatra Mountains Mathematical Publications*, *Archiv of Oncology*, *Acta Polytechnica Hungarica*, *The Journal of Nonlinear Science and its Application*. Bio je rukovodilac projekta kod Ministarstva nauke Srbije pod nazivom *Modeliranje nelinearnosti, neodređenosti i odlučivanja*. Bio je rukovodilac projekta *Matematički modeli za donošenje odluka pod neodređenim uslovima i nji-*

*hova primena* u okviru VANU, sufinansiranog od strane Pokrajinskog sekretarijata za nauku i tehnološki razvoj. Bio je rukovodilac bilatelarnog projekta “*Modeliranje pomoću računarske inteligencije pod neodređenim uslovima u informacionim sistemima (Modeling by Computational Intelligence under Uncertainty in Information Systems)*” u okviru slovačko-srpskog programa saradnje.

Na Departmanu za matematiku i informatiku bio je šef Katedre za primenjenu analizu i rukovodilac naučnog seminara Neaditivne mere. U aprilu i maju bio je gostujuć profesor na univerzitetu Sorbonna (Pariz), gde je održao veći broj predavanja, te sa koautorima M. Grabischom (Sorbonna), J. L. Marichalom (Luxemburg) i R. Mesiarom (Slovačka) završio rad na monografiji *Aggregation Functions*, koja je predata za štampu međunarodnoj izdavačkoj kući Cambridge University Press. Po pozivu organizatora držao je uvodna predavanja na konferencijama u Budimpešti *8<sup>th</sup> International Symposium on Hungarian Researchers on Computational Intelligence* i na *6<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2008)*. Organizovao je specijalnu sekciju Measures and Integrals na međunarodnoj konferenciji IPMU 2008, Malaga, Španija.

Bio je član Akreditacione komisije za akreditaciju i proveru kvaliteta visokoškolskih ustanova i njihovih studijskih programa u Srbiji. Bio je predsednik Stručnog veća za prirodno i matematičko polje na Univerzitetu u Novom Sadu i član Senata Univerziteta u Novom Sadu.

#### **Objavio je i saopštio radove:**

- Pap, E. (2008). Generalized Real Analysis and Its Applications. *Int. J. Approximative Reasoning*. 47: 368-386.
- Mesiar, R., Pap, E. (2008). Aggregation of Infinite Sequences. *Information Sciences*. 178 (18): 3557-3564.
- P. de Lucia, Pap, E. (2008). Cafiero Approach to Dieudonne's Type Theorems. *J. Math. Anal. Appl.* 337: 1151-1157.
- Pap, E. (2008). *Monotone realne operacije i njihova primena*. Novi Sad: Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, str. 130.
- Nikolić, B., Pap, E. (2008). Orders in Semirings of Transition Bistochastic Matrices Induced by Mobility Measure of Social Sciences. *Acta Polytechnica Hungarica*. 5: 87-96.
- Pap, E. (2008). Pseudo-analysis Approach to Nonlinear Partial Differential Equations. *Acta Polytechnica Hungarica*. 5: 31-45.
- Klement, E. P., Mesiar, R., Pap, E. (2008). *A Universal Integral Independent of Measurable Spaces and Function Spaces*, IPMU, Torremolinos (Malága), Spain.
- Nikolić, B., Pap, E. (2008). Mobility Measures Which Induce Order in the Semiring of Transition Bistochastic Matrices. *Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2008*, Subotica, IEEE CD.

- Grabisch, M., Marichal, J. L., Mesiar, R., Pap, E. (2008). Aggregation Functions. *Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2008*, Subotica, IEEE CD .
- Mihailović, B., Pap, E. (2008). Non-monotonic Set Functions and General Fuzzy Integrals. *Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2008*, Subotica, IEEE CD.
- Pap, E., Štrboja, M. (2008). Generalization of the Jensen's Inequality for Pseudo-Integral. *Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Sisy 2008*, Subotica, CD.
- Pap, E. (2008). Integrals Based on Non-additive Measures. *9<sup>th</sup> International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence and Informatics*, CINTI, Budapest, November 6-8, 2008, 19-26.
- Pap, E., Grbić, T. (2008). Pseudo-weak Convergence of the Sequence of Random Closed Sets. *Ninth International Conference on Fuzzy Sets Theory and Its Applications*, Liptovsky Jan, The Slovak Republic, February 4-8, 2008, (91-91).

**Bio je član programskih odbora međunarodnih konferencija:**

- International Linz 29<sup>th</sup> Seminar on Fuzzy Sets „Foundations of Lattice-Valued Mathematics with Applications to Algebra and Topology”, 12-16. februara 2008, Linz, Austrija.
- Symposium of Operation Researchers, SYMOPIS, september 2008.
- ISCAM 2008 – International Conference in Applied Mathematics for Undergraduate and Graduate students, 11-12. April, 2008, Bratislava, Slovačka.
- Sisy 2008, 6<sup>th</sup> Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, Subotica, 24-25. August 2008 (predsednik programskog odbora).
- 9<sup>th</sup> International Symposium on Hungarian Researchers on Computational Intelligence, Budapest, 15-17. November, 2008, Budapest.
- 13<sup>th</sup> International Conference on Fuzzy Theory and Technology, Shenzhen, China, December 15-20, 2008.

**Bio je recenzent u časopisima:**

- *Mathematical Reviews*, AMS;
- *Zentralblatt fur Mathematik*, Springer;
- *International Journal of Mathematical Sciences*;
- *Journal of Mathematical Analysis and Applications*;
- *Discrete Applied Mathematics*;
- *International Journal of General Systems*;
- *Soft Computing*, Springer;
- *Novi Sad Journal of Mathematics*;
- *Fuzzy Sets and Systems*, Elsevier;
- *Mathematica Slovaca*;
- *Aequationes Mathematica*, Birkhauser;

- *Tatra Mountains Mathematical Publications;*
- *Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, World Scientific;*
- *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences;*
- *Experimental Gerontology;*
- *IEEE Transactions on Fuzzy Systems;*
- *Kybernetika;*
- *Acta Mathematica Hungarica;*
- *Information Sciences;*
- *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics;*
- *Applied Mathematical Letters;*
- *Journal of Franklin Institute;*
- *Mathematical and Computer Modelling;*
- *Surveys in Mathematics and its Applications;*
- *European Journal of Operational Research;*
- *Carpathian Journal of Mathematics;*
- *Canadian Mathematical Bulletin;*
- *Atti del Seminario Matematico e Fisico dell'Università di Modena;*
- *Fuzzy Optimization and Decision Making;*
- *Journal of Applied Analysis;*

### SRBISLAV DENČIĆ, dopisni član

U 2008. godini bio je urednik časopisa „*Selekcija i semennarstvo*“, član Uredništva Svezaka Matice srpske, serija prirodnih nauka, član programskog odbora međunarodne konferencije „*Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops*“ održane 24-27. novembra u Novom Sadu i član koordinacionog odbora XLII Seminara agronoma Srbije.

Dr Srbislav Denčić je 26. maja 2008. godine izabran za redovnog profesora za predmete Oplemenjivanje biljaka i Genetika biljaka, na Hersonskom državnom Poljoprivrednom Univerzitetu u Ukrajini i u novembru 2008. godine držao je nastavu iz navedenih predmeta. Predsedavao je i držao uvodno predavanje na međunarodnoj konferenciji „*Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops*“ održane 24-27. novembra u Novom Sadu i na nacionalnom skupu XLII Seminara agronoma Srbije.

#### **Publikovao je i saopštio radove:**

- Denčić, S., Mladenov, N., Pržulj, N., Kobiljski, B., Hristov, N., Momčilović, V., Rončević, P. (2008). Rezultati višedecenijskog rada na oplemenjivanju strnih žita u Institutu za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo*. Novi Sad. Vol. 45, No. 1, 15-31.

- Denčić, S., Obreht, D., Kobiljski, B., Štatkić, S., Bede, B. (2008). Genetska determiniranost kvaliteta pšenice. *Zbornik radova 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma*. Opatija 18-21. februara. 278-281.
- Vučurović, V., Pejin, D., Denčić, S. i Fišteš, A. (2008). Uticaj granulacionog sastava mliva kukuruza na prinos bioetanola, trajanje alkoholne fermentacije i stepena iskorišćenja skroba. *Proc. XIII Savetov. o biotehnol.* Čačak. 357-363.
- Denčić, S., Kobiljski, B. (2008). Results of Half a Century of Wheat Breeding at Institute of Field and Vegetable Crops in Novi Sad. *Proc. Internat. Conference „Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops“*. Novi Sad. 377-383.
- Dragovich, A., Imasheva, A., Denčić, S., Kobiljski, B. (2008). Change in Genetic Diversity at Gliadin loci in *Triticum aestivum* L. cultivars Bred in Two South European Countries during Four Decades. *Proc. Internat. Conference „Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops“*. Novi Sad. 113-117.
- Kobiljski, B., Denčić, S., Kondi-Špika, A. (2008). Intergration of Conventional and Molecular Wheat Breeding Strategies. *Proc. Internat. Conference „Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops“*. Novi Sad. 587-590.

#### **Priznate sorte:**

- U Mađarskoj: Srbislav Denčić, i Kobiljski, B. (2008). Rešenjem savez. Komisije za priznavanje sorti OMMI, Mađarske br. VII. Kotet 4026 priznata je sorta ozimog tritikalea „*Odisej*”.
- U Bosni i Hercegovini: Srbislav Denčić (2008). Rešenjem Ministarstva poljoprivrede i vodoprivrede Bosne i Hercegovine Federacije Bosne i Hercegovine Br: UP-I-02-1-24-467/08 priznata je sorta jare pšenice „*Nataša*”.

#### **FERENC GAÁL, dopisni član**

U 2008. godini je, osim redovnih obaveza profesora za predmete Osnovi instrumentalne analize, Instrumentalna analiza i Bioanalitička hemija na osnovnim akademskim studijama, držao nastavu i na diplomskim i doktorskim akademskim studijama iz predmeta Odabrana poglavlja analitičke hemije i Odabrane metode instrumentalne analize na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu.

Bio je rukovodilac i jedan od istraživača na sledećim projektima:

- „*Regional Water Resources Investigations in the Scope of Sustainable Development*”, koji je sufinansirala Evropska unija i koji se realizovao od 2006. do 2008. godine, uz pomoć Evropske agencije za rekonstrukciju, preko Ministar-

stva za ekonomske odnose sa inostranstvom Republike Srbije. Dvogodišnji projekat u okviru Susedskog programa Mađarska – Srbija.

- „*Analysis and Degradation of Neonicotinoids / Analitika i degradacija neonicotinoida*“ / dvogodišnji bilateralni projekat (2006-2008) između Republike Slovenije i Republike Srbije i Crne Gore.
- „*Razvoj hemijskih metoda analize neonicotinoida i derivata piridin-karbonsilne kiseline*“, višegodišnji projekat VANU i Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu, sufinansiran od strane Pokrajinskog sekretarijata za nauku i tehnološki razvoj AP Vojvodine. Inostrani partneri su: Research Group for Technical Analytical Chemistry of the Hungarian Academy of Sciences (Budapest), Hungary and School of Environmental Sciences, University of Nova Gorica (Nova Gorica, Slovenia).
- „*Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods*“, učešće Univerziteta u Novom Sadu u evropskom obrazovnom ciklusu CEEPUS II (Central European Exchange Program for University Studies II), za školsku 2007/2008, kao i za 2008/2009. godinu. Ostale učesnike čine predstavnici univerziteta iz Krakova, Graca, Budimpešte, Zagreba, Skoplja, Brašova i Pardubica (centar).
- Pored toga učestvovao je i u realizaciji programa istraživanja na projektu „*Razvoj novih i poboljšanje postojećih postupaka praćenja i unapređenja kvaliteta životne sredine*“. Višegodišnji projekat Ministarstva nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije.

Bio je član Redakcijskog odbora časopisa Srpskog hemijskog društva „*Journal of the Serbian Chemical Society*“ (Beograd).

Izabran je za člana novoformiranog Akademskog saveta vojvođanskih Mađara. Bio je koordinator rada vojvođanskih spoljnih članova Javnog tela Mađarske akademije nauka, Regionalno odeljenje u Segedinu.

#### **Objavio je i saopštio radove:**

- Guzsvány, V., Papp, Zs., Bjelica, L., Gaál, F. (2008). Voltammetric Monitoring of Photocatalytic Degradation of Midacloprid, Nitenpyram and Acetamiprid Neonicotinoid Insecticides. In: *Sensing in Electroanalysis* (eds. K. Vytrás, K. Kalcher, I. Švancara). Pardubice: University of Pardubice (Czech Republic). Vol. 3: 105-116.
- Guzsvány, V., Kádár, M., Papp, Zs., Bjelica, L., Gaál, F., Tóth, K. (2008). Monitoring of Photocatalytic Degradation of Selected Neonicotinoid Insecticides by Cathodic Voltammetry with Bismuth Film Electrode. *Electroanalysis*. 20: 291-300.
- Guzsvány, V. J., Csanádi, J. J., Lazić, S. D., Gaál, F. F. (2009). Photocatalytic Degradation of the Insecticide Acetamiprid on TiO<sub>2</sub> Catalyst. *J. Brazil. Chem. Soc.* 20: 152-159.
- Guzsvány, V., Gaál, F. (2008). Some New Methods for the Determination of Neonicotinoids. In: *Selected Samples. Proceedings of the Workshop „Specific*



*Methods for Food Safety and Quality*”, September 23, Vinča / Belgrade, Serbia, OPB5, 2008, 83-87.

- Papp, Zs., Švancara, I., Guzsvány, V., Vytřas, K., Gaál, F. (2008). Direct Voltammetric Determination of Imidacloprid Insecticide Using a Tricresyl Phosphate-Based Carbon Paste Electrode. *Mátrafüred '08 International Conference on Electrochemical Sensors*, Dobogókő, Hungary, 2008, 75-76.
- Marković, S., Krstić, S., Svirčev, Z., Gaál, F., Stojanović, D. (2008). Proposal for Postulation and Implementation of the Freshwater Monitoring System Based on WFD Principles in the Vojvodina region, Serbia. *European Geosciences Union General Assembly in Vienna*, Austria, 13-18. April, 2008, HS4.
- Guzsvány, V., Banić, N., Krstić, J., Gaál, F. (2008). Photocatalytic Degradation of Insecticide Thiocloprid by Nanosized Particles of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on TiO<sub>2</sub> Support. *5<sup>th</sup> Symposium Chemistry and Environmental Protection*, Tara, May 27-30, 2008, 218-219.
- Abramović, B. F., Anderluht, V. B., Šojić, D. V., Gaál, F. F. (2008). Derivatívno spektrofotometrijsko određivanje herbicida piklorama i triklopira u smeši / Derivative Spectrophotometric Determination of Herbicide Picloram and Triclopyr in Mixtures. *The Third Scientific-Technical Meeting „InterRegioSci 2008”*, Novi Sad, april 2008, 57.

### LAJOS GÖNCZ, dopisni član

U 2008. godini bio je član Stručnog veća za društvene i humanističke nauke Senata i član Saveta eksperata ACIMSI Univerziteta u Novom Sadu i član Naučnog odbora Kolegijuma za visoko obrazovanje vojvođanskih Mađara na 7. naučnoj konferenciji studenata (Novi Sad, novembar 2008).

Na Odseku za psihologiju Filozofskog fakulteta u Novom Sadu vodio je kurseve: Uvod u pedagošku psihologiju, Obrazovna psihologija, Psihologija dvojezičnosti, Razvojna i pedagoška psihologija za nastavnike (na mađarskom jeziku za studente Univerziteta u Novom Sadu). Rukovodio je doktorskim i magistarskim studijama na istom Odseku iz Pedagoške psihologije i bio je mentor pri više magistarskih teza i doktorskih disertacija čija je izrada u toku. Bio je, takođe, mentor pri izradi PhD disertacija na Panonskom univerzitetu u Vesprenu i Univerzitetu u Pečuju. Na tim univerzitetima je, kao gostujući profesor i istraživač na doktorskim studijama, držao kurs Psihologija dvojezičnosti. Držao je nastavu i studentima anglistike i germanistike na master studijama.

Bio je rukovodilac projekta sa strane Srbije “*Dimensions of Linguistic Otherness: Prospects of Maintenance and Revitalization of Minority Languages Within the New Europe*” (Projekat : 029124, Sixth Framework Programme, Priority 7, Citizens and Governance in Knowledge-based Society, Specific Support Action – SSA- of the

EU Commission Services, u kojem učestvuju Češka, Mađarska, Moldavija, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Ukrajina i Srbija, (koordinator: Institute for Linguistics of the Hungarian Academy of Sciences). Bio je saradnik na projektu „*Psihološke karakteristike društva u tranziciji*” Odseka za psihologiju Filozofskog fakulteta u Novom Sadu kod Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i učesnik na projektu VANU „*Duhovni resursi Vojvodine*“.

#### **Održao je predavanja po pozivu:**

- „Óvoda – kétnyelvűség – környezetnyelv-oktatás: pszichológiai vonatkozások” (Predškolska ustanova – dvojezičnost – učenje jezika sredine: psihološki aspekti). Konferencija povodom jubileja desetogodišnjeg postojanja Društva vaspitača predškolskih ustanova na mađarskom jeziku u Vojvodini i Dana nauke (8. novembar 2008, Subotica).

#### **Objavio je i saopštio radove:**

- Tamaš, J., Salma, J. i Genc, L. (2008.) Harmonization on the Myth on Nation's Sovereignty and the Myth on Human Rights - Harmonizacija mita o suverenosti naroda i mita o ljudskim pravima. (2008). *Book of Abstracts. The third scientific-technical meeting „InterRegioSci 2008“ - Knjiga izvoda iz saopštenja. Treći naučno-stručni skup „InterRegioSci 2008“*. Novi Sad: Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj, p. 75.
- Göncz, L. (2008). The Language Situation of the Hungarian Minorities Outside Hungary (with Special Respect and Empirical Evidence to Hungarian Indigenous Minorities), 87-99. U: Renoud, P. (ed.) *Temps, Espaces, Languages, Tome 1, Cahiers d'Études Hongroises 14* Paris, L' Harmattan, 2008. p. 504. Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa na Paris Sorbonne 3, štampano u celini.

### **BRANIMIR GUDURIĆ, dopisni član**

U julu 2008. godine izabran je za generalnog sekretara VANU.

Posle izbora za profesora emeritusa na Univerzitetu u Novom Sadu, za Medicinski fakultet, ponovo je uvršten u nastavnu delatnost i to u dodiplomskoj nastavi: Medicinska etika na engleskom jeziku, za Englesku školu Medicinskog fakulteta, i za poslediplomsku nastavu: Doktorske studije onkologije za školsku 2008/09. godinu.

Bio je član Redakcionog odbora „*Medicinskog pregleda*” časopisa Društva lekara Vojvodine (od 2003), Member Editorial Board *European Journal of BUON* Atina (od 1999), *Archives of Oncology* Sremska Kamenica (od 1993) i *Arhiv za Gastro-entere-hepatologiju SLD* Beograd (od 1997).

Rukovodio je projektom VANU „*Rana detekcija karcinoma debelog creva i rektuma kod različitih etičkih skupina Vojvodine*“.

**Objavio je poglavlje u knjizi:**

- Gudurić, B. (2009). Our Experiences in Screening of the Colorectal Cancers in Vojvodina. 269-271. In: *Tumorji debelega črevesa in danke (Colorectal tumours)* (eds. Anton Cerar, Borut Štabuc i Boštjan Luzar). Ljubljana: Narodna univerzitetna knjižnica.

**Objavio je i saopštio radove:**

- Gudurić, B., Breberina, M., Kukić, B. (2008). First Results of the Colorectal Cancer Screening in Vojvodina (2008). *Third Scientific-Technical Meeting „Inter-RegioSci 2008“*, maj 2008, str.79.
- Gudurić, B. (2008). Skrining kolorektalnog karcinoma u Vojvodini primenom testova na okultnu krv u stolici. Poster br. 34. *X simpozijum Udruženja kolorektalnih hirurga Srbije*, oktobar 2008, Beograd (štampan u knjizi sažetaka Poster-34).
- Gudurić, B., Jovanović, D., Breberina, M., Petrović, T., Mikov, M. (2008). Early Detection of Colorectal Cancers in Different Ethnical Groups in Vojvodina – Pilot study. Poster (P-263), *X World Congress on Gastrointestinal Cancer*, 25-28. June 2008, Barcelona, postavljeno na Veb stranicu: [www.posteressiononline.eu/aula\\_vis.aps?congreso=104747951](http://www.posteressiononline.eu/aula_vis.aps?congreso=104747951).
- Gudurić, B., Jovanović, D., Breberina, M., Petrović, T, Mikov, M, (2008). Early Detection of Colorectal Cancers in Different Ethnical Groups in Vojvodina - Pilot study in *Annals of Oncology. Official Journal of the European Society for Medical Oncology*. Vol. 19/Suppl.6, vi95.

**Održao je predavanje po pozivu:**

- Our Experiences in Screening of Colorectal Cancers in Vojvodina. XXXIX Memorijal Janeza Plasnika, Institut za anatomiju i patologiju Medicinskog fakulteta u Ljubljani posvećenom raku debelog creva, decembar 2008.

**SAVA HALUGIN, dopisni član**

Profesor je metodike likovnog vaspitanja sa praktičnom nastavom na Visokoj školi strukovnih studija za obrazovanje vaspitača u Subotici. Uporedo radi na realizaciji skulptura, skica, crteža i zabeleški. Organizuje samostalne i zajedničke izložbe. Vršiti postavke skulptura u slobodnom prostoru. Istražuje nove relacije između povoda za oblikovanje nadenih likovnih struktura, koje šalju gledaocu nov savremen osećaj odnosa između egzistencije i stalnih promena, između optičkog sveta i duhovnih značenja relativizma i višeznačnosti pojava.

Bio je na studijskom putovanju u Mađarskoj, Italiji i Australiji i učestvovao u slikarskoj i vajarskoj koloniji u Crvenki.

Postavljen je za člana Upravnog odbora Gradskog muzeja u Subotici i, pri opštini Subotica, za člana Komisije za dodelu nagrada i priznanja zaslužnim građanima grada Subotice.

#### **Skulpture u javnoj postavci:**

- Projekat „Tromeđa” (Podlokanj – Novi Kneževac) – postavke skulptura realizovane u bronzi:
  - „*Glava*” dimenzije 70x55x50 cm;
  - „*Ptica*” dimenzije 80x40x60 cm;
  - „*Golubarnik*” dimenzije 80x35x30 cm;
  - „*Zaštitnik*” dimenzije 100x40x40 cm.
- Realizacija sedeće skulpture u natprirodnoj veličini geologa akademika prof. dr Vidojka Jovića, dimenzije 135x90x80 cm.
- Realizacija skulpture grofa Save Vladislavića Raguzinskog. Rad je za sada u gipsu pripremljen za odlivanje u trajnom materijalu.

#### **Samostalna izložba:**

- Beograd, Eurocentar, galerija „Bel Arte”, Organizam predmeta, slike i skulpture, maj 2008.
- Novi Sad, galerija „Bel Arte”, Organizam predmeta, slike i skulpture, jun 2008.
- Sombor, Kulturni centar „Laza Kostić”, slike i skulpture, septembar 2008.
- Beograd, galerija „Blok”, Izometrije Sava Halugin, autor izložbe skulptura Radmila Savčić, 24.10 – 5.11.2008.

#### **Zajedničke izložbe:**

- Novi Sad, Izložba Udruženja likovnih umetnika Vojvodine
- Novi Sad, Jesenja izložba novosadskih umetnika
- Novi sad, Godišnja izložba članova SULUV, 22.9.– 5.10.2008.

#### **Održao je predavanje:**

- Uzajamni uticaji likovnog stvaralaštva dece i stvaralaštva značajnih umetnika (Predavanje je održano na stručnom naučnom skupu u Soko Banji u organizaciji Visoke škole za strukovno obrazovanje vaspitača u Aleksincu)

#### **Nagrade:**

- Novi Sad, Iskra kulture Vojvodine 2008. za umetničko ostvarenje značajno za pokrajinu Vojvodinu. Kulturno prosvetna zajednica Vojvodine
- Novi Sad, II nagrada za realizaciju spomenika grofu Savi Vladisaviću Raguzinskom, Autorsko učešće na pozivnom konkursu za realizaciju skulpture u Sankt Peterburgu Rusija.

## BOŠKO IVKOV, dopisni član

### Objavio je knjigu:

- Ivkov, B.: *Zemlja i rašće 9 – Čitanka Vojvodine*. Novi Sad: Samostalno piščevo izdanje, 2008, p. 344.

### Objavio je radove:

- Ivkov, B.: O posvajanju grada (43); *Građanski list*, 29. XII 2007 – 2. I 2008, 42.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (44); *Građanski list*, 5–7. I 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (45); *Građanski list*, 12–13. I 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (46); *Građanski list*, 19–20. I 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (47); *Građanski list*, 26–27. I 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (48); *Građanski list*, 2–3. II 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (49); *Građanski list*, 9–10. II 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (50); *Građanski list*, 16–17. II 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (51); *Građanski list*, 23–24. II 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (52); *Građanski list*, 1–2. III 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (53); *Građanski list*, 8–9. III 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (54); *Građanski list*, 15–16. III 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (55); *Građanski list*, 22–23. III 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (56); *Građanski list*, 29–30. III 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (57); *Građanski list*, 5–6. IV 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (58); *Građanski list*, 12–13. IV 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (59); *Građanski list*, 19–20. IV 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (60); *Građanski list*, 26–28. IV 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (61); *Građanski list*, 3–4. V 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (62); *Građanski list*, 10–11. V 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (63); *Građanski list*, 17–18. V 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (64); *Građanski list*, 24–25. V 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (65); *Građanski list*, 31. V – 1. VI 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (66); *Građanski list*, 7–8. VI 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (67); *Građanski list*, 14–15. VI 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (68); *Građanski list*, 21–22. VI 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (69); *Građanski list*, 28–29. VI 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (70); *Građanski list*, 5–6. VII 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (71); *Građanski list*, 12–13. VII 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (72); *Građanski list*, 19–20. VII 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (73); *Građanski list*, 26–27. VII 2008, 29.
- Ivkov, B.: O posvajanju grada (74); *Građanski list*, 2–3. VIII 2008, 29.
- Ivkov, B.: Branko i Miloš: Fruška, i potom (poema). *Letopis Matice srpske*, decembar 2008.

### Televizijska emisija

- Sin zemlje, RTV, scenario i režija Milana Belegišanina, prvo emitovanje 4. februara 2008.

### Književni nastupi:

- 1. februara 2008. imao je književno veče u Narodnoj biblioteci u Rumenki.
- 13. februara 2008. učestvovao je u promociji knjige *Pričanja* Đorđa Brankova u Spomen-kući Stevana Sremca u Senti.
- 15. februara 2007. učestvovao je u programu proslave Dana škole „Branko Radičević” u Staparuu.
- 2. maja 2008. u Novom Sadu održan prvi sastanak Žirija Nagrade „Đura Jakšić” za najbolju knjigu pesama u 2007. godini, koji su sačinjavali: Boško Ivkov (predsednik), Vladimir Kopicl i Saša Radojčić.
- 7. maja 2008. u Novom Sadu održan završni sastanak Žirija Nagrade „Đura Jakšić”.
- 29. maja 2008. u Kulturno-umetničkom društvu „Svetozar Marković” u Novom Sadu govorio na promociji knjige *Obračun i druge priče* Đordžija Ivova Tripunovića Čočeta.
- 6. juna 2008, na svečanom otvaranju „47. Đurinih dana” u Srpskoj Crnji, besedio o dobitniku Nagrade „Đura Jakšić” Vojislavu Karanoviću, i uručio mu tu nagradu.
- 18. juna 2008. učestvovao u promociji knjige *Pričanja* Đorđa Brankova u Gradskoj biblioteci u Novom Sadu.
- 19. jula 2008. učestvovao u programu manifestacije „Boemski dani i noći” u Srpskoj Crnji.
- 5. septembra 2008. otvorio Likovno-književnu koloniju „Car Dunav Silni, a na Kamenjaru”, na čardi „Kamenjar” u Novom Sadu, i učestvovao u njenom trodnevnom radu.
- 9. decembra 2008. promocija knjige *Obračun i druge priče* Đordžija Ivova Tripunovića Čočeta u Gradskoj biblioteci u Novom Sadu.
- 17. decembra 2008. učestvovao u otvaranju izložbe slika „Ravnica” Gige Đuragića Dileta u Domu kulture u Srbobranu.
- 25. decembra 2008, u Svečanoj sali Matice srpske, predstavljena Knjiga deveta *Zemlje i rašća – Čitanke Vojvodine*, o kojoj su govorili književnici Časlav Đorđević, Saša Radojčić i autor.

### SLOBODANKA LATINOVIĆ, dopisna članica

U 2008. godini nastavlja istraživanje stanja vida kao koordinator naučnog projekta „*Slepilo i slabovidost i značaj hirurgije katarakte u smanjenju izlečivog slepila u Vojvodini*” projekta VANU i Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, Temišvaru i Stocholmu. Učestvuje u evropskoj grupi za praćenje lečenja katarakte (ECOSG). Tokom

2008. boravila je na nekoliko međunarodnih, svetskih i evropskih skupova oftalmologa sa aktuelnim temama, značajnim za lečenje i prevenciju slepila i slabovidosti.

Kao redovni profesor angažovana je na Medicinskom fakultetu u Novom Sadu, Medicinskom fakultetu u Banja Luci, Odseku za studije optometrije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu. Održava redovnu diplomsku nastavu i radi na programu doktorskih studija. Kao koordinator (International Council of Ophthalmology) za celu zemlju sprovodi na Medicinskom fakultetu u Novom Sadu Internacionalni test za specijalističke studije oftalmologije (Basic Science&Refractction, Clinical Science).

U 2008. godini završen je mentorski rad i uspešno odbranjena jedna doktorska teza i jedna magistarska teza.

Radi u uređivačkom odboru časopisa i recenziji radova: *Medicinski Pregled* (SLD-DLV / YU ISSN 0025-8105 / od 1988-92. i 2000), *Acta Ophthalmologica* (UOJ / YU ISSN 03354-9194 / od 1990), *SE Eur J Ophthalmology* (South Eastern European Society of Ophthalmology – 2004), *Eskulap* (Medicinski Fakultet Novi Sad od 2007, ISSN 1452-4155), *Medicinski Glasnik* (BiH od 2007) .

Aktivan član međunarodnih i domaćih oftalmoloških organizacija: American Academy of Ophthalmology 1998, EVRS European VitreoRetinal Society 2000-ESCRS European Society of Cataract and Refractive Surgeons 1993 - Mediterranean Ophthalmological Society / board cancellary 1996 - Societatea Romana de oftalmologie), počasni član - 1999, član osnivačkog Saveta South East European Society of Ophthalmology 2004, DLV –SLD Oftalmološkog udruženja Srbije i predsednik Društva oftalmologa Vojvodine 2003.

Kao očni lekar redovno radi sa pacijentima preglede i hirurški program na Klinici za očne bolesti u KC Vojvodina.

Angažovana je u humanitarnom radu internacionalne organizacije LIONS kluba Novi Sad, prvenstveno u domenu prevencije slepila.

#### **Održala je predavanja po pozivu:**

- Latinović, S.: Clinical Outcome of Excimer Laser Subepithelial Keratomileusis (LASEK) of Ametropic Amblyopic Eyes. 14 Ophthalmologische Tagung Olten, 9-10. januar, Swisse 2008.
- Latinović, S.: Glaucoma Surgery Today. 4<sup>th</sup> International Ophthalmologic School, 5th Congress of South-Eastern European Ophthalmology Society (SEEOS) Council Meeting of European Society of Ophthalmology (SOE), Dubrovnik May 16-18, 2008, ab. str. 79.
- Latinović, S., Čanadanović, V., Davidović, S.: Komplikacije hirurgije katarakte (edukacioni kurs). IX Kongres oftalmologa Srbije 9-11. oktobar 2008.
- Latinović, S., Jovanović, S.: Problem of Diabetic Retinopathy in Serbia. WHO Diabetic Retinopathy Workschoop, September 13-17, Prague, WHO: 2008.
- Latinović S, Barišić, S.: Vojvodina Cataract Study (Serbia). WHO Cataract Workschoop, November 26-30, Prague, WHO: 2008.

**Objavljeni i saopšteni radovi:**

- Latinović, S., Čanadanović, V., Babić, N., Ljesević Lj., Grković, D., Žikić, Z., Babović, S., Davidović, S., Barišić, S., Karadžić, J., Malešević, M. (2007). Istraživanje kvaliteta života uslovljenog funkcijom vida - studija katarakte (Visual related quality of life- A cataract study). *Med Pregl.* LX(11-12): 653-656.
- Latinović, S, Barišić, S. (2008). Treatment of Retinal Detachment with Pneumatic Retinopexy. *1 Congress of Ophthalmology of Bosnia and Herzegovina.* Sarajevo. March 14-16. 2008. *Med Arh* 2008. 62 (1,suppl I): 23.
- Latinović S., Davidović, S., Čanadanović, V., Barišić, S. (2008). Cataract Related Visual Disability and its Surgical Treatment in Vojvodina (Katarakta kao uzrok vidne nesposobnosti i njeno lečenje u Vojvodini). „*InterRegioSci 2008*“. 3rd Scientific-Technical Meeting, Novi Sad 15.04.2008. *InterRegioSci 2008*, abst. 150-151.
- Latinović, S., Čanadanović, V., Barišić, S., Davidović, S. (2008). Cataract Visual Impairment and Surgery Outcome Study in Vojvodina. *4<sup>th</sup> International Ophthalmologic School, 5th Congress of South-Eastern European Ophthalmology Society (SEEOS) Council Meeting of European Society of Ophthalmology (SOE).* Dubrovnik May 16-18. 2008, ab. p 94.
- Čanadanović, V., Latinović, S. (2008). Aqueous Vitamin C Concentration in Relation to Age of Patients with Cataract. *4<sup>th</sup> International Ophthalmologic School 5th Congress of South-Eastern European Ophthalmology Society (SEEOS) Council Meeting of European Society of Ophthalmology (SOE).* Dubrovnik May 16-18. 2008, ab. p. 120.
- Ceklic L., Latinović S. (2008). Optical Coherence Tomography Characteristic of Diabetic Macular Edema in Correlation to Type Duration And Regulation of Diabetes Mellitus. *4<sup>th</sup> International Ophthalmologic School 5th Congress of South-Eastern European Ophthalmology Society (SEEOS) Council Meeting of European Society of Ophthalmology (SOE).* Dubrovnik may 16-18. 2008, ab. p.129.
- Latinović, S., Barišić, S., Davidović, S., Malešević, M., Grgić, Z. (2008). Epidemiological Aspects of Causes of Visual Impairment in The Region of Vojvodina - Serbia (Scientific Poster 007300). *World Ophthalmology Congress 2008, XXXI International Congress of Ophthalmology, XXXIII Congress of Asia-Pacific Academy of Ophthalmology, XXXI Congress of Chinese Ophthalmological Society, XX Hona Kona Ophthalmological Symposium*, Hong Kong, June 28-July 2 2008, WOS, Hong Kong 2008; Abs. and <http://www.woc2008hongkong.org/>.
- Latinović, S. (2008). New Approach in Treatment of Expulsive Hemorrhage after Cataract Surgery. *8<sup>th</sup> Congress of European Vitreous Retinal Surgeon „My way“*, Prague, September 6-9. 2008, EVRS, Prague, 2008, abs. p. 149.
- Ceklic, L., Latinović, S. (2008). Effects of Bevacuzimab on Diabetic Macular Edema in Cases with Proliferative Diabetic Retinopathy. *8<sup>th</sup> Congress of European Vitreous Retinal Surgeon „My way“*, Prague, September 6-9. 2008, EVRS, Prague, 2008, abs. p. 147.



**VUKADIN M. LEOVAC, dopisni član**

U 2008. godini držao je nastavu iz predmeta Neorganska hemija I i Neorganska hemija II za studente hemije Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu, kao i nastavu iz Višeg kursa neorganske hemije za studente hemije Prirodno-matematičkog fakulteta u Kosovskoj Mitrovici. Bio je angažovan na doktorskim studijama na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu.

Rukovodio je projektom „*Sinteze, fizičke, strukturne i biološke karakteristike novih kompleksnih jedinjenja*“ koji finansira Ministarstvo nauke Republike Srbije, kao i projektom „*Kompleksi prelaznih metala sa nekim Šifovim bazama derivatima pirazola*“, koji sufinansira Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj AP Vojvodine.

Bio je mentor jednog diplomskog rada i jednog rada saopštenog na 7. Vojvodanskoj mađarskoj naučnoj konferenciji.

Kao zamenik predsednika Matičnog naučnog odbora za hemiju Ministarstva nauke Republike Srbije učestvovao je u njegovom radu. Bio je član Redakcionog odbora časopisa *J. Serb. Chem. Soc.* i njegov recenzent, kao i recenzent nekoliko rukopisa podnetih za objavljivanje u međunarodnim časopisima. Osim ovoga, recenzirao je i dva univerzitetska udžbenika.

**Nagrada:**

- Kao izraz priznanja za naučna dostignuća u izučavanju kompleksnih jedinjenja prelaznih metala i doprinos razvoju fundamentalne koordinacione hemije Srpsko hemijsko društvo ga je nagradilo Medaljom za trajan i izvanredan doprinos nauci.

**Objavio je i saopštio sledeće radove:**

- Leovac, V. M., Tomić, Z. D., Kovacs, A., Joksović, M. D., Jovanović, Lj. S., Meszaros Szecsenyi, K. (2008). Cobalt(II) Complexes with Disubstitued 3-Aminopyrazole Derivative: Mononuclear Co(II) Complex with in situ Prepared Formamidine Ligand. *Journal of Organometallic Chemistry*. 693: 77-86.
- Vojinović-Ješić, Lj. S., Bogdanović, G. A., Leovac, V. M., Češljević, V. I., Jovanović, Lj. S. (2008). Transition Metal Complexes with Girard Reagent-based Ligands. Part IV. Synthesis and Characterization of Pyridoxilidene Girard-T Hydrazone Complexes. Crystal Structure of the Copper (II) Complex. *Structural Chemistry*. 19: 807-815.
- Pogany, P., Kovacs, A., Meszaros Szecsenyi, K., Leovac, V. M. (2008). FT-IR and Theoretical Study of 3,5-dimethyl-1H-pyrazole-1-carboxamidine (L) and the Complexes  $\text{CoL}_2(\text{H}_2\text{O})_2(\text{NO}_3)_2$ ,  $\text{NiL}_2(\text{H}_2\text{O})_2(\text{NO}_3)_2$ . *Spectrochimica Acta Part A- Molecular and Biomolekular Spectroscopy*. 71: 1466-1473.
- Leovac, V. M., Marković, S., Divjaković, V., Meszaros Szecsenyi, K., Joksović, M. D., Leban, I. (2008). Structural and DFT Studies on Molecular Structure of Ni(II) Chloride Complex with Pyridoxal Semicarbazone (PLSC). Unusual Coordination Mode of PLSC. *Acta Chimica Slovenica*. 55: 850-860.

- Podunavac-Kuzmanović S. O., Leovac, V. M., Cvetković, D. D. (2008). Antibacterial Activity of Cobalt (II) Complexes with Some Benzimidazole Derivatives. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 73: 1153-1160.
- Vojinović-Ješić, Lj. S., Leovac, V. M., Bogdanović, G. A., Češljević, V. I., Jovanović, Lj. S. (2008). Sinteza i karakterizacija kompleksa Cu(II) i Zn(II) sa Žirar-T hidrazonom piridoksala. Kristalne strukture bakar(II) kompleksa. *46 Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd 2008. Izvodi radova, str. 73.
- Hollo, B., Leovac, V. M., Meszaros Szecsényi, K., Jovanović, Lj. S. (2008). Synthesis and characterization of the Cu(II) and Ni(II) complexes with the *in situ* prepared formamidine ligand. Tenth Annual Conference „Yucomat“, Herceg Novi, September 8-12, 2008. P.S.A.3, 62.

### MILORAD MILORADOV, dopisni član

U 2008. godini je bio predsednik Nacionalnog komiteta Srbije za Međunarodni hidrološki program UNESCO-a. Od početka 2006. godine koordinator je saradnje Nacionalnih komiteta podunavskih zemalja za Međunarodni hidrološki program UNESCO-a.

U toku 2008. godine nastavio je rad na realizaciji međunarodnog projekta „*Integrated Management of Selected River Basin Complying with the uropean Water Framework Directive*“. Održana su dva Radna sastanka eksperata dve zemlje (Srbije i Slovačke) na kojima su razmatrani rezultati rada na realizaciji projekta. Rukovodilac projekta koji predstavlja našu zemlju je M. Miloradov. Pripremljena je i predata u štampu monografija „*Integrated Management of Selected River Basin Complying with the European Water Framework Directive*“.

Na poslediplomskim interdisciplinarnim studijama CIMSI na Univerzitetu u Novom Sadu držao je predavanja iz predmeta Sistemi zaštite I i II, te na specijalističkim studijama na Fakultetu tehničkih nauka iz predmeta Integralni katastar zagađivača životne sredine.

U saradnji sa 17 naučnih institucija iz Nemačke, Austrije, Slovačke, Mađarske Italije, Kipra, Rumunije i Španije pripremio je predlog istraživačkog projekta „ENV.2009.2.1.2.1 Water Management and Climate Change Impacts in the Long-term Perspective“ (WASUMATE), koji je upućen za finansiranje u okviru programa FP7 Evropske unije.

#### **Objavio je knjigu:**

- Miloradov, M., Prohaska, S., Soro, A., Majkić, B., Đurić, D. (2008). *Metodologija za izradu vodoprivrednog bilansa Vojvodine*. Novi Sad: Vojvođanska akademija nauka i umetnosti, 2008, p. 248.

**Poglavlje u monografiji:**

- Miloradov, M., Prohaska, S., Soro, S. (2008). Methodology for Water Resources Management Balance Preparation. In: *Integrated Management of Selected River Basin Complying with the European Framework Directive*. Academy of Sciences and Arts of Vojvodina, Novi Sad, 2008.

**Saopštenja:**

- Miloradov, M., Prohaska, S., Soro, A. (2008). Water Resources Management Balans – The optimum Management and Sustainable Development. *Proceedings International Conference, Planning and Management of Water Resources Systems*, pp 9-24, Novi Sad, 2008.
- Popov, S., Radonić, J., Turk-Sekulić, M., Vojinović-Miloradov, M., Miloradov M. (2008). Interoperable System for 3D Geo-vizualization and Monitoring of Changes of Water Surfaces in Urban and Sub-urban Zones. *Proceedings International Conference, Planning and Management of Water Resources Systems*, pp 211-215, Novi Sad, 2008.
- Miković, D., Vojinović-Miloradov, M., Miloradov, M., Sremački, M. (2008). Prednosti recirkulacije filtrate pri sanaciji smetlišta. *Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad*, Vršac, 2008, pp 257-261.
- Miloradov, M., Majkić, B., Đurić, D. (2008). Predlog integralnog monitoringa voda za izradu vodoprivrednog bilansa Vojvodine. *Treća Konferencija InterRegioSci*, Novi Sad, 2008.

**NADA PERIŠIĆ-JANJIĆ, dopisna članica**

U 2008. izvodila je redovnu nastavu na Prirodno-matematičkom fakultetu iz predmeta Hemija (za studente molekularne biologije), Hemija novih materijala (za studente hemije), Odabrana poglavlja opšte i neorganske hemije (master i doktorske studije), Kiselinsko-bazne ravnoteže i određivanje ravnotežnih konstanti (master i doktorske studije), a na Medicinskom fakultetu iz predmeta Opšta i neorganska hemija (za studente farmacije).

Rukovodila je projektom finansiranim od strane Ministarstva za nauku Republike Srbije pod nazivom „Ispitivanje sinteze, strukture i aktivnosti prirodnih i sintetizovanih organskih jedinjenja“.

**Objavila je udžbenik:**

- Perišić-Janjić, N., Đaković-Sekulić, T., Gadžurić, S. (2008). *Opšta hemija*. Novo prerađeno izdanje. Novi Sad: PMF, 2008. p. 270.

### Objavila je radove:

- Đaković-Sekulić, T., Smolinski, A., Perišić-Janjić, N., Janicka, M. (2008). Chemometric Characterization of (chromatographic) Lipophilicity Parameters of Newly Synthesized s Triazine Derivatives. *J. Chemometrics*. 22/3-4: 195-202. (DOI: 10.1002/cem.1111).
- Đaković-Sekulić, T., Perišić-Janjić, N., Đurendić, E.: Retention Data from Reverse Phase High Performance Thin-layer Chromatography in Characterization of Some bis-Salicylic Acid Derivatives. *Biomedical Chromatography* (prihvaćeno za štampu).

### Saopštenja:

- Perišić-Janjić, N., Podunavac-Kuzmanović, S., Vaštag, Đ. (2008). RP-TLC Study of QSRR and QSAR for Some Benzimidazole Derivatives. *Treći naučno-stručni skup "InterRegioSci 2008"*, Novi Sad, 15. april 2008. Knjiga izvoda saopštenja, 49.
- Perišić-Janjić, N., Đaković-Sekulić, T., Lozanov-Crvenković, Z. (2008). Hromometrijska karakterizacija (hromatografskih) parametara lipofilnosti. *Treći naučno-stručni skup "InterRegioSci 2008"*, Novi Sad, 15. april 2008. Knjiga izvoda saopštenja, 50.
- Đaković-Sekulić, T., Perišić-Janjić, N., Đurendić, E. (2008). RP HPTLC Investigation of some Salicylic Acid Derivatives. *3<sup>rd</sup> International Symposium for High-Performance Thin Layer Chromatography*, Helsinki, Finska, 11-13. jun 2008.
- Perišić-Janjić, N., Đaković-Sekulić, T., Penov-Gaši, K., Sakač, M. (2008). Investigation of the Lipophilicity of Newly Synthesized Derivatives of Seco-androstene using RP-HPTLC. Biological activity. *3<sup>rd</sup> International Symposium for High-Performance Thin Layer Chromatography*, Helsinki, Finska, 11-13. jun 2008.
- Perišić-Janjić, N., Lozanov-Crvenković, Z., Đaković-Sekulić, T. (2008). Statistical Analysis in Phisico-chemical Characterization of Newly Synthesized Compounds. *12. srpski matematički kongres*, Novi Sad, Srbija, 28. avgust – 2. septembar 2008. Knjiga apstrakata, p. 27.

### JÓZSEF SZALMA, dopisni član

U 2008. godini bio je sekretar Odeljenja društvenih nauka i umetnosti VANU.

Bio je član bečke međunarodne radne grupe za istraživanje razvoja i reforme evropskog privatnog prava pri Pravnom fakultetu Univerziteta u Beču, član redakcije „*Jogtudományi Közlöny*” – časopisa Odbora za pravne nauke Mađarske akademije nauka, član Predsedništva Odeljenja za inostranu naučnost Mađarske akademije nauka, Predsednik naučnog društva vojvodanskih Mađara i urednik njegovih izdanja.

Rukovodilac je master studija na Pravnom fakultetu u Novom Sadu, predavač na doktorskim studijama Pravnog fakulteta u Novom Sadu iz predmeta Obligacionog prava. Obavljao je nastavu iz nastavnog predmeta Obligaciono pravo na opštem kursu Pravnog fakulteta u Novom Sadu.

Predavao je, po pozivu, na Međunarodnom letnjem seminaru Pravnog fakulteta Univerziteta ELTE u Budimpešti.

Na projektu Ministarstva nauke Republike Srbije radio je na istraživačkoj temi: „Kodifikacija pojedinih obligacionih ugovora”. Na projektu Pravnog fakulteta u Novom Sadu radio je na temi: „Harmonizacija pravila u oblasti ugovorne i vanugovorne odgovornosti”. Učesnik je na projektu VANU „Duhovni resursi Vojvodine”.

U julu 2008. nalazio sa na jednomesečnom istraživačkom boravku na Pravnom fakultetu u Budimpešti.

Bio je mentor jedne doktorske disertacije na Pravnom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu (maja 2008). Organizovao je međunarodni naučni skup Naučnog društva vojvođanskih Mađara u Novom Sadu. Bio je urednik dva zbornika u ediciji Naučnog društva vojvođanskih Mađara.

U 2008. godine dobio je Zlatnu medalju Pravnog fakulteta Univerziteta u Miškolcu za doprinos razvoju međunarodne naučne, odnosno naučnoistraživačke saradnje na polju pravnih nauka.

#### **Objavio je knjigu:**

- Szalma, J. (2008). *Szerződésen kívüli (deliktualis) felelősség – az európai és a magyar magánjogban*. Budapest-Miskolc: Bíbor Kiadó Miskolc, p. 479.

#### **Poglavlja u knjigama, objavljeni i saopšteni radovi:**

- Szalma, J. (2008). Der Einfluß des ABGB in der Rechtsprechung des ungarischen Obersten Gerichtshofes (Curia) – Präzedentien zum Schadenersatzrecht in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. p. 671- 687, in: Festschrift für Wilhelm Brauner zum 65. Geburtstag – Rechtsgeschichte mit internationaler Perspektive, Herausgeber: G. Kohl, C. Neschwara, T. Simon. Manzsche Verlags- und Universitätsbuchhandlung, Wien, p.730.
- Szalma, J. (2008). Reformtendenzen in der Zivilgesetzgebung Serbiens. p. 159-183. In: *Privatrechtsentwicklung in Zentral- und Osteuropa*, Veröffentlichungen der Forschungsstelle für Europäische Rechtsentwicklung und Privatrechtsreform an der Rechtswissenschaftlichen Fakultät der Universität Wien. R. Welser, Manzsche Verlags- und Universitätsbuchhandlung Wien, p. 225.
- Szalma, J. (2008). A svájci kötelmi törvényről, a kódex és a kódexen kívüli törvények elvi kapcsolataról. p. 125-147. In: *Lectiones honoris causa – Új kihívások Európában – a jogtudomány válaszai*. Miskolci Egyetem ÁJK urednik Görgényi I., Bíbor Kiadó, Miskolc, p. 160.

- Szalma, J. (2008). Dr. Sipos István emlékére. p. 9-11. In: *Animus in consulendo – Sipos István Emlékkötet*, ELTE ÁJK, Budapest-Pécs (urednik E. Veress), edicija Bibliotheca Iuridica, libri Amicorum, tom 29, p. 240.
- Szalma, J. (2008). Pravne osobine građanskopravne odgovornosti (Razgraničenje građanskopravne od krivičnopravne odgovornosti). *Zbornik radova Pravnog fakulteta u Novom Sadu*. Novi Sad. Br. 1-2: 79-98.
- Szalma, J. (2007/2008). Causa (Rechtsgrundlage) bei den Obligationsverträgen. *Annales Universitatis Stientiarium Budapestiensis de Rolandō Eötvös nominatae*. Budapest. P. 257-283.
- Szalma, J. (2007/2008). Haupttendenzen im ungarischen deliktischen Haftungsrecht. In: *Rechtsgeschichtliche Vorträge, Jubiläumssband*. Budapest. Nr. 50: 362-376.
- Szalma, J. (2007/2008). Az állampolgárságról- Külföldi kitekintés. Jogtörténeti Szemle. Budapest-Győr-Miskolc. Br. 2/2007: 25-34.
- Szalma, J. (2008). Az Új Polgári Törvénykönyv az inkorporációs szabályozás szempontjából. *Magyar Jog*. Budapest. br. 1/2008: 10-15.
- Szalma, J. (2008). A svájci Kt (1912. évi Kötelmi törvény) kodifikációs jellegzetességeiről, rendszeréről és szabályozási módszeréről. *Magyar Jog*. Budapest. Br.3/2008: 168-178.
- Szalma, J. (2008). Reflexiók az új Ptk. tervezeteire a polgári jogi felelősségi alapelvek tekintetében. *Jogtudományi Közlöny*. Budapest. Br. 10/2008: 497-504.
- Szalma, J. (2008). Az új magyar Ptk. tervezetéről. *Magyar Jog*. Budapest. Nr. 11/2008: 797-809.
- Učešće na međunarodnom naučnom savetovanju održanom na Pravnom fakultetu u Beču 18. i 19. januara 2008. godine, Wilhelm Brauneder zum 65. Geburtstag – Rechtsgeschichte mit internationaler Perspektive, posvećenom prof. dr. Wilhelmu Braunederu, povodom 65. rođendana, sa referatom.
- Szalma, J. (2008). Die Enteignungen in Serbien nach dem zweiten Weltkrieg und der Stand der Restitutions- und Privatisationsgesetzgebung. Der Dialog über den Schutz des Eigentums – als Beitrag zur Verständigung mit den östlichen Nachbar, 28. mart 2008, Bonn.
- Tamaš, J., Salma, J. i Genc, L. (2008). Harmonization on the Myth on Nation's Sovereignty and the Myth on Human Rights - Harmonizacija mita o suverenosti naroda i mita o ljudskim pravima, Book of Abstracts. *The third scientific-technical meeting „InterRegioSci 2008“ - Knjiga izvoda iz saopštenja. Treći naučno-stručni skup „InterRegioSci 2008“*. Novi Sad: Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj, p. 75.
- Szalma, J. (2008). Erbrecht in Serbien. Das Erbrecht in Zentraleuropa – Bestandaufnahme und Reformen, 15-16. maj 2008, Wien.

## MILOŠ TEŠIĆ, dopisni član

U 2008. bio je član Predsedništva i generalni sekretar VANU.

Učestvovao je u istraživanjima na projektu „Unapređenje materijalno-energetskog bilansa i razvoj preduslova za primenu ekološki korektnih energetskih sistema zasnovanih na sopstvenim energetskim resursima (biomasi) u PK Mitrosrem u Sremskoj Mitrovici“, finansiranog od strane Ministarstva nauke Republike Srbije. Bio je rukovodilac projekta regionalne saradnje „Razvoj kompleksa tehničkih i pravnih propisa za korišćenje biomase kao energenta, a posebno biogasa“, koji sufinansira Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj.

Bio je rukovodilac izrade monografije „Mogućnosti proizvodnje i korišćenja biodizela u AP Vojvodini“ koju je objavila VANU.

Na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu predavao je predmet Poljoprivredne mašine.

Kao zamenik direktora programa korišćenja obnovljivih i alternativnih izvora energije učestvovao je u radu Kolegijuma direktora Nacionalnog programa energetske efikasnosti pri Ministarstvu nauke. Bio je predsednik programa „400 istraživača za put ka evropskim integracijama“ Izvršnog veća AP Vojvodine i Univerziteta u Novom Sadu.

Kao predstavnik VANU učestvovao je na Svečanoj sednici Austrijske akademije nauka u Beču i vodio aktivnosti koje su dovele do potpisivanja sporazuma o saradnji VANU i Austrijske akademije nauka.

Radio recenzije za časopise: *Savremena poljoprivredna tehnika* (Novi Sad); *Revija - agronomska saznanja* (Novi Sad); *Agricultural Engineering* (Novi Sad); *Agricultural Engineering International, E-journal of CIGR* (Bonn); *Agricultural Engineering, Reports for Southeastern Europe*.

Bio je član komisije za odbranu jedne doktorske disertacije na Univerzitetu u Ljubljani.

Predsednik je Društva za nemački jezik i kulturu Vojvodine, Novi Sad. Član Predsedništva Kluba stipendista fondacija Alexander von Humboldt i DAAD u Novom Sadu.

Kao ugledni „opinionmaker“ bio je nedelju dana gost Leopold muzeja u Beču na Viennaartweek 08.

Imenovan je za predsednika Saveta za proizvodnju i korišćenje biogoriva pri Sekretarijatu za energetiku i mineralne sirovine Izvršnog veća AP Vojvodine.

### Održao je predavanja po pozivu:

- Tešić, M: Uloga lokalne samouprave u korišćenju obnovljivih izvora energije. Seminar Regionalne privredne komore Novi Sad i Pokrajinskog sekretarijata za energetiku i mineralne sirovine „Obnovljivi izvori energije, ruralni razvoj i lokalna samouprava“, Iriški venac, 14.3.2008.

- Tešić, M., Martinov, M.: Potencijali biomase i sirovina za biogas na teritoriji AP Vojvodine. Pokrajinski sekretarijat za energetiku i mineralne sirovine, Tribina „Obnovljivi izvori energije – biomasa i vetar“, Novosadski sajam, 5.11.2008.
- Tešić, M., Đatkov, Đ.: Biogas u energetici, ekonomiji i ekologiji. III naučno-stručni skup Procesing u poljoprivredi, Vojvođansko društvo za poljoprivrednu tehniku, Bečej, 24.10.2008.
- Tešić, M.: Ciljevi, problemi, podsticaji i mogućnosti zapošljavanja koje generiše strategija razvoja korišćenja obnovljivih izvora energije. Privredna komora Vojvodine, Konferencija Posledice i prednosti strategije razvoja sistema obnovljivih izvora energije, Novi Sad, 6.11.2008.
- Tešić, M. i M. Martinov: Potencijali biomase i sirovina za biogas na teritoriji AP Vojvodine. Izvršno veće AP Vojvodine, Novi Sad, Institute for European Affairs, Bruxelles, Forum: Nove tehnologije obnovljivih izvora energije, Novi Sad, 6-7. novembar 2008.
- Tešić, M.: Biogas – gorivo iz poljoprivrede za električnu i toplotnu energiju, očuvanje životne sredine, gasnu mrežu i gorive ćelije. Konferencija Postnaftna tehnologija – zašto, kako i kada? Danas Conference Center, Beograd, 1. decembar 2008.

#### **Objavio je radove:**

- Radojević, V., Tešić, M., Deutsch, B. (2008). Korišćenje obnovljivih izvora energije u Gussingu – primer koji bi mogli da sledimo. *Revija agronomska saznanja*. 18/1-2: 19-21.
- Tešić, M., Radojević, V., Martinov, M., Brkić, M.: Novosti u politici, proizvodnji i korišćenju obnovljivih izvora energije u Srbiji. Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj *InterRegioSci 2008*, Zbornik apstrakata, Novi Sad, 15.4.2008.
- Đureković–Tešić O., Tešić, M. (2008). Women’s Activism and Their Endangeredness by Environment Pollution in the City of Pančevo / Voivodina – Serbia. 3rd European Forum on „Ethics and Science for Environment“. Societas Humboldtiana Polonorum and Universities Ferrara (It), Bayreuth (DE), Torun (PL) and Bugros (ES), Torun/Poljska, 2008. Proc. 62-63.
- Tešić, M. and S. Oka (2008). Dilemmas, Obstacles and Prerequisites for Realization of Scientific Projects for Environment Protection through Advancement of Energy Efficiency by the Ministry of Science of Serbia. 3rd European Forum on “Ethics and Science for Environment”. Societas Humboldtiana Polonorum and Universities Ferrara (It), Bayreuth (DE), Torun (PL) and Bugros (ES), Torun/Poljska, 2008 , Proc. 95-98.
- Radojević, V., Tešić, M. i D. Lukač (2008). Biomasa kao obnovljivi ekološki izvor energije. Poglavlje u knjizi Lazić Branka et al.: *Organska poljoprivreda*. Novi Sad: Institut za ratarstvo i povrtarstvo. Str. 667-686.
- Tešić, M. i Đatkov, Đ. (2008). Koncept idejnog projekta biogas postrojenja za farmu svinja u Velikim Radincima. *Revija agronomska saznanja*. 18/5: 7-10.



- Martinov, M. and Tesic, M. (2008). Cereal/Soybean Straw and Other Crop Residues Utilization as in Serbia—status and prospects. In: „*Cereals Straw and Agricultural Residues for Bioenergy in European Union New Member States and Candidate Countries*“ (eds. N. Scarlat, J. F. Dallemand, M. Martinov). European Commission, Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Novi Sad, Serbia, 2-3. October 2007, Book of Proceedings, 45-56.
- Tešić, M. and M. Martinov (2008). News in RES Policy, Production and Use in Serbia 2007. In: „*Data Gathering on Renewable Energies for New Member States and Candidate Countries*“ (eds. N. Scarlat, M. Moner-Gerona, T. Sidki Uyar). European Commission, Joint Research Centre, Institute for Energy, Istanbul, Turkey 13-15. November 2007, Proceedings, 224-239.
- Martinov, M., Đatkov, Đ., Dragutinović, G., Kiš, F., Tešić, M. i sar. (2008). Mogućnosti kombinovane proizvodnje električne i toplotne energije iz biomase u AP Vojvodini. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka.
- Brkić, M., Janić, T., Tešić, M., et al. (2008). Strategija gazdovanja energijom na poljoprivrednim kombinatima sa aspekta korišćenja biomase. *Revija agronomska saznanja*. 18/5: 1-6.

### BRATISLAV TOŠIĆ, dopisni član

U toku 2008. istraživao je poboljšanje termoizolacionih i akustičko izolacionih osobina nanostruktura preko spektara i termodinamičkih karakteristika oscilatornih nanosistema. Pokazano je da fononi u nanostrukturama svih tipova imaju prag energije (g<sub>ep</sub>) i da ovo povećava termoizolacione i akustičko izolacione osobine nanostrukture u odnosu na odgovarajuće masivne (balk) strukture.

Optička istraživanja bila su usmerena na povećanje koncentracije optičkih pobuđenja. Ovo povećanje koncentracije optičkih pobuđenja trebalo bi da posluži kao put za dobijanje lasera veće snage od lasera koji danas postoje. U trenutnoj fazi naših istraživanja pokazano je da se povećanje koncentracije može dobiti u optičkim sistemima (molekulski kristali, npr) sa šemom molekulskih pobuđenja u tri nivoa. To znači da nanosistem sa dva tipa eksitona može, pri podesnom izboru parametara, da se dovede u stanje sa većim koncentracijama optičkih pobuđenja od  $10^{-3}$  koliko je do sada postignuto. Bitan preduslov za povećanje koncentracija je uticaj graničnih uslova, pa se zbog toga ovaj efekat može očekivati samo u nanostrukturama. Iz ove oblasti publikovan je rad:

- Vjekoslav Sajfert, Stevo Jaćimovski, and Bratislav Tošić (2008). Proposal of Structures Possessing High Exciton Concentration. *Journal of Luminescence*. 128: 1459-1462.

Ispitivanje magnetnih osobina nanostrukture odnosila su se na ponašanje magnetizacije u oblasti niskih temperatura. Ovaj ozbiljan teorijski problem bio je više od tri decenije predmet različitih prilaza i opšte diskusije i to se odnosilo na slučaj idealnih beskonačnih struktura. Najzad je prihvaćeno Dajsonovo rešenje u čijoj je osnovi dokaz da stanja sa dva pobuđenja na jednom čvoru rešetke daju zanemarljive (eksponencijalno male) doprinose magnetizaciji. Ovaj Dajsonov stav nije se mogao preneti na nanostrukture, jer one već u harmonijskoj aproksimaciji imaju eksponencijalno male koncentracije spinskih talasa. Zbog toga je korišćena egzaktna Boze reprezentacija spinskih operatora i pomoću nje je ispitana magnetizacija nanofilmova. U isto vreme kada su vršena istraživanja magnetnih filmova otkriveno je eksperimentalno da u nanofilmovima dolazi do Boze kondenzacije spinskih talasa i to zbog povećanog gema magnona. Slaganje teorije sa ovim eksperimentom bilo je dokaz ispravnosti teorijskog prilaza i istovremeno i razlog da se sa istraživanjem ovog tipa intenzivnije nastavi u budućnosti. Ova istraživanja objavljena su u:

- Vjekoslav Sajfert, Ljiljana Mašković, Stevo Jaćimovski, Dušan Popov and Bratislav Tošić (2008). Electron-phonon Interaction in Cylindrical Nanostructures. *J. Comput. Theor. Nanosci.* 5: 1230–1239.

Treba istaći da je prilikom istraživanja niskotemperaturske magnetizacije tankih filmova korišćen metod Grinovih funkcija i da je metod morao biti usavršavan uvođenjem do sada nekorišćenih simetrizacija ovih funkcija.

Pored navedenih radova, istraživački tim je publikovao niz radova u visokorangiranim časopisima međunarodnog značaja u 2008. godini.

#### **Objavio je studije i članke:**

- Vjekoslav Sajfert, Stevo Jaćimovski, and Bratislav Tošić (2008). Proposal of Structures Possessing High Exciton Concentration. *Journal of Luminescence.* 128: 1459-1462.
- Vjekoslav Sajfert, Ljiljana Mašković, Jovan P. Šetrajčić, Bratislav Tošić (2008). The Stochastic Approach in Analysis the Structures with Vacancies and Impurities. *International Journal of Theoretical Physics.* 47: 1137-1146.
- Vjekoslav Sajfert, Ljiljana Mašković, Bratislav Tošić, Jovan Šetrajčić (2008). Linearization of Single Phonon Hamiltonian and Explanation the Skin Effect in Cylindrical Structures. *J. Comput. Theor. Nanosci.* 5: 587–590.
- Vjekoslav Sajfert, Ljiljana Mašković, Stevo Jaćimovski, Dušan Popov and Bratislav Tošić (2008). Electron-phonon Interaction in Cylindrical Nanostructures. *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience.* 5: 1230–1239.

Istraživanja u narednom periodu biće usmerena na dva praktično najvažnija problema, a to su sinteza lasera veće snage i problem visokotemperaturske provodljivosti.

## SUMMARY

Academy of Sciences and Arts of Vojvodina (<http://www.vanu.org.rs>, e-mail: [vanu@vanu.org.rs](mailto:vanu@vanu.org.rs)) is a regional academy and as such, during the last year, it was oriented on its main duties related to the spiritual and material resources of Vojvodina. This was carried out through cultural and scientific development, collaborating with surrounding countries, first of all with neighboring countries, as well as wider, with EU countries. Its main activities in 2008 were based on work on scientific projects, building bridges with other academies, organization of international scientific conferences and events related to the tradition of Vojvodina, as well as publishing.

The Academy published 11 books (please, refer to page 24), organized or co-organized 3 scientific gatherings, 7 lectures 2 promotions and 1 concert.

### Scientific Gatherings

- Vasa Stajić – Thoughts and Work, Novi Sad, April 18<sup>th</sup>.
- 6<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SISY 2008, Subotica, September 26-27<sup>th</sup>.
- Planning and Management of Water Resources Systems, Novi Sad, September 25-27<sup>th</sup>.

### Lectures

- Academician Endre Pap: Monotone Real Operations and Their Application. January 17<sup>th</sup>.
- Prof. Jovan Komšić, PhD: Principles of European Regionalism. April 22<sup>nd</sup>.
- Prof. Robert Hammerstiel: Immanence and Transcendence in Painting. April 29<sup>th</sup>.
- Dr. sci. Marc Stefan Peters: Transylvania and Vojvodina between Middle Europe and Balkans. May 26<sup>th</sup>.
- Tomislav Ketig: Modern View of the Unfinished Past. June 19<sup>th</sup>.
- Prof. Ranko Končar, PhD: Historical Genesis of the Autonomy of Vojvodina. November 25<sup>th</sup>.
- Prof. Svenka Savić, PhD: Status of Women in Academies of Science. December 10<sup>th</sup>.

### Promotion

- Proceedings of the scientific gathering Vasa Stajić – Thoughts and Work, Novi Sad, November 13<sup>th</sup>.
- Proceedings of the scientific gathering Vasa Stajić – Thoughts and Work, Mokrin, December 3<sup>rd</sup>.

### **Concert**

- Violin students: Jovana Marković, Robert Kendereši, Marija Ljotić and Gustav Kurina. Class: Prof. Nenad Vrbaški. March 6<sup>th</sup>.

The members of the Academy of Sciences and Arts of Vojvodina were leading many scientific projects and events supported by domestic founds such as the Ministry of Science of Serbia, the Provincial Secretariat for Science and Technological Development of the Autonomous Province (AP) of Vojvodina, and Provincial Secretariat for Education and Culture of AP Vojvodina. Based on generous support from Prof. Bogomil Hrabak, a foundation taking his name has been established and it is intended for publishing of PhD theses. Nine scientific projects were directly related to Academy of Sciences and Arts of Vojvodina, whose coordinators were the members of the Academy of Sciences and Arts of Vojvodina, with one coordinator outside the Academy, where many scientific collaborators from universities from Serbia and many European countries were involved. The Provincial Secretariat for Education and Culture of AP Vojvodina has supported the initial work on the very important project - Encyclopedia of Vojvodina.

Academy of Sciences and Arts of Vojvodina has 3 full members, 14 corresponding members and 1 honorary member.

### **Presidency of the Academy of Sciences and Arts of Vojvodina**

#### *Until July 2008:*

- Academician Julijan Tamaš, President
- Corresponding member Miloš Tešić, Secretary General
- Academician Rudolf Kastori
- Corresponding member József Szalma
- Corresponding member Milorad Miloradov

#### *Since July 2008:*

- Academician Endre Pap, President
- Corresponding member Branimir Gudurić, Secretary General
- Academician Rudolf Kastori
- Academician Julijan Tamaš
- Corresponding member Miloš Tešić

### **Members of the Academy of Sciences and Arts of Vojvodina**

#### *Full members*

- Academician Rudolf Kastori (Agriculture, e-mail: [kastori@ifvcns.ns.ac.yu](mailto:kastori@ifvcns.ns.ac.yu))
- Academician Endre Pap (Mathematics and Informatics, e-mail: [pape@eunet.yu](mailto:pape@eunet.yu))

- Academician Julijan Tamaš (Literature, e-mail: [tamasj@eunet.yu](mailto:tamasj@eunet.yu))

### *Corresponding members*

- Srbslav Denčić, PhD (Agriculture, e-mail: [dencic@ifvcns.ns.ac.yu](mailto:dencic@ifvcns.ns.ac.yu))
- Prof. Ferenc Gaál, PhD (Chemistry, e-mail: [gaal@ih.ns.ac.yu](mailto:gaal@ih.ns.ac.yu))
- Prof. Lajos Göncz, PhD (Psychology, e-mail: [goencz.lajos@802-group.net](mailto:goencz.lajos@802-group.net))
- Prof. Branimir Gudurić, PhD (Medicine, e-mail: [gadura@eunet.yu](mailto:gadura@eunet.yu))
- Sava Halugin, MA (Sculpturing, e-mail: [savahalugin@hotmail.com](mailto:savahalugin@hotmail.com))
- Boško Ivkov (Literature, e-mail: [vokvi@eunet.rs](mailto:vokvi@eunet.rs))
- Prof. Bogomil Karlavaris, PhD (Painting and Pictorial Education, e-mail: [ute.karlavaris@ri.t-com.hr](mailto:ute.karlavaris@ri.t-com.hr))
- Prof. Slobodanka Latinović, PhD (Medicine, e-mail: [slatinns@eunet.yu](mailto:slatinns@eunet.yu))
- Prof. Vukadin Leovac, PhD (Chemistry, e-mail: [vule@ih.ns.ac.yu](mailto:vule@ih.ns.ac.yu))
- Prof. Milorad Miloradov, PhD (Engineering, e-mail: [milons@eunet.yu](mailto:milons@eunet.yu))
- Prof. Nada Perišić – Janjić, PhD (Chemistry, e-mail: [pnada@ih.ns.ac.yu](mailto:pnada@ih.ns.ac.yu))
- Prof. József Szalma, PhD (Law, e-mail: [szalmajt@eunet.yu](mailto:szalmajt@eunet.yu))
- Prof. Miloš Tešić, PhD (Engineering, e-mail: [tesic@uns.ns.ac.yu](mailto:tesic@uns.ns.ac.yu))
- Prof. Bratislav Tošić, PhD (Theoretical Physics, e-mail: [tosic.bratislav@gmail.com](mailto:tosic.bratislav@gmail.com))

### *Honorary member*

- Prof. Robert Hammerstiel (Fine Arts)

## **Academy Divisions and Corresponding Projects**

### *Social Sciences and Arts Division*

- Project 1: Spiritual Resources of Vojvodina (Acad. Julijan Tamaš)
- Project 2: Vojvodina Nations' Suffering 1941-1948 (coordinator Prof. Dragoljub Živković, PhD)

### *Natural and Technical Sciences Division*

- Project 1: Mathematical Models for Decision Making under Uncertain Conditions and Their Application (coordinator Acad. Endre Pap, PhD)
- Project 2: Development of Technical and Legal Regulations Complex for Biomass Usage, Especially Biogas (coordinator Prof. Miloš Tešić, PhD)
- Project 3: Early Detection of Colon Cancer in Different Ethnic Groups of Vojvodina (coordinator Prof. Branimir Gudurić, PhD)
- Project 4: Development of Chemical Methods for Neonicotinoid Insecticides Analysis (coordinator Prof. Ferenc Gaál, PhD)

- Project 5: Blindness and Poor Vision and Significance of Cataract Surgery for Decrease of Curable Blindness in Vojvodina (coordinator Prof. Slobodanka Latinović, PhD)
- Project 6: Integrated Management of the Selected River Basin Complying with the European Water Framework Directive (cooperation with the Výskumnú ústav vodného hospodárstva, Bratislava; VANU coordinator Prof. Milorad Miloradov, PhD)
- Project 7: Soil Pollution by Toxic Elements (cooperation between the Serbian Academy of Sciences and Arts and Hungarian Academy of Sciences, coordinator from VANU Acad. Rudolf Kastori)