

# PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Ažurirano decembra 2011.

Univerzitet/Fakultet u inostranstvu	Zemlja	Pravni osnov	Oblast saradnje	Napomena
<b>Saradnja na nivou fakulteta</b>				
Univerziteti uključeni u projekat: <i>Campus Europe</i> (CE)	Zemlje članice CE	Međuuniverzitetski ugovor	Razmena studenata	Projekti: fizika i biohemija, biologija i ekologija; U planu su hemija i matematika.
Tehnički univerzitet u Gracu (TU Graz)	Austrija	Ugovor o saradnji	Razmena studenata	Letnja škola hemije
Princ Songkla Univerzitet, Fakultet prirodnih nauka	Tajland	Medjuuniverzitetski ugovor o saradnji	Razmena studenata, saradnika i nastavnika	Aneks na postojeći MoU iz 2009. donosi proširenje saradnje i na oblast turizma i hotelijerstva.
Univerzitet ekonomskih i tehničkih nauka u Budimpešti, Fakultet za hemijsko inženjerstvo	Mađarska	Ugovor o saradnji	-	-
Univerziteti iz 31 zemlje	31 zemlja članica akcije	Memorandum o razumevanju za učešće u COST akciji 636	<i>Xenobiotics in Urban Water Cycle</i>	-
Univerzitet u Ženevi	Švajcarska	Okvirni Ugovor o saradnji	-	-
Univerzitet u St. Petersburgu	Rusija	Medjuuniverzitetski ugovor o saradnji	Fizika materijala	-
Državni univerzitet u Bergamu	Italija	Ugovor o saradnji	-	-
Međunarodni državni ekološki univerzitet imena A.D. Saharov	Republika Belorusija	Dogovor o saradnji	-	saradnja u oblasti pedagoško-metodičkog stvaralaštva; saradnja u oblasti naučno-istraživačkog rada
Univezitat u Alikanteu	Španija	Dogovor o saradnji	-	-
<i>Biologische Station GmbH</i> Bugarska akademija nauka, Institut za zoologiju Departman za Biologiju Institut za biologiju Bukurešt	Austrija Bugarska Hrvatska Rumunija	Konzorcioni ugovor (Consortium Agreement)	Biogija i ekologija  BIODIVERZITET	Projekat: BLOWETMAN <i>A science-based approach to understanding biodiversity driven functions and services for improving wetland management</i>
<b>Departman za matematiku i informatiku</b>				
Univerzitet Federiko II – Departman za matematiku, Napulj	Italija	Naučna saradnja	Matematika	-
Politehnički univerzitet, Budimpešta	Mađarska	Naučna saradnja	Matematika	-
Univerzitet u Bratislavi, Departman za matematiku i deskriptivnu geometriju	Slovačka	Naučna saradnja	Matematika	-
ELTE Budimpešta	Mađarska, Austrija, Slovenija, Slovačka,	CEEPUS II	Informatika	Međunarodna saradnja u računarskim naukama; CII-HU-19-01-0506

	Rumunija, Bugarska			
Univerzitet u Nemačkoj	Nemačka	DAAD projekti	Informatika	"e-learning support system with application of data-minig and data security"
- Univerzitet "Adam Mikijevic", Fakultet matematike i informatike - Politehnički univerzitet u Valensiji, Institut za matematiku - Univerzitet u Zaragosi Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza	Poljska Španija	Multilateralna saradnja	Matematika	Primenjena linearna algebra
- Državni univerzitet u Kentu, Institut za matematiku - Univerzitet u Janeni, Departman za matematiku	SAD Grčka	Multilateralna saradnja	Matematika	Numerička linearna algebra
Centar za primenjenu matematiku	Nemačka	DAAD projekat u okviru Pakta za Jugoistočnu Evropu	Matematika	Centar za matematička istraživanja nelinearnih fenomena Rukovodilac: prof. dr Stevan Pilipović
Nacionalni istraživački centar (CNRS)	Francuska	Bilateralna saradnja	Matematika	"The relationships between the algebraic, topological and forcing-related properties of complete Boolean algebras"
TU Drezden	Nemačka	Sporazum o saradnji između Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS i DAAD	Matematika	Razmena učesnika na projektu između Republike Srbije i Savezne Republike Nemačke za period 2010 - 2011. godine
Univerzitet u Mariboru, Elektrotehnički fakultet	Slovenija	Bilateralna saradnja		<i>Towards a better software metrics tool 2010-2012.</i>
Institut "Jožef Štefan", Ljubljana	Slovenija	Bilateralna saradnja		<i>Correlating Images and Words: Enhancing Image Analysis through Machine Learning and Semantic Technologies 2010-2012.</i>
Viša tehnička škola Bojt u Berlinu	Nemačka	Ugovor o saradnji		
Univerzitet u Mariboru, PMF, Odsek za matematiku	Slovenija	Bilateralna saradnja	Matematika	<i>Laws of Algebraic Structures 2010-2011</i>
- Univerzitet u Janeni, Departman za matematiku - Južni federalni univerzitet u Rostovu, Fakultet za matematiku	Grčka Rusija	Ugovor o saradnji u istraživanju	Matematika	Multilateralna saradnja Linearna numerička algebra
Univerzitet u Segedinu	Mađarska	Mađarska-Srbija IPA pogranični program	Matematika	Teaching Mathematics and Statistics in Sciences: Modelling and Computer-aided approach (TEAMATHMODSCI)
		TEMPUS	Matematika	Master Programme in Applied Statistics (MAS)
<b>Departman za fiziku</b>				

Univerzitet u Valjadolidu	Španija	Naučna saradnja	Fizika plazme	-
Maks Plank institut, Minhen	Nemačka	FP6 projekat (ILIAS)	Detekcija tamne materije u svemiru	Integrirane velike infrastrukture za istraživanje astročestica
Institut za nuklearnu fiziku "Demokritos", Atina	Grčka	FP6 projekat (EURONS)	Nuklearna fizika	<i>European Nuclear Structure Integrated Infrastructure Initiative</i>
Institut atomske energije Kurčatov	Rusija	Naučna saradnja	Fizika plazme	-
Međunarodni centar za teorijsku fiziku Abus Salam, Trst	Italija	Ugovor o saradnji	Fizika	-
Laboratorija za fiziku kondenzovanog stanja, Oksford	Velika Britanija	Naučna saradnja	Fizika kondenzovane materije	-
Univerzitet u Ljubljani, Fakultet za mašinstvo	Slovenija	Projekat bilateralne saradnje	Fizika	Optodinamički aspekti laserski indukovanog razlaganja tečnosti
Istraživački institut za fiziku čvrstih stanja i optiku, Budimpešta	Mađarska	Projekat bilateralne saradnje (SANU – HAS)	Fizika tečnih kristala	Strukturna i fizička studija tečnih kristala
Nacionalni institut za israživanje i razvoj optoelektronike - INOE 2000, Bukurešt	Rumunija	Ugovor o saradnji	-	-
Univerzitet u Kadizu	Španija	Ugovor o saradnji	Fizika materijala	-
Užgorodski univerzitet	Ukrajina	Ugovor o saradnji	Fizika materijala	-
Univerzitet u Bukureštu	Rumunija	Bilateralna saradnja	Fizika materijala	-
Gvahati Univerzitet	Indija	Bilateralna saradnja	-	-

### Departman za biologiju i ekologiju

Univerzitet "Vasil Goldiš", Arad	Rumunija	Univerzitetski ugovor	Razmena studenata na terenskom radu	-
Podunavske zemlje		Naučni projekat	Biologija, ekologija	-
Viša škola Severne Švajcarske (FHNW) Institut za ekologiju, Bazel Institut „Ruđer Bošković“, Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Zagreb	Švajcarska Hrvatska	SCOPES Regionalni program naučnoistraživačke saradnje	Ekotoksikologija	Establishing and developing of an ecotoxicology platform in Serbia and Croatia: a focus on zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ) (1.11. 2009 – 1.11.2012)
<i>Nef Serge</i> , Ženeva	Švajcarska Srbija	SCOPES Regionalni program naučnoistraživačke saradnje	Biologija	Investigating the role of the insulin receptor family in regulating testicular steroidogenesis (1.11. 2009 – 1.11.2012)
University of Reading, UK	Konzorcijum 20 univerziteta	FP7 - <i>Status and trends of European Pollinators (STEP)</i>	Biologija	do 2015.
Hidrobiološki institut, Ohrid	BJR Makedonija	Ugovor o saradnji	-	-
Univerzitet u Teksasu, Medicinski fakultet	SAD	Naučni projekat	Ćeliski signaling u reproduktivnoj endokrinologiji	osnova za projekat APV; ne postoji zvanican pravni akt
Nacionalni zdravstveni institut	SAD	/	Ćeliski signaling u reproduktivnoj	-

			endokrinologiji	
Univerzitet u Ljubljani, Biotehnički fakultet	Slovenia	Naučni projekat Bilateralna saradnja između Slovenije i Srbije	Ćelijski signaling u imunologiji	-
INRA odeljenje genetike životinja	Francuska	COST	Genetika	collaborative European Network on Rabbit Genome Biology - RGB-Net
<b>Departman za hemiju</b>				
Provansalski univerzitet, Politehnička škola, IUSTI, Marsej	Francuska	Saradnja u okviru programa "Dr Pavle Savić"	Analitička hemija	Termodinamička i strukturna karakterizacija rastopa halogenida nekih retkih zemalja i kompleksnih jedinjenja kao novih materijala u industrijskim sistemima inženjerske nauke
Farmaceutski fakultet Institut „Jozef Stefan“ Ljubljana	Slovenija	Naučna bilateralna saradnja	Bio nano materijali	-
Ekonomsko-tehnološki univerzitet u Budimpešti (BME)	Mađarska	Interregionalni projekat <i>Transition Metal Complexes with some Schiff Bases and Pyrazole Derivatives</i>	Hemija	U toku je potpisivanje saradnje između PMF i BME
"Babeš-Bolai" Univerzitet u Klužu	Rumunija	Naučna bilateralna saradnja	Fizička hemija	Fizičko-hemijska karakterizacija novosintetisanih jedinjenja
"Mari Kiri-Sklodovska" univerzitet, Ljubin	Poljska	Lični kontakti	Fizička hemija	Fizičko-hemijska karakterizacija novosintetisanih jedinjenja
Mađarska akademija nauka, Institut za opštu i analitičku hemiju Tehnološko-ekonomski univerzitet u Budimpešti	Mađarska	Interregionalni projekat. Višegodišnji projekat u saradnji sa VANU	Analitička hemija	Razvoj metoda hemijske analize neonikotinoida i derivata piridin-karboksilne kiseline
Univerzitet u Novoj Gorici, Laboratorija za istraživanja životne sredine	Slovenija			
Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Atini	Grčka	Interregionalni projekat	Hemija, farmacija	-
Univerzitet u Debrecenu, Institut za hemiju	Mađarska	Naučna saradnja	Hemija	FP7 projekat "EAST-NMR" (Enhancing Access and Services to East European users Towards an efficient and coordinated Pan-European pool of NMR capacities to enable global collaborative research & boost technological advancements) od 20.07.2009.
Univerzitet ekonomskih i tehničkih nauka u Budimpešti, Fakultet za hemijsko inženjerstvo	Mađarska	Ugovor o saradnji	Razmena studenata, saradnika i nastavnika. Naučna saradnja i razmena publikacija	-
Univerzitet u Pardubicama	Češka	CEEPUS II CZ/CII-CZ-0212-02-0809	Razmena studenata, saradnika i nastavnika	"Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods"
Transilvania Univerzitet u Brašovu	Rumunija			
AGH-Univerzitet u Krakovu	Poljska			

Univerzitet u Gracu	Austrija			
Tehnološko-ekonomski univerzitet u Budimpešti	Mađarska			
Univerzitet u Zagrebu	Hrvatska			
Univerzitet u Skoplju	BJR Makedonija			
Univerzitet u Segedinu	Mađarska	Mađarska-Srbija IPA pogranični program	Hemija	Optimization of Cost Effective and Environmentally Friendly Procedures for Treatment of Regional Water Resources
Univerzitet u Segedinu	Mađarska	Mađarska-Srbija IPA pogranični program	Hemija	Bile Acid Nanosystems as Molecule Carriers in Pharmaceutical Applications (BANAMOCA)
Univerzitet u Segedinu	Mađarska	Mađarska-Srbija IPA pogranični program	Hemija	Research Cooperation of the University of Szeged and the University of Novi Sad in Development of Anticancer Drug Compounds (RECODAC)
Univerzitet u Segedinu	Mađarska	Mađarska-Srbija IPA pogranični program	Hemija	Development of new materials for application in environmentally friendly technologies for the cost-effective remediation of contaminated sites threatening cross-border regions (MATCROSS)
Univerzitet u Segedinu	Mađarska	Mađarska-Srbija IPA pogranični program	Hemija	Arsenic and ammonium in drinking water: implementation of a cross-border platform for safe water (ARSENICPLATFORM)
Univerzitet u Segedinu	Mađarska	Mađarska-Srbija IPA pogranični program	Hemija	MEasurement, monitoring, management and Risk assessment of inland EXcess WAtEr in South-East Hungary and North Serbia (Using remotely sensed data and spatial data infrastructure) (MERIEXWA)
Univerzitet u Osijeku Univerzitet iz Rumunije	Hrvatska, Rumunija	SEE-ERA.NETPLUS JOINT CALL	Hemija	CROSSMICOTOX
Univerzitet iz Nemačke	Nemačka	Alexander von Humboldt Fondacija	Hemija	Fundamental Research on the Removal of Organic Pollutants in Water Treatment by Special Hybrid Processes ( <i>Research group linkage</i> )
Univerzitet u Grinviču	Engleska	TEMPUS	Hemija	Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes
<b>Departman za geografiju</b>				
Zapadni univerzitet u Temišvaru, Departman za geografiju	Rumunija	Ugovor o saradnji	Geografija	-
Univerzitet u Segedinu, Prirodno-matematički fakultet	Mađarska	Ugovor o saradnji	Fizička geografija i GIS	-
Faculty of Natural Sciences, Pecs	Mađarska	Ugovor o saradnji	Geografija	
Međunarodni nezavisni	Rusija	Ugovor o saradnji	Razmena	-

univerzitet ekoloških i političkih nauka u Moskvi			studenata u oblasti geografije, turizma i ekologije	
Prirodno-matematički fakultet u Pečuju	Mađarska	Protokol o saradnji	Geografija	-
Ekonomski fakultet u Aradu	Rumunija	Ugovor o saradnji	Turizam	-
Univerzitet "Babeš-Bolaj" u Klužu	Rumunija	Ugovor o saradnji	Geografija	-
Fakultet za turizam, Ohrid	BJR Makedonija	Ugovor o saradnji	Turizam	-
Tehnički univerzitet, Odsek za turizam, Solun	Grčka	Protokol o saradnji	Turizam	-
ASTER (Advanced School of Tourism Education of Rhodos), Rhodos	Grčka	Protokol o saradnji	Turizam	-
Mađarska akademija nauka, Institut za geografiju	Mađarska	Ugovor saradnji	Geografija	-
Rumunska akademija nauka, Geografski institut	Rumunija	Protokol o saradnji	Geografija	-
Univerzitet u Vestminsteru	Velika Britanija	Ugovor u pripremi	Turizam	-
Univerzitet u Bredi	Holandija	Ugovor o saradnji	Turizam	-
JNU Hidrobiološki Institut, Ohrid	Makedonija	Ugovor o institucionalnoj saradnji	Geografija	-
Centar Panajotis Bonas	Grčka	Protokol o saradnji	Turizam	-
Tehnički univerzitet u Solunu	Grčka	Ugovor o saradnji	Turizam	-
Tahnički univerzitet u Košicama, Fakultet BERG	Slovačka	Ugovor o saradnji	Razmena studenata u oblasti etnologije i turizma	-
Višja strokovna škola za gostinstvo in turizem, Bled	Slovenija	Ugovor o saradnji	Turizam, hotelijerstvo i gastronomija	-
Faculty of Geography, Chervnitsi National University of Jury Fedjokovich	Ukrajina	Ugovor o saradnji	Geografija	-
Fakultet za turizam, Skoplje	BJR Makedonija	Ugovor o naučnoj i nastavnoj saradnji	Turizam	-
University of Trier, Trier	Nemačka	Ugovor o saradnji	Razmena studenata, nastava, geografija, turizam	-
Fakultet za turizam i hotelijerstvo, Kotor	Crna Gora	Ugovor o naučnoj i nastavnoj saradnji	Nastava, turizam, hotelijerstvo	-
SCOPES - Regionalni program naučnoistraživačke	Švajcarska Srbija	SCOPES Regionalni program naučnoistraživačke	Geografija	Integrating (trans)national migrants states (IMIG) 1.11. 2009.–1.11.2012.

saradnje		saradnje		
Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj RS i DAAD	Nemačka	Sporazum o saradnji između Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS i DAAD	Geografija	Novi pristup istraživanju pograničnih regija, studija slučaja: srpsko-rumunska pogranična regija 2010-2011.
Univerzitet u Ljubljani	Slovenija	South East Europe (SEE) Program	Geografija	Synergy of culture and tourism: Utilisation of cultural potentials in less favoured rural regions (SY_CULTour)