

Табела 5.2.

Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују у високошколској установи

Бр.	Назив пројекта	Врста пројекта				Број сарадника
		Д/ Ф	Д/ ТР	Д/ИИ И	М	
Пројекти чији су руководиоци наставници високошколске установе						
1.	Испитивање механизма реакција комплекса јона прелазних метала са биолошки значајним молекулима (172011) руководилац проф. др Живадин Д. Бугарчић	+				12 10 са ПМФ-а
2.	Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала (172016) руководилац проф. др Срећко Трифуновић	+				15 13 са ПМФ-а
3.	Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала (172034) руководилац проф. др Растко Вукићевић	+				9 7 са ПМФ-а
4.	Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима (172036) руководилац проф. др Милош Ђуран	+				9 7 са ПМФ-а
5.	Експериментална и теоријска истраживања у радијационој физици и радиоекологији (171021) руководилац проф. Др Драгослав Никезић	+				12
6.	Преклиничка испитивања биоактивних супстанци (III 41010), руководилац доц. др Снежана Марковић				+	67 (са ПМФа 30) Ангажовано преко ПМФа још 6
7.	Билатерални пројекат Министарства за науку Републике Србије и Републике Белорусије 2011-2013, "Investigation of antibacterial, antifungal and anticancer activities of metal complexes depending on their structure and physico-chemical characteristics" руководилац проф. др Срећко Трифуновић				+	4 (са ПМФа2)
8.	COST action (2012-2016): Assessing and improving the quality of aquatic animal gametes to enhance aquatic resources – AQUAGAMETE, FA1205, руководилац за Србију проф. др Владица Симић				+	200 Србија-9 (са ПМФа8)
9.	TEMPUS MСHEM. Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes; JP 51104; Joint Project - Curriculum Reform4-2010; координатор за ПМФ проф.др Зоран Матовић					67 (са ПМФа19)
10.	TEMPUS SM_SCM-C024B06-2006 Network education at Faculties of Science in Serbia, координатор за ПМФ проф.др Срећко Трифуновић				+	са ПМФа 2
11.	TEMPUS JEP CD-JEP-41110-2005 Higher Education Reform of Biological Sciences, координатор за ПМФ проф.др Срећко Трифуновић				+	са ПМФа 2
12.	TEMPUS MASTS 511170. Master programme for Subject Teachers in Serbia; координатор за ПМФ проф.др Бранислав Поповић					63 (са ПМФа4)

Пројекти на којима учествују наставници високошколске установе						
13.	Теорија графова и математичко програмирање са применама у	+				9
14.	Нови приступ проблемима заснивања квантне механике са аспекта примене у квантним технологијама и интерпретацијама сигнала различитог порекла (171028)	+				2
15.	Фазни прелази и карактеризација неорганских и органских система (171015)	+				1
16.	Фотонске компоненте и системи (171011)	+				3
17.	Физика судара и фотопроеса у атомским, (био) молекулским и нанодиманзионим системима (171020)	+				3
18.	Суперпроводност, магнетизам и флукуационе појаве (171027)	+				1
19.	Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (FIA) метода за праћење квалитета животне средине (172051)	+				1
20.	Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима (172061)	+				3
21.	Карактеризација и примена метаболита гљива и утврђивање потенцијала нових биофунгицида (173032)	+				5
22.	Еволуција у хетерогеним срединама: механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета (173025)	+				2
23.	Молекуларно физиолошки биомониторинг аеробних организама заснован на одређивању биохемијских биомаркера оксидационог стреса (173041)	+				4
24.	Методе нумеричке и нелинеарне анализе са применама (174002)	+				4 3 са ПМФ-а
25.	Функционална анализа, стохастичка анализа и примене (174007)	+				1
26.	Геометрија, образовање и визуелизација са применама (174012)	+				4
27.	Апроксимација интегралних и диференцијалних оператора и примене (174015)	+				3
28.	Методе функционалне и хармонијске анализе и ПДЈ са сингуларитетима (174024)	+				2
29.	Репрезентације логичких структура и формалних језика и њихове примене у рачунарству (174026)	+				3
30.	Методе моделирања на више скала са применама у биомедицини (174028)	+				1
31.	Топологија, геометрија и глобална анализа на многострукостима и дискретним структурама (174034)	+				1
32.	Молекулске, биохемијске и имунолошке анализе у дијагностици тумора (175056)	+				1
33.	Астрофизичка спектроскопија вангалактичких објеката (176001)	+				1
34.	Утицај квалитета компонената у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње (31011)		+			6
35.	Изучавање генетичке основе побољшања приноса и квалитета стрних жита у различитим еколошким условима (31092)		+			1

36.	Интегрисани системи за уклањање штетних састојака дима и развој технологија за реализацију термоелектрана и енергана без аерозагађења (33022)		+			1
37.	Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита (35021)		+			1
38.	Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији (37013)		+			2
39.	Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси (41007)	+				3
40.	Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена (043001)			+		1
41.	Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима (43002)			+		6
42.	Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа (III43004)			+		8
43.	Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине (III 43011)			+		1
44.	Астроинформатика: примена ИТ у астрономији и сродним дисциплинама (44002)			+		1
45.	Развој нових информационо - комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици заштити националне баштине и образовању (44006)	+		1		1
46.	Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима (44010)			+		2
47.	Биоархеологија древне Европе: људи, животиње и биљке у праисторији Србије (47001)			+		2
48.	Multiscale mechanisms of lingual mechanical function, NIH R01 DC 011528, Subcontract of BioIRC to Steward/St. Elizabeth Hospital, Boston, US, 2011-2016.				+	1
49.	Enabling Web Based Remote Laboratory Community and Infrastructure – EWBRLCI				+	1
Д/Ф домаћи фундаментални Д/И интердисциплинарни Д/ГР домаћи технолошко развојни М међународни Дс стратешки						