

Табела П.3. Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују у високошколској установи

Р.Б.	Назив пројекта	Ев. број	Врста пројекта					Број сарадника	
			Пројекти министарства				М		Д/В
			Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С			
1.	Физика судара и фотопроцеса у атомским, (био)молекулским и нанодимензионалним системима	ОН 171020	+					2	
			+						
2.	Електрични пробој гасова, површински процеси и примене	ОН 171025	+					8	
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
3.	Нови приступ проблемима заснивања квантне механике са аспекта примене у квантним технологијама и интерпретацијама сигнала различитог порекла	ОН 171028	+					2	
			+						
4.	Фундаментални процеси и примене транспорта честица у неравнотежним плазмама, траповима и наноструктурама	ОН 171037	+					1	
5.	Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала	ОН 172034	+					3	
			+						
			+						
6.	Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика	ОН 172044	+					1	

	и биолошка активност фармаколошки активних супстанци								
7.	Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена	ОН 172047	+						20
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
8.	Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (FIA) метода за праћење квалитета животне средине	ОН 172051	+					5	
			+						
			+						
			+						
			+						
	Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа,	ОН 172061	+					18	
			+						

	модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима		+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
9.	Биотехнологија in vitro – гајене, лековите и угрожене биљне врсте	ОН 173015	+						1
10.	Еволуција у хетерогеним срединама: механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета	ОН 173025	+						3
			+						
			+						
11.	Микроморфолошка, фитохемијска и молекуларна истраживања биљака – систематски, еколошки и применљиви аспекти	ОН 173029	+						1
12.	Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва – процена, одрживо коришћење и заштита	ОН 173030	+						2
			+						
13.	Функционална анализа,	ОН 174007	+						24

	стохастичка анализа и примене		+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
14.	Геометрија, образовање и визуелизација са применама	ОН 174012	+						6
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						

15.	Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене	ОН 174013	+						16
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
			+						
16.	Геометрија и топологија многострукости, класична механика и интегрални динамички системи	ОН 174020	+						3
			+						
			+						
17.	Конструкција и анализа ефикасних алгоритама за решавање нелинеарних једначина	ОН 174022	+						1
18.	Проблеми Нелинеарне анализе, Теорије оператора, Топологије и примене	ОН 174025	+						3
			+						
			+						
19.	Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству	ОН 174033	+						3
			+						
			+						
20.	Примена функционализованих	ОН 175102	+						1

	угљеничних наночестица злата за припрему дендритских ћелија у терапији тумора								
21.	Развојни програми ревитализације села Србије	ОН 176008	+						4
			+						
			+						
			+						
22.	Видљива и невидљива материја у блиским галаксијама: теорија и посматрања	ОН 176021	+					3	
			+						
			+						
23.	Одрживост идентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама источне и југоисточне Србије	ОН 179013	+					2	
			+						
24.	Унапређење конкурентности јавног и приватног сектора умрежавањем компетенција у процесу европских интеграција Србије	ОН 179066	+					3	
			+						
			+						
25.	Развој технологије производње црвеног вина и дијететских производа из вина богатих биолошки активним полифенолима са кардиопротективним дејствима	ТР 31020			+			2	
					+				
26.	Развој традиционалних технологија производње ферментисаних сувих кобасица са ознаком географског порекла у циљу добијања безбедних производа стандардног квалитета	ТР 31032			+			1	
27.	Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и	ТР 31060			+			4	
					+				
					+				

	квантитативној анализи биохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека				+				
28.	Развој, оптимизација и примена технологија самонапајајућих сензора	ТР 32026			+				2
					+				
29.	Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW	ТР 33009			+				5
					+				
					+				
					+				
30.	Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода	ТР 34008			+				11
					+				
					+				
					+				
					+				
					+				
					+				
					+				
31.	Биљни и синтетички биоактивни производи новије генерације	ТР 34012			+				1
32.	Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала	ТР 34020			+				1
33.	Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене -	ТР 36035			+				1

	међусобни утицаји								
34.	Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси	ИИИ 41017		+					4
				+					
				+					
				+					
35.	Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулятора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије	ИИИ 41018		+				5	
				+					
				+					
				+					
36.	Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена	ИИИ 43001		+				3	
				+					
				+					
37.	Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима	ИИИ 43002		+				2	
				+					
38.	Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења	ИИИ 43009		+				3	
				+					
				+					
39.	Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине	ИИИ 43011		+				2	
				+					
40.	Мониторинг електромагнетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизма и биомаркера	ИИИ 43012		+				1	

	оштећења код хроничне изложености са развојем модела за процену ризика и метода за заштиту од зрачења								
41.	Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима	ИИИ 45001		+					1
42.	Фотоника микро и нано структурних материјала	ИИИ 45010		+					1
43.	Функционални физиолошки активни биљни материјали са додатом вредношћу за примену у фармацеутској и прехранбеној индустрији	ИИИ 45017		+					1
44.	Вишескално структурирање полимерних нанокompозита и функционалних материјала применом различитих прекурсора	ИИИ 45022		+					1
45.	Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry related Programs	511044-TEMPUS-1-2010-1-UK-TEMPUS-JPCR					+		5