

Табела 5. 2. 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 и биолошка активност фармаколошки активних супстанци	ОН 172044	+						1
7.	Природни производи биљака и лишјајева: 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
9.	Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима	ОН 172061	+						18
10.	Биотехнологија in vitro –	ОН 173015	+						1

	гајене, лековите и угрожене биљне врсте								
11.	Еволуција у хетерогеним срединама: механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета	ОН 173025	+						3
12.	Микроморфолошка, фитохемијска и молекуларна истраживања биљака – систематски, еколошки и применљиви аспекти	ОН 173029	+						1
13.	Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва – процена, одрживо коришћење и заштита	ОН 173030	+						2
14.	Функционална анализа, стохастичка анализа и примене	ОН 174007	+						24
15.	Геометрија, образовање и визуелизација са применама	ОН 174012	+						6
16.	Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене	ОН 174013	+						16
17.	Геометрија и топологија многострукости, класична механика и интегрални динамички системи	ОН 174020	+						3
18.	Конструкција и анализа ефикасних алгоритама за решавање нелинеарних једначина	ОН 174022	+						1
19.	Проблеми Нелинеарне анализе, Теорије оператора, Топологије и примене	ОН 174025	+						3
20.	Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству	ОН 174033	+						3
21.	Примена функционализованих угљеничних наноцеви и наночестица злата за припрему дендритских ћелија у терапији тумора	ОН 175102	+						1
22.	Развојни програми ревитализације села Србије	ОН 176008	+						4
23.	Видљива и невидљива материја у блиским галаксијама: теорија и посматрања	ОН 176021	+						3
24.	Одрживост индентитета Срба и националних мањина	ОН 179013	+						2

	у пограничним општинама источне и југоисточне Србије								
25.	Унапређење конкурентности јавног и приватног сектора умрежавањем компетенција у процесу европских интеграција Србије	ОН 179066	+						3
26.	Развој технологије производње црвеног вина и дијететских производа из вина богатих биолошки активним полифенолима са кардиопротективним дејствима	ТР 31020			+				2
27.	Развој традиционалних технологија производње ферментисаних сувих кобасица са ознаком географског порекла у циљу добијања безбедних производа стандардног квалитета	ТР 31032			+				1
28.	Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи биохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека	ТР 31060			+				4
29.	Развој, оптимизација и примена технологија самонапајајућих сензора	ТР 32026			+				2
30.	Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW	ТР 33009			+				5
31.	Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода	ТР 34008			+				11
32.	Биљни и синтетички биоактивни производи новије генерације	ТР 34012			+				1
33.	Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала	ТР 34020			+				1
34.	Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене - међусобни утицаји	ТР 36035			+				1
35.	Виртуелни коштаноглобни систем човека и његова	ИИИ 41017		+					4

	примена у претклиничкој и клиничкој пракси								
36.	Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије	ИИИ 41018		+					5
37.	Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена	ИИИ 43001		+					3
38.	Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима	ИИИ 43002		+					2
39.	Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења	ИИИ 43009		+					3
40.	Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине	ИИИ 43011		+					2
41.	Мониторинг електромагнетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизма и биомаркера оштећења код хроничне изложености са развојем модела за процену ризика и метода за заштиту од зрачења	ИИИ 43012		+					1
42.	Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима	ИИИ 45001		+					1
43.	Фотоника микро и нано структурних материјала	ИИИ 45010		+					1
44.	Функционални физиолошки активни биљни материјали са додатом вредношћу за примену у фармацеутској и прехранбеној индустрији	ИИИ 45017		+					1

45.	Вишескално структурирање полимерних нанокомпозита и функционалних материјала применом различитих прекурсора	ИИИ 45022		+						1
46.	Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry related Programs	511044-TEMPUS-1-2010-1-UK-TEMPUS-JPCR						+		5