

**Табела П.3.1.** Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују у високошколској установи (за Универзитет, само на Универзитету)

Р.Б	Назив пројекта	Врста пројекта						Број Сап.
		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	+						9
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	+						2
5.	Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала, ОН 172034	+						2
6.	Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци, ОН 172044	+						1
7.	Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена, ОН 172047	+						22
8.	Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (FIA) метода за праћење квалитета животне средине, ОН 172051	+						10
9.	Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и	+						17

	њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима, ОН 172061							
10.	Биотехнологија in vitro - гајене, лековите и угрожене биљне врсте, ОН 173015	+						1
11.	Еволуција у хетерогеним срединама: механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета, ОН 173025	+						4
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	+						7
14.	Функционална анализа, стохастичка анализа и примене, ОН 174007	+						19
15.	Геометрија, образовање и визуелизација са применама, ОН 174012	+						4
16.	Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене, ОН 174013	+						22
17.	Геометрија и топологија многострукости, класична механика и интеграбилни динамички системи, ОН 174020	+						4
18.	Проблеми Нелинеарне анализе, Теорије оператора, Топологије и примене, ОН 174025	+						10
19.	Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству, ОН 174033	+						3
20.	Примена функционализованих угљеничних нанопевеи и наночестица злата за припрему дендритских ћелија у терапији тумора, ОН 175102	+						1
21.	Развојни програми ревитализације села Србије, ОН 176008	+						5
22.	Видљива и невидљива материја у блиским галаксијама: теорија и посматрања, ОН 176021	+						4

23.	Одрживост идентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама источне и југоисточне Србије, ОН 179013	+						1
24.	Физичка активност и фитнес компоненте старих људи, ОН 179056	+						1
25.	Унапређење конкурентности јавног и приватног сектора умрежавањем компетенција у процесу европских интеграција Србије, ОН 179066	+						2
26.	Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси, ИИИ 41017		+					6
27.	Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије, ИИИ 41018		+					6
28.	Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена, ИИИ 43001		+					4
29.	Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима, ИИИ 43002		+					3
30.	Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења, ИИИ 43009		+					4
31.	Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима, ИИИ 45001		+					1
32.	Фотоника микро и нано структурних материјала, ИИИ 45010		+					2
33.	Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине,		+					1

	ИИИ 45012							
34.	Развој технологије производње црвеног вина и дијететских производа из вина богатих биолошки активним полифенолима са кардиопротективним дејствима, ТР 31020			+				1
35.	Развој традиционалних технологија производње ферментисаних сувих кобасица са ознаком географског порекла у циљу добијања безбедних производа стандардног квалитета, ТР 31032			+				1
36.	Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи биохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека, ТР 31060			+				5
37.	Развој, оптимизација и примена технологија самонапајајућих сензора, ТР 32026			+				1
38.	Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW, ТР 33009			+				3
39.	Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода, ТР 34008			+				13
40.	Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала, ТР 34020			+				1
41.	Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном зависношћу					+		5
42.	Тензорски рачун, операторске матрице и примене					+		4
43.	Тензорске једначине на кватернион алгебрама и примене					+		1
44.	Изазови и приступи решавању проблема сезоналности у планинским туристичким дестинацијама					+		3
45.	Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences (Erasmus + KA2 CBHE)					+		10
46.	Weighted pushdown automata with					+		2

	different acceptance modes (DFG – Deutsche Forschungsge-meinschaft (German Research Foundation))							
47.	ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education (NETCHEM) (Erasmus+ CBHE project)					+		20
48.	Enhancement of HE Research Potential Contributing to Further Growth of the WB Region Re@WBC (Erasmus + Project No 561586-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP)					+		30
49.	"European Researchers' Night 2018-2019", Road to Friday of Science -"ReFocuS 2.0", 818325 – ReFocuS 2.0 H2020-MSCA-NIGHT-2018 (HORIZON 2020)					+		79
50.	CA15117 - Cosmology and Astrophysics Network for Theoretical Advances and Training Actions (CANTATA) (HORIZON 2020-COST)					+		4
51.	CA18108 - Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach (HORIZON 2020-COST)					+		5
52.	CA 16221 Atom QTech – Quantum Technologies with Ultra-Cold Atoms (HORIZON 2020-COST)					+		3
53.	The Science and Management of Intermittent Rivers & Ephemeral Streams, COST Action CA15113 (The European Cooperation in Science and Technology (COST))					+		6
54.	Pesticide Risk Assessment for Amphibians and Reptiles (COST ACTION)					+		6
55.	Mobilising Data, Policies and Experts in Scientific Collections” (MOBILISE) (COST Action CA17106)					+		2
56.	Atmospheric Electricity Network: coupling with the Earth System, climate and biological systems (CA COST Action CA15211.)					+		2
57.	Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to					+		2

	Support Implementation of Sustainable Land Management (Practices, SRB/5/003)							
58.	Gravitation and Cosmology (CEEPUS CIII-RS-1514-01-2021)					+		4
59.	ThEoretical and Computational Methods in GRavitation and AstroPhysics TECOM-GRASP (ICTP NT-03)					+		5
УКУПНО		25	8	7		19		
Д/Ф – домаћи фундаментални, Д/И-домаћи иновациони, Д/Р-домаћи развојни, Д/С-домаћи стратешки, М-међународни, Д/В-друге врсте пројеката Податке уносе све високошколске установе Табелу модификујте у зависности од података које уносите								