

План рада за 2026. годину

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Назив НИО: Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Адреса: Студентски трг 12–16

Лице за пријем одговорног лица: Горан Роглић

Матични број: 07053681

ПИБ: 101823040

Датум последње акредитације: 03.12.2024.

2. РАСПОЛОЖИВИ РЕСУРСИ НА КРАЈУ НАРЕДНЕ ГОДИНЕ

Укупан број запослених

221

Број административно-техничког и помоћног особља

99

Канцеларијски, магацински и помоћни простор у м2

500 m2

Навести ко је власник простора и удео власништва (описно)

Власник објекта је Република Србија, катастарски број парцеле 1727/1. Универзитет у Београду - Хемијски факултет је имаоц права на објекту у делу 6093/10000.

Лабораторијски простор у м2

9000 m2

Навести број лабораторија у НИО. За сваку лабораторију навести назив, да ли је акредитована и у којој области (описно)

У саставу Хемијског факултета постоји 79 истраживачких и 27 студентских лабораторија. Ниједна лабораторија није акредитована. Студентске лабораторије: 236, 240, 401, 402, 417, 419, 422, 464, 473, 485, 501, 503, 505, 508А, 509, 510, 516, 517, 540, 550, 556, 557, 558, 562, 577, 14, 15
Истраживачке лабораторије: 120, 250, 304, 305, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 317, 320, 320А, 403, 411, 412, 416, 418, 421, 423, 427, 428, 429, 432, 434, 435, 440, 441, 442, 443,

444, 445, 446, 460, 463, 467, 468, 470, 474, 477, 478, 481, 483, 484, 484A, 502, 507, 508, 511, 515, 519, 523, 524, 525, 526, 527, 529, 531, 533, 536, 537, 538, 538A, 544, 548, 548A, 551, 553, 559, 560, 575, 629, 630, 631, 632, 640, 642.

Земљиште у арима

60

3. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЧИМА НА КРАЈУ НАРЕДНЕ ГОДИНЕ

Број запослених истраживача у звању истраживач - приправник

8

Број запослених истраживача у звању истраживач - сарадник

15

Број запослених истраживача у звању научни сарадник

7

Број запослених истраживача у звању виши научни сарадник

5

Број запослених истраживача у звању научни саветник

3

Број запослених истраживача у звању сарадник у настави

1

Број запослених истраживача у звању асистент

11

Број запослених истраживача у звању асистент са докторатом

3

Број запослених истраживача у звању доцент

22

Број запослених истраживача у звању ванредовни професор

13

Број запослених истраживача у звању редовни професор

31

Број истраживача чији је повратак из иностранства планиран у наредној години

6

Број истраживача страних држављана

2

Број планираних студијских боравака или усавршавања у иностранству

15

Број планираних студијских боравака страних истраживача у НИО

5

Број истраживача који ће докторирати у наредној години

12

Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за науку

45

Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за иновациону делатност

4

Број истраживача ангажованих на пројектима из програма међународне билатералне сарадње

5

Број истраживача ангажованих на међународним мултилатералним пројектима

57

Број запослених стручних сарадника

0

Број запослених виших стручних сарадника

0

Број запослених стручних саветника

0

Листа истраживача који ће се вратити из иностранства (име и презиме истраживача, институција из које се враћају, разлог боравка у иностранству - усавршавање, школовање, рад на пројекту)

1. Анита Смаилагић – наставак постдокторског усавршавања у Лабораторији за хемију хране Департмана за хемију Националног и Каподистријског Универзитета у Атини у Грчкој;
2. Симеон Минић и Милан Николић – студијски истраживачки боровци у Француског ради рада на заједничком пројекту, институција CNRS (Centre national de la recherche scientifique), Париз, Француска;
3. Ана Кандић – истраживачки боравак у оквиру пројекта MET-EFFECT, Грац, Аустрија;
4. Рада Баошић – студијски истраживачки боравак на Колумбија универзитету, Њујорк, САД;
5. Сања Гргурић Шипка – научна посета Техничком факултету Универзитета у Минхену, Немачка;
6. Милица Поповић – професорка и чланови њене истраживачке групе учествоваће у мобилностима у оквиру европског пројекта EXPAND-EV у партнерске институције из Европе.

4. ПОДАЦИ О РЕЗУЛТАТИМА ИСТРАЖИВАЊА НА КРАЈУ НАРЕДНЕ ГОДИНЕ (ИСКАЗУЈЕ СЕ УКУПАН БРОЈ РЕЗУЛТАТА НА НИВОУ НИО, БЕЗ ПРЕКЛАПАЊА)

M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18				
1	1	1	1								
M21a	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28a	M28b	M28v	
15	84	32	19	1							
M31	M32	M33	M34	M35	M36						
	2										
M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48	M49			
	2										
M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57					
M61	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69			
M70											
12											
M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87					

	1				1						
M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98	M99			
M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108	M109	M110	M111	M112
M121	M122	M123	M124								

5. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИЦИЈАМА

Износ планираних капиталних инвестиција у наредној години (преко 50.000 евра у објекте или опрему)

Навести намену и изворе инвестиција (описно)

1. Радови на реконструкцији блока Д по Уговору о реализацији и финансирању пројекта реконструкције и доградње Блока Д Хемијског факултета Универзитета у Београду и опремање Експертског центра за хемијску форензику потписаног са НИТРА ев. број 451-03-1773/2024-04 од 12.4.2024. године. Наставак финансирања додатних радова на реконструкцији лабораторија (1.500.000 евра) и набавка опреме (5.000.000,00 евра) се планира из кредита *СЕВ LD 2079*, Универзитетска инфраструктура, који се реализује преко Министарства просвете, а спроводи га Министарство за јавна улагања.
2. Програм ИДЕЈЕ – XRD дифрактометар, 70.000,00 евра.

6. НАУЧНИ СКУПОВИ ДО КРАЈА НАРЕДНЕ ГОДИНЕ

Број организованих националних научних скупова на којима је НИО главни организатор

2

Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО главни организатор

2

Број организованих вебинара

8

Број организованих радионица

5

7. ПРОЈЕКТИ – ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНИМ ПРОЈЕКТИМА ЗА НАРЕДНУ ГОДИНУ

Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку

20

Навести назив/е програма

ИДЕЈЕ2

Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО координатор

10

Навести назив/е програма

ИДЕЈЕ2

Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО партиципant

3

Навести назив/е програма

ИДЕЈЕ2

Број текућих пројеката Фонда за науку на крају наредне године

17

Навести назив/е програма

ПРИЗМА, ИДЕЈЕ2

Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност

6

Навести назив/е програма

Програм трансфера технологије (2), Иновациони ваучери (2), Smart Start (2)

Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО координатор

4

Навести назив/е програма

Програм трансфера технологије (2), Иновациони ваучери (2)

Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО партиципant

1

Навести назив/е програма

Програм трансфера технологије (1)

Број текућих пројеката Фонда за иновациону делатност на крају наредне године

4

Навести назив/е програма

Програм трансфера технологије (2), Иновациони ваучери (2)

Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње

3

Навести назив/е програма

Horizon Europe, EUREKA

Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње

5

Навести државу/државе

Италија, Француска, Кина, Словенија, Немачка

Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је НИО партиципант

1

Навести назив/е програма

Horizon Europe

Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње

3

Навести државу/државе

Италија, Француска, Кина, Словенија, Немачка

Укупан број текућих међународних пројеката из мултилатералне сарадње на крају наредне године

1

Навести назив/е програма

Horizon Europe

Број пројеката финансиран од стране Центра за промоцију науке

0

Број пројеката уговорен са буџетски другим организацијама које се финансирају средствима из буџета

2

Навести називе организација

САНУ

Број индустријских пројеката уговорених и финансираних од приватног сектора

3

Планирана међународна сарадња. Навести програме за које ће се припремити предлози пројеката

У 2026. години наставља се реализација више међународних и националних пројеката у којима Хемијски факултет учествује као координатор или партнер. Пројекат PFAStwin биће финализован почетком године, док се активности на осталим Horizon Europe пројектима настављају у складу са планираним динамикама конзорцијума. Сарадња са партнерским институцијама биће настављена у оквиру пројеката MOBILES, GraspOS, ALLPreT и других иницијатива из програма Horizon Europe, као и на пројекту ЕУРЕКА – CAT-TECH. Наставља се и реализација COST акција: CA21134, CA21111, CA24111.

У наредној години наставиће се и реализација два новија међународна пројекта, EXPAND-EV и PURE-WAY, чија је имплементација започета током 2025. године. Овим пројектима се додатно проширује сарадња са истраживачким институцијама из Европске уније и других региона.

Поред међународних активности, Факултет наставља рад на текућим националним пројектима финансираним од стране Фонда за науку Републике Србије из програма ПРОМИС (MiMoSenSa,

Pep4Meat и PELAS) и ПРИЗМА (WasteBrigde, PhotoSCLART, GlucoAdjust, UniCorn, RESCALE-EV, XPACT и BioSynthClust). У 2026. години планирано је и подношење предлога нових пројеката у оквиру програма Horizon Europe (MSCA SE, MSCA DN, Twinning), Erasmus+, EUREKA, NATO и других релевантних мултилатералних и билатералних програма, у складу са доступним позивима.

Наставља се сарадња са OPCW, European Commission Joint Research Centre (JRC) и партнерским институцијама укљученим у текуће истраживачке програме и научне мреже.

Планирана сарадња са привредом

У 2026. години планира се наставак већ успостављених активности са домаћим компанијама и институцијама. Сарадња ће се наставити са винаријом „Матијашевић виногради д.о.о.“, погоном „Наш мед“, Центром за испитивање намирница „Профи Лаб“, компанијама Ruthentore d.o.o., EMCO AD Врњачка Бања, Хемофарм А.Д. Вршац и Народним музејом у Београду.

У оквиру активности пројеката PURE-WAY и EXPAND-EV планирана је интензивна сарадња и радне посете компанијама које су чланице конзорцијума, у складу са планираним радним пакетима.

Планирано је отварање нових облика сарадње кроз рад Експертског центра за хемијску и молекулску форензику.

Истраживачке групе које немају формалне уговоре са привредом задржавају отворену могућност успостављања сарадњи на основу специфичних потреба компанија и резултата истраживања.

Планирана сарадња са другим академским институцијама

Хемијски факултет ће у 2026. години наставити интензивну сарадњу са домаћим академским институцијама, укључујући Иновациони центар Хемијског факултета, ИХТМ – Центар за хемију, Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, ИБИСС, Институт за општу и физичку хемију, Биолошки, Медицински и Технолошко-металуршки факултет, као и са САНУ и низом института у оквиру Универзитета у Београду и других универзитета у Србији.

На међународном плану, наставља се сарадња са универзитетима у Минхену, Лунду, Барселони, Будимпешти, Базелу, Лондону и Њујорку, као и кроз CEEPUS мрежу са институцијама у Пољској, Чешкој, Мађарској, Словачкој, Словенији, Бугарској, Хрватској, БиХ и Црној Гори.

У оквиру европских пројеката наставља се сарадња са истраживачким институцијама као што су RWTH (Немачка), HPI (Грчка), GEN (Хрватска), NKUA (Грчка), VHIR (Шпанија), UNG (Словенија), THLAB (Грчка), CNR (Италија), INRAE (Француска), UR (Италија), EDEN (Француска), UNPA (Шпанија), ISSPC (Пољска), ARO (Израел), UBx (Француска), CUT (Кипар), Mat (Немачка), TUC (Немачка), GG (Чешка), RICPA (Пољска), CENCIRA (Румунија), TU Delft (Холандија), USAMV (Румунија), PRINSUS (Грчка), CENTIV (Немачка), CSIC (Шпанија), BRGM (Француска), Karolinska Institutet (Шведска), KU

Leuven (Белгија), Sciensano (Белгија), Medizinische Universität Wien (Аустрија), Universitat Wien (Аустрија), University Medical Center Utrecht (Холандија), Athina R&I (Грчка), Vall d'Hebron Research Institute (Шпанија).

Факултет ће наставити и традиционалну сарадњу са геонаучним и хемијским институтима у Бугарској, Аустрији, Немачкој и Кини, као и са Institute of Chemistry, University of Campinas (Бразил). Активно учешће у активностима EuChemS и EFMC такође се наставља.

Планирано учешће у реализацији програма других министарстава и организација

Хемијски факултет ће и у 2026. години наставити активно учешће у раду струковних друштава и професионалних организација. Сарадници факултета остају ангажовани у Српском хемијском друштву, Секцији за хемију животне средине, Биохемијском друштву Србије, Српском кристалографском друштву, САНУ и Хумболтовом клубу Србије, где учествују у раду управних тела, научних секција и организацији стручних скупова.

У 2026. години планира се наставак традиционалног учешћа на Саветовању Српског хемијског друштва и Конференцији младих хемичара Србије, као и организација 30. конференције Српског кристалографског друштва. Истраживачке групе планирају активно учешће у раду секција СХД и других националних научних друштава, као и континуирано укључивање у активности међународних организација као што су EuChemS и EFMC.

У оквиру иницијалног образовања наставника хемије планира се започињање eTwinning пројекатски оријентисане наставе, у сарадњи са Темпус канцеларијом, са циљем јачања дигиталних компетенција и развоја иновативних наставних пракси.

8. ОДБРАЊЕНИ ДОКТОРСКИ И МАСТЕР РАДОВИ У НАРЕДНОЈ ГОДИНИ

Број планираних одбрана мастер радова који су рађени у НИО

50

Број планираних одбрана докторских радова који су рађени у НИО (коришћена је истраживачка инфраструктура НИО)

12

9. НАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ

Број истраживача укључених у наставне активности

34

Број менторства за мастер радове

35

Број менторства за докторске радове

15

Број учешћа у комисијама за одбрану мастер радова
60

Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова
24

10. ПЛАНИРАНА ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ У НАРЕДНОЈ ГОДИНИ

Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (без М11, М12, М41 и М42)
0

Навести називе публикација
-

Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (М11, М12, М41 и М42)
0

Навести називе публикација
-

11. КВАЛИТЕТ РАДА

Укупан број цитата истраживача из НИО до краја наредне године (за процену укупних цитата користити тренутне вредности цитираности на е-науци)
Scopus база цитираности
56000

Web of Science база цитираности
49000

Укупан број истраживача НИО на листи 10% извршних
2

Укупан број истраживача на Стенфорд листи
2

12. ДИСЕМИНАЦИЈА, ПРОМОЦИЈА И ПОПУЛАРИЗАЦИЈА РЕЗУЛТАТА

У 2026. години резултати истраживања Хемијског факултета биће објављивани у међународним рецензираним часописима, са акцентом на категорије М21а, М21 и М22, уз поштовање принципа отвореног приступа у складу са политиком Европске комисије. Факултет ће наставити да развија

институционални репозиторијум CHERRY и да користи портал eНаука као платформе за отворено представљање научне продукције.

Према плановима истраживачких група, очекује се учешће на више међународних научних скупова, укључујући ICCS 2026, ECC10, ICCECRICE 2026, CWCE 2026, као и на конференцијама у области хемије животне средине, координационе хемије, биохемије, органске геохемије, фитохемије и материјала, које ће се одржавати у Европи током 2026. године. Планирано је учешће на COST састанцима и тематским радионицама у оквиру европских пројеката, као и на међународним скуповима посвећеним изазовима у природним наукама и новим истраживачким методама.

Национална дисеминација резултата биће реализована кроз учешће на Саветовању Српског хемијског друштва, Конференцији младих хемичара Србије, као и на традиционалном стручном скупу „Априлски дани о настави хемије“, чија ће се организација наставити и у 2026. години. Факултет ће бити домаћин и суорганизатор више научних скупова у сарадњи са домаћим институцијама и струковним друштвима.

Дисеминационе активности у оквиру Horizon Europe, MSCA, COST и других пројеката биће реализоване кроз постер-презентације, усмена излагања, радионице, стручно-истраживачке састанке и комуникационе активности у оквиру конзорцијума. Овим активностима биће омогућен даљи развој видљивости и научног утицаја Факултета на европском и међународном нивоу.

Промоција резултата истраживања биће спровођена путем званичних дигиталних канала факултета (веб-сајт и друштвене мреже), медијских наступа и учешћа у јавним научнопопуларним програмима. Планиране су активности усмерене ка популаризацији науке, укључујући јавна предавања, едукације и сарадњу са организацијама које подржавају развој научне писмености.

13. ПЛАНИРАНИ ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА НАРЕДНУ ГОДИНУ

Укупан приход НИО

645449688 Дин.

Износ буџетских средстава добијених кроз институционално финансирање

137488861 Дин.

Износ буџетских средстава добијених кроз Фонд за науку

30000000 Дин.

Износ буџетских средстава добијених кроз Фонд за иновациону делатност

1000000 Дин.

Износ других буџетских средстава

410000000 Дин.

Износ уплаћених средстава из међународних пројеката (унети износ у еврима)

150000 €

Износ средстава остварених пружањем истраживачко-развојних услуга (комерцијални уговори са привредом, донаторским међународним организацијама, државним органима и сл.)
5000000 Дин.

Планиране активности у циљу побољшања организације, квалитета и ефикасности рада НИО

1. Настава на докторским академским студијама

Наставиће се систематско осавремењавање предмета на ДАС путем интеграције најновијих научних резултата, са посебним нагласком на достигнућа истраживача Хемијског факултета. Циљ је да се наставни процес у потпуности усклади са глобалним трендовима у хемијским и мултидисциплинарним наукама.

Током 2026. године биће реализован процес **акредитације високошколске установе**, у оквиру којег је планирано:

- увођење нових предмета у складу са савременим научним и индустријским потребама,
- корекција и унапређење постојећих студијских програма
- успостављање нових наставних модула ради јачања специјализација и интердисциплинарности.

Биће подстицано активно учешће доктораната у научној заједници кроз јавне презентације, као и организација тематских радионица ради развијања мултидисциплинарног приступа, раног умрежавања и успостављања нових истраживачких сарадњи.

и рано успостављање истраживачке сарадње.

2. Истраживачки рад и истраживачи

Фокус ће бити на даљем унапређењу услова за високоефикасно истраживање кроз јачање **унутрашњих процедура, алата и сервисне подршке** намењене истраживачима. Планира се унапређивање интерног система за праћење истраживачких активности, административних процеса и управљања ресурсима, како би се обезбедила бржа и ефикаснија реализација пројеката и квалитетнији научни резултати.

НИО ће наставити да пружа континуирану подршку истраживачима у припреми пројектних пријава, организацији домаћих и међународних научних скупова, стручном усавршавању у иностранству, као и у билатералној и мултилатералној размени.

Планирана је организација нових циклуса обука из области развијања пројектних предлога, управљања истраживањима, отворене науке, рада у међународним конзорцијумима и научне комуникације.

3. Стручне службе и библиотека

Планиран је даљи развој дигиталних сервиса библиотеке у циљу бржег и лакшег приступа публикацијама, базама података и е-научним ресурсима. Настављају се обуке административних служби, нарочито у домену пројектног финансирања, међународне сарадње и подршке истраживачима. Планира се и јачање кадровских капацитета у стручним службама, као и даље унапређење софтвера за управљање пројектима и научноистраживачким активностима.

4. Инфраструктура

Током 2026. године планиран је наставак реализације капиталног пројекта Регионалног центра за форензику, који обухвата реконструкцију и доградњу Блока Д Хемијског факултета, у складу са Уговором о реализацији и финансирању пројекта потписаним са НИТРА (ев. бр. 451-03-1773/2024-04 од 12.4.2024. године).

Поред наведених капиталних инвестиција, у 2026. години планирана је и израда новог плана за дугорочно инфраструктурно оснаживање Хемијског факултета, са циљем системског унапређења

лабораторијских, наставних и истраживачких капацитета. Планирана је замена дела прозора ради повећања енергетске ефикасности зграде, заједно са Иновационим центром Хемијског факултета и ИХТМ-ом.

Наставља се и сарадња са BIO4 институтом ради укључивања факултета у националне иницијативе за развој и модернизацију научне инфраструктуре, као и у оквиру будућих мулти-институционалних инфраструктурних пројеката.

5. Опрема

Планирана је набавка капиталне опреме за форензичка истраживања, анализу животне средине и материјала, као и модернизација лабораторијске опреме ради подршке наставним и истраживачким активностима. Фокус ће бити и на успостављању одрживог система одржавања постојеће опреме како би се обезбедио дугорочан и поуздан рад лабораторија.

6. Међународна сарадња

Наставиће се ширење мреже билатералних и мултилатералних пројеката кроз интензивирање сарадње са институцијама из Европске уније, САД, Кине и региона. НИО ће активно подржавати истраживаче у припреми и подношењу предлога на националним и међународним конкурсима, укључујући програме Horizon Europe, MSCA, Erasmus+, NATO, Eureka, COST и друге релевантне иницијативе.

14. ИНОВАТИВНОСТ И ПРЕДУЗЕТНИШТВО У НАРЕДНОЈ ГОДИНИ

Број покренутих спинофова или спинаута

0

Број иновативних решења пренетих преко Канцеларије за трансфер технологија привреди

1

Број лиценцних уговора

0

Укупни приходи по основу лиценцних уговора

0 Дин.

Број поднетих патентних пријава

1

Број услуга које се нуде другим организацијама уз коришћење сопствене истраживачке инфраструктуре

15

Број реализованих услуга другим организацијама коришћењем сопствене истраживачке инфраструктуре

10

Планиране активности у области иновативности и предузетништва

У 2026. години Канцеларија за међународну сарадњу и вођење пројеката, у сарадњи са Центром за научноистраживачки рад студената и Иновационим инкубатором Хемијског факултета, организоваће низ активности усмерених на развијање иновативних и предузетничких вештина студената и младих истраживача. Планирају се тематске радионице и консултативне сесије посвећене идентификацији и развоју иновативних идеја, као и програм подршке у креирању првих верзија бизнис модела.

Ове активности биће намењене студентима завршних година основних и мастер студија, као и докторандима и младим истраживачима, са циљем да се подстакне предузетнички начин размишљања и ојача способност трансформације научних резултата у примењива решења. Посебна пажња биће посвећена темама као што су заштита интелектуалне својине, процена тржишног потенцијала иновација, припрема предузетничких презентација и могућности финансирања кроз националне и међународне програме.

Кроз ове програме очекује се јачање иновационе културе на факултету, веће укључивање студената у предузетничке иницијативе и унапређење веза између академске заједнице и индустрије. На овај начин факултет ће наставити да развија окружење које подржава покретање стартап иницијатива, унапређује компетенције младих истраживача и доприноси укупном иновационом потенцијалу институције.