

Извештај о раду Универзитета у Београду – Хемијског факултета школска 2024/2025. година

У школској 2024/25. години одржано је 12 редовних и 8 ванредних седница Наставно-научног већа.

У школској 2024/25. години одржано је четири седнице Савета Хемијског факултета. Савет факултета је усвојио допуне и измене већег броја правилника.

У складу са раније усвојеним правилницима, портали за дигитално вођење пројеката, за интервенције техничке службе и за инструменте и методе за извођење анализа успешно функционишу.

Настава

Реализација наставе у школској 2024/25. години прекинута је 2. децембра 2024. године када су се одлуком Студентског парламента студенти Хемијског факултета придружили великом студентском протесту. Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Хемијског факултета (ННВ УБХФ) подржало је залагање студената за функционисање институција, одговорност, владавину права, транспарентност и солидарност.

Наставно-научно веће УБХФ, на седници одржаној дана 2. јуна 2025. године, усвојило је нови календар наставе (одлука бр. 435/1), као и нови распоред наставе и испита (одлука бр. 436/1), за школску 2024/25. годину. На седници одржаној дана 6. јуна 2025. године, ННВ УБХФ је донело одлуку о почетку реализације хибридног режима наставе (одлука бр. 448/1), у складу са одобрењем Министарства просвете број 612-00-00390/78/2025-06 од 4. јуна 2025. године. Министарству просвете је дана 9. јуна 2025. године послато обавештење о почетку наставе на УБХФ (предмет бр. 449/1).

Хибридни режим наставе започео је 9. јуна 2025. године. Настава је организована комбиновањем онлајн активности (предавања и теоријске вежбе, у периоду 9. јун – 18. јул) и непосредног рада са студентима (лабораторијске вежбе, у периоду 21. јул – 29. август) у седишту установе, чиме је обезбеђен континуитет наставно-образовног процеса и доступност наставе свим студентима у складу са важећим стандардима и препорукама. Током онлајн активности, наставници и сарадници су активно учествовали у настави реализујући предавања и теоријске вежбе у реалном времену на платформи Microsoft Teams уз подршку презентација и другог наставног материјала, по унапред утврђеном и објављеном распореду наставе. Све реализоване наставне активности забележене су у бази Microsoft Teams-а. Додатно, ван распореда, наставници и сарадници су, у договору са студентима, организовали додатне термине, уживо или онлајн, за консултације.

У школској 2024/25. години успешно је реализовано шест редовних и два ванредна испитна рока (26 – 27. јул и 27 – 28. октобар 2025). Закључно са 30. октобром 2025. године све наставне обавезе планиране за школску 2024/25. годину су успешно реализоване и остварени су сви постављени циљеви.

Наставно-научно веће УБХФ, на седници одржаној дана 12. децембра 2024. године, усвојило је Извештај о самовредновању високошколске установе (одлука бр. 1068/1). Савет УБХФ је исти Извештај усвојио на седници одржаној дана 23. децембра 2024. године (одлука бр. 1095/1). Извештај о самовредновању доступан је на званичном сајту УБХФ.

Факултет је дана 28. октобра 2024. године примио обавештење да је започет поступак редовне спољашње провере квалитета високошколске установе. Посета Рецензентске комисије Националног акредитационог тела реализована је 26. августа 2025. године. Факултет је успешно реализовао спољашњу проверу квалитета високошколске установе.

Чланови Комисије за стратегију наставе су израдили документ *Стратеија континуиране унапређивања квалитета наставе на Хемијском факултету за период 2025 – 2030. година* који је усвојен на ванредној седници Наставно-научног већа факултета одржаној 23. октобра 2025. године (одлука бр. 764/1).

У школској 2024/25. години на основне и интегрисане академске студије уписано је: хемија (62), биохемија (45), хемија животне средине (7), интегрисане студије наставе хемије (3). На мастер студије уписано је: хемија (34), биохемија (20) и хемија животне средине (10), а на докторске студије: хемија (21) и биохемија (9).

У школској 2024/25. години основне студије је завршило укупно 58 студената: хемија (20), биохемија (29), хемија животне средине (5), интегрисане студије наставе хемије (4). Мастер студије је завршило укупно 50 студената: хемија (28), биохемија (20) и хемија животне средине (3), а докторске студије је успешно привело крају 28 студената: хемија (17) и биохемија (11).

Наука

Међународни пројекти

У школској 2024/25. години Хемијски факултет је потписао уговоре за два нова међународна пројекта.

Током 2025. године са реализацијом је започели су пројекти: *Expanding the value of extracellular vesicles as carriers of biomarker and therapy in precision healthcare*, EXPAND-EV, координатор Хемијски факултет, руководилац пројекта проф. др Милица Поповић и *Revolutionising waste reduction from upcycled resources: Enabling waste-to-value for*

agro-food industry and natural cosmetics, PURE-WAY, координатор Хемијски факултет, руководилац пројекта др Петар Ристивојевић – оба пројекта из оквира Хоризонт Европа, MSCA Staff Exchange.

Отпочео је и пројекат на ком је Факултет придружени партнер Иновационог центра Електротехничког факултета у Београду – *Serbian European Digital Innovation Hub on AI*, S4AI_HUB – из оквира Дигитална Европа.

Успешно је настављена реализација пројеката *Monitoring and Detection of Biotic and Abiotic Pollutants by Electronic, Plants and Microorganisms Based Sensors*, MOBILES (ХФ учествује као партнер, руководилац др Далибор Станковић), *Next generation research assessment to promote open science*, Grasp OS (ХФ учествује као придружени партнер, руководилац Ана Бошковић), *Twinning to address the PFAS challenge in Serbia*, PFAStwin (ХФ учествује као координатор, руководилац проф. др Владимир Бешкоски), *Allergenicity Prediction Toolbox for novel foods*, ALLPreT (ХФ учествује као партнер, руководилац проф. др Марија Гавровић Јанкуловић), *Impact of microplastics originating from formula preparation on protein digestion in infant digestion models*, а током године је завршен пројекат Microptot (ХФ учествује као координатор, руководилац проф. Тања Ћирковић Величковић).

Настављена је успешна реализација пројекта из оквира Хоризонт2020 који је завршен у августу, којим је Факултет координирао – *An Innovative Analytical Platform to Investigate the Effect and Toxicity of Micro and Nano Plastics Combined with Environmental Contaminants on the Risk of Allergic Disease in Preclinical and Clinical Studies*, IMPTOX, руководилац пројекта проф. др Тања Ћирковић Величковић.

У оквиру ERASMUS+ програма реализовано је 5 мобилности студената (18910, 18024, 17385, 17052, 17024) кроз Student Traineeships, и једна одлазна мобилност (17188) запослених на Факултету. Такође кроз исти програм реализоване су и две долазне мобилности професора: једна из Италије у истраживачку групу проф. др. Тање Ћирковић Величковић и једна из Грчке у истраживачку груп др Далибора Станковића.

За финансирање је одобрен и један пројекат из Програма Еурека финансиран од стране Министарства за науку, технолошки развој и иновације, руководилац др Далибор Станковић.

Национални пројекти

Одобрена су за финансирање 2 пројекта – један из програма Трансфера технологије Фонда за иновациону делатност а други ЕУ за зелену агенду у Србији UNDP , али уговор о финансирању није потписан ни за један од њих, па реализација још није отпочела.

На Хемијском факултету отпочела је реализација три пројекта из програма ПРОМИС23 Фонда за науку Републике Србије:

1. Развој МИП@МОФ функционализованог електрохемијског сензора за контролу безбедности хране, *MiMoSenSa*, руководилац др Весна Станковић; носилац пројекта Институт за хемију, технологију и металургију;

2. Пелоиди у Србији: геохемијска карактеризација, процена квалитета и екосистемске услуге подручја богатих пелодима, *PELAS*, руководилац др Гордана Гајица; носилац пројекта Институт за хемију, технологију и металургију;

3. Истраживање потенцијала хромопептида из алги као замена за компоненте серума у узгајању меса, *Per4Meat*, руководилац пројекта др Симеон Минић; носилац пројекта Хемијски факултет;

Настављена је реализација 7 пројеката из програма ПРИЗМА (4 као координатори и 3 као партнери), један пројекат из Зеленог програма сарадње науке и привреде (координатори) и један пројекат из програма Доказ концепта (партнери) – сви финансирани од стране Фонда за науку Републике Србије.

Добијен је један пројекат из позива Дијаспора, координатор је Институт за нуклеарне науке "Винча", а са Хемијског факултета проф. др Љубодраг Вујисић. Уговор је потписан у јуну, али реализација пројекта није почела јер Трезор не жели да отвори наменски рачун пројекта што је услов за почетак реализације.

Пријаве пројеката

Аплицирано је на три позива из оквира *Horizon Europe*: две пријаве на *MSCA – 1 Doctoral Networks* и *1 Postdoctoral Fellowships*, једна пријава на позив *HORIZON-HLTH-2025-03*.

Пријављен је један пројекат на позив који је расписао GFI – Good Food Institute, Сједињене Америчке Државе, и један пројекат на позив расписан од стране CCDC – Cambridge Crystallographic Data Centre, Велика Британија.

Хемијски факултет је аплицирао на позив Фонда за науку ИДЕЈЕ2 са 27 пројекта, 15 као координатор и 12 као партнер – једини расписани позив у овој години.

Као резултат пројекта *Погршка формирању Иновационог инкубатора на Универзитету у Београду - Хемијском факултету за њодизање њредузетничких комџетенција студџната и истраживача* на позив Фонда за иновациону делатност „Паметни почетак“ пријављена су 4 пројекта, од којих је један одобрен за финансирање. Одобрени пројекат реализује се у сарадњи новооснованог стартапа *IWFS – I WANT TO FEEL SAFE D.O.O.* и Хемијског факултета (руководилац Љубица Бацетић).

Пријављено је 5 пројеката из Програма билатералне научне сарадње који је расписало Министарство науке, технолошког развоја и иновација.

Организација конференција

Од 7. 11. септембра 2025. године Хемијски факултет био је домаћин међународне конференције из области неорганске хемије – 7th EuChemS Inorganic Chemistry Conference – EICC-7, организоване у сарадњи са Српским хемијским друштвом.

Издавачки центар

У овој школској години издавачки центар је објавио 1 уџбеник, 1 монографију и једну збирку задатака.

Кадровска политика

У претходној школској години изабрани су један сарадник у настави и један асистент.

Један сарадник у настави је унапређен у звање асистента, а два асистента са докторатом су унапређена у звање доцента.

Два доцента су унапређена у звање ванредног професора, а један ванредни професор у звање редовног професора.

Професор Душан Сладић је изабран у звање емеритуса.

У пензију је отишло двоје запослених из реда ненаставног особља као и један редован професор. Двоје запослених из реда наставног особља су потписали Споразумни раскид радног односа.

Значајнији радови на текућем одржавању

У оквиру текућег одржавања урађено је 135 интервенција:

- 56 интервенција на водоводним инсталацијама
- 48 интервенција на електроинсталацијама
- 31 браварска и столарска интервенција

Реновиране је просторија 481. Направљено је више комада намештаја за истраживачке лабораторије.

У оквиру инвестиционих улагања у овој школској години отпочети су радови на реализацији "Пројекта реконструкције и доградње Блока Д Хемијског факултета Универзитета у Београду и опремање Експертског центра за хемијску форензику".

У оквиру инвестиционог одржавања реализује се "Пројекат унапређења енергетске ефикасности дела зграде (блок „Ц") Хемијског факултета Универзитета у Београду" који финансира МРЕ заједно са УБХФ, УБФФ и УБФФХ, замењено је 55 прозора у студентским лабораторијама.

У оквиру инвестиционог одржавања заједничким улагањем корисника зграде:

- Промењена су улазна врата на блоку Б
- Урађен је ливени под на улазу на блоку Б

У оквиру инвестиционог одржавања замењене су 4 водоводне вертикале.

У Београду, новембра 2025. године

ДЕКАН

Проф. др Горан Роглић, с.р.