



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: kabinet@rect.bg.ac.rs

Београд, 17. септембар 2026. године
02-07 број: 06-2779/1-26
МЦ

Поштована колегинице,
Поштовани колега,

На основу члана 9 Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 134/07, 150/09, 158/10, 164/11, 165/11, 180/14, 195/16, 196/16, 197/17, 208/19, 215/20, 239/22 и 245/23) и решења о именовању председника Већа научних области природних наука, бр. 612-3113/12-25 од 26. децембра 2025. године сазивам

8. СЕДНИЦУ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА

за четвртак, 24. септембар 2026. године у 10:00 сати

За ову седницу предлажем следећи

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 7. седнице Већа, одржане 25. јуна 2026. године;
2. Избор наставника у звање редовног професора, ванредног професора и доцента;
3. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету;
4. Давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету;

Седница ће се одржати у **сали 8** на првом спрату Ректората Универзитета у Београду, Студентски трг 1.

Молим Вас да седници обавезно присуствујете, а у случају спречености да о томе обавестите секретара Већа, Марка Царевића, на тел. 3207-436.

Материјали за седницу ће бити доступни на следећем линку:

<https://www.bg.ac.rs/VEca-naucnih-oblasti/>

С колегијалним поздравом,

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

проф. др Веселин Маслак с.р.

Важне напомене:

1. Приликом одлучивања о избору у звање наставника потребно је да седници присуствује најмање две трећине чланова Већа (15 чланова Већа);
2. Комплетна документација везана за избор у звање наставника налази се на сајту Универзитета: www.bg.ac.rs;
3. Прописи везани за рад Већа налазе се на сајту Универзитета <https://www.bg.ac.rs/pravni-okvir/>, и то:
 - Статут Универзитета у Београду,
 - Правилник о већима научних области на Универзитету у Београду,
 - Правилник о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду,
 - Правилник о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

П Р Е Г Л Е Д
ЗАХТЕВА УПУЋЕНИХ ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
ПРИРОДНИХ НАУКА

септембар 2026. године

Тачка 2.

Избор наставника у звање редовног професора, ванредног професора и доцента на предлог изборног већа факултета

БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

- 2.1. др ЈЕЛЕНА КРИЗМАНИЋ, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област Алгологија и микологија;
2.2. др МИЛАН ПЛЕЋАШ, доцент, у звање доцента за ужу научну област Екологија, биогеографија и заштита животне средине;
2.3. др СРЂАН СУБОТИЋ, виши научни сарадник, у звање доцента за ужу научну област Екологија, биогеографија и заштита животне средине;

ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

- 2.4. др МИЛАН НИКОЛИЋ, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област Биохемија;
2.5. др ДУШАН ВЕЉКОВИЋ, ванредни професор, у звање ванредног професора за ужу научну област Општа и неорганска хемија;
2.6. др МИЛИЦА МИЛЕНКОВИЋ, ванредни професор, у звање ванредног професора за ужу научну област Општа и неорганска хемија;
2.7. др БИЉАНА ТОМАШЕВИЋ, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област Настава хемије;

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

- 2.8. др НАТАША АВРАМОВИЋ, ванредни професор, у звање ванредног професора за ужу научну област Хемија у медицини;

ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ

- 2.9. др СЛАВИЦА БЛАГОЈЕВИЋ, ванредни професор, у звање ванредног професора за ужу научну област Физичка хемија;

Тачка 3.

Захтеви за давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету

БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

3.1. КРИСТИНА ПЕТРОВИЋ, под називом: „Оптимизација метода метабаркодирања за одређивање диверзитета фитопланктонских заједница језерских екосистема“.

3.2. МИЛИЦА ВУКОЈЕВИЋ, под називом: „Компаративна морфофункционална и молекулска карактеризација ткива простате у моделима бенигне хиперплазије условљене старењем и индуковане тестостероном код *Wistar* пацова“.

3.3. НАТАША ЂОРЂЕВИЋ, под називом: „Утицај хипербаричне терапије на оксидативни стрес, цитокински и хормонски профил и сигналне путеве у лимфоцитима испитаника оболелих од дијабетеса са придруженим васкуларним компликацијама“.

3.4. СОФИЈА ИГЊАТОВИЋ, под називом: „Улога микробиоте црева и њених метаболита у патогенези и превенцији стеатозне болести јетре повезане са метаболичком дисфункцијом“.

3.5. ВАСИЛИЈЕ ЖИВАЉЕВИЋ, под називом: „Ефекти матерналне изложености диизононил-1,2-циклохександикарбоксилату на развој стеатозне болести јетре повезане са метаболичком дисфункцијом изазваном исхраном код потомака мишева оба пола“.

3.6. ДРАГАНА ВЛАХОВИЋ, под називом: „Утицај лираглутида и физичког вежбања на морфофункционалне и метаболичке параметре панкреаса, јетре и скелетних мишића мужјака пацова у средњем добу“.

3.7. ДУЊА ДИМИТРИЈЕВИЋ, под називом: „Ефекти примене трипторелина и естрадиола током пубертета на хипоталамо-хипофизно-гонадну осу и метаболичку хомеостазу мужјака пацова“.

3.8. ИСИДОРА ПАНТОВИЋ, под називом: „Лонгитудинално праћење клоналне еволуције тумора током системске терапије код пацијената са узнапредовалим неситноћелијским карциномом плућа применом профилисања слободно циркулишуће ДНК“.

3.9. ИВОНА ГИЗДОВИЋ, под називом: „Утицај лираглутида и физичког вежбања на хипофизно-адrenalни систем код ацикличних женки пацова“.

3.10. ЛУКА СТОЈАНОВИЋ, под називом: „Токсиколошка, биохемијска и молекуларна карактеризација резистентности обичног паучинара *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) на акарициде у Србији“.

3.11. ЈАНА ЂОРЂЕВИЋ, под називом: „Ултразвучна и наткритична екстракција листова и плодова пет самониклих врста рода *Rosa* L.: хемијска карактеризација и биолошки потенцијал“.

3.12. КАТАРИНА ШАПИЋ, под називом: „Структурна и функционална карактеризација капсуларних полисахарида који садрже

псеудаминску и легионаминску киселину код бактерије *Acinetobacter baumannii*“.

Веће је на седници одржаној 30. маја 2024. године донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације КАТАРИНЕ ШАПИЋ, под називом: „Структурна и функционална карактеризација егзополисахарида клиничког изолата *Acinetobacter baumannii* 10593“ и одређивању др Катарине Нововић, вишег научног сарадника Универзитета у Београду - Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство и др Бранка Јовчића, редовног професора Универзитета у Београду – Биолошког факултета за менторе.

Наставно-научно веће факултета је на седници одржаној 15. јула 2026. године донело одлуку о одјављивању наведене теме и пријављивању нове теме докторске дисертације под називом: „Структурна и функционална карактеризација капсуларних полисахарида који садрже псеудаминску и легионаминску киселину код бактерије *Acinetobacter baumannii*”

ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

3.13. ЈЕЛЕНА МИЧЕВ, под називом: „Теоријско проучавање утицаја халкогених и иниктогених интеракција на детонабилност експлозива“.

3.14. МИЛОШ ИЛИЋ, под називом: „Развој, валидација и примена аналитичког протокола за изоловање и карактеризацију микропластичних честица у узорцима људског фецеса“.

Веће је на седници одржаној 23. априла 2026. године донело следећи закључак:

ОДЛАЖЕ се разматрање давања сагласности на одлуку Наставно-научног већа Хемијског факултета о прихватању теме докторске дисертације МИЛОША ИЛИЋА, под називом: „Развој, валидација и примена аналитичког протокола за изоловање и карактеризацију микропластичних честица у узорцима људског фецеса“ и одређивању ментора.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да у примереном року:

1. Достави етичка одлука Хемијског факултета, или Анекс постојеће, а која се издаје на основу Етичке дозволе и других докумената везаних за реализацију пројекта ИМПТОКС (у складу са дискусијом која је вођена на седници ВПНО). За доношење Етичке одлуке Хемијског факултета Универзитета у Београду, за безбедно коришћење биолошког материјала, фецеса деце, узоркованог у Дечјој болници Сребрњак у Загребу, Република Хрватска, документација која се прилаже Етичкој комисији Хемијског факултета на увид, треба да буде у складу са правилима ЕУ о пореклу узорака, начину слања и неинфективности материјала.

2. Да се у извештају Комисије наведе број узетих узорака појасне критеријуми по основу којих су изабрана деца од којих је узиман

материјал за проучавање, као и да се наведе да сакупљени материјал може да се користи у сврху израде доктората кандидата Милоша Илића.

Факултет је 14. септембра 2026. године доставио допуну.

3.15. МАЈДА КОЛЕНОВИЋ СЕРЕЗЛИЋ, под називом: „Нови мононуклеарни комплекси платине(II) са N,O-донорским лигандима и хетеронуклеарни комплекси платине(II) и цинка(II) са N-донорским лигандима: испитивање антитуморске активности и интеракција са биомолекулима“.

Веће је на седници одржаној 28. маја 2026. године донело следећи закључак:

ОДЛАЖЕ се разматрање давања сагласности на одлуку Наставно-научног већа Хемијског факултета о прихватању теме докторске дисертације МАЈДЕ КОЛЕНОВИЋ СЕРЕЗЛИЋ, под називом: „Нови мононуклеарни комплекси платине(II) са N,O-донорским лигандима и хетеронуклеарни комплекси платине(II) и цинка(II) са N-донорским лигандима: испитивање антитуморске активности и интеракција са биомолекулима“ и одређивању ментора.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да се у примереном року:

1. у оквиру одељка Материјали и методе дефинише порекло материјала ДНК за анализу. У случајевима да ДНК води порекло од човека, неопходно је достављање одговарајуће етичке дозволе.
2. у одељку Материјали и методе искоришћен је колоквијални израз везан за механизме репарације молекула ДНК. Потребно је таксативно навести методе, којима ће се испитивати ефикасност система за поправку молекула ДНК и на који начин ће се испитивати ефикасност тих процеса.
3. јасно дефинишу хемијске методе и да се наведу пуним називом, обзиром да су у реферату дате под скраћеницама.
4. наведу називи и ћелијских линија.

Факултет је 14. септембра 2026. године доставио допуну.

3.16. ЛАЗАР ПОПОВИЋ, под називом: „Развој стратегије за контролу квалитета екстракта плодносног тела *Ganoderma resinaceum* Boud. засноване на метаболомичком профилисању и оптимизацији екстракције применом експерименталног дизајна“.

3.17. МАРИЈА СТЕФАНОВИЋ, под називом: „Идентификација, карактеризација и клонирање нове бактеријске протеазе за ензимску хидролизу глутена“.

3.18. МИЛАН ПРОДАНОВИЋ, под називом: „Производња, функционална карактеризација и компаративна анализа IgA везујућих, хетеролого произведених протеина и пептида“.

3.19. Измена наслова предложене теме докторске дисертације АЛЕКСАНДРА ЈАНКОВИЋА.

Веће је на седници одржаној 21. септембра 2023. године донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Хемијског факултета о прихватању теме докторске дисертације АЛЕКСАНДРА ЈАНКОВИЋА, под називом: „Тотална синтеза (+)-

ваихоенсена“ и одређивању др Радомира Саичића, редовног професора Универзитета у Београду – Хемијског факултета за ментора.

Наставно-научно веће Факултета је на седници одржаној 10. септембра 2026. године донело одлуку, којом се мења бр. 482/4 од 13. јула 2023. године у делу који се односи на наслов теме докторске дисертације, тако да наслов теме гласи: „Синтетичке студије ванхоенсена и других полицикличних терпена“, а да наведена одлука у преосталом делу остане непромењена.

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

3.20. АЛЕКСАНДАР МАРИНКОВИЋ, под називом: „Канабиноиди као антиоксидативни агенси: спектроскопска карактеризација, липозомска инкапсулација и *in vitro* биолошка евалуација“.

3.21. МИЉАН БАРИЋ, под називом: „Синтеза и карактеризација наночестица на бази синтетичког лигнина и испитивање њихових фотопротективних и антиоксидативних својстава“.

Тачка 4.

Захтеви за давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету

БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

4.1. КАТАРИНА БАЊАЦ, под називом: „Утицај инсулину сличног фактора раста 1 на експресију и активност натријум-калијумове пумпе у срцу гојазних пацова“;

4.2. МАРИЈА ПЕТРОВИЋ, под називом: „Преобликовање ризосферног микробиома аграрних усева имплементацијом новодизајнираних бактеријских формулација са потенцијалом биоконтроле и промоције раста биљака“;

4.3. ТИЈАНА ИЛИЋ, под називом: „Диверзитет и дистрибуција васкуларне флоре планинских четинарских шума, алпијских жбуњака и патуљастих врштина централног и западног дела Балканског полуострва“;

4.4. ANSEIN ADDLOLI, под називом: „Структурно и редокс ремоделирање јетре и белог масног ткива пацова у хипотироидизму изазваном метимазолом“;

4.5. БРАНКА НЕШИЋ, под називом: „Повезаност полиморфизама гена чији производи су укључени у антиоксидативне процесе, инфламацију и метаболизам липида са алкохолном цирозом јетре“;

4.6. ДЕЈАН ШОРГИЋ, под називом: „Предиктивно моделовање у форензичкој генетици: класификација етничке припадности и препознавање инцеста на основу аутозомних *STR* профила“;

- 4.7. ДИЈАНА СМАИЛАГИЋ, под називом: „Ефекат флоретина као потенцијалног биохербицида на физиолошке процесе код модел – биљке *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.“;
- 4.8. МАРИЈА АТАНАСКОВИЋ, под називом: „Деполимеризација матрикса медицински значајних биофилмова гликозид-хидролазама пореклом из микробиоте шкрга деверике (*Abramis brama*)“;
- 4.9. МАРИЈА ЦУМБО СТИКИЋ, под називом: „Експресија, активација и улога тромбина у прогресији колоректалног карцинома човека“;

ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

- 4.10. ЈЕЛЕНА ИСАИЛОВИЋ, под називом: „Испитивање енергетског потенцијала отпадне биомасе кукуруза на основу хемијске карактеризације течних и чврстих производа пиролизе“;
- 4.11. МАРИЈА СТАНИШИЋ, под називом: „Имобилизација хемијски модификованих и мутантних варијанти ензима пероксидазе из рена (*Armoracia rusticana*) и глукоза-оксидазе из гљиве *Asoergillus niger* синтезом биокомпозитних материјала“;
- 4.12. МИХАЈЛО ЈАКАНОВСКИ, под називом: „Шећери и органске киселине као показатељи аутентичности меда“;
- 4.13. ТАМАРА ВАСОВИЋ, под називом: „Карактеризација и ефекти интеракција атипичног антипсихотика клозапина са каталазом, алфа-2-макроглобулином и фибриногеном, у симулираним физиолошким условима“;

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

- 4.14. НЕБОЈША МАНДИЋ КОВАЧЕВИЋ, под називом: „Хеометријски приступ развоју еколошки прихватљиве хроматографске методе за анализу и испитивање кинетике и термодинамике деградације периндоприла, амлодипина и индапамида“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

- 4.15. ЕМИЛИЈА НИЦОВИЋ, под називом: „Синтеза и карактеризација високоентропијских оксида са структуром спинела“.