

Izvadak iz zapisnika 7. redovite sjednice Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije u 356. ak. god. 2024./2025., održane 28. travnja 2025.

Sjednica Fakultetskog vijeća održana je na temelju poziva od 23. travnja 2025. godine.

Ad. 4. 1.

Prihvaća se promjena tema za izradu završnog rada na način:

Mentor: doc. dr. sc. Dragana Vuk

Student: Leona Bašagić

Stara tema: Sinteza i karakterizacija novih derivata indanona / *Synthesis and characterization of new indanone derivatives*

Nova tema: Procjena antimikrobne aktivnosti nezasićenih indolskih sustava / *Evaluation of antimicrobial activity of unsaturated indole systems*

Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Košutć

Student: Paula Šimun

Stara tema: Određivanje poroznih karakteristika laboratorijski pripremljenih PLA membrana / *Examination of the porous characteristics of laboratory prepared PLA membranes*

Nova tema: Modifikacija kompozitnih reverzno osmotskih membrana molekulskim blokatorima / *Modification of composite reverse osmosis membranes by molecular plugging*

Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Košutć

Student: Dora Malešević

Stara tema: Recikliranje polimernih membrana na kraju životnog vijeka / *Reycling end-of-life polymer membranes*

Nova tema: Modifikacija nanofiltracijskih membrana molekulskim blokatorima / *Modification of nanofiltration membranes by molecular plugging*

Mentor: prof. dr. sc. Davor Dolar

Student: Jan Kranjec

Stara tema: Uklanjanje antiparazitika iz različitih matica vode NF/RO membranama / *Removal of antiparasitics from different water matrix with NF/RO membranes*

Nova tema: Uklanjanje simulanata bojnih otrova s NF i RO membranama / *Removal of chemical warfare agent simulants with NF and RO membranes*

Mentor: prof. dr. sc. Davor Dolar

Student: Mislav Marinčić

Stara tema: Određivanje strukturnih i permeabilnih karakteristika ultrafiltracijskih, nanofiltracijskih i reverzno osmotskih membrana / *Determination of structural and permeability characteristics of ultrafiltration, nanofiltration, and reverse osmosis membranes*

Nova tema: Uklanjanje pesticida s nanofiltracijskim i reverzno osmotskim membranama / *Removal of pesticides with nanofiltration and reverse osmosis membranes*

Mentor: izv. prof. dr. sc. Petar Kassal

Student: Dea Hladek

Stara tema: Elektrokemijsko određivanje metilenskog modrila / *Electrochemical determination of Methylene blue*

Nova tema: Elektrokemijska karakterizacija metilenskog modrila / *Electrochemical characterization of Methylene blue*

Ad. 4. 2.

Prihvaća se promjena teme za izradu diplomskog rada na način:

Mentor: prof. dr. sc. Davor Dolar

Student:	Patrik Bubalo
Stara tema:	Oporaba glauberove soli iz tekstilne otpadne vode elektrodijalizom / Reuse of Glauber's salt from textile wastewater with electrodialysis
Nova tema:	Utjecaj procesnih parametara na uklanjanje acetamiprida s NF i RO membranama / Influence of process parameters on removal of acetamiprid with NF and RO membranes
Mentor:	prof. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković
Student:	Luka Eter
Stara tema:	Modeliranje sustava katodne zaštite podmorskog cjevovoda galvanskim anodama / Modeling of a subsea pipeline cathodic protection system using galvanic anodes
Nova tema:	Analiza mjernih podataka sa sustava katodne zaštite armirano-betonskih naglavica mosta / Analysis of experimental data from cathodic protection system of reinforced concrete bridge pile cap
Mentor:	izv. prof. dr. sc. Ljerka Kratofil Krenula
Student:	Ana Klemar
Stara tema:	Priprema i karakterizacija hidrogelova poli(vinil-alkohol)/hematit / Preparation and characterization of polyvinyl alcohol/hematite hydrogels
Nova tema:	Karakterizacija kompozita polikaprolakton/hematit spektroskopskim tehnikama / Characterization of polycaprolactone/hematite composites by spectroscopic techniques
Mentor:	izv. prof. dr. sc. Zvonimir Katančić
Student:	Katarina Marković
Stara tema:	Ispitivanje utjecaja otapala na pripravu kompozitnih filmova PEDOT-a i termoplastičnog elastomera / Investigation of the influence of solvents on the preparation of composite films of PEDOT and thermoplastic elastomer
Nova tema:	Sinteza i karakterizacija termo-latentnih katalizatora za dinamičke polimerne mreže / Synthesis and characterization of thermally latent catalysts for dynamic polymer networks
Mentor:	prof. dr. sc. Ernest Meštrović
Student:	Lara Štorga
Stara tema:	Primjena hidrogelova u 3D printanim pluća na čipu modelima za simulaciju alveolarne barijere / Application of Hydrogels in 3D-Printed Lung-on-a-Chip Models for Simulating the Alveolar Barrier
Nova tema:	Primjena elektroispređenih membrana u pluća na čipu modelima za simulaciju alveolarne barijere / Application of Electrospun Membranes in Lung-on-a-Chip Models for Simulating the Alveolar Barrier
Mentor:	prof. dr. sc. Ernest Meštrović
Student:	Marta Pleše
Stara tema:	Razvoj 3D printanog pluća na čipu uređaja s integriranim senzorima za praćenje respiratornih funkcija / Development of a 3D-Printed Lung-on-a-Chip Device with Integrated Sensors for Monitoring Respiratory Function
Nova tema:	Primjena hidrogelova u pluća na čipu modelima s integriranim senzorima za praćenje respiratornih funkcija / Application of Hydrogels in 'Lung-on-a-Chip' Models with Integrated Sensors for Monitoring Respiratory Functions

Ad. 5. 1.

Prihvaća se izmjena i dopuna Plana nabave Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije za 2025. godinu.

Ad. 6. 1.

Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi Odluku o ispunjavanju kriterija za izbor na znanstveno-nastavno radno mjesto:

Doc. dr. sc. DRAGANA VUK, ispunjava kriterije propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 119/22), Statutom Sveučilišta u Zagrebu, Statutom Fakulteta i

Preporukama za izbor u znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja Fakulteta, za izbor na znanstveno-nastavno radno mjesto izvanrednog profesora u području prirodnih znanosti, polje kemija.

Ad. 7. 1.

Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi Odluku o ispunjavanju kriterija za izbor na nastavno radno mjesto:

Dr. sc. IVAN BELČIĆ ispunjava kriterije propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 119/22), Statutom Sveučilišta u Zagrebu, Statutom Fakulteta i Preporuka za izbor u znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja Fakulteta za izbor na nastavno radno predavača u području društvenih znanosti, polje kineziologija u Kabinetu za društvene i humanističke znanosti.

Ad. 8. 1.

Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi Odluku o izboru na suradničko radno mjesto:

Dr. sc. FILIP BRLEKOVIĆ, izabire se na suradničko radno mjesto višeg asistenta u području tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo u Zavodu za anorgansku kemijsku tehnologiju i nemetale, na određeno vrijeme s punim radnim vremenom.

Ad. 9. 1.

Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi Odluku imenovanju Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada:

Ad. 9. 1.

Imenuje se Povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada pristupnika Luke Dornjaka, mag. chem., asistenta Hrvatske zaklade za znanost na Fakultetu, pod naslovom: „Biorazgradljivi hidrogelovi kao nosači lijeka pri liječenju tumora kosti“ u području tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo, grana kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala, u sastavu: izv. prof. dr. sc. Zvonimir Katančić – predsjednik Povjerenstva, prof. dr. sc. Marica Ivanković i prof. dr. sc. Inga Urlić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet.

Pristupnik je dužan dostaviti doktorski rad u elektroničkom obliku članovima Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada radi davanja ocjene i mišljenja i Studentskoj referadi za potrebe arhiviranja.

Naslov i sažetak rada na hrvatskom i engleskom jeziku objavit će na mrežnim stranicama Fakulteta.

Ad. 9. 2.

Imenuje se Povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada pristupnice Anamarije Pulitike, mag. chem., asistentice Hrvatske zaklade za znanost na Fakultetu, pod naslovom: „Interactions of microplastics and organic pollutants in water“ (Interakcije mikroplastike i organskih onečišćivala u vodi) u području tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo, grana zaštita okoliša u kemijskom inženjerstvu, u sastavu: izv. prof. dr. sc. Dajana Kučić Grgić – predsjednica Povjerenstva, prof. dr. sc. Hrvoje Kušić i izv. prof. dr. sc. Javier Jiménez-Lamana, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France.

Pristupnica je dužna dostaviti doktorski rad u elektroničkom obliku članovima Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada radi davanja ocjene i mišljenja i Studentskoj referadi za potrebe arhiviranja.

Naslov i sažetak rada na hrvatskom i engleskom jeziku objavit će na mrežnim stranicama Fakulteta.

Ad. 9. 3.

Imenuje se Povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada pristupnika Florena Radovanovića-Perića, mag. ing. cheming., asistenta Hrvatske zaklade za znanost na Fakultetu, pod naslovom: „Development of thin film bulk heterojunction organic solar cells based on novel squaraine derivatives“ (Razvoj tankofilmnih organskih solarnih ćelija zasnovanih na višefaznim heterospojevima novih skvarainskih derivata) u području tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo, grana kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala, u sastavu: prof. dr. sc. Marijana Kraljić Roković – predsjednica Povjerenstva, doc. dr. sc. Dragana Vuk i prof. Gregor Trimmel, Graz University of Technology, Institute for Chemistry and Technology of Materials, Austria

Pristupnik je dužan dostaviti doktorski rad u elektroničkom obliku članovima Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada radi davanja ocjene i mišljenja i Studentskoj referadi za potrebe arhiviranja.

Naslov i sažetak rada na hrvatskom i engleskom jeziku objavit će na mrežnim stranicama Fakulteta.

Ad. 10.

Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi Odluku o prihvaćanju nacrtu doktorskog rada i imenovanju mentora

Ad. 10. 1.

Prihvaća se prijedlog nacrtu doktorskog rada pristupnice Martine Gudelj, mag. educ. biol. et chem., asistentice Sveučilišta u Splitu Prirodoslovno-matematički fakultet, pod naslovom: „Struktura, dinamika i primjena mikroemulzija bez surfaktanata sastavljenih od kratkolančanih i srednjelančanih alkohola te vode“ u području prirodnih znanosti, polje kemija, grana fizikalna kemija i predloženi mentori izv. prof. dr. sc. Perica Bošković, Sveučilište u Splitu Prirodoslovno-matematički fakultet – mentor I i prof. dr. sc. Marko Rogošić – mentor II.

Ad. 10. 2.

Prihvaća se prijedlog nacrtu doktorskog rada pristupnika Josipa Budimira Sachera, mag. ing. cheming., asistenta Fakulteta, pod naslovom: „Vođenje procesa kristalizacije s vanjskim otapanjem sitnih kristala“ u području tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo, grana analiza, sinteza i vođenje kemijskih procesa i predložen mentor prof. dr. sc. Nenad Bolf.

Ad. 11.

Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi Odluku o imenovanju Povjerenstva za ocjenu nacrtu doktorskog rada i predlaganje mentora:

Ad. 11. 1.

Imenuje se povjerenstvo za ocjenu nacrtu doktorskog rada pristupnice Tajane Horvat, mag. ing. cheming., asistentice Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb, u postupku ocjene i odobravanja nacrtu doktorskog istraživanja i predlaganje mentora, u sastavu: izv. prof. dr. sc. Dajana Kučić Grgić – predsjednica Povjerenstva, prof. dr. sc. Sandra Babić i prof. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet.

Prijedlog naslova doktorskog rada: „Prostorna i vremenska raspodjela hlapljivih organskih spojeva u unutarnjem i vanjskom zraku“ (Spatial and temporal distribution of volatile organic compounds in indoor and outdoor air).

Za mentore doktorskog rada predlažu se dr. sc. Ivana Jakovljević, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb – mentor I i prof. dr. sc. Vesna Tomašić – mentor II.

Sukladno odredbama Pravilnika o doktorskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu, prije podnošenja izvješća Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora, pristupnica je dužna održati javno izlaganje predložene teme pred navedenim Povjerenstvom, drugim doktorandima i ostalim zainteresiranima.

Ad. 11. 2.

Imenuje se povjerenstvo za ocjenu nacrtu doktorskog rada pristupnice Ive Zokić, mag. ing. oecoling., asistentice Fakulteta, u postupku ocjene i odobravanja nacrtu doktorskog istraživanja i predlaganje mentora, u sastavu: prof. dr. sc. Aleksandra Sander – predsjednica Povjerenstva, prof. dr. sc. Nenad Bolf i dr. sc. Martina Hrkovac, znanstvena suradnica, zaposlena u INA-Industrija nafte, d.d., Zagreb.

Prijedlog naslova doktorskog rada: „Optimization of ceritinib crystal morphology through spherical crystallization“ (Optimizacija morfologije kristala ceritiniba sferičnom kristalizacijom).

Za mentora doktorskog rada predlaže se prof. dr. sc. Jasna Prlić Kardum.

Sukladno odredbama Pravilnika o doktorskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu, prije podnošenja izvješća Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora, pristupnica je dužna održati javno izlaganje predložene teme pred navedenim Povjerenstvom, drugim doktorandima i ostalim zainteresiranima.

Ad. 12. 1.

Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi Odluku prihvaćanju naknadnih prijava Plana izrade tema diplomskih radova u 356. ak. god. 2024./2025.

Ad. 13. 1.

Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi Odluku o prihvaćanju kalendara nastave Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije za 357. akademsku godinu 2025./2026.

Ad. 14. 1.

Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi Odluku o prihvatanju termina polaganja završnih ispita u 356. ak. god. 2024./2025.

Ad. 14. 2.

Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi Odluku o prihvatanju termina polaganja diplomskih ispita u 356. ak. god. 2024./2025.

Ad. 15. 1.

Za dodjelu Državne nagrade za znanost u kategoriji Godišnja nagrada za znanost za značajno znanstveno dostignuće za 2024. godinu, za znanstveno područje tehničkih znanosti, predlaže se prof. dr. sc. Zvezdana Findrik Blažević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije.

Ad. 15. 2.

Za dodjelu Državne nagrade za znanost za 2024. godinu u kategoriji Godišnja nagrada za popularizaciju i promidžbu znanosti za znanstveno područje tehničkih znanosti, predlaže se akademik Stanislav Kurajica, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije.

Ad. 18. 1.

Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi Odluku o imenovanju Povjerenstva za provedbu natječaja za financiranje Institucionalnih istraživačkih projekata iz izvora 581 – mahanizam za oporavak i otpornost (EU NextGeneration) u okviru Programskog financiranja javnih i visokih učilišta:

Za provedbu natječaja za financiranje Institucionalnih istraživačkih projekata iz izvora 581 – mahanizam za oporavak i otpornost (EU NextGeneration) u okviru Programskog financiranja javnih i visokih učilišta, imenuju se Povjerenstvo u sastavu kako slijedi: izv. prof. dr. sc. Vesna Očelić Bulatović, izv. prof. dr. sc. Petar Kassal i doc. dr. sc. Nevena Milčić.