

Na osnovu člana 125. stav 1. tačka x) Statuta Univerziteta u Tuzli (prečišćeni tekst) i Člana 5. Pravilnika o završnom radu na prvom i integrisanom prvom i drugom ciklusu studija Univerziteta u Tuzli broj: 03-6147-1-19/25 od 10.09.2025.godine, Naučno-nastavno vijeće Farmaceutskog fakulteta, na III (trećoj) redovnoj sjednici održanoj 29.12.2025.godine, jednoglasno je donijelo

ODLUKU

o verifikaciji tema i mentora za izradu završnog rada na integrisanom prvom i drugom ciklusu studija na Farmaceutskom fakultetu

Član 1.

Verifikuju se teme i mentori za izradu završnog rada na integrisanom prvom i drugom ciklusu studij, kako slijedi:

Dr.sc. Aida Smajlović, red.prof. (UNO Biohemija)

1. Primjena proteinske baze podataka u istraživanju proteina
2. Biofizička i biohemijska analiza rekombinantnih proteina

Dr.sc. Adaleta Softić, red.prof. (UNO Biohemija)

1. Angiogeni signalni putevi kao meta biološke terapije u malignim bolestima
2. Ekstracelularnevezikule u karcinomu dojke kao biomarkeri progresije i metastaziranja

Dr.sc. NahidaSrabović, vanr.prof. (UNO Biohemija)

1. Imunomodulatorni efekti makrolida
2. Povezanost poremećaja funkcije štitne žlijezde i inzulinske rezistencije
3. Uloga magnezija u neurološkim oboljenjima
4. Uloga probiotika i crijevne mikroflore u kontroli glikemije
5. Odgovor i rezistencija na anti-HER2 terapiju kod HER2-pozitivnog raka dojke
6. Tumor marker CA 125: Klinički značaj, ograničenja i uloga u praćenju malignih i benignih oboljenja
7. Neurobiološki i sistemski efekti hroničnog stresa

8. Biohemijski mehanizmi nastanka endokrinih bolesti povezanih sa celijakijom
9. Cushingov sindrom: Patofiziologija, klinička slika i terapijski pristupi

Dr.sc. Ermina CilovićKozarević, vanr.prof. (UNO Farmakognozija)

1. Simptomatsko liječenje psorijaze prirodnim proizvodima
2. Terapija psihodeličnim gljivama
3. Citostatici biljnog porijekla
4. Terapijski potencijal biljke *Cannabissativa* L. u liječenju neurodegenerativnih bolesti
5. Farmakoterapijski potencijal obične vrkute *Alchemilla vulgaris* L.
6. Simptomatsko liječenje stresa i anksioznosti prirodnim proizvodima
7. Potencijalne interakcije između odabranih biljnih droga i konvencionalnih lijekova
8. Određivanje sadržaja fenolnih spojeva u ekstraktima korijena sladića (*Glycyrrhiza glabra* L.)
9. Pregled najnovijih studija o biološkim aktivnostima i primjeni zove *Sambucus nigra* L.
10. Fitoterapijski potencijal biljnih droga u liječenju opstipacije
11. Sekundarni metaboliti u biljkama koji preveniraju starenje kože

Dr.sc. Maida Šljivić Husejnović, vanr.prof. (UNO Farmaceutska analitika)

1. Percepcija toksikološkog rizika i znanje o sigurnoj upotrebi vitamina D među starijom populacijom
2. Toksikologija vještačkih zaslađivača u kontekstu potrošačkih navika i tržišne zastupljenosti sugar-free proizvoda
3. Toksikološki aspekti i zdravstveni rizici povezani s izloženosti hemikalijama iz odjeće

Dr.sc. Esmeralda Dautović, doc. (UNO Biohemija)

1. Biohemijski efekti antioksidativne suplementacije kod alergije na sunce
2. Uticaj različitih dijeta na biohemijske procese metabolizma
3. Biohemijski efekti akutnog stresa na hormonalnu regulaciju i metaboličke procese
4. Genetski biomarkeri i farmakogenomika u terapijskom pristupu poremećaju hiperaktivnosti i deficita pažnje

Dr.sc.Merima Ibišević, doc. (Farmaceutska tehnologija)

1. Retinol i niacinamid u anti-age dermokozmetici: mehanizmi djelovanja, formulacijski izazovi i sinergijski učinci
2. Specifičnosti dječije kože u odnosu na zrelu kožu i terapijski pristupi najčešćih kožnih problema udjece
3. Dermokozmetički i medicinski pristupi tretmanu seboreične kože
4. Terapijski pristupi u kontroli hiperpigmentacije
5. Formulacija i evaluacijadermokozmetičkih pripravaka za tretman seboreičnog dermatitisa
6. Biološki učinci niacinamida i ekstrakta sladića u dermokozmetici
7. Komparativna analiza topikalnih preparata kolagena i oralnih kolagenih suplemenata
8. Tehnološki i biološki faktori koji utiču na isporuku vitamina D: komparativna studija farmaceutskihoblika

Dr.sc. Amra Džambić, doc. (UNO Farmaceutska hemija)

1. Optimizacija antineoplastika na bazi platine, modifikacija strukture sa uticajem natoksičnosti i terapijski indeks
2. Opioidni analgetici - lipofilnost, SAR i rizik od zavisnosti
3. Sintaza, struktura, fizičko-hemijske osobine tetrahidrokanabinola i njegovih analoga
4. Antiparkinsonici- putevi sinteze, hemijska stabilnost i degradacija
5. Dizajniranje lijekova uz pomoć računarskih sistema
6. Sintaza antipsihotika, fizičko-hemijske osobine i primjena
7. Antidepresivi- sintaza, fizičko-hemijske osobine i primjena
8. Fizičko-hemijske osobine i uloga metabolita antipsihotika u terapiji bipolarnog poremećaja
9. Sintaza vitamina C, fizičko-hemijske osobine i ispitivanja;

10. Sinteza minoksidila, njegova fizičko-hemijska svojstva i pregled tržišno dostupnih farmaceutskih preparata
11. Sinteza radiofarmaceutika sa primjenom u liječenju malignih oboljenja
12. Antihistaminici: sinteza, fizičko-hemijske osobine i primjena

Dr.sc. Melisa Lelić, vanr.prof.

1. Histološke promjene sluznice crijeva pod uticajem probiotika

Dr.sc. Merima Gegić, doc.

1. Bolničke infekcije – etiologija, epidemiologija i prevencija
2. Epidemiologija, dijagnoza i liječenje sistemske kandidijaze
3. Mikrobiološki aspekti prebiotika i probiotika
4. Onkogeni virusi i njihova uloga u nastanku tumora
5. Morbili – dijagnoza, liječenje i prevencija

Član 2.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**PREDSJEDAVAJUĆA
NAUČNO-NASTAVNOG VIJEĆA**