



Broj: 0101- 1484/24
Sarajevo, 09. 04. 2024. godine

Na osnovu člana 69. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo" br. 36/22), člana 115. stav Statuta Univerziteta u Sarajevu (broj: 01-14-35-1/23 od 26. 07. 2023. godine), a na osnovu odredbe člana 61. stav (6), (7) Pravila studiranja za prvi i drugi ciklus studija, integrisani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu (broj: 01-15-24-1/23 od 27. 09. 2023. godine), te shodno prijedlozima predmetnih nastavnika, Vijeće Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta na 9. (devetoj) elektronskoj sjednici održanoj 09. 04. 2024. godine, donijelo je *sljedeću*

ODLUKU o usvjanju liste tema završnih radova

I

Usvaja se lista tema završnih radova za studente integriranog studija prvog i drugog ciklusa za akademsku 2023/2024. godinu na Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu.

II

Lista tema završnih radova za studente integrisanog studija prvog i drugog ciklusa za akademsku 2023/2024. godinu na Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu čini sastavni dio odluke.

III

Lista iz stava I ove Odluke oglasit će se na BHS i engleskom jeziku na web stranici Univerziteta u Sarajevu-Farmaceutskog fakulteta.

IV

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Akt odobrio:

Prodekan za nastavu i studentska pitanja:

Prof. dr. Mirza Dedić

Sekretar Univerziteta u Sarajevu -Farmaceutskog fakulteta potvrđuje da je Odluka u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima koji su na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu- Farmaceutskog fakulteta nadležano za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 36/22), Maja Skopljak, MA, dipl. iur.

Dostaviti:

- Služba za nastavu i studentska pitanja
- Prodekan za nastavu i studentska pitanja
- Web stranica/oglasna ploča
- Dosije Vijeća Fakulteta
- Arhiva Fakulteta



DEKAN

(Prof. dr. Fahir Bečić)



UNIVERZITET U SARAJEVU
FARMACEUTSKI FAKULTET

**PRIJEDLOG TEMA ZA ZAVRŠNE RADOVE INTEGRISANOG STUDIJA I I II
CIKLUSA**

BROJ	NAZIV TEME NA BOSANSKOM JEZIKU	NAZIV TEME NA ENGLISKOM JEZIKU	MENTOR
1.	Experimentalna -Antioksidativni potencijal ekstrakata ploda divlje i kultivirane jagode	Antioxidant potential of wild and cultivated strawberry fruit extracts	Doc. dr. Alema Dedić- Mahmutović
2.	Experimentalna -Ukupni fenoli, flavonoidi i antocijanini u ekstraktima plodova divlje i kultivirane jagode	Total phenols, flavonoids and anthocyanins in wild and cultivated strawberry fruit extracts	Doc. dr. Alema Dedić- Mahmutović
3.	Experimentalna -Antioksidativni potencijal ekstrakata ploda divlje i kultivirane maline	Antioxidant potential of wild and cultivated raspberry fruit extracts	Doc. dr. Alema Dedić- Mahmutović
4.	Experimentalna -Ukupni fenoli, flavonoidi i antocijanini u ekstraktima plodova divlje i kultivirane maline	Total phenols, flavonoids and anthocyanins in wild and cultivated raspberry fruit extracts	Doc. dr. Alema Dedić- Mahmutović
5.	Experimentalna -Antioksidativni potencijal ekstrakata ploda divlje i kultivirane višnje	Antioxidant potential of wild and cultivated cherry fruit extracts	Doc. dr. Alema Dedić- Mahmutović
6.	Experimentalna -Antioksidativni potencijal ekstrakata ploda divlje i kultivirane tešnje	Antioxidant potential of wild and cultivated sweet cherry fruit extracts	Doc. dr. Amra Alispahić
7.	Experimentalna -Antioksidativni potencijal ekstrakata odabranih vrsta jestivih divljih gljiva sa područja Olova	Antioxidant potential of selected wild edible mushrooms species extracts from the Olovo area	Doc. dr. Amra Alispahić
8.	Experimentalna -Ukupni fenoli, flavonoidi i antocijanini u ekstraktima odabranih vrsta jestivih divljih gljiva sa područja Olova	Total phenols, flavonoids and anthocyanins in selected wild	Doc. dr. Amra Alispahić

		edible mushrooms species extracts from the Olovo area	
9.	Procjena zagađenja zraka teškim metalima primjenom lišaja kao bioindikatora	Assessment of heavy metal air pollution using lichen as a bioindicator	Doc. dr. Emina Ramić
10.	Određivanje koncentracije teških metala kod vrste roda <i>Plantago</i> L. metodom plamene AAS	Determination of heavy metal concentration in <i>Plantago</i> L. using flame AAS method	Doc. dr. Emina Ramić
11.	Analiza, hemijske metode i značaj određivanja kortizola	Analysis, chemical methods and significance of cortisol determination	Prof. dr. Šaćira Mandal
12.	UTICAJ HIDROKSIPROPIL METILCELULOZE NA KARAKTERISTIKE ORODISPERZIBILNIH FILMOVA SA VITAMINOM C	IMPACT OF HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE ON THE CHARACTERISTICS OF ORODISPERIBLE FILMS CONTAINING VITAMIN C	Prof. dr. Ognjenka Rahić
13.	UTICAJ KARBOKSIMETIL CELULOZE NA KARAKTERISTIKE ORODISPERZIBILNIH FILMOVA SA VITAMINOM C	IMPACT OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE ON THE CHARACTERISTICS OF ORODISPERIBLE FILMS CONTAINING VITAMIN C	Prof. dr. Ognjenka Rahić
14.	UTICAJ HIDROKSIPROPIL CELULOZE NA KARAKTERISTIKE ORODISPERZIBILNIH FILMOVA SA VITAMINOM C	IMPACT OF HYDROXYPROPYL CELLULOSE ON THE CHARACTERISTICS OF ORODISPERIBLE FILMS CONTAINING VITAMIN C	Prof. dr. Ognjenka Rahić
15.	HRONOTERAPIJA U TRETMANU DEPRESIJE - FORMULACIJSKI ASPEKTI	CHRONOTHERAPY IN THE TREATMENT OF DEPRESSION - FORMULATION ASPECTS	Prof. dr. Ognjenka Rahić
16.	DIZAJNIRANJE I KARAKTERIZACIJA KOZMETIČKIH PREPARATA - FORMULACIJSKI ASPEKTI	DESIGN AND CHARACTERIZATION OF COSMETIC PREPARATIONS - FORMULATION ASPECTS	Prof. dr. Edina Vranić
17.	PEDIJATRISKI ORALNI FARMACEUTSKI OBLICI - FORMULACIJSKI ASPEKTI	PEDIATRIC ORAL PHARMACEUTICAL FORMS - FORMULATION ASPECTS	Prof. dr. Edina Vranić

18.	PEDIJATRIJSKI PARENTERALNI FARMACEUTSKI OBLICI - FORMULACIJSKI ASPEKTI	PEDIATRIC PARENTERAL PHARMACEUTICAL FORMS - FORMULATION ASPECTS	Prof. dr. Edina Vranić
19.	FORMULACIJA VAKCINA ZA NAZALNU PRIMJENU - NEREPLICIRAJUĆI SISTEMI ZA DOSTAVU LIJEKOVA	FORMULATION OF VACCINES FOR NASAL ADMINISTRATION - NON-REPLICATING DRUG DELIVERY SYSTEMS	Prof. dr. Jasmina Hadžiabdić
20.	PRIMJENA ČVRSTIH LIPIDNIH NANOČESTICA ZA NAZALNU DOSTAVU LIJEKOVA	APPLICATION OF SOLID LIPID NANOPARTICLES FOR NASAL DRUG DELIVERY	Prof. dr. Jasmina Hadžiabdić
21.	FORMULACIJSKI ASPEKTI PRIMJENE CIRKULARNE EKONOMIJE U KOZMETICI NA PRIMJERU KAFE	FORMULATION ASPECTS OF CIRCULAR ECONOMY APPLICATION IN COSMETICS ON THE EXAMPLE OF COFFEE	Prof. dr. Alisa Elezović
22.	RAZVOJ KOZMETIKE U PRAVCU NULTE STOPE OTPADA	DEVELOPMENT OF COSMETICS IN THE DIRECTION OF ZERO WASTE	Prof. dr. Alisa Elezović
23.	Određivanje sadržaja akrilamida u prehrambenim proizvodima na tržištu Bosne i Hercegovine	Determination of acrylamide levels in food products on the market of Bosnia and Herzegovina	Doc. dr. Amila Turalić
24.	Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće	Assessment of drinking water quality	Doc. dr. Amila Turalić
25.	Uloga prehrane u poboljšanju mentalnog zdravlja	The role of nutrition in improving mental health	Doc. dr. Amila Turalić
26.	Nutritivna potpora u hroničnoj opstruktivnoj bolesti pluća	Nutritional support in chronic obstructive pulmonary disease	Doc. dr. Amila Turalić
27.	In vivo ispitivanje antimikrobnog učinka novosintetisanih ksantena na gram negativne bakterije	In vivo testing of the antimicrobial effect of newly synthesized xanthenes on gram-negative bacteria	Doc. dr. Alisa Jejna
28.	In vivo ispitivanje antimikrobnog učinka novosintetisanih ksantena na Staphylococcus aureus	In vivo testing of the antimicrobial effect of newly synthesized xanthenes on Staphylococcus aureus	Doc. dr. Alisa Jejna
29.	Rezistencija na antibiotike: problem sadašnjosti i budućnosti	Resistance to antibiotics: a problem of the present and the future	Doc. dr. Alisa Jejna

30.	Semaglutid u tretmanu diabetesa tip 2	Semaglutide in the treatment of type 2 diabetes	Prof. dr. Samija Muratović
31.	Lijekovi za akutni koronarni sindrom	Drugs for acute coronary syndrome	Prof. dr. Samija Muratović
32.	Primjena antidepresiva u tretmanu multiple skleroze	The use of antidepressants in the treatment of multiple sclerosis	Prof. dr. Samija Muratović
33.	Antiagregacijski lijekovi	Antiplatelet drugs	Prof. dr. Samija Muratović
34.	Antifungalni lijekovi za kožne infekcije	Antifungal drugs for skin infections	Prof. dr. Samija Muratović
35.	Terapija antibioticima za liječenje infektivnog endokarditisa	Antibiotic therapy for the treatment of infective endocarditis	Prof. dr. Samija Muratović
36.	Vitamin A: struktura, osobine i primjena	Vitamin A: structure, properties and application	Prof. dr. Samija Muratović
37.	Određivanje sadržaja teških metala u kani (<i>Lawsonia inermis</i>)	Determination of heavy metal content in henna (<i>Lawsonia inermis</i>)	Prof. dr. Mirha Pazalja
38.	Metali u kozmetici kao zdravstveni rizik	Metals in cosmetics as a health risk	Prof. dr. Mirha Pazalja
39.	Nitrozaminske nečistoće	Nitrosamine impurities	Prof. dr. Mirza Dedić
40.	Mašinsko učenje u analitici lijekova	Machine learning in drug analysis	Prof. dr. Mirza Dedić
41.	Primjena koncepta kvaliteta kroz dizajn za optimizaciju pripreme uzorka i analitičke metode	Application of the concept of quality by design for optimization sample preparation and analytical methods	Prof. dr. Belma Imamović
42.	Razvoj i validacija spektrofotometrijske metode za ispitivanje ujednačenosti sadržaja atenolola u sirupu i pojedinačnim prašcima pripremljenim u bolničkoj apoteci	<i>Development and validation of a spectrophotometric method for testing the uniformity of atenolol content in syrup and triturated powders prepared in the hospital pharmacy</i>	Prof. dr. Belma Imamović
43.	Ispitivanje ujednačenosti sadržaja furosemida u sirupu i pojedinačnim prašcima pripremljenim u bolničkoj apoteci za pedijatrijske pacijente	<i>Testing of the uniformity of furosemide content in the syrup and triturated powders prepared in the hospital pharmacy for pediatric patients</i>	Prof. dr. Belma Imamović

44.	Kontrola kvaliteta magistralno pripremljenih kapi za oči sa atropin sulfatom	Quality control of extemporaneously prepared eye drops with atropine sulfate	Prof.dr. Ervina Bečić
45.	Ispitivanje ujednačenosti sadržaja enalapрила u magistralno pripremljenoj suspenziji za pedijatrijsku upotrebu	Testing of the enalapril content uniformity in extemporaneously prepared suspension for pediatric use	Prof.dr. Ervina Bečić
46.	Fenolni sadržaj ekstrakata ploda i lista drenjka (Cornus mas L.)	The phenolic content in fruit and leaf extracts of Cornelian cherry (Cornus mas L.)	Prof. dr. Mirsada Salihović
47.	Antioksidativna aktivnost ekstrakata ploda i lista drenjka (Cornus mas L.)	Antioxidant activity of fruit and leaf extracts of Cornelian cherry (Cornus mas L.)	Prof. dr. Mirsada Salihović
48.	Bioaktivne komponente i biološka svojstva drenjka (Cornus mas L.)	Bioactive components and biological properties of Cornelian cherry (Cornus mas L.)	Prof. dr. Mirsada Salihović
49.	PRIMJENA LIZOZIMA I NJEGOVIH DERIVATA	APPLICATION OF LYSOZYME AND ITS DERIVATIVES	Prof. dr. Selma Špirtović-Halilović
50.	LIJEKOVI U TRETMANU HEMORAGIJSKE GROZNICE S BUBREŽNIM SINDROMOM	DRUGS IN THE TREATMENT OF HEMORRHAGIC FEVER WITH RENAL SYNDROME	Prof. dr. Selma Špirtović-Halilović
51.	SINTEZA I STRUKTURNE KARAKTERISTIKE AMFENIKOLA	SYNTHESIS AND STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF AMPHENICOLS	Prof. dr. Selma Špirtović-Halilović
52.	NITROIMIDAZOLNI SPOJEVI SA ANTIBIOTSKIM DJELOVANJEM DANAS	NITROIMIDAZOLE COMPOUNDS WITH ANTIBIOTIC ACTIVITY TODAY	Prof. dr. Selma Špirtović-Halilović
53.	Razvoj i primjena inhibitora Bcr-Abl tirozin kinaze	Development and application of Bcr-Abl tyrosine kinase inhibitors	Doc. dr. Amar Osmanović
54.	Sinteza i biološka aktivnost derivata kamfora s heteroaromatskim aldehidima	Synthesis and biological activity of camphor derivatives with heteroaromatic aldehydes	Doc. dr. Amar Osmanović
55.	Informiranost pacijenata o riziku od tromboembolije povezane s dugotrajnom upotrebom oralnih kontraceptiva	Informedness about use of combined oral contraceptives and risk of venous thromboembolism	Prof. dr. Nermina Žiga Smajić

56.	Osteoporoza-neželjeni efekat dugotrajne primjene oralnih glukokortikoida u liječenju astme	Glucocorticoid-Induced Osteoporosis in Asthma	Prof. dr. Nermina Žiga Smajić
57.	Nigella sativa L. u racionalnoj fitoterapiji	Nigella sativa L. in evidence based phytotherapy	Prof. dr. Kemal Durić
58.	Crataegus oxyacantha L. u racionalnoj fitoterapiji	Crataegus oxyacantha L. in evidence based phytotherapy	Prof. dr. Kemal Durić
59.	Biokemijski markeri povezani s terapijskim odgovorom na empagliflozin	Biochemical markers associated with therapeutic response to empagliflozin	Prof.dr. Tanja Dujčić
60.	Utjecaj terapije empagliflozinom na markere inflamacije i ateroskleroze kod pacijenata s dijabetesom tipa 2	Influence of empagliflozin treatment on inflammatory and atherosclerotic markers in patients with type 2 diabetes	Prof.dr. Tanja Dujčić
61.	Procjena znanja, stavova i učestalosti primjene lijekova za tretman mentalnih bolesti i stanja među studentima Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta	Assessment of knowledge, attitudes and frequency of use of drugs for the treatment of mental illnesses and conditions among students of the University of Sarajevo - Faculty of Pharmacy	Prof. dr. Selma Škrbo
62.	Sinteza i ispitivanje antimikrobnog učinka ksantenskih derivata prema G+bakterijama	Synthesis and investigation of the antimicrobial effect of xanthene derivatives against G+ bacteria	Prof. dr. Elma Veljović
63.	Primjena in silico i in vitro metoda u ispitivanju antimikrobnog učinka sintetiziranih ksanten-3-on derivata	Application of in silico and in vitro methods in testing the antimicrobial effect of synthesized xanthen-3-one derivatives	Prof. dr. Elma Veljović
64.	Inhibitori dekarboksilaze kao farmakološki aktivni spojevi	Decarboxylase inhibitors as pharmacologically active compounds	Prof. dr. Elma Veljović
65.	Ayurveda u konvencionalnoj farmaciji i medicini	Ayurveda in conventional pharmacy and medicine	Prof. dr. Haris Nikšić
66.	Fitoterapija u tretmanu menopauze	Phytotherapy in menopause treatment	Prof. dr. Haris Nikšić
67.	Lijekovi prirodnog porijekla sa djelovanjem na imuni sistem	Herbal medicines and their actions on the immune system	Prof. dr. Haris Nikšić
68.	Lijekovi prirodnog porijekla u tretmanu raka	Herbal medicines in cancer treatment	Prof. dr. Haris Nikšić

69.	Bakteriocini kao zamjena za antibiotike u proizvodnji hrane	Bacteriocins as alternatives to antibiotics in food production	Prof. dr. Jasmina Đedićbegović
70.	Značaj dijetarnih faktora u potpomognutoj oplodnji	Significance of dietary factors in assisted reproduction	Prof. dr. Jasmina Đedićbegović
71.	Galaktagogna hrana - efikasnost primjene u održavanju dojenja	Galactagogues food - efficacy in maintaining breastfeeding	Prof. dr. Jasmina Đedićbegović
72.	Nutritivni izazovi kod djece s autizmom	Nutrition challenges for children with autism	Prof. dr. Jasmina Đedićbegović
73.	Efikasnost i sigurnost primjene antioksidanasa kod onkoloških pacijenata	Efficacy and safety of antioxidants in oncology patients	Prof. dr. Jasmina Đedićbegović
74.	Prehrana kao suportivna terapija u gastroezofagealnoj refluksnoj bolesti	Nutrition as supportive therapy in gastroesophageal reflux disease	Prof. dr. Jasmina Đedićbegović
75.	Antimikrobna rezistencija u prehrambenom lancu	Antimicrobial resistance in food chain	Prof. dr. Jasmina Đedićbegović
76.	Parabeni u urinu kao biomarkeri ekspozicije ljudi	Parabens in urine as biomarkers of human exposure	Prof. dr. Elma Omeragić
77.	Akutna toksičnost povezana sa zloupotrebom tramadola	Acute toxicity related to misuse of tramadol	Prof.dr. Aleksandra Porobić
78.	Nemedicinska upotreba i zloupotreba anksiolitika	Nonmedical use and misuse of anxiolytics	Prof.dr. Aleksandra Porobić
79.	Razvojna i reproduktivna toksičnost psihoaktivnih supstanci	Developmental and reproductive toxicity of psychoactive substances	Prof.dr. Aleksandra Porobić
80.	Zdravstveni rizici povezani sa zloupotrebom novih sintetskih opioida	Health risks related to misuse of novel synthetic opioids	Prof.dr. Aleksandra Porobić
81.	Određivanje amigdalina u odabranim uzorcima voćnih sokova sa bh tržišta	Determination of amygdalin in selected samples of fruit juices from the Bosnia and Herzegovina market	Prof.dr. Aleksandra Porobić
82.	Analiza lizozima kao biomarkera u pljuvački	Analysis of lysozyme as biomarker in saliva	Prof. dr. Una Glamočlija
83.	Longitudinalna studija istraživanja uticaja stresa usljed okolišnog faktora na koncentraciju lizozima u pljuvački kod populacije studenata	Longitudinal study of the impact of stress due to environmental factors on the concentration of lysozyme in saliva in the student population	Prof. dr. Una Glamočlija
84.	Utjecaj koncentracije glukoze na antitumorsku aktivnost metformina in vitro	Influence of glucose concentration on in vitro antitumor activity of metformin	Prof. dr. Una Glamočlija

85.	Hemijska karakterizacija proizvoda od kanabisa	Chemical characterization of cannabis products	Prof. dr. Aida Šapčanin
86.	Hemijsko-analitičke metode određivanja sintetskih kanabinoida	Chemical-analytical methods for the determination of synthetic cannabinoids	Prof. dr. Aida Šapčanin
87.	Hemijsko-analitičke metode određivanja THC-a u biološkim uzorcima	Chemical-analytical methods for the determination of THC in biological samples	Prof. dr. Aida Šapčanin
88.	Levoglukoza kao hemijski marker pirolize biomase	Levoglucosan as a chemical marker of biomass pyrolysis	Prof. dr. Aida Šapčanin
89.	Upotreba separacionih metoda za određivanje levoglukoze u uzorcima iz okoliša	The use of separation methods for the determination of levoglucosan in environmental samples	Prof. dr. Aida Šapčanin
90.	Zelena otapala u organskoj sintezi	Green solvents in organic synthesis.	Prof. dr. Huriya Džudžević Čančar
91.	Zelene ekstrakcije prirodnih produkata	Green extractions of natural products.	Prof. dr. Huriya Džudžević Čančar
92.	Prirodni spojevi u prevenciji i liječenju osteoporoze kao alternativa konvencionalnim lijekovima	Natural compounds in the prevention and treatment of osteoporosis as an alternative to conventional drugs.	Prof. dr. Huriya Džudžević Čančar
93.	Sinteza Azorubina	Synthesis of Azorubine.	Prof. dr. Huriya Džudžević Čančar
94.	Fitohemijski profil eteričnih ulja iz Artemisia spp.	Phytochemical profile of wormwood (Artemisia spp.) essential oils.	Prof. dr. Huriya Džudžević Čančar
95.	Antioksidativni potencijal ekstrakata ploda sumaka (Rhus coriaria L.)	Antioxidant potential of sumac fruit extracts (Rhus coriaria L.)	Prof. dr. Huriya Džudžević Čančar
96.	Ukupni fenoli, flavonoidi i antocijanini u ekstraktima ploda sumaka (Rhus coriaria L.)	Total phenols, flavonoids and anthocyanins in sumac (Rhus spp.) fruit extracts.	Prof. dr. Huriya Džudžević Čančar

97.	Antioksidativni potencijal ekstrakata ploda duda (Morus spp.)	Antioxidant potential of mulberry (Morus spp.) fruit extracts.	Prof. dr. Hurija Džudžević Čančar
98.	Ukupni fenoli, flavonoidi i antocijanini u ekstraktima ploda duda (Morus spp.)	Total phenols, flavonoids and anthocyanins in mulberry (Morus spp.) fruit extracts	Prof. dr. Hurija Džudžević Čančar
99.	Metode liječenja depresije	Methods of treating depression	Prof. dr. Fahir Bečić



