VODIČ ZA BRUCOŠE

NA INTEGRIRANIM PREDDIPLOMSKIM I
DIPLOMSKIM STUDIJIMA FARMACIJE I
MEDICINSKE BIOKEMIJE

2016./2017.

IZDAVAČ

Sveučilište u Zagrebu
Farmaceutsko-biokemijski fakultet

UREĐUJU

prof. dr. sc. Željan Maleš
izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk
izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić

SURADNICI

doc. dr. sc. Mirza Bojić
Ana Cvetko, studentica
doc. dr. sc. Sandra Jurić
doc. dr. sc. Ivan Pepić
prof. dr. sc. József Petrik
doc. dr. sc. Petra Turčić

˝Vodič za brucoše na integriranim preddiplomskim i diplomskim studijima farmacije i medicinske biokemije˝ je osmišljen prvenstveno kao pomoć brucošima u snalaženju na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Uz kratak opis povijesti, ustroja i organizacije studija u Vodiču se nalaze upute o načinu studiranja, izvedbeni plan nastave, akademski kalendar za 2016./2017. godinu te popis ispitnih rokova.

UVODNA RIJEČ

Drage studentice i studenti,

Iznimna mi je čast i zadovoljstvo izraziti vam toplu dobrodošlicu u ime nastavnika, suradnika i svih zaposlenika Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kao i u svoje osobno ime.

Koristim ovu prigodu čestitati vam na postignutim uspjesima tijekom srednjoškolskog obrazovanja i državne mature koji su vam omogućili upis na ovaj Fakultet. Također vam čestitam na izboru fakulteta odnosno vaših budućih profesija, magistara farmacije i magistara medicinske biokemije, stručnjaka bez kojih je nezamisliva zdravstvena služba.

Analizirajući postignuća kandidata koji su se upisali na naš Fakultet možemo biti zadovoljni, ovamo su došli najbolji učenici. Očekujemo od vas takva postignuća i u studiju.

Institucija na koju ste došli da bi stekli potrebna znanja, vještine i stavove ponosi se dugom tradicijom od 134 godine (farmacija) i 54 godine (medicinska biokemija). FBF je jedna od važnih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu. Izdržao je sva previranja i kušnje i može se ponositi svojim nastavnim, znanstvenim i stručnim postignućima.

Od 1995. Sv. Kuzma (medicinska biokemija-crvena boja) i Sv. Damjan (farmacija-zelena boja) zaštitnici su FBF-a. Ti ranokršćanski mučenici simboliziraju, time što su braća blizanci bliskost farmacije i medicinske biokemije, a svojim djelovanjem u liječenju bolesnih bez naknade simboliziraju plemenitost ovih profesija.

U vodiču za studente naći ćete informacije o povijesti i ustroju fakulteta, kao i o studijskim programima i načinu studiranja. Od osobite koristi bit će vam izvedbeni plan nastave, akademski kalendar za 2016./2017. godinu te popis ispitnih rokova. Osim nastavnika podršku studentima tijekom studija daje osoblje Studentske poslovnice, Središnje knjižnice, Odjela za informatičku potporu te koordinatorica Centara za podršku studentima. U slučaju potrebe za savjetom i pomoći na raspolaganju su vam i studenti Studentskog zbora kao i Studenti-mentori. Ono čime se nastavnici Fakulteta osobito ponose su studenti koji kroz rad studentskih udruga CPSA-e i Sportske udruge organiziraju skupove, radionice, studentske razmjene, humanitarne akcije te sportska natjecanja.

Drage studentice i studenti, ne bojte se izazova! Neka vas kroz njih vodi hrabrost, upornost i poslušnost, ali uvijek u onoj mjeri u kojoj ćete ostati čvrsto svoji.

Vjerujem da će vam vrijeme koje ćete provesti na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu biti ispunjeno zadovoljstvom i osjećajem ispunjenja želja.

U ime svih nastavnika, suradnika i djelatnika Fakulteta te u svoje osobno ime želim vam puno uspjeha tijekom studiranja.

prof. dr. sc. Željan Maleš, dekan Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta

SADRŽAJ

1. Farmaceutsko-biokemijski fakultet 5
   1.1. Kratka povijest fakulteta 5
   1.2. O nama 5
   1.3. Struktura studija 6
2. Pravila studiranja 6
   2.1. Izvođenje nastave 6
   2.2. Provjera znanja 6
   2.3. Napredovanje kroz studij 7
   2.4. Mirovanje studentskih prava i obaveza 7
   2.5. Prestanak statusa studenta 8
   2.6. Studenti mentori 8
   2.7. Demonstratori 8
   2.8. Diplomski rad 9
   2.9. Stručna praksa i stručno osposobljavanje 9
3. Studenti 10
   3.1. Studentski zbor 10
   3.2. Studentske udruge 10
4. Kalendar nastave u akademskoj godini 2016./2017. 12
5. Izvedbeni plan nastave integriranih preddiplomskih studija u akademskoj godini 2016./2017. 13
   5.1. Studij farmacije 13
   5.2. Studij medicinske biokemije 18
6. Raspored ispitnih rokova u akademskoj godini 2016./2017. 23
7. Ustroj fakulteta 27
8. Korisne informacije 33
9. Savjeti za kraj 35

1. Farmaceutsko-biokemijski fakultet

1.1. Kratka povijest fakulteta

Farmaceutsko-biokemijski fakultet se smatra jednim od najstarijih studija Sveučilišta u Zagrebu. Povijest fakulteta započinje 1882. godine kada rješenjem cara i kralja Franje Josipa I. od 4. listopada 1882. i Naredbom Kraljevskog zemaljskog vladina odjela za bogoštovje i nastavu od 11. listopada iste godine s izvođenjem započinje ˝Farmaceutski učevni tečaj˝ pri tadašnjem Mudroslovnom fakultetu. Nakon pravnog, bogoslovnog i filozofskog fakulteta Farmaceutsko-biokemijski fakultet je osnovan kao četvrti, prvi u medicini i prvi u prirodoslovlju. Za osnivanje Fakulteta i njegov razvoj posebice su zaslužni Gustav Janeček (kemičar) i Julije Domac (biolog), koji su ujedno i autori Hrvatsko-slavonske farmakopeje, prve hrvatske farmakopeje iz 1901. god. U nizu prvih potrebno je dodati i Zavod za farmakognoziju, prvi takav neovisan zavod u svijetu osnovan 1896. godine. U periodu od 1935. do 1941. profesor na Fakultetu bio je Vladimir Prelog, dobitnik Nobelove nagrade za kemiju 1975. godine.

Farmaceutski fakultet kao samostalna sastavnica Sveučilišta u Zagrebu započinje s djelovanjem 1942. godine, a sadašnje ime Farmaceutsko-biokemijski fakultet nosi od 1963. godine. Kako su rasle spoznaje u području farmacije tako su se mijenjali studijski programi, smjerovi i moduli. Od 1986. godine Fakultet organizira sveučilišnu nastavu iz dva zasebna studijska programa: studija farmacije i studija medicinske biokemije.

1.2. O nama

Farmaceutsko-biokemijski fakultet djeluje na četiri glavne lokacije: Ulica Ante Kovačića 1, Domagojeva 2, Marulićev trg 20 i Schrottova 39.

U sklopu Fakulteta nalazi se 15 Zavoda te 2 Centra: Zavod za analitičku kemiju, Zavod za analitiku i kontrolu lijekova, Zavod za biofiziku, Zavod za biokemiju i molekularnu biologiju, Zavod za farmaceutsku botaniku, Zavod za farmaceutsku kemiju, Zavod za farmaceutsku tehnologiju, Zavod za farmakognoziju, Zavod za farmakologiju, Zavod za fizikalnu kemiju, Zavod za kemiju prehrane, Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju, Zavod za mikrobiologiju, Zavod za opću i anorgansku kemiju, Zavod za organsku kemiju, Centar za primijenjenu farmaciju i Centar za primijenjenu medicinsku biokemiju.

Fakultet obuhvaća i Studentsku poslovnicu, Središnju knjižnicu te farmaceutski botanički vrt "Fran Kušan" osnovan 1947. godine.

1.3. Struktura studija

Farmaceutsko-biokemijski fakultet je visoko učilište koje obrazuje stručnjake iz područja biomedicine i zdravstava, polje farmacija, grana farmacija, odnosno medicinska biokemija. Studiji farmacije i medicinske biokemije organizirani su kao integrirani preddiplomski i diplomski studij u trajanju od deset semestara (5 godina, 300 ECTS bodova). Završetkom studija farmacije stječe se akademski naziv magistar farmacije (mag. pharm.), dok se završetkom studija medicinske biokemije stječe se akademski naziv magistar medicinske biokemije i laboratorijske medicine (mag. med. biochem.).

2. Pravila studiranja

2.1. Izvođenje nastave

Nastava na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu izvodi se po semestrima u obliku predavanja, seminara, vježbi, stručne prakse, terenske nastave, diplomskog rada i drugih oblika izobrazbe. Također se izvodi i u virtualnom okruženju za učenje i podučavanje (*e*-učenje i *m*-učenje). Osim obaveznih predmeta studentima je na raspolaganju i veliki broj izbornih predmeta. Upisom pojedinog predmeta student preuzima sve obaveze predviđene nastavnim planom i programom upisanog predmeta. Na prvom predavanju nastavnik obavještava studente o oblicima izvođenja nastave te na kraju semestra potpisom potvrđuje da je student ispunio sve nastavne obveze tog predmeta. Student može opravdano izostati s nastave pojedinog predmeta, ali najviše do 20% fonda sati za taj predmet uz dužnost ispunjenja svih studentskih obveza.

2.2. Provjera znanja

Stečena znanja i kompetencije studenta nastavnik provjerava i ocjenjuje tijekom cijelog semestra u kojem se predmet izvodi. Na prvom predavanju nastavnik obavještava studente i o načinu provjere znanja i stečenih kompetencija. Vrednuje se: nazočnost i aktivno sudjelovanje na nastavi, laboratorijskim vježbama, parcijalni ispiti, kolokviji, aktivnosti u *e*-učenju kao i druge obveze utvrđene nastavnim programom predmeta. Nakon izvršenih nastavnih obveza, što se potvrđuje potpisom nastavnika, student pristupa ispitu.

Polaganje ispita organizira se u tri redovita ispitna roka: jesenski, zimski i ljetni s po dva ispitna termina. Osim redovitih ispitnih rokova polaganje ispita organizira se i u izvanrednim ispitnim rokovima u skladu s odlukama Fakultetskog vijeća.

Kalendar ispita utvrđuje Nastavno povjerenstvo, te odobrava Fakultetsko vijeće. Potom se kalendar ispita objavljuje na oglasnoj ploči i mrežnim stranicama Fakulteta. Student se prijavljuje za polaganje ispita putem studomata najkasnije jedan radni dan (do 12 h) prije ispitnog termina. Ispit može i odjaviti najkasnije jedan radni dan (do 12 h) prije ispitnog termina. Nakon toga se vrijeme i mjesto polaganja ispita oglašava se na oglasnoj ploči, mrežnim stranicama i/ili putem sustava za elektroničko praćenje nastave. Ispiti mogu biti teorijski i/ili praktični, a polažu se samo u pisanom obliku, samo usmeno, ili pisano i usmeno ili izvedbom/prezentacijom praktičnog rada. Praktični dio ispita može se obaviti odvojeno od teorijskog. Pisani ispit može trajati do 120 minuta, dok ukupno ispitivanje pojedinog studenta na usmenom ispitu ne smije trajati više od 30 minuta. Uspjeh studenta izražava se ocjenom koja iskazuje ukupan rad studenta. Prolazne ocjene su: izvrstan (5), vrlo dobar (4), dobar (3) i dovoljan (2), no uspjeh studenta može se izraziti i opisnom ocjenom. Nastavnik prolazne ocijene upisuje u indeks i ovjerava svojim potpisom na prijavnici, koju dostavlja u Studentsku poslovnicu. Neprolazna ocjena, nedovoljan (1), ne upisuje se u indeks, već samo u prijavnicu, nakon čega se arhivira u dosje studenta. Ako student ne pristupi ispitu, a nije ga prethodno odjavio, smatra se da ispit nije položio. Ispit iz istog predmeta može se polagati najviše četiri puta te se četvrti put polaže pred tročlanim povjerenstvom. Student koji niti četvrti put ne položi ispit iz nekog predmeta obvezan je u sljedećoj akademskoj godini ponovno upisati i odslušati taj predmet. I nakon ponovljenog upisa predmeta, student ima pravo ispit polagati najviše 4 puta. Ako student i nakon ponovljenog upisa ne položi ispit na prethodno utvrđen način, gubi pravo studiranja na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu.

2.3. Napredovanje kroz studij

Upisom akademske godine student regulira svoj status te nastavne obveze upisuje semestralno ili godišnje. Upis u zimski semestar obavlja se u pravilu u rujnu, a u ljetni u veljači tekuće akademske godine.

2.4. Mirovanje studentskih prava i obaveza

Student ima pravo na mirovanje obveza: za vrijeme izvršavanja vojne obveze, za vrijeme trudnoće, za studenticu majku ili studenta oca koji se koriste porodnim dopustom do godine dana djetetova života, za vrijeme bolesti koja ga u duljem razdoblju sprječava u uspješnom ispunjavanju obveza studija. Pravo na mirovanje obaveza stječe se i za vrijeme međunarodne razmjene studenata u trajanju duljem od 30 dana tijekom održavanja nastave, ako student kroz tu razmjenu ne stječe ECTS

bodove. Student ima pravo na mirovanje obveza i u drugim opravdanim slučajevima. Pravo na mirovanje obveza student stječe rješenjem Fakulteta na temelju podnesenog pisanog zahtjeva s obrazloženjem te pripadajućom dokumentacijom. Mirovanje obveza može se odobriti u trajanju od jedne akademske godine te se to vrijeme ne računa u vrijeme trajanja studija. Dok traje vrijeme mirovanja obveza student može polagati one ispite za koje je stekao uvjet s ciljem stjecanja prava za upis u sljedeću akademsku godinu.

2.5. Prestanak statusa studenta

Status studenta prestaje završetkom studija ili ispisom sa studija. Ako student ne upiše sljedeću akademsku godinu u propisanom roku također gubi status studenta. Studentski status moguće je izgubiti ukoliko student u dvije uzastopne akademske godine ne ostvari barem 35 ECTS bodova ili istekom vremena dvostruko duljeg od propisanog trajanja studija (u vrijeme trajanja studija ne uračunava vrijeme mirovanja obveza studenta). Status studenta može prestati i na temelju stegovne odluke nadležnog tijela, ako student ne položi ispit na način utvrđen Statutom Sveučilišta ili u drugim slučajevima predviđenim općim aktima Fakulteta.

Studentu koji se ispisao sa studija izdaje se ispisnica s naznakom vremena studiranja, ukupno stečenim ECTS bodovima te popisom položenih ispita s pripadajućim ECTS bodovima i postignutim ocjenama. O ispisu se unosi bilješka u studentsku ispravu.

2.6. Studenti-mentori

Prije početka nastave prvog odnosno trećeg semestra svakom upisanom studentu dodjeljuje se student-mentor s viših studijskih godina. Studenti-mentori pružaju podršku studentima nižih studijskih godina te ga savjetuju s ciljem lakšeg svladavanja studijskog programa. Popis studenta-mentora objavljuje se na mrežnim stranicama Fakulteta.

2.7. Demonstratori

Demonstratori su studenti koji pomažu nastavnicima i suradnicima u izvođenju praktične nastave, a imenuje ih prodekan za nastavu temeljem prijedloga zavoda/centra ili samostalnog kolegija iz redova uspješnih studenata uz osobnu privolu studenata.

2.8. Diplomski rad

Diplomski rad u pravilu predstavlja rad kojeg student izrađuje pod nadzorom mentora na Fakultetu ili suradnoj instituciji koja pruža mogućnost znanstveno-istraživačkog rada. Student odabire mentora diplomskog rada tijekom 8. semestra, a diplomski rad izrađuje tijekom 9. semestra. Nakon što položi sve potrebne ispite, student može pristupiti diplomskom ispitu.

To je javni ispit pred tročlanim povjerenstvom koji se sastoji od predstavljanja rezultata diplomskog rada i provjere znanja diplomanda iz područja diplomskog rada.

2.9. Stručna praksa i stručno osposobljavanje

Stručna praksa je obavezan predmet studija farmacije i studija medicinske biokemije i održava se u 6. (30 sati nastave) i 8. semestru (60 sati nastave).

Tijekom 10. semestra kroz predmet Stručno osposobljavanje za ljekarnike (720 sati nastave u javnim i bolničkim ljekarnama) studenti farmacije svladavaju: primjenu korisničkih ljekarničkih programa i postupka vođenja obveznih knjiga evidencije prometa i poslovanja, sve postupke vezane uz izdavanje lijekova na recept i lijekova iz posebnih skupina kao i postupke izrade, pripreme, izdavanja, distribuiranja i praćenja prometa lijekova u bolničkim ljekarnama. Nadalje, studenti stječu znanja i vještine pravilnog praćenja i prijavljivanja nuspojava te prvenstveno svladavaju načine pružanja ljekarničke skrbi. Nakon izvršenih svih nastavnih obaveza te odrađenog stručnog osposobljavanja studenti polažu završni ispit. Uspješno položenim ispitom studenti završavaju studij te dobivaju odobrenje za samostalan rad u struci.

Tijekom 10. semestra kroz predmet Stručno osposobljavanje (stručna cjelina medicinska biokemija 500 sati nastave i stručna cjelina hematologija s koagulacijom 250 sati nastave) studenti medicinske biokemije stječu znanja i vještine za samostalni rad u medicinsko-biokemijskom laboratoriju. Studenti stječu znanja i vještine vezano uz uzimanje, identifikaciju i dostavljanje uzorka, pripremanje uzorka za analizu, postupanje s uzorkom u biokemijskim, hematološkim te koagulacijskim analizatorima. Nakon izvršenih svih nastavnih obveza te odrađenog stručnog osposobljavanja studenti polažu završni ispit te uspješno položenim završenim ispitom završavaju studij.

3. Studenti

3.1. Studentski zbor

Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu je predstavničko tijelo studenata čiji su članovi studenti upisani na preddiplomske, diplomske i poslijediplomske studije Sveučilišta u Zagrebu. Glavna zadaća studentskog zbora je štititi interese studenata, sudjelovati u odlučivanju u tijelima visokog učilišta te općenito predstavljati studente u sustavu visokog obrazovanja.

Studentski zbor Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta čini 12 studenata integriranog diplomskog studija farmacije i medicinske biokemije: Teo Morožin (predsjednik), Ana Cvetko (potpredsjednica), Tea Tekić (tajnica), Marko Parlov (studentski pravobranitelj), Bruno Rački, Hrvoje Boić, Ružica Glavaš, Mate Kadija, Josipa Korman, Lucija Franin, Franjo Josip Marelja i Grgo Ljubičić te 4 studenta poslijediplomskog studija: Barbara Fumić, Maja Friščić, Hrvoje Rimac i Zora Rukavina. Studentski predstavnici su izabrani na studentskim izborima koji se održavaju svake dvije godine. Na proljeće 2017. godine bit će provedeni sljedeći izbori.

Ured Studentskog zbora Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta nalazi se u Ulici Ante Kovačića 1, dvorište.

3.2. Studentske udruge

Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, CPSA (engl. *Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association*), nezavisna je i neprofitna udruga, osnovana na inicijativu Studentskog vijeća 1994. godine na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu. Osnovni cilj udruge je unapređenje studentskog života kao i zbližavanje studenata. Članovi udruge mogu postati svi zainteresirani studenti farmacije i medicinske biokemije. Članovi udruge promiču edukaciju studenata na nacionalnoj i međunarodnoj razini kroz organizaciju skupova, projekata, ljetnih škola, natjecanja, studentskih razmjena te obilježavanja svjetskih dana u zdravstvu.

Ured udruge nalazi se u Ulici Ante Kovačića 1, dvorište.

Svake godine članovi udruge izabiru šesteročlani izvršni odbor (Bruno Rački - predsjednik, Jelena Kurija - tajnica, Marin Tušinec, Iva Mitrović, Tajana Iva Pejaković i Sara Šipicki) i tročlani nadzorni odbora (Petra Neralić, Mia Šojat i Stjepan Perić).

Na Farmaceutskom-biokemijskom fakultetu djeluje u posljednjih nekoliko godina i Sportska udruga s ciljem promicanja sportskih aktivnosti među studentima. Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, odnosno njegovoj Sportskoj udruzi pripala je čast da bude organizator Humanijade 2017. godine. Predsjednik udruge je prof. dr. sc. Drago Vujević, a tajnica udruge je Antonija Belušić.

4. Kalendar nastave u akademskoj godini 2016./2017.

KALENDAR ZA 135. AKADEMSKU GODINU (2016./2017.)

LISTOPAD 2016.

P	U	S	Č	P	S	N
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

3.10. Početak nastave u zimskom semestru
4. DAN FAKULTETA
8. DAN NEOVISNOSTI

STUDENI 2016.

P	U	S	Č	P	S	N
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

1. SVI SVETI
17. - 19. SMOTRA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

PROSINAC 2016.

P	U	S	Č	P	S	N
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

25. BOŽIĆ
26. SVETI STJEPAN
27.12. - 5.1. BOŽIĆNI I NOVOGODIŠNJI BLAGDANI

SIJEČANJ 2017.

P	U	S	Č	P	S	N
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

1. NOVA GODINA
6. SVETA TRI KRALJA
30. Početak zimskog ispitnog roka

VELJAČA 2017.

P	U	S	Č	P	S	N
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

24. Završetak zimskog ispitnog roka
20.-24. Upisi u ljetni semestar
27. Početak nastave u ljetnom semestru

OŽUJAK 2017.

P	U	S	Č	P	S	N
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

TRAVANJ 2017.

P	U	S	Č	P	S	N
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

16. USKRS
17. USKRSNI PONEDJELJAK
18.-21. IZVANREDNI ISPITNI ROK (nema nastave)

SVIBANJ 2017.

P	U	S	Č	P	S	N
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1. PRAZNIK RADA

LIPANJ 2017.

P	U	S	Č	P	S	N
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

16. Zaršetak nastave u ljetnom semestru
19. Početak ljetnog ispitnog roka
15. TIJELOVO
22. DAN ANTIFAŠISTIČKE BORBE
25. DAN DRŽAVNOSTI

SRPANJ 2017.

P	U	S	Č	P	S	N
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

14. Završetak ljetnog ispitnog roka

KOLOVOZ 2017.

P	U	S	Č	P	S	N
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

5. DAN POBJEDE I DOMOVINSKE ZAHVALNOSTI
15. VELIKA GOSPA
28. Početak jesenskog ispitnog roka

RUJAN 2017.

P	U	S	Č	P	S	N
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

22. Završetak jesenskog ispitnog roka
18.-26. Upisi u zimski semestar

LEGENDA:

- NASTAVA U ZIMSKOM SEMESTRU (3.10.2016. - 27.1.2017.)
- NASTAVA U LJETNOM SEMESTRU (27.2.2017. - 16.6.2017.)
- ZIMSKI ISPITNI ROK (30.1.2017. - 24.2.2017.)
  Upisi u ljetni semestar (20.2. - 24.2. 2017
- LJETNI ISPITNI ROK (19.6. 2017. - 14.7.2017.)
- JESENSKI ISPITNI ROK (28.8.2017.-22.9.2017.)
  Upisi u zimski semestar (18.9. - 26.9. 2017.)

5. Izvedbeni plan nastave integriranih preddiplomskih studija u akademskoj godini 2016./2017.

5.1. Studij farmacije[1]

1. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Uvod u farmaciju	1,5	15	0	0	0
Matematika sa statističkom analizom	7,5	45	30	0	0
Stanična biologija s genetikom	7,5	30	15	30	0
Fizika	7,5	30	15	30	0
Opća kemija sa stehiometrijom	11	60	45	30	0
UKUPNO	35	180	105	90	0

2. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Farmaceutska botanika	7,5	30	15	30	0
Sociologija i zdravstvo	2,5	15	15	0	0
Analitička kemija 1	7,5	30	15	30	0
Fizikalna kemija 1	7,5	30	15	30	0
UKUPNO	25	105	60	90	0

[1] Tjelesna i zdravstvena kultura – student upisuje 30 sati terenske nastave u prvom, drugom, trećem i četvrtom semestru.

3. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Analitička kemija 2	6,0	30	0	30	0
Fizikalna kemija 2	6,0	30	15	15	0
Organska kemija	11,5	60	30	45	0
Biološka kemija	3,5	30	0	15	0
UKUPNO	27,0	150	45	105	0

4. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Fiziologija s anatomijom čovjeka	9,0	60	45	0	0
Mikrobiologija s parazitologijom	8,0	60	0	30	0
Biokemija	8,5	60	10	30	0
Farmakognozija 1	7,5	30	15	45	0
UKUPNO	31,0	210	70	105	0

5. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Farmakognozija 2	6,0	30	15	30	0
Patofiziologija s patologijom	7,5	45	45	0	0
Farmaceutska kemija 1	9,0	45	7	60	0
Farmaceutika	3,5	30	15	0	0
UKUPNO	26,0	150	82	90	0
STATUS PREDETA: IZBORNI					
Biološke membrane i stanična signalizacija	2,5	15	15	0	0
Farmaceutska informatika	2,5	15	15	0	0
Fizikalne kemijske metode u biomedicinskim istraživanjima	2,5	15	0	15	0
Odabrane teme iz primjenjene psihologije	2,5	20	10	0	0
Personalized health care	2,0	15	5	0	0
Slobodni radikali i antioksidansi u zdravlju i bolesti	2,5	16	12	2	0
Suvremene biokemijske tehnike	2,5	15	15	0	0
UKUPNO	17,0	111	72	17	0

6. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Biofarmacija s farmakokinetikom	5,0	15	15	30	0
Farmaceutska kemija 2	5,0	45	8	0	0
Molekularna biologija s genetičkim inženjerstvom	6,0	30	15	30	0
Klinička biokemija s hematologijom	6,0	35	10	30	0
Fiziološki i biokemijski aspekti prehrane	5,0	25	5	30	0
Stručna praksa 1	2,0	0	0	0	30
UKUPNO	29,0	150	53	120	30
STATUS PREDMETA: IZBORNI					
Izolacija bioaktivnih prirodnih produkata	2,5	15	5	10	0
Metaloproteini - struktura i mehanizam	2,0	5	10	5	0
Odabrane metode instrumentalne analize	2,5	10	0	20	0
Povijest farmacije	1,5	15	0	0	0
Spektroskopska identifikacija organskih sojeva	2,5	10	10	10	0
UKUPNO	11,0	55	25	45	0

7. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Farmakologija	10,5	75	40	20	0
Oblikovanje lijekova	9,0	60	0	45	0
Analitika lijekova	10,5	60	15	60	0
UKUPNO	30,0	195	55	125	0
STATUS PREDMETA: IZBORNI					
Biološke membrane i stanična signalizacija	2,5	15	15	0	0
Farmakoekonomika	2,5	20	10	0	0
Medicinal Chemistry	3,5	30	15	0	0
Odabrana poglavlja iz farmaceutske kemije	2,5	15	15	0	0
Personalized health care	2,0	15	5	0	0
Primijenjena mikrobiologija	2,5	20	10	0	0
Slobodni radikali i antioksidansi u zdravlju i bolesti	2,5	16	12	2	0
UKUPNO	18,0	131	82	2	0

8. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Imunologija	2,5	30	0	0	0
Biokemija lijekova	8,0	45	15	30	0
Magistralna receptura	3,5	0	5	40	0
Toksikologija	5,0	30	24	6	0
Klinička farmacija s farmakoterapijom	6,0	30	45	0	0
Stručna praksa 2	3,0	0	0	0	60
UKUPNO	28,0	135	89	76	60
STATUS PREDMETA: IZVANREDNI					
Analitika u razvoju farmaceutskih proizvoda	2,5	15	0	15	0
Biopharmaceuticals	2,5	9	21	0	0
Eksperimentalna farmakologija	2,5	15	8	7	0
Fitofarmacija	2,5	15	15	0	0
Molekulske osnove bolesti i terapije	2,5	15	15	0	0
Novi terapijski sustavi	2,5	15	15	0	0
Osiguranje kvalitete i registracija lijekova	2,0	15	5	0	0
Phytotherapy	2,5	15	15	0	0
Uvod u komplementarnu i alternativnu medicinu	2,5	10	20	0	0
Biopharmaceuticals	2,5	9	21	0	0
Farmaceutski aspekt tradicionalne kineske medicine	2,5	25	5	0	0
Dijagnostika i terapija virusnih infekcija	2,0	12	8	0	0
UKUPNO	29,0	170	148	22	0

9. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Kozmetologija	5,0	30	0	30	0
Farmaceutska etika i deontologija	1,5	10	5	0	0
Ljekarnička skrb	5,0	25	35	0	0
Zdravstveno zakonodavstvo	1,5	15	0	0	0
Konzultacijske vještine	1,5	4	11	0	0
Diplomski rad	10,0	0	0	100	0
UKUPNO	24,5	84	51	130	0
STATUS PREDMETA: IZBORNI					
Biokemijske osnove toksičnosti endobiotika i ksenobiotika	2,5	15	15	0	0
Biološke membrane i stanična signalizacija	2,5	15	15	0	0
Biostatistika	2,5	15	15	0	0
Dermatici u ljekarničkoj praksi	2,5	20	10	0	0
Dijetoterapija	2,5	15	15	0	0
Dizajniranje novih lijekova	3,5	30	15	0	0
Farmakogenetika	2,5	10	15	5	0
Farmakoterapija malignih bolesti	1,5	8	7	0	0
Industrijska farmacija	2,5	15	15	0	0
Nutrition therapy	2,5	15	15	0	0
Osnove ljekarničkog poslovanja	2,0	13	7	0	0
Slobodni radikali i antioksidansi u zdravlju i bolesti	2,5	16	12	2	0
Sociologija u farmaciji	1,5	15	0	0	0
Farmakovigilancija i farmakoepidemilologija	2,0	6	12	0	0
UKUPNO	33,0	208	168	7	0

10. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
Stručno osposobljavanje za ljekarnike	30,0	0	0	0	720
UKUPNO	30,0	0	0	0	720

5.2. Studij medicinske biokemije[2]

1. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Uvod u studij medicinske biokemije	1,5	15	0	0	0
Matematika sa statističkom analizom	7,5	45	30	0	0
Stanična biologija s genetikom	7,5	30	15	30	0
Fizika	7,5	30	15	30	0
Opća kemija sa stehiometrijom	11,0	60	45	30	0
UKUPNO	35,0	180	105	90	0

2. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Citologija i histologija	5,5	30	15	10	0
Sociologija i zdravstvo	2,5	15	15	0	0
Analitička kemija 1	7,5	30	15	30	0
Fizikalna kemija 1	7,5	30	15	30	0
Bioetika	2,0	15	5	0	0
UKUPNO	25,0	120	65	70	0

[2] Tjelesna i zdravstvena kultura – student upisuje 30 sati terenske nastave u prvom, drugom, trećem i četvrtom semestru.

3. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Analitička kemija 2	6,0	30	0	30	0
Fizikalna kemija 2	6,0	30	15	15	0
Organska kemija	11,0	60	30	45	0
Biološka kemija	6,0	30	15	15	0
UKUPNO	29,0	150	60	105	0

4. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Fiziologija s anatomijom čovjeka	9,0	60	45	0	0
Mikrobiologija s parazitologijom	8,0	60	0	30	0
Biokemija	10,5	60	15	45	0
Farmaceutska kemija	3,5	30	0	0	0
UKUPNO	31,0	210	60	75	0

5. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Patofiziologija s patologijom	7,5	45	45	0	0
Opća klinička biokemija	13,5	60	30	90	0
Hematologija 1	5,0	30	5	25	0
Fizikalna biokemija	5,0	30	20	10	0
UKUPNO	31,0	165	100	125	0
STATUS PREDETA: IZBORNI					
Biološke membrane i stanična signalizacija	2,5	15	15	0	0
Fizikalne kemijske metode u biomedicinskim istraživanjima	2,5	15	0	15	0
Slobodni radikali i antioksidansi u zdravlju i bolesti	2,5	16	12	2	0
Suvremene biokemijske tehnike	2,5	15	15	0	0
UKUPNO	10,0	61	42	17	0

6. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Hematologija 2	5,0	25	15	20	0
Klinička biokemija organa i organskih sustava 1	4,0	30	15	0	0
Molekularna biologija s genetičkim inženjerstvom	6,0	30	15	30	0
Analitička biokemija	5,0	30	0	30	0
Imunologija	4,0	30	15	0	0
Stručna praksa 1	2,0	0	0	0	30
UKUPNO	26,0	145	60	80	30
STATUS PREDETA: IZBORNI					
Metaloproteini - struktura i mehanizam	2,0	5	10	5	0
Odabrane metode instrumentalne analize	2,5	10	0	20	0
Spektroskopska identifikacija organskih sojeva	2,5	10	10	10	0
Dijagnostika i terapija virusnih infekcija	2,0	12	8	0	0
UKUPNO	19,0	37	28	35	0

7. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Farmakologija	8,5	75	10	20	0
Klinička biokemija organa i organskih sustava 2	6,0	30	15	30	0
Molekularna dijagnostika	5,0	30	15	15	0
Koagulacija	4,0	15	15	15	0
Humana i populacijska genetika	2,5	15	5	10	0
Imunokemija	2,5	14	8	8	0
Neurokemija	1,5	8	4	3	0
UKUPNO	30,0	187	72	101	0
STATUS PREDMETA: IZBORNI					
Biološke membrane i stanična signalizacija	2,5	15	15	0	0
Komunikacijske vještine	1,5	0	15	0	0
Odabrane teme iz primjenjene psihologije	2,5	20	10	0	0
Slobodni radikali i antioksidansi u zdravlju i bolesti	2,5	16	12	2	0
UKUPNO	9,0	51	52	2	0

8. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Biokemija prehrane	5,0	30	0	30	0
Biokemija lijekova	5,0	30	15	30	0
Specijalna područja kliničke biokemije	5,0	15	15	30	0
Transfuziologija s imunohematologijom	2,5	15	0	15	0
Toksikologija	5,0	30	24	6	0
Stručna praksa 2	3,0	0	0	0	60
UKUPNO	25,5	120	54	111	60
STATUS PREDMETA: IZVANREDNI					
Bioanorganska kemija	1,5	10	0	5	0
Membranski transport i informacija	2,5	15	15	0	0
Uzgoj stanica i staničnih linija	2,5	10	10	10	0
Biopharmaceuticals	2,5	9	21	0	0
Uvod u komplementarnu i alternativnu medicinu	2,5	16	12	2	0
Morfološka obilježja oštećenja jetre lijekovima	2,5	16	12	2	0
Droge, doping i ovisnost	2,5	20	10	0	0
UKUPNO	16,5	96	80	19	0

9. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI					
Biostatistika	2,5	15	15	0	0
Integrirani kolegij laboratorijske diagnostike – prosudba nalaza	2,5	0	30	0	0
Evaluacija instrumenata, postupaka i reagensa	2,5	15	10	5	0
Organizacija i upravljanje medicinsko-biokemijskim laboratorijem	3,5	30	15	0	0
Zdravstveno zakonodavstvo u laboratorijskoj medicini	1,5	15	0	0	0
Diplomski rad	10,0	0	0	100	0
UKUPNO	22,5	75	70	105	0
STATUS PREDMETA: IZBORNI					
Dijetoterapija	2,5	15	15	0	0
Hitna laboratorijska dijagnostika	2,5	15	10	5	0
Kompleksna genetika	2,5	15	15	0	0
Laboratorijska dijagnostika uz bolesnika	1,5	6	3	6	0
Laboratorijska informatika	2,5	15	10	5	0
Nutrition therapy	2,5	15	15	0	0
Osnove epidemiologije s mikrobiološkom dijagnostikom	2,5	15	0	15	0
Primjena radionuklida u dijagnostici	1,5	15	0	0	0
UKUPNO	18,0	111	68	31	0

10. SEMESTAR					
NAZIV PREDMETA	ECTS	UKUPAN BROJ SATI			
		P	S	V	T
Stručno osposobljavanje	30,0	0	0	0	750
UKUPNO	30,0	0	0	0	750

6. Raspored ispitnih rokova u akademskoj godini 2016./2017.

1. godina						
Predmet	zimski rok		ljetni rok		jesenski rok	
Uvod u farmaciju	1.2.	24.2.	29.6.	7.7.	1.9.	11.9.
Uvod u studij medicinske biokemije	1.2.	24.2.	29.6.	7.7.	1.9.	11.9.
Matematika sa statističkom analizom	9.2.	23.2.	23.6.	14.7.	29.8.	13.9.
Stanična biologija s genetikom	30.1.	14.2.	27.6.	11.7.	7.9.	21.9.
Fizika	3.2.	17.2.	19.6.	3.7.	4.9.	18.9.
Opća kemija sa stehiometrijom	6.2.	21.2.	21.6.	5.7.	31.8.	15.9.
Analitička kemija 1	6.2.	20.2.	27.6.	10.7.	28.8.	14.9.
Sociologija i zdravstvo	1.2.	24.2.	23.6.	7.7.	4.9.	22.9.
Fizikalna kemija 1	3.2.	17.2.	29.6.	12.7.	6.9.	19.9.
Farmaceutska botanika	30.1.	13.2.	20.6.	4.7.	31.8.	12.9.
Citologija i histologija	30.1.	13.2.	19.6.	3.7.	30.8.	11.9.
Bioetika	8.2.	16.2.	26.6.	10.7.	8.9.	17.9.

2. godina						
Predmet	zimski rok		ljetni rok		jesenski rok	
Biološka kemija	30.1.	15.2.	19.6.	5.7.	30.8.	13.9.
Fizikalna kemija 2	3.2.	17.2.	29.6.	12.7.	6.9.	19.9.
Organska kemija	10.2.	24.2.	21.6.	7.7.	8.9.	21.9.
Analitička kemija 2	6.2.	20.2.	27.6.	10.7.	28.8.	14.9.
Biokemija	8.2.	20.2.	26.6.	10.7.	4.9.	18.9.
Mikrobiologija s parazitologijom	3.2.	17.2.	28.6.	12.7.	28.8.	12.9.
Fiziologija s anatomijom čovjeka	9.2.	22.2.	21.6.	5.7.	31.8.	14.9.
Farmakognozija 1	30.1.	13.2.	23.6.	7.7.	6.9.	20.9.
Farmaceutska kemija	30.1.	13.2.	23.6.	3.7.	5.9.	22.9.

3. godina						
Predmet	zimski rok		ljetni rok		jesenski rok	
Farmakognozija 2	30.1.	13.2.	23.6.	7.7.	6.9.	20.9.
Farmaceutska kemija 1	1.2.	15.2.	21.6.	3.7.	28.8.	11.9.
Farmaceutika	7.2.	21.2.	26.6.	11.7.	4.9.	22.9.
Patofizologija s patologijom	10.2.	24.2.	30.6.	14.7.	1.9.	15.9.
Fizikalna biokemija	6.2.	17.2.	28.6.	10.7.	4.9.	21.9.
Opća klinička biokemija	1.2.	22.2.	23.6.	12.7.	30.8.	18.9.
Hematologija 1	30.1.	13.2.	19.6.	3.7.	28.8.	11.9.
Fizikalne kemijske metode u biomedicinskim istraživanjima	9.2.	22.2.	27.6.	11.7.	8.9.	20.9.
Suvremene biokemijske tehnike	10.2.	23.2.	29.6.	13.7.	7.9.	21.9.
Farmaceutska informatika	1.2.	15.2.	23.6.	6.7.	31.8.	18.9.
Zdravstvena ekologija	3.2.	21.2.	20.6.	4.7.	29.8.	12.9.
Odabrane teme iz primijenjene psihologije	7.2.	16.2.	21.6.	5.7.	5.9.	19.9.
Biološke membrane i stanična signalizacija	8.2.	20.2.	26.6.	10.7.	4.9.	18.9.
Farmaceutska kemija 2	1.2.	15.2.	21.6.	3.7.	28.8.	11.9.
Biokemija prehrane	9.2.	23.2.	28.6.	13.7.	6.9.	20.9.
Biofarmacija s farmakokinetikom	7.2.	21.2.	26.6.	11.7.	4.9.	22.9.
Klinička biokemija s hematologijom	3.2.	17.2.	23.6.	7.7.	1.9.	15.9.
Molekularna biologija s genetičkim inženjerstvom	30.1.	15.2.	19.6.	5.7.	30.8.	13.9.
Imunologija	3.2.	17.2.	30.6.	13.7.	5.9.	19.9.
Klinička biokemija organa i organskih sustava 1	8.2.	23.2.	23.6.	7.7.	1.9.	15.9.
Hematologija 2	30.1.	13.2.	19.6.	3.7.	28.8.	11.9.
Analitička biokemija	6.2.	21.2.	27.6.	11.7.	7.9.	21.9.
Spektroskopska identifikacija organskih spojeva	10.2.	24.2.	21.6.	7.7.	8.9.	21.9.
Povijest farmacije	1.2.	15.2.	23.6.	6.7.	30.8.	18.9.
Metaloproteini - struktura i mehanizam	10.2.	24.2.	26.6.	10.7.	7.9.	20.9.
Odabrane metode instrumentalne analize	3.2.	17.2.	27.6.	12.6.	1.9.	14.9.
Membranski transport tvari i informacija	2.2.	16.2.	21.6.	7.7.	31.8.	13.9.
Izolacija bioaktivnih prirodnih produkata	6.2.	20.2.	29.6.	13.7.	8.9.	22.9.
Dijagnostika i terapija virusnih infekcija	-	-	20.6.	4.7.	29.8.	12.9.
Droge, doping i ovisnost	-	-	20.6.	6.7.	29.8.	12.9.

4. godina						
Predmet	zimski rok		ljetni rok		jesenski rok	
Oblikovanje lijekova	1.2.	14.2.	21.6.	5.7.	29.8.	12.9.
Analitika lijekova	8.2.	22.2.	28.6.	12.7.	6.9.	20.9.
Farmakologija	6.2.	20.2.	19.6.	3.7.	4.9.	18.9.
Humana i populacijska genetika	30.1.	13.2.	21.6.	5.7.	28.8.	11.9.
Klinička biokemija organa i organskih sustava 2	8.2.	23.2.	23.6.	7.7.	1.9.	15.9.
Molekularna dijagnostika	1.2.	15.2.	26.6.	10.7.	30.8.	22.9.
Koagulacija	2.2.	16.2.	30.6.	14.7.	29.8.	13.9.
Imunokemija	3.2.	17.2.	28.6.	12.7.	6.9.	20.9.
Neurokemija	10.2.	21.2.	27.6.	11.7.	8.9.	19.9.
Farmakoekonomika	1.2.	15.2.	23.6.	6.7.	30.8.	18.9.
Odabrana poglavlja iz farmaceutske kemije	8.2.	23.2.	29.6.	13.7.	5.9.	21.9.
Primijenjena mikrobiologija	9.2.	21.2.	23.6.	6.7.	6.9.	21.9.
Odabrane teme iz primijenjene psihologije	7.2.	16.2.	21.6.	5.7.	5.9.	19.9.
Slobodni radikali i antioksidansi	8.2.	20.2.	26.6.	10.7.	4.9.	18.9.
Osnove epidemiologije s mikrobiološkom dijagnostikom	9.2.	21.2.	23.6.	6.7.	6.9.	21.9.
Magistralna receptura	7.2.	21.2.	23.6.	7.7.	1.9.	15.9.
Imunologija	3.2.	17.2.	30.6.	13.7.	5.9.	19.9.
Klinička farmacija s farmakoterapijom	9.2.	23.2.	21.6.	5.7.	7.9.	21.9.
Biokemija lijekova (F)	1.2.	15.2.	19.6.	3.7.	28.8.	11.9.
Toksikologija	30.1.	13.2.	27.6.	10.7.	30.8.	13.9.
Biokemija lijekova (MB)	3.2.	17.2.	21.6.	6.7.	1.9.	15.9.
Biokemija prehrane	9.2.	23.2.	28.6.	13.7.	6.9.	20.9.
Specijalna područja kliničke biokemije	1.2.	15.2.	19.6.	3.7.	28.8.	11.9.
Transfuziologija s imunohematologijom	6.2.	20.2.	23.6.	7.7.	4.9.	18.9.
Fitofarmacija/Phytotherapy	1.2.	15.2.	19.6.	3.7.	28.8.	11.9.
Molekulske osnove bolesti i terapije	1.2.	23.2.	26.6.	12.7.	4.9.	21.9.
Analitika u razvoju farmaceutskih proizvoda	10.2.	24.2.	3.7.	14.7.	11.9.	22.9.
Osiguranje kvalitete i registracija lijekova	13.2.	24.2.	30.6.	14.7.	8.9.	21.9.
Novi terapijski sustavi	7.2.	22.2.	28.6.	12.7.	4.9.	21.9.
Eksperimentalna farmakologija	10.2.	24.2.	27.6.	11.7.	7.9.	22.9.
Bioanorganska kemija	31.1.	14.2.	30.6.	14.7.	31.8.	14.9.
Uzgoj stanica i staničnih linija	2.2.	16.2.	29.6.	12.7.	5.9.	19.9.

Morfološka obilježja oštećenja jetre lijekovima	-	-	29.6.	14.7.	5.9.	19.9.

5. godina						
Predmet	zimski rok		ljetni rok		jesenski rok	
Kozmetologija	9.2.	23.2.	23.6.	12.7.	4.9.	19.9.
Farmaceutska etika i deontologija	6.2.	22.2.	26.6.	14.7.	1.9.	16.9.
Biokemijske osnove toksičnosti endobiotika i ksenobiotika	10.2.	24.2.	27.6.	13.7.	5.9.	21.9.
Dizajniranje novih lijekova	30.1.	13.2.	26.6.	10.7.	30.8.	13.9.
Industrijska farmacija	31.1.	14.2.	28.6.	12.7.	4.9.	18.9.
Farmakogenetika	1.2.	15.2.	27.6.	11.7.	29.8.	11.9.
Individualizirana briga za zdravlje/Personalized Healthcare	2.2.	16.2.	30.6.	14.7.	6.9.	20.9.
Dijetoterapija/Nutrition Therapy	3.2.	17.2.	20.6.	6.7.	8.9.	21.9.
Sociologija u farmaciji	7.2.	21.2.	29.6.	13.7.	7.9.	19.9.
Biostatistika	1.2.	15.2.	19.6.	3.7.	31.8.	14.9.
Integrirani kolegij laboratorijske dijagnostike – prosudba nalaza	7.2.	20.2.	23.6.	7.7.	28.8.	12.9.
Evaluacija instrumenata, postupaka i reagensa	30.1.	13.2.	21.6.	5.7.	5.9.	
Laboratorijska endokrinologija	3.2.	17.2.	26.6.	10.7.	30.8.	13.9.
Laboratorijska dijagnostika uz bolesnika	6.2.	21.2.	28.6.	12.7.	4.9.	18.9.
Kompleksna genetika	8.2.	20.2.	27.6.	11.7.	29.8.	11.9.
Hitna laboratorijska dijagnostika	9.2.	23.2.	30.6.	14.7.	6.9.	20.9.
Racionalna laboratorijska dijagnostika	10.2.	22.2.	20.6.	6.7.	8.9.	21.9.
Primjena radionuklida u dijagnostici	31.1.	14.2.	29.6.	13.7.	7.9.	19.9.
Osnove ljekarničkog poslovanja	8.2.	24.2.	19.6.	4.7.	1.9.	21.9.
Dermatici u ljekarničkoj praksi	6.2.	20.2.	21.6.	4.7.	6.9.	22.9.
Farmakoterapija maligdnih oboljenja	7.2.	21.2.	20.6.	11.7.	28.8.	11.9.
Laboratorijska informatika	31.1.	14.2.	26.6.	10.7.	29.8.	15.9.

7. Ustroj fakulteta

Dekanat

Ulica Ante Kovačića 1
Dekan: prof. dr. sc. Željan Maleš
Prodekanica za nastavu: izv. prof. dr. Ana Mornar Turk
Prodekanica za znanost: izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić
Tajnica: Srebrenka Velčić, dipl. iur.
Stručna suradnica za pravne poslove: Dora Marija Katulić, mag. iur.
Voditeljica općih i kadrovskih poslova: Branka Kušić Milošević
Voditeljica pododsjeka: Katarina Lale, mag. pol.
Administrativne referntice: Petra Ozimec, Sanja Kraljević

Zavod za analitičku kemiju

A. Kovačića 1, 10 000 Zagreb
doc. dr. sc. Suzana Inić
dr. sc. Jasna Jablan
dr. sc. Davor Šakić
tehnička suradnica Nensi Cicvara

Zavod za analitiku i kontrolu lijekova

A. Kovačića 1, 10 000 Zagreb
prof dr. sc. Biljana Nigović
izv. prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić
izv. prof. dr. sc. Jadranka Vuković Rodríguez
izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk
doc. dr. sc. Miranda Sertić
tehnička suradnica Đurđica Nestić

Zavod za biofiziku

A. Kovačića 1, 10 000 Zagreb
izv. prof. dr. sc. Krešimir Sanković
doc. dr. sc. Erim Bešić
asistent Domagoj Kifer
tehnička suradnica Željka Barić

Zavod za biokemiju i molekularnu biologiju

A. Kovačića 1, 10 000 Zagreb
prof dr. sc. Jerka Dumić
prof dr. sc. Gordan Lauc
izv. prof. dr. sc. Sanja Dabelić

izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček
izv. prof. dr. sc. Olga Gornik
doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta
dr. sc. Toma Keser
dr. sc. Vesna Simunović
dr. sc. Ivo Ugrina
asistentica (HRZZ) Najda Selak
tehnički suradnik Rajko Cavrić

Zavod za farmaceutsku botaniku

Schrottova 39, 10 000 Zagreb

prof. dr. sc. Željan Maleš
izv. prof. dr. sc. Kroata Hazler Pilepić
izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan
dr. sc. Dario Kremer
asistentica Maja Friščić
tehnička suradnica Mirjana Kolar

Zavod za farmaceutsku kemiju

A. Kovačića 1, 10 000 Zagreb

izv prof. dr. sc. Milena Jadrijević-Mladar-Takač
prof. dr. sc. Branka Zorc
izv prof. dr. sc. Zrinka Rajić Džolić
doc. dr. sc. Monika Barbarić
doc. dr. sc. Mirza Bojić
doc. dr. sc. Ivana Perković
asistent Hrvoje Rimac
asistentica Kristina Pavić
asistentica Maja Beus (zamjena)
tehnička suradnica Ljiljana Jurkin

Zavod za farmaceutsku tehnologiju

Domagojeva 2, 10 000 Zagreb

prof dr. sc. Jelena Filipović-Grčić
izv prof. dr. sc. Anita Hafner
izv prof. dr. sc. Mario Jug
izv prof. dr. sc. Željka Vanić
izv prof. dr. sc. Jasmina Lović
doc. dr. sc. Ivan Pepić
asistentica Zora Rukavina
asistentica Marina Juretić
asistentica Sabina Keser

stručna suradnica (HRZZ) Bisera Jurišić Dukovski
tehnička suradnica Vlatka Maričić
administrativna referentica Marija Zora Ivček

Zavod za farmakognoziju

Marulićev trg 20/II, 10 000 Zagreb
prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević
izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić
doc. dr. sc. Biljana Blažeković
dr. sc. Maja Bival Štefan
dr. sc. Marija Kindl
tehnička suradnica Lucija Halusek

Zavod za farmakologiju

Domagojeva 2, 10 000 Zagreb
izv. prof. dr. sc. Lidija Bach Rojecky
doc. dr. sc. Petra Turčić
asistentica Višnja Drinovac Vlah
asistentica Ana Dugonjić Okroša
tehnički suradnik Davor Štefanović
viša tehničarka Danica Zlonoga

Zavod za fizikalnu kemiju

A. Kovačića 1, 10 000 Zagreb
izv. prof. dr. sc. Viktor Pilepić
doc. dr. sc. Cvijeta Jakobušić Brala
asistentica Ana Karković Marković
tehnička suradnica Željka Glassl

Zavod za kemiju prehrane

Domagojeva 2, 10 000 Zagreb
izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo
doc. dr. sc. Lovorka Vujić
asistentica Kristina Radić
asistentica Martina Teskera (zamjena)
asistentica (HRZZ) Sanja Jurmanović
tehnička suradnica Gordana Blažinić

Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju

Domagojeva 2, 10 000 Zagreb
prof. dr. sc. Karmela Barišić
prof. dr. sc. József Petrik
prof. dr. sc. Lada Rumora

prof. dr. sc. Mirna Sučić
prof. dr. sc. Renata Zadro
izv. prof. dr. sc. Roberta Petlevski
izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić
izv. prof. dr. sc. Nada Vrkić
izv. prof. dr. sc. Ksenija Fumić
doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković
dr. sc. Anita Somborac Bačura
asistentica Andrea Hulina
asistentica Andrea Čeri (zamjena)
tehnička suradnica Vesna Boričević
tehnička suradnica Mira Ćosić
tehnička suradnica Suzana Hrajnik Trninić
administrativna referentica Ružica Vezmarović

Zavod za mikrobiologiju

Schrottova 39/I, 10 000 Zagreb
izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec
izv. prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić
dr. sc. Daniela Jakšić Despot
tehnička suradnica Štefica Babić

Zavod za opću i anorgansku kemiju

A. Kovačića 1, 10 000 Zagreb
izv. prof. dr. sc. Mario Gabričević
doc. dr. sc. Ana Budimir
doc. dr. sc. Tin Weitner
dr. sc. Ivan Biruš
tehnička suradnica Grozdana Harapin

Zavod za organsku kemiju

A. Kovačića 1, 10 000 Zagreb
prof. dr. sc. Olga Kronja
prof. dr. sc. Valerije Vrček
doc. dr. sc. Sandra Jurić
doc. dr. sc. Bernard Denegri
dr. sc. Mirela Matić
asistent Marijan Marijan
tehnička suradnica Gordana Krajina

Centar za primijenjenu farmaciju

Domagojeva 2, 10 000 Zagreb
izv. prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca
doc. dr. sc. Iva Mucalo
dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić
asistentica Andrea Brajković

Centar za primijenjenu medicinsku biokemiju

Domagojeva 2, 10 000 Zagreb
prof. dr. sc. József Petrik
izv. prof. dr. sc. Roberta Petlevski
izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić
izv. prof. dr. sc. Nada Vrkić
izv. prof. dr. sc. Ksenija Fumić
doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković
administrativna referentica Ružica Vezmarović

Samostalni kolegiji

Tjelesna i zdravstvena kultura – dr. sc. Drago Vujević
Matematika sa statističkom analizom – nas. doc. dr. sc. Jadranka Kraljević
Bioetika – prof. dr. sc. Tonči Matulić
Sociologija i zdravstvo – prof. dr. sc. Živka Juričić
Fiziologija s anatomijom čovjeka – izv. prof. dr. sc. Danica Galešić Ljubanović
Patofiziologija s patologijom – nas. doc. dr. sc. Ivica Gregurebić
Toksikologija – prof. dr. sc. Irena Žuntar
Farmaceutska etika i deontologija – izv. prof. dr. sc. Jadranka Vuković Rodríguez
Odabrane teme iz primijenjene psihologije – prof. dr. sc. Josip Burušić
Bioanorganska kemija – prof. dr. sc. Željko Romić
Sociologija u farmaciji – prof. dr. sc. Živka Juričić
Morfološka obilježja oštećenja jetre lijekovima – nas. doc. dr. sc. Stela Bulimbašić

Studentska poslovnica

A. Kovačića 1, 10 000 Zagreb
Uredovno vrijeme Studentske poslovnice je:
Za studente diplomskih studija od 9.30 do 12.30 sati
Za studente poslijediplomskih studija od 13.00 do 16.00 sati
Marija Štefan
Iva Semren
Lidija Jelić

Središnja knjižnica

Ulica A. Kovačića 1

Radno vrijeme Središnje knjižnice je od 8.00 do 18.00 sati

Petra Gašparac, voditeljica knjižnice

Maja Fehir, administrativna referentiva u knjižnici

Odjel za informatičku potporu

A. Kovačića 1, 10 000 Zagreb

Ante Kisić

Berislav Cvetnić

Mate Galić

8. Korisne informacije

CENTAR ZA SAVJETOVANJE I PODRŠKU STUDENTIMA - CSPS

Kako bi se podigla kvaliteta studiranja kao i daljnjeg životnog napredovanja studenata osnovan je Centar za savjetovanje i podršku studentima na Sveučilištu u Zagrebu (CSPS). Centar je započeo s radom u akademskoj godini 2013./2014., a njegove aktivnosti uključuju individualno i grupno savjetovanje vezano uz akademske i osobne poteškoće, organizaciju radionica razvoja akademskih i životnih vještina poput komunikacijskih, prezentacijskih i organizacijskih vještina.

Koordinatorica za podršku studentima na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu je doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta.

ECTS (*European Credit Transfer and Accumulation System*) bodovi

ECTS je sustav prikupljanja i prenošenja bodova koji je usmjeren prema studentu, a temelji se na razvidnosti rezultata ili ishoda učenja i samih procesa učenja. Cilj uvođenja ovoga sustava jest olakšati planiranje, provođenje, priznavanje i vrednovanje kvalifikacija i jedinica učenja. Nadalje, ECTS bodovi značajno olakšavaju provođenje studentske mobilnosti. Temelje se na radnom opterećenju koje se zahtijeva od studenata radi stjecanja očekivanih rezultata učenja. Pod pojmom radno opterećenje podrazumijeva se količina vremena koja je studentima u prosjeku potrebna za izvršavanje svih obveza vezanih uz nastavu i učenje, a koje su potrebne kako bi se postigli očekivani ishodi učenja. ECTS koordinator na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu je izv. prof. dr. sc. Anita Hafner.

ELEKTRONIČKI IDENTITET (AAI@EduHr)

Elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr je virtualni identitet na CARNet (*Croatian Academic and Research Network*) mreži koji omogućuje studentima i nastavnicima korištenje CARNetovih usluga. Elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr studenti dobivaju prilikom upisa na fakultet.

IKSICA (Identifikacijska kartica studenta)

Iksica je magnetska kartica s osobnim podacima i fotografijom studenta putem koje ostvaruje pravo na subvencioniranu prehranu, ali i brojne druge pogodnosti (primjerice popuste za muzeje i kazališta). Studenti je mogu podignuti u Studentskoj poslovnici na početku 1. semestra. Kartica vrijedi do datuma do kojeg student ima valjan upis godine odnosno semestra te se datum valjanosti automatski produljuje sa svakim upisom godine odnosno semestra. Ukoliko se izgubi ili ošteti, moguće je zatražiti izdavanje nove kartice, uz određenu novčanu naknadu.

INDEKS

Indeks je javna isprava koju student dobije prilikom upisa na fakultet te njim dokazuje status studenta. Osim osobnih podataka o studentu, u indeks se upisuju predmeti koje je student upisao kao i imena nastavnika, voditelja premeta. Na kraju semestra nastavnik potpisom potvrđuje da je student ispunio sve nastavne obveze tog predmeta, a nakon položenog ispita nastavnik upisuje u indeks i postignutu ocjenu. Svi studenti prve godine studija obvezno pristupaju sistematskom pregledu te se potvrda o obavljenom pregledu također upisuje u indeks. I drugi podaci bitni za tijek studija mogu se upisivati u indeks. Ukoliko se indeks izgubi ili ošteti moguće ga je zamijeniti novim.

STUDENTSKI CENTAR

Studentski centar je ustanova koja se brine o studentskom standardu u smislu smještaja, prehrane i kulture. Centar je smješten u Savskoj cesti 25.

STUDENT SERVIS

Student servis djeluje u sklopu Studentskog centra te posreduje pri zapošljavanju studenata.

STUDOMAT

Studomat je informacijski sustav koji omogućava sistematizaciju i evidenciju podataka unutar sveučilišne zajednice u Republici Hrvatskoj. Studenti putem studomata mogu: upisati akademsku godinu, prijaviti ili odjaviti ispite, pregledavati raspored pisanih i usmenih ispita, rezultate pisanih ispita, izabrati izborne predmete itd. Studomatu je moguće pristupiti putem internetskog kioska koji se nalazi na fakultetu ili putem bilo kojeg računala koje ima internetsku vezu. Ako se pristupa putem interneta, mora se otići na adresu www.isvu.hr/studomat. Prijava se vrši pomoću elektroničkog identiteta u sustavu AAI@EduHr i privremene lozinke, koja se dobije prilikom upisa na fakultet, a za što je zadužen Odjel za informatičku potporu.

9. Savjeti za kraj

- ✓ Planirajte i organizirajte vrijeme učenja s obzirom na ispitne rokove
- ✓ Proučite tehnike učenja i nađite onu koja vam odgovara
- ✓ Potrudite se da gradivo razumijete i povezujete
- ✓ Postavite ostvarive ciljeve
- ✓ Sudjelujte aktivno na nastavi, radite bilješke
- ✓ Pronađite svoje idealno mjesto za učenje
- ✓ Budite uporni, ne odustajte
- ✓ Ne zaboravite da je ponavljanje majka znanja
- ✓ Zatražite pomoć: nastavnici, studenti-mentori, Studentska poslovnica, dekan i prodekani (svi su tu da pomognu)
- ✓ Pratite obavijesti na oglasnim pločama i mrežnim stranicama
- ✓ Posavjetujte se sa studentima viših godina
- ✓ Potražite motivaciju za učenje
- ✓ Kad ste umorni uzmite predah
- ✓ Ne zaboravite zabaviti se i uživati u studentskim danima