

	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41				
	30.9.		23.10.	28.10.	8.11.	11.11.	22.11.	25.11.	6.12.	9.12.		24.12.		7.1.	17.1.	20.1.	31.1.	3.2.		28.2.	3.3.		21.3.	24.3.			18.4.	22.4.			13.5.	14.5.			6.6.	9.6.	20.6.	23.6.	4.7.	7.7.	18.7.				
BUM	IRL 102 METODE U DNA TEHNOLOGIJAMA			PERSONALI ZIRANA MEDICINA	IRL 106 RAZVOJ I REGISTRACIJA LJEKA			IRL111 PREDKLINIČKI RAZVOJ LJEKA	IRL 108 PRIRODNI SPOJEVI I NJIHOVA UPOTREBA U FARMAKOLOGIJI			praznici 25.12. - 6.1.	GENSKA TERAPIJA	TKIVNO INŽENJERSTVO BUM 104			STANIČNA TERAPIJA BUM 106	SISTEMSKA BIOMEDICINA BUM 101	NANOMEDICINA BUM 102	METODE ISTRAŽIVANJA PROTEINA IRL 103			IZBORNI																						
IRL	28.10. 8.11.			KLINIČKA FARMAKOLOGIJA IRL110									KEMOMETRIJA MK 103	KOLOIDI IRL 109	MK 104 PRINCIPI I PRIMJENE ORGANSKE FOTOKEMIJE	PRIENOS LIJEKOVA, NAČELA I PRIMJENA	ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ LIJEKA IRL 101	IRL 104 MOLEKULARNA BIOLOGIJA TUMORA I PROTUTUMORSKI LIJEKOVI	TOKSIKOLOGIJA LIJEKOVA IRL 105																										
30.9.				8.11.																22.4.										23.5.	26.5.	6.6.	9.6.	20.6.	23.6.	4.7.	7.7.	18.7.							
MK	MK101 INSTRUMENTALNE METODE KEMIJSKE ANALIZE																																												
30.9.				8.11.	11.11.	22.11.		2,12				20,12		13,1				14.2.	17.2.	28.2.	3.3.								9.5.	12.5.	23.5.	26.5.	6.6.	9.6.	20.6.	23.6.	4.7.	7.7.	18.7.						
BLS	BLS 101 Introduction to Research Methods			BLS 104 Intellectual Property			Laboratory Apprenticeship 1						Laboratory Apprenticeship 1			Project Manag. BLS105	Laboratory Apprenticeship 2			Research Proposal & Poster Presentation			ELECTIVES																						
BLS103 Lab. Work & Safety				Journal Club 1 BLS 102																																									
Izborne predmete studenti biraju od ponuđenih u bodovnoj vrijednosti:																																													
BUM i IRL 9 ECTS-a																																													
MK 12 ECTS-a																																													
Prvi ispitni rok je na kraju turnusa. Drugi ispitni rok je prema dogovoru s nastavnikom, ne ranije od 15 dana nakon završetka turnusa. Treći ispitni rok je u srpnju i rujnu.																																													
	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
	30.9.				8.11.	11.11.	22.11.	25.11.				20.12		7.1.	17.1.	20.1.	31.1.	3.2.	14.2.	17.2.	28.2.	3.3.																							
BUM	IRL201 Statistika i analiza znanstvenih rezultata			IRL203 Intelektualno vlasništvo			MK202 Medicinska kemija			praznici 23.12. - 6.1.	BUM201 Molekularna biotehnologija	IZBORNI PREDMETI			ISTRAŽIVAČKI RAD i OBRANA DIPLOMSKOG RADA																														
IRL	IRL 202 Uvod u istraživački rad																																												
30.9.					8.11.	11.11.	22.11.	25.11.					20.12		7.1.			31.1.																											
MK	MK201 Izabrane Teme Organske sinteze																																												
30.9.						11.11.																																							
BLS	RESEARCH PROJECT AND THESIS WRITING BLS 201									RESEARCH PROJECT AND THESIS WRITING BLS 201															Thesis Defence BLS 204																				
Journal Club 2 BLS 202																		Res. Symposium BLS 203																											
Izborne predmete studenti biraju od ponuđenih u bodovnoj vrijednosti:																																													
BUM i IRL – 9 ECTSa																																													
MK – 6 ECTSa																																													
Prvi ispitni rok je na kraju turnusa. Drugi ispitni rok je prema dogovoru s nastavnikom, ne ranije od 15 dana nakon završetka turnusa. Treći ispitni rok je u srpnju i rujnu.																																													
Zimski semestar završava 29.2.2024.																																													

DIPLOMSKI STUDIJ BIOTEHNOLOGIJA U MEDICINI

KOD	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	SATI	SEM	P	S	V	PK
I godina studija									
BUM101	Sistemska biomedicina	Doc. dr. sc. Katarina Kapuralin	6	60	2	23	26	11	0
BUM102	Nanomedicina	Izv. prof. dr. sc. Jelena Ban	5	50	2	30	15	5	0
BUM103	Genska terapija	Prof. dr. sc. Igor Jurak	3	30	1	20	7	3	0
BUM104	Tkivno inženjerstvo	Prof. dr. sc. Miranda Mladinić Pejatović/Izv. prof. dr. sc. Antonija Jurak Begonja	6	61	1	23	14	24	0
BUM105	Personalizirana medicina	Doc. dr. sc. Lana Ganci	3	30	1	20	10	0	0
BUM106	Stanična terapija	Prof. dr. sc. Bojan Polić	5	50	2	12	18	20	0
IRL 102	Metode u DNA tehnologijama	Prof. dr. sc. Igor Jurak	5	50	1	20	4	26	0
IRL 103	Metode istraživanja proteina	Izv. prof. dr. sc. Nicholas Bradshaw/doc. dr. sc. Željka Maglica	5	50	2	12	18	20	0
IRL 106	Razvoj i registracija lijeka	Doc. dr. sc. Danijela Štanfel	3	37	1	24	7	6	0
IRL 108	Prirodni spojevi i njihova upotreba u farmakologiji	Prof. dr. sc. Dean Marković	4	40	1	20	20	0	0
IRL 109	Koloidi	Izv. prof. dr. sc. Duško Čakara	3	30	1	25	5	0	0
IRL111	Predklinički razvoj lijeka	Doc. dr. sc. Stribor Marković	3	30	1	21	9	0	0
	Izborni predmeti		9		2				
UKUPNO			60						
II godina studija									
IRL 201	Statistika i analiza znanstvenih rezultata	Prof. dr. sc. Marta Žuvić	4	60	3	40	20	0	0
IRL 202	Uvod u istraživački rad	Izv. prof. dr. sc. Rozi Andrečić Waldowski	5	50	3	26	10	0	14
IRL203	Intelektualno vlasništvo	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanić	3	30	3	25	5	0	0
BUM 201	Molekularna biotehnologija	Doc. dr. sc. Katarina Kapuralin	3	30	3	10	20	0	0
MK202	Medicinska kemija	Prof. dr. sc. Milan Mesić	6	60	3	25	20	15	0
	Izborni predmeti		9		3				
	Istraživački projekt		24	240	4				
	Diplomski rad		6	160	4				
UKUPNO			60						

DIPLOMSKI STUDIJ ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ LIJEKOVA

KOD	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	SATI	SEM	P	S	V	PK
I godina studija									
IRL 101	Istraživanje i razvoj novih lijekova	Prof. dr. sc. Radan Spaventi, prof. dr. sc. Vesna Eraković Haber	5	50	2	15	35	0	0
IRL 102	Metode u DNA tehnologijama	Prof. dr. sc. Igor Jurak	5	50	1	20	4	26	0
IRL 103	Metode istraživanja proteina	Izv. prof. dr. sc. Nicholas Bradshaw/doc. dr. sc. Željka Maglica	5	50	2	12	18	20	0
IRL 104	Molekularna biologija tumora i protutumorski lijekovi	Prof. dr. sc. Mladen Mercep	6	60	2	40	20	0	0
IRL 105	Toksikologija lijekova	Doc. dr. sc. Ivan Gudelj	5	50	2	22	14	14	0
IRL 106	Razvoj i registracija lijeka	Doc. dr. sc. Danijela Štanfel	3	37	1	24	7	6	0
IRL 107	Prijenos lijekova: načela i primjena	Prof. dr. sc. Leo Frkanec	3	28	1	20	8	0	0
IRL 108	Prirodni spojevi i njihova upotreba u farmakologiji	Prof. dr. sc. Dean Marković	4	40	1	20	20	0	0
IRL 109	Koloidi	Izv. prof. dr. sc. Duško Čakara	3	30	1	25	5	0	0
IRL 110	Klinička farmakologija	Doc. dr. sc. Matea Radačić Aumiler	3	30	1	20	10	0	0
IRL111	Predklinički razvoj lijeka	Doc. dr. sc. Stribor Marković	3	30	1	21	9	0	0
MK 103	Kemometrija	Izv. prof. dr. sc. Ivana Šagud	3	30	1	15	9	6	0
MK 104	Principi i primjene organske fotokemije	Prof. dr. sc. Nela Malatesti	3	30	1	15	15	0	0
	Izborni predmeti		9		2				
UKUPNO			60						
II godina studija									
IRL 201	Statistika i analiza znanstvenih rezultata	Prof. dr. sc. Marta Žuvić	4	60	3	40	20	0	0
IRL 202	Uvod u istraživački rad	Izv. prof. dr. sc. Rozi Andrečić Waldowski	5	50	3	26	10	0	14
IRL203	Intelektualno vlasništvo	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanić	3	30	3	25	5	0	0
BUM 201	Molekularna biotehnologija	Doc. dr. sc. Katarina Kapuralin	3	30	3	10	20	0	0
MK202	Medicinska kemija	Prof. dr. sc. Milan Mesić	6	60	3	25	20	15	0
	Izborni predmeti		9		3				
	Istraživački projekt		24	240	4				
	Diplomski rad		6	160	4				
UKUPNO			60						

DIPLOMSKI STUDIJ MEDICINSKA KEMIJA

KOD	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	SATI	SEM	P	S	V	PK
I godina studija									
MK 101	Instrumentalne metode kemijske analize	Doc. dr. sc. Daniela Kalafatović	9	90	1	45	15	30	0
MK 102	Fizikalno organska i računska kemija	Prof. dr. sc. Dean Marković	6	61	2	45	16	0	0
MK 103	Kemometrija	Izv. prof. dr. sc. Ivana Šagud	3	30	1	15	9	6	0
MK 104	Principi i primjene organske fotokemije	Prof. dr. sc. Nela Malatesti	3	30	1	15	15	0	0
IRL 101	Istraživanje i razvoj novih lijekova	Prof. dr. sc. Radan Spaventi, prof. dr. sc. Vesna Eraković Haber	5	50	2	15	35	0	0
IRL 104	Molekularna biologija tumora i protutumorski lijekovi	Prof. dr. sc. Mladen Mercep	6	60	2	40	20	0	0
IRL 106	Razvoj i registracija lijeka	Doc. dr. sc. Danijela Štanfel	3	37	1	24	7	6	0
IRL 107	Prijenos lijekova: načela i primjena	Prof. dr. sc. Leo Frkanec	3	28	1	20	8	0	0
IRL 108	Prirodni spojevi i njihova upotreba u farmakologiji	Prof. dr. sc. Dean Marković	4	40	1	20	20	0	0
IRL 109	Koloidi	Izv. prof. dr. sc. Duško Čakara	3	30	1	25	5	0	0
IRL111	Predklinički razvoj lijeka	Doc. dr. sc. Stribor Marković	3	30	1	21	9	0	0
	Izborni predmeti		12		2				
UKUPNO			60						
II godina studija									
IRL 201	Statistika i analiza znanstvenih rezultata	Prof. dr. sc. Marta Žuvić	4	60	3	40	20	0	0
IRL 202	Uvod u istraživački rad	Izv. prof. dr. sc. Rozi Andrečić Waldowski	5	50	3	26	10	0	14
IRL203	Intelektualno vlasništvo	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanić	3	30	3	25	5	0	0
MK201	Izabrane teme organske sinteze	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada	6	60	3	30	15	15	0
MK202	Medicinska kemija	Prof. dr. sc. Milan Mesić	6	60	3	25	20	15	0
	Izborni predmeti		6		3				
	Istraživački projekt		24	240	4	0	0	240	0
	Diplomski rad		6	160	4	0	160	0	0
UKUPNO			60						

BIOTECHNOLOGY FOR THE LIFE SCIENCES

KOD	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	SATI	SEM	P	S	V	PK
I godina studija									
BLS101	Introduction to Research Methods	Doc. dr. sc. Christian Reynolds	9	90	1	50	10	30	0
BLS102	Journal Club 1	Izv. prof. dr. sc. Ivana Munitić	3	30	2	2	28	0	0
BLS103	Introduction to Lab Work & Safety	Izv. prof. dr. sc. Nicholas Bradshaw	3	30	1	10	8	12	0
BLS104	Intellectual Property	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanić	3	30	1	20	10	0	0
BLS105	Project Management	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanić	3	30	1	20	0	0	10
BLS106	Research Proposal & Poster Presentation	Doc. dr. sc. Daniela Kalafatović	3	30	2	0	30	0	0
	Laboratory Apprenticeship 1		12	280	1	0	0	280	0
	Laboratory Apprenticeship 2		12	280	2	0	0	280	0
	Elective Courses		12		2				
UKUPNO			60						
II godina studija									
BLS201	Research Project and Thesis Writing	Izv. prof. dr. sc. Nicholas Bradshaw	48	1080	1	0	0	1080	0
BLS202	Journal Club 2	Izv. prof. dr. sc. Ivana Munitić	3	30	2	0	30	0	0
BLS203	Research Symposium	Izv. prof. dr. sc. Jelena Ban	3	30	2	0	30	0	0
BLS204	Thesis Defence		6		2				
UKUPNO			60						