

**DIPLOMSKI STUDIJ BIOTEHNOLOGIJA U MEDICINI**

KOD	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	SATI	SEM	P	S	V	PK
<b>I godina studija</b>									
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	1	30	15	5	0
BUM103	Genska terapija	Izv. prof. dr. sc. Igor Jurak	3	20	1	4	16	0	0
BUM104	TKivno inženjerstvo	Prof. dr. sc. Miranda Mladinić Pejatović/Izv. prof. dr. sc. Antonija Jurak Begonja	6	65	1	28	13	24	0
BUM105	Personalizirana medicina	Doc. dr. sc. Lana Ganoci	3	30	1	14	16	0	0
BUM106	Stanična terapija	Prof. dr. sc. Bojan Polić	5	50	2	12	8	30	0
IRL 102	Metode u DNA tehnologijama	Izv. prof. dr. sc. Igor Jurak	5	50	1	10	14	26	0
IRL 103	Metode istraživanja proteina	Izv. prof. dr. sc. Nicholas Bradshaw/doc. dr. sc. Željka Maglica	5	50	2	10	14	26	0
IRL 106	Razvoj i registracija lijeka	Dr. sc. Danijela Štanfel, v. pred.	5	34	1	24	7	3	0
IRL 108	Priradni spojevi i njihova upotreba u farmakologiji	Prof. dr. sc. Dean Marković	5	40	1	15	25	0	0
IRL 109	Koloidi	Izv. prof. dr. sc. Duško Čakara	3	30	1	25	5	0	0
	Izborni predmeti		9		2				
<b>UKUPNO</b>			<b>60</b>						
<b>II godina studija</b>									
IRL 201	Statistika i analiza znanstvenih rezultata	Prof. dr. sc. Marta Žuvić	6	60	3	60	0	0	0
IRL 202	Uvod u istraživački rad	Izv. prof. dr. sc. Rozi Andrečić Waldowski	7	56	3	30	10	0	16
BUM 201	Molekularna biotehnologija	Doc. dr. sc. Katarina Kapuralin	3	30	3	10	20	0	0
MK202	Dizajn biološki aktivnih molekula računalnim metodama	Doc. dr. sc. Jurica Novak	5	48	3	24	12	0	12
	Izborni predmeti		9		3				
	Istraživački projekt		24	240	4				
	Diplomski rad		6	160	4				
<b>UKUPNO</b>			<b>60</b>						

**DIPLOMSKI STUDIJ ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ LIJEKOVA**

KOD	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	SATI	SEM	P	S	V	PK
<b>I godina studija</b>									
IRL 101	Istraživanje i razvoj novih lijekova	Prof. dr. sc. Radan Spaventi, prof. dr. sc. Vesna Eraković Haber	5	40	2	15	25	0	0
IRL 102	Metode u DNA tehnologijama	Izv. prof. dr. sc. Igor Jurak	5	50	1	10	14	26	0
IRL 103	Metode istraživanja proteina	Izv. prof. dr. sc. Nicholas Bradshaw/doc. dr. sc. Željka Maglica	5	50	2	10	14	26	0
IRL 104	Protuvirusni i protutumorski lijekovi	Prof. dr. sc. Mladen Merčep	6	60	1	50	10	0	0
IRL 105	Toksikologija lijekova	Doc. dr. sc. Ivan Gudelj	5	45	2	22	10	13	0
IRL 106	Razvoj i registracija lijeka	Dr.sc.Danijela Štanfel, v. pred.	5	34	1	24	7	3	0
IRL 107	Prijenos lijekova: načela i primjena	Prof. dr. sc. Leo Frkanec	3	28	2	20	8	0	0
IRL 108	Priradni spojevi i njihova upotreba u farmakologiji	Prof. dr. sc. Dean Marković	5	40	1	15	25	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	30	0	0	0
MK 103	Kemometrija	Izv. prof. dr. sc. Ivana Šagud	3	30	1	15	9	6	0
MK 104	Primjena svjetla u medicinskoj kemiji	Izv. prof. dr. sc. Nela Malatesti	3	30	1	15	15	0	0
	Izborni predmeti		9		2				
<b>UKUPNO</b>			<b>60</b>						
<b>II godina studija</b>									
IRL 201	Statistika i analiza znanstvenih rezultata	Prof. dr. sc. Marta Žuvić	6	60	3	60	0	0	0
IRL 202	Uvod u istraživački rad	Izv. prof. dr. sc. Rozi Andrečić Waldowski	7	56	3	30	10	0	16
BUM 201	Molekularna biotehnologija	Doc. dr. sc. Katarina Kapuralin	3	30	3	10	20	0	0
MK202	Dizajn biološki aktivnih molekula računalnim metodama	Doc. dr. sc. Jurica Novak	5	48	3	24	12	0	12
	Izborni predmeti		9		3				
	Istraživački projekt		24	240	4				
	Diplomski rad		6	160	4				
<b>UKUPNO</b>			<b>60</b>						

**DIPLOMSKI STUDIJ MEDICINSKA KEMIJA**

KOD	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	SATI	SEM	P	S	V	PK
<b>I godina studija</b>									
MK 101	Instrumentalne metode kemijske analize	Doc. dr. sc. Daniela Kalafatović	9	90	1	50	0	40	0
MK 102	Fizikalno organska i računska kemija	Prof. dr. sc. Dean Marković	6	51	2	34	17	0	0
MK 103	Kemometrija	Izv. prof. dr. sc. Ivana Šagud	3	30	1	15	9	6	0
MK 104	Primjena svjetla u medicinskoj kemiji	Izv. 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	40	2	15	25	0	0
IRL 104	Protuvirusni i protutumorski lijekovi	Prof. dr. sc. Mladen Merčep	6	60	1	50	10	0	0
IRL 106	Razvoj i registracija lijeka	Dr. sc. Danijela Štanfel, v. pred.	5	34	1	24	7	3	0
IRL 107	Prijenos lijekova: načela i primjena	Prof. dr. sc. Leo Frkanec	3	28	2	20	8	0	0
IRL 108	Priradni spojevi i njihova upotreba u farmakologiji	Prof. dr. sc. Dean Marković	5	40	1	15	25	0	0
IRL 109	Koloidi	Izv. prof. dr. sc. Duško Čakara	3	30	1	25	5	0	0
	Izborni predmeti		12		2				
<b>UKUPNO</b>			<b>60</b>						
<b>II godina studija</b>									
IRL 201	Statistika i analiza znanstvenih rezultata	Prof. dr. sc. Marta Žuvić	6	60	3	60	0	0	0
IRL 202	Uvod u istraživački rad	Izv. prof. dr. sc. Rozi Andrečić Waldowski	7	56	3	30	10	0	16
MK201	Izabrane teme organske sinteze	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada	6	50	3	30	5	15	0
MK202	Dizajn biološki aktivnih molekula računalnim metodama	Doc. dr. sc. Jurica Novak	5	48	3	24	12	0	12
	Izborni predmeti		9		3				
	Istraživački projekt		24	240	4	0	0	240	0
	Diplomski rad		6	160	4	0	160	0	0
<b>UKUPNO</b>			<b>60</b>						

**BIOTECHNOLOGY FOR THE LIFE SCIENCES**

KOD	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	SATI	SEM	P	S	V	PK
<b>I godina studija</b>									
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	1	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	2	20	10	0	0
BLS105	Project Management	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanić	3	30	2	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		3		1				
	Elective Courses		9		2				
<b>UKUPNO</b>			<b>60</b>						
<b>II godina studija</b>									
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	1	0	30	0	0
BLS203	Research Symposium	Izv. prof. dr. sc. Jelena Ban	3	30	2	0	30	0	0
BLS204	Thesis Defence		6						
<b>UKUPNO</b>			<b>60</b>						