

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	2	20	7	3	0	
BUM104	Tkivno inženjerstvo	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	Tehnologija rekombinantne DNA	Prof. dr. sc. Igor Jurak	5	50	1	24	0	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 Karanikić	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	Tehnologija rekombinantne DNA	Prof. dr. sc. Igor Jurak	5	50	1	24	0	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	Izv. prof. dr. sc. Christian Reynolds	6	60	2	40	20	0	0	
IRL 105	Toksikologija lijekova	Doc. dr. sc. Stribor Marković	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	2	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 Aumiller	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	2	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 Karanikić	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. Toni Todorovski	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	2	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	Izv. prof. dr. sc. Christian Reynolds	6	60	1	40	20	0	0	
IRL 106	Razvoj i registracija lijeka	Doc. dr. sc. Danijela Stanfel	3	37	1	24	7	6	0	
IRL 107	Prijenos lijekova: načela i primjena	Prof. dr. sc. Leo Frkanec	3	28	2	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 Karanikić	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	Izv. prof. dr. sc. Rozi Andrečić Waldowski	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 Karanikić	3	30	1	20	10	0	0	
BLS105	Project Management	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić	3	30	1	20	0	0	10	
BLS106	Research Proposal & Poster Presentation	Doc. dr. sc. Toni Todorovski	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	Doc. dr. sc. Toni Todorovski	3	30	2	0	30	0	0	
BLS204	Thesis Defence		6		2					
UKUPNO			60							