

POPIS MODULA/PREDMETA							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sub>1</sub>
Modul 1	DSMK 101 Sinteza prirodnih spojeva i dizajn sintetskih enzima	Prof.dr.sc. Leo Frkanec	8	0	2	2.5	O
	DSMK 102 Metode sinteze peptida, ugljikohidrata i nukleozida	Prof.dr.sc. Biserka Žinić	6	0	0	1.5	O
	DSMK 103 Fizikalno organski aspekti medicinske kemije	Izv. prof.dr.sc. Davor Margetić	6	0	2	2.0	O
	DSMK 104 Računarska kemija	Prof. dr. sc. Sanja Tomić	7	0	1	2.0	O
	DSMK 105 Moderne analitičke metode u otkriću lijekova – analiza i određivanje strukture	Prof.dr.sc. Dražen Vikić-Topić	6	2	0	2.0	O
UKUPNO			33	2	5	10	
Modul 2	DSMK 201 Istraživanje i razvoj novih lijekova	Prof. dr. sc. Radan Spaventi	4	0	0	1.0	O
	DSMK 202 Od genomike do utvrđivanja gena koji doprinose razvoju bolesti	Prof. dr. sc. Milan Mesić	4	0	0	1.0	O
	DSMK 203 Medicinska kemija –dizajn i probir novih biološki aktivnih molekula	Prof. dr. sc. Milan Mesić	8	0	2	2.5	O
	DSMK 204 Biološko testiranje i profiliranje novih spojeva - potencijalnih lijekova	Prof.dr.sc. Vesna ErakovićHaber	4	2	2	2.0	O
	DSMK 205 Optimiranje vodećih spojeva i odabir predkliničkog kandidata	Izv. prof. dr. sc. Sanja Koštrun	6	0	2	2.0	O
	DSMK 206 Metabolizam lijekova i farmakokinetika	Doc. dr. sc. Jasna Padovan	4	0	2	1.5	O
	DSMK 207 Predklinički i klinički razvoj novih lijekova	Izv. prof. dr. sc. Katarina Orešković	4	0	2	1.5	O
UKUPNO			34	2	10	11.5	
Modul 3	DSMK 301 Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	Izv. prof. dr. sc. Ivana Munitić	11	4	1	2.5	O
	DSMK 302 Znanstvenoistraživačka metodologija u medicini	Izv. prof. dr. sc. Marta Žuvić	16	0	4	5.0	O
	DSMK 303 Intelektualno vlasništvo –zaštita inovacije	Doc. dr. sc. Petra Karanikić	6	0	2	1.0	O
UKUPNO			33	4	7	8.5	

<sup>1</sup> VAŽNO: Upisuje se O ukoliko je predmet obvezan ili I ukoliko je predmet izborni.

Modul 4	DSMK 401 Dizajn i sinteza složenih organskih molekula	Izv. prof. dr.sc. Goran Kragol	6	0	2	2.0	I
	DSMK 402 Stereokemija lijekova i asimetrična sinteza	Izv. prof. dr.sc. Marin Roje	6	0	2	2.0	I
	DSMK 403 Kemija nukleozida i nukleotida	Prof. dr.sc. Biserka Žinić	6	0	2	2.0	I
	DSMK 404 Kemija makrolidnih spojeva	Izv. prof. dr.sc. Sulejman Alihodžić	6	0	2	2.0	I
	DSMK 405 Specijalne metode u organskoj sintezi	Izv. prof. dr.sc. Davor Margetić	6	0	2	2.0	I
	DSMK 406 Asimetrične organokatalitičke transformacije	Izv. prof. dr. sc. Matija Gredičak	6	2	0	2	I
UKUPNO			36	2	10	12	
Modul 5	DSMK 501 Supramolekularna i bioorganska kemija	Prof.dr.sc. Mladen Žinić	6	0	2	2.0	I
	DSMK 502 Mehanizmi djelovanja malih, DNA/RNA aktivnih molekula sa značajnom farmaceutskom primjenom	Prof. dr.sc. Ivo Piantanida	6	0	2	2.0	I
	DSMK 504 Priprava, analiza i primjena oligonukleotida	Prof. dr. sc. Žinić Biserka	7	0	1	2.0	I
UKUPNO			19	0	5	6	
Modul 6	DSMK 601 Organska spektroskopija I	Prof. dr. sc. Dražen Vikić Topić	6	4	0	2.5	I
	DSMK 602 Organska spektroskopija II	Prof. dr.sc. Ivo Piantanida	6	4	0	2.5	I
	DSMK 603 Praktikum iz analitičke kemije za medicinske kemičare	Izv. prof. dr.sc. Vesna Gabelica Marković	2	8	0	2.5	I
	DSMK 604 Kemometrika	Prof. dr.sc. Sanja Tomić	8	1	1	2.5	I
UKUPNO			22	17	1	10	
Modul 8	DSMK 801 Imuni odgovor na viruse	Izv. prof. dr. sc. Ivana Munitić	6	0	2	2.0	I
	DSMK 802 Autofagija	Izv. prof. dr. sc. Igor Jurak	6	0	2	2.0	I
	DSMK 803 Primjena visokoprotčnih metoda u istraživanju interakcija domaćin –patogen	Doc. dr. sc. Berislav Lisnić	6	2	0	2.0	I
	DSMK 804 Interakcija hemostaze i obrambenih mehanizama	Izv. prof. dr. sc. Antonija Jurak Begonja	6	0	2	2.0	I
	DSMK 805 Mehanizmi prilagodbe domaćina i patogena	Izv. prof. dr. sc. Igor Jurak	8	0	0	2	I
UKUPNO			32	2	6	10	

Modul 9	DSM 201 Osnove molekularne biologije	Prof. dr. sc. Anđelka Radojčić Badovinac	16	0	4	5.5	I
	DSM 202 Prijenos signala u stanici	Prof. dr. sc. Siniša Volarević	8	0	4	3.0	I
	DSM 203 Transport i razgradnja proteina	Prof. dr. sc. Pero Lučin	8	0	0	2.0	I
UKUPNO			32	0	8	10.5	
Modul 10	DSM 1401 Virusne hemoragijske vrućice	Prof. dr. sc. Alemka Markotić	10	2	3	2.0	I
	DSM 1402 Biofilm	Prof. dr. sc. Brigita Tićac	8	0	4	3.0	I
	DSM 1403 Stanična mikrobiologija	Prof. dr. sc. Maja Abram	8	0	4	3.0	I
	DSM 1404 Molekularni mehanizmi u patogenezi septičkog šoka	Prof. dr. sc. Damir Muhvić	10	0	0	2.5	I
UKUPNO			36	2	11	10.5	
Modul 11	DSM 1601 Biologija herpes virusa	Prof. dr. sc. Stipan Jonjić	5	0	7	3.0	I
	DSM 1602 Imunost na viruse+	Prof. dr. sc. Astrid Krmpotić	4	2	4	2.5	I
	DSM 1603 Intrauterine infekcije središnjeg živčanog sustava	Prof. dr. sc. Jelena Tomac	4	0	4	2.0	I
UKUPNO			13	2	15	7.5	
	DSMK 901 Eksperimentalna i molekularna neurofarmakologija	Prof. dr. sc. Miranda Mladinić Pejatović	6	2	4	3.0	I
	DSMK 902 Primjena fluorescencijske spektroskopije u biomedicini	Izv. prof. dr. sc. Nela Malatesti	8	0	2	2.0	I
	DSMK 903 Regulatorna znanost o lijekovima	Izv. prof. dr. sc. Siniša Tomić	14	0	6	6.0	I
	DSMK 904 Supramolekulski materijali i nanomedicina	doc. dr. sc. Jelena Ban	18	12	0	3.0	I
	DSMK 905 Kemija novih psihoaktivnih droga	doc. dr. sc. Tomislav Portada	4	2	4	3.0	I
	DSMK 906 Principi i primjena fotodinamičke terapije	Izv. prof. dr. sc. Nela Malatesti	15	0	5	3.0	I
	DSMK 907 Osnove bioinformatike	doc. dr. sc. Berislav Lisnić i izv. prof. Igor Jurak	5	0	5	3.0	I
	DSMK 908 Osnove miRNA	Izv. prof. dr. sc. Igor Jurak i doc. dr. sc. Ivana Ratkaj	2	8	0	3.0	I

Modul 12	DSMK 1201 Osnove fluorescentne mikroskopije I	doc. dr. sc. Željka Maglica	2	8	0	3.0	I
	DSMK 1202 Osnove fluorescentne mikroskopije II	doc. dr. sc. Željka Maglica	2	8	0	3.0	I
	DSMK 1203 Osnove konfokalne mikroskopije I	doc. dr. sc. Jelena Ban	2	8	0	3.0	I
	DSMK 1204 Osnove konfokalne mikroskopije II	doc. dr. sc. Jelena Ban	2	8	0	3.0	I
	DSMK 1205 Osnove mikroskopije atomskih sila I	doc. dr. sc. Daniela Kalafatović	2	8	0	3.0	I
	DSMK 1206 Osnove mikroskopije atomskih sila II	doc. dr. sc. Daniela Kalafatović	2	8	0	3.0	I