

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026.

Zavod za Analitičku kemiju

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Analitička kemija	ljetni	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Izv. prof. dr. sc. Suzana Inić	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Izv. prof. dr. sc. Suzana Inić	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Izv. prof. dr. sc. Suzana Inić Izv. prof. dr. sc. Davor Šakić	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Izv. prof. dr. sc. Suzana Inić Izv. prof. dr. sc. Davor Šakić Barbara Bilandžija, mag. pharm.
Medicinska-biokemija	Analitička kemija	ljetni	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Izv. prof. dr. sc. Suzana Inić	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Izv. prof. dr. sc. Suzana Inić	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Izv. prof. dr. sc. Suzana Inić Izv. prof. dr. sc. Davor Šakić	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Izv. prof. dr. sc. Suzana Inić Izv. prof. dr. sc. Davor Šakić Barbara Bilandžija, mag. pharm.

Farmacija	Instrumentalne tehnike	zimski	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Prof. dr. sc. Biljana Nigović	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Prof. dr. sc. Biljana Nigović	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Prof. dr. sc. Biljana Nigović	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Barbara Bilandžija, mag. pharm. Dr. sc. Lu Turković Zvonimir Mlinarić, mag. pharm.
Pharmacy	Analytical Chemistry	ljetni	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Izv. prof. dr. sc. Davor Šakić	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Izv. prof. dr. sc. Davor Šakić Barbara Bilandžija, mag. pharm.

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Odabrane metode instrumentalne analize	zimski	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan		Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Barbara Bilandžija, mag. pharm.

Medicinska-biokemija	Odabrane metode instrumentalne analize	zimski	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan	Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan		Izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan Barbara Bilandžija, mag. pharm.
Farmacija	Povijest farmacije	zimski	Izv. prof. dr. sc. Suzana Inić	Izv. prof. dr. sc. Suzana Inić	Izv. prof. dr. sc. Suzana Inić	

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
Odabrane metode instrumentalne analize	Doc. dr. sc. Ivan Gudelj	Vježbe, 4 h	

Kratki životopis vanjskog suradnika:

Predstojnik Zavoda/Voditelj centra/Voditelj samostalnog kolegija:

Jam Jaku

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026..

Zavod za analitiku i kontrolu lijekova

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Analitika lijekova	VII	Biljana Nigović	Biljana Nigović	Biljana Nigović Ana Mornar Turk Miranda Sertić Daniela Amidžić Klarić	Ana Mornar Turk Miranda Sertić Daniela Amidžić Klarić Lu Turković Zvonimir Mlinarić Jelena Kovačić Kristian Morić Španić
Farmacija	Instrumentalne tehnike	III	Jasna Jablan Biljana Nigović	Jasna Jablan Biljana Nigović	Jasna Jablan Biljana Nigović	Jasna Jablan Barbara Bilandžija Lu Turković Zvonimir Mlinarić
Medicinska biokemija	Analitičke tehnike u terapijskom praćenju lijekova	IX	Ana Mornar Turk Mila Lovrić Daniela Amidžić Klarić	Ana Mornar Turk Mila Lovrić	Mila Lovrić Daniela Amidžić Klarić Nikša Turk	Andrijana Ščavničar Daniela Amidžić Klarić Jelena Kovačić

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Analitika u razvoju farmaceutskih proizvoda	VIII	Ana Mornar Turk Daniela Amidžić Klarić	Ana Mornar Turk Daniela Amidžić Klarić		Ana Mornar Turk Daniela Amidžić Klarić Jelena Kovačić
Farmacija	Osiguranje kvalitete i registracija lijekova	VIII	Miranda Sertić	Miranda Sertić	Miranda Sertić	
Farmacija	Analitičke tehnike u terapijskom praćenju lijekova	IX	Ana Mornar Turk Mila Lovrić Daniela Amidžić Klarić	Ana Mornar Turk Mila Lovrić	Mila Lovrić Daniela Amidžić Klarić Nikša Turk	Daniela Amidžić Klarić Jelena Kovačić

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
Analitičke tehnike u	Mila Lovrić	Predavanja, seminari	Voditeljica predmeta

terapijskom praćenju lijekova			
Analitičke tehnike u terapijskom praćenju lijekova	Andrijana Ščavničar	Vježbe	Sudjeluje u izvođenju vježbi na KBC Zagreb
Analitičke tehnike u terapijskom praćenju lijekova	Nikša Turk	Seminar	Seminar – biološki lijekovi za IBD (individualni pristup liječenju), 1 sat

Kratki životopis vanjskog suradnika:

	Izv. prof. dr. sc. Mila Lovrić zaposlenica je KBC Zagreb. Članica je Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Hrvatske komore medicinskih biokemičara, Hrvatskog farmakološkog društva, Hrvatskog toksikološkog društva, Hrvatskog društva za farmakogenetiku i personaliziranu medicinu. Objavila je znanstvene radove iz područja terapijskog praćenja lijekova. Bila je mentor 9 diplomskih radova.
	Mr. sc. Andrijana Ščavničar specijalistica je analitičke toksikologije te zaposlenica KBC Zagreb.
	Dr. sc. Nikša Turk, specijalist interne medicine (subspecijalizacija gastroenterologija) zaposlen je na KBC Zagreb. Prema bazi WoSCC objavio je 31 znanstveni rad koji su ostvarili 688 citata. Njihove znanstvene aktivnosti usmjerene su prema dijagnozi i liječenju IBD-a, novim lijekovima, individualizaciji terapije te uvođenju novih smjernica za liječenje.

B. Džonić

Predstojnik Zavoda/Voditelj centra/Voditelj samostalnog kolegija:

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026.

Zavod za biofiziku

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Fizika	prvi	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić doc. dr. sc. Domagoj Kifer prof. dr. sc. Mario Basletić
Medicinska biokemija	Fizika	prvi	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić doc. dr. sc. Domagoj Kifer
Pharmacy	Physics	1st	Assoc Prof Erim Bešić	Assoc Prof Erim Bešić	Assoc Prof Erim Bešić	Assoc Prof Erim Bešić Asst Prof Domagoj Kifer
Farmacija	Matematika	prvi	prof. dr. sc. Vesna Županović	prof. dr. sc. Vesna Županović	Matija Livaić, univ. mag. phys.	

Medicinska biokemija	Matematika	prvi	Prof Vesna Županović	Prof Vesna Županović	Matija Livaić, univ. mag. phys.	
Pharmacy	Matematics	1st	prof. dr. sc. Vesna Županović	prof. dr. sc. Vesna Županović	Matija Livaić, univ. mag. phys.	
Farmacija	Biostatistika	drugi	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić doc. dr. sc. Domagoj Kifer	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić doc. dr. sc. Domagoj Kifer	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić doc. dr. sc. Domagoj Kifer	
Pharmacy	Biostatistics	2nd	Assoc Prof Erim Bešić Asst Prof Domagoj Kifer	Assoc Prof Erim Bešić Asst Prof Domagoj Kifer	Assoc Prof Erim Bešić Asst Prof Domagoj Kifer	
Farmacija	Biostatistika	osmi	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić doc. dr. sc. Domagoj Kifer	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić doc. dr. sc. Domagoj Kifer	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić doc. dr. sc. Domagoj Kifer	
Medicinska biokemija	Biostatistika	četvrti	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić doc. dr. sc. Domagoj Kifer	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić doc. dr. sc. Domagoj Kifer	izv. prof. dr. sc. Erim Bešić doc. dr. sc. Domagoj Kifer	

VANJSKA SURADNJA

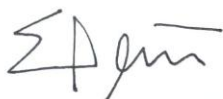
Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
Fizika	prof. dr. sc. Mario Basletić	vježbe iz Fizike 45 sati (studij Farmacije)	S obzirom na uobičajeno veliku satnicu našeg malobrojnog zavoda koja je i ove akademske godine uvećana za satnicu koja se odnosi na istodobni početak obvezne nastave iz predmeta Biostatistika za studente smjera farmacije i u drugom i u osmom semestru, tražimo pomoć u obliku vanjske suradnje za održavanje nastave vježbi iz fizike.
Matematika	prof. dr. sc. Vesna Županović	predavanja iz Matematike 60 sati (30 sati Farmacija i 30 sati Medicinska biokemija)	Zavodu za biofiziku pridružuje se nastava Matematike koja je dosad bila samostalni kolegij.
Matematika	Matija Livačić, univ. mag. phys.	seminari iz Matematike 60 sati (30 sati Farmacija i 30 sati	Zavodu za biofiziku pridružuje se nastava Matematike koja je dosad bila samostalni kolegij.

		Medicinska biokemija)	
--	--	--------------------------	--

Kratki životopis vanjskog suradnika:

prof. dr. sc. Mario Basletić	Prof. dr. sc. Mario Basletić redoviti je profesor na Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu.
prof. dr. sc. Vesna Županović	Prof. dr. sc. Vesna Županović redovita je profesorica na Zavodu za primijenjenu matematiku Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu.
Matija Livačić, univ. mag. phys.	Matija Livačić, univ. mag. phys. je asistent na Zavodu za primijenjenu matematiku Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu.

Predstojnik Zavoda:


izv. prof. dr. sc. Erim Bešić

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026.

Zavod za biokemiju i molekularnu biologiju

Obvezni kolegiji

KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
			Predavanja	Seminari	Vježbe
Biološka kemija	III F	Sanja Dabelić	Sanja Dabelić		Sanja Dabelić Valentina Borko Branimir Plavša Dinko Šoić Marko Dužević Rajko Cavrić (tehnički sur.)
Biološka kemija	III MB	Sanja Dabelić	Sanja Dabelić	Sanja Dabelić	Sanja Dabelić Valentina Borko Branimir Plavša Dinko Šoić Marko Dužević Rajko Cavrić (tehnički sur.)
Imunologija	VIII F	Jerka Dumić	Jerka Dumić		
Imunologija	VI MB	Jerka Dumić	Jerka Dumić	Sandra Šupraha Goreta	

				Marko Žarak	
Fizikalna biokemija	V MB	Jerka Dumić	Jerka Dumić	Jerka Dumić Sandra Šupraha Goreta	Jerka Dumić Sandra Šupraha Goreta Rajko Cavrić (tehnički sur.)
Molekularna biologija s genetičkim inženjerstvom	V F i MB	Gordana Maravić Vlahoviček Gordan Lauc	Gordana Maravić Vlahoviček Gordan Lauc	Gordana Maravić Vlahoviček Gordan Lauc	Gordana Maravić Vlahoviček Toma Keser Dinko Šoić Marko Dužević Rajko Cavrić (tehnički sur.)
Analitička biokemija	VI MB	Olga Gornik Kljaić	Olga Gornik Kljaić	Olga Gornik Kljaić Branimir Plavša Toma Keser Dinko Šoić Valentina Borko	Olga Gornik Kljaić Branimir Plavša Dinko Šoić Marko Dužević Rajko Cavrić (tehnički sur.)
Fiziologija	II MB	Olga Gornik Kljaić Danica Ljubanović	Ivica Horvatić Olga Gornik Kljaić Danica Ljubanović	Toma Keser Branimir Plavša Matija Crnogorac Nikola Zagorec	
Osnove anatomije	I MB	Ivica Horvatić	Ivica Horvatić Danica Ljubanović	Toma Keser Branimir Plavša Matija Crnogorac Nikola Zagorec	

Fiziologija i osnove anatomije	I F	Olga Gornik Kljaić Danica Ljubanović	Ivica Horvatić Olga Gornik Kljaić Danica Ljubanović	Toma Keser Branimir Plavša Matija Crnogorac Nikola Zagorec	
Physiology and Basic Anatomy	I Pharmacy	Olga Gornik Kljaić Danica Ljubanović	Ivica Horvatić Olga Gornik Kljaić Danica Ljubanović	Toma Keser Branimir Plavša Matija Crnogorac Nikola Zagorec	
Znanstveni rad u biomedicini	IV MB	Olga Gornik Kljaić Ana Mornar Turk	Olga Gornik Kljaić Ana Mornar Turk	Toma Keser Domagoj Kifer Ivan Biruš Olga Gornik Kljaić Ana Mornar Turk	Toma Keser Domagoj Kifer Ivan Biruš Dinko Šoić
Patofiziologija s patologijom	III MB	Sandra Šupraha Goreta Ivica Grgurević	Ivica Grgurević Sandra Šupraha Goreta	Mario Tadić Joško Mitrović Tomislav Bokun Nevenka Piskač-Živković	Mario Tadić Joško Mitrović Tomislav Bokun Nevenka Piskač-Živković
Patofiziologija s patologijom	III F	Sandra Šupraha Goreta Ivica Grgurević	Ivica Grgurević Sandra Šupraha Goreta	Mario Tadić Joško Mitrović Tomislav Bokun Nevenka Piskač-Živković	

Izborni kolegiji

KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
			Predavanja	Seminari	Vježbe
Molekulske osnove bolesti i terapije	VIII F	Donatella Verbanac Jerka Dumić	Donatella Verbanac Jerka Dumić	Donatella Verbanac Jerka Dumić	
Personalised Healthcare	V, VII, IX F	Jerka Dumić	Jerka Dumić Sandra Šupraha Goreta	Andrea Brajković Marko Žarak	
Biopharmaceuticals	VIII F, MB	Jasmina Lovrić Gordana Maravić Vlahoviček	Jasmina Lovrić Gordana Maravić Vlahoviček Lidija Bach-Rojecky Sanja Dabelić Jerka Dumić Ana Mornar Turk Ivana Perković	Jasmina Lovrić Gordana Maravić Vlahoviček Lidija Bach-Rojecky Sanja Dabelić Jerka Dumić Ana Mornar Turk Ivana Perković	
Dijagnostika i terapija virusnih infekcija	VI MB VIII F	Maja Šegvić Klarić Sandra Šupraha Goreta	Maja Šegvić Klarić Sandra Šupraha Goreta Snježana Židovec Lepej	Maja Šegvić Klarić Sandra Šupraha Goreta Snježana Židovec Lepej Ivana Čelap	
Suvremene biokemijske tehnike	V F VII MB	Sandra Šupraha Goreta	Sandra Šupraha Goreta Olga Gornik Kljaić	Sandra Šupraha Goreta Toma Keser	

			Toma Keser		
Kompleksna genetika	IX MB	Sanja Dabelić	Sanja Dabelić	Sanja Dabelić	

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
Osnove anatomije	nasl. doc. Ivica Horvatić nasl. prof. Danica Ljubanović	Predavanja 12 sati Predavanja 3 sata	
	dr. sc. Matija Crnogorac Nikola Zagorec, dr. med.	Seminar 5 sati Seminar 5 sati	
Fiziologija	nasl. doc. Ivica Horvatić nasl. prof. Danica Ljubanović	Predavanja 20 sati Predavanja 3 sata	
	dr. sc. Matija Crnogorac	Seminar 7 sati	

	Nikola Zagorec, dr. med.	Seminar 7 sati	
Fiziologija i osnove anatomije	nasl. doc. Ivica Horvatić nasl. prof. Danica Ljubanović dr. sc. Matija Crnogorac Nikola Zagorec, dr. med.	Predavanja 20 sati Predavanja 5 sati Seminar 38 sati Seminar 38 sati	
Physiology and Basic Anatomy (Pharmacy)	Ivica Horvatić Danica Ljubanović Matija Crnogorac Nikola Zagorec	Predavanja 20 sati Predavanja 5 sati Seminar 38 sati Seminar 38 sati	
Patofiziologija s patologijom	nasl. prof. Ivica Grgurević nasl. doc. Mario Tadić nasl. doc. Joško Mitrović nasl. doc. Tomislav Bokun nasl. doc. Nevenka Piskač- Živković		
Imunologija	nasl. doc. dr. sc. Marko Žarak	Seminar 8 sati	
Personalised Healthcare	nasl. doc. dr. sc. Marko Žarak Izv. Prof. Nino Sinčić	Seminar 2 sata Predavanje 2 sata Predavanje 2 sata	
Dijagnostika i terapija virusnih infekcija	izv. prof. dr. sc. Snježana Židovec Lepej nasl. doc. dr. sc. Ivana Čelap	Predavanja 2 sata Seminar 2 sata Seminar 2 sata	

Kratki životopis vanjskog suradnika:

Predstojnik Zavoda/Voditelj centra/Voditelj samostalnog kolegija:



Prof. dr. sc. Olga Gornik Kljaić

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026..

Zavod za farmaceutsku botaniku

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Stanična biologija s genetikom	Prvi	Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan	Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan	Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan	Izv. prof. dr. sc. Maja Friščić Doc. dr. sc. Valerija Vujčić Bok Sanja Gagić, mag. biol. exp.
Medicinska biokemija	Stanična biologija s genetikom	Prvi	Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan	Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan	Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan	Izv. prof. dr. sc. Maja Friščić Doc. dr. sc. Valerija Vujčić Bok Sanja Gagić, mag. biol. exp.
Pharmacy	Cell Biology with Genetics	First	Prof. Ana-Marija Domijan, PhD	Prof. Ana-Marija Domijan, PhD	Prof. Ana-Marija Domijan, PhD	Assoc. Prof. Maja Friščić, PhD Assist. Prof. Valerija Vujčić Bok, PhD Sanja Gagić, mag. biol. exp.

Farmacija	Farmaceutska botanika	Drugi	Prof. dr. sc. Željani Maleš	Prof. dr. sc. Željani Maleš	Prof. dr. sc. Željani Maleš	Izv. prof. dr. sc. Maja Frišćić Doc. dr. sc. Valerija Vujćić Bok Sanja Gagić, mag. biol. exp.
Pharmacy	Pharmaceutical Botany	Second	Assoc. Prof. Maja Frišćić, PhD	Assoc. Prof. Maja Frišćić, PhD	Assoc. Prof. Maja Frišćić, PhD	Assoc. Prof. Maja Frišćić, PhD Assist. Prof. Valerija Vujćić Bok, PhD Sanja Gagić, mag. biol. exp.

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Eksperimentalna ekotoksikologija	Deveti	Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan Izv. prof. dr. sc. Maja Frišćić	Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan Izv. prof. dr. sc. Maja Frišćić Dr. sc. Goran Gajski Dr. sc. Marko Gerić		Doc. dr. sc. Valerija Vujćić Bok Sanja Gagić, mag. biol. exp. Dr. sc. Marko Gerić

Medicinska biokemija	Eksperimentalna ekotoksikologija	Deveti	Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan Izv. prof. dr. sc. Maja Friščić	Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan Izv. prof. dr. sc. Maja Friščić Dr. sc. Goran Gajski Dr. sc. Marko Gerić		Doc. dr. sc. Valerija Vujčić Bok Sanja Gagić, mag. biol. exp. Dr. sc. Marko Gerić
----------------------	----------------------------------	--------	---	--	--	---

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
Stanična biologija s genetikom / Cell Biology with Genetics	Petra Gašparac, prof. dipl. viši knjižničar	Seminari (2 sata) / Seminars (2)	Petra Gašparac voditeljica je Knjižnice na Farmaceutsko-bokemijskom fakultetu. Njeno područje interesa je knjižničarstvo. Stoga na predmetu Stanična biologija s genetikom u sklopu nastave seminara upoznaje studente s bazama znanstvene i stručne literature te kako pretraživati i citirati znanstvene i stručne radove.
Eksperimentalna ekotoksikologija	Dr. sc. Goran Gajski	Predavanja (2 sata)	Goran Gajski stručnjak je za citogenotoksična istraživanja što potvrđuju brojni radovi iz tog područja čiji je autor ili koautor. U sklopu predmeta Eksperimentalna ekotoksikologija drži predavanje o citogenetičkim metodama (komet test,

Eksperimentalna ekotoksikologija	Dr. sc. Marko Gerić	Predavanja (1 sat) + vježbe (3 sata)	mikronukleus). S obzirom da je sudjelovao u radu znanstveno-istraživačkog projekta praćenja zagađenja okoliša citostaticima izložiti će studentima rezultate tog istraživanja. Marko Gerić stručnjak je za citogenetiku što potvrđuju brojni radovi iz tog područja čiji je autor ili koautor. Bio je voditelj istraživanja koje je ispitalo učinak elektroničkog otpada na okoliš. Stoga u sklopu predmeta Eksperimentalna ekotoksikologija upoznaje studente s rezultatima tog istraživanja te sudjeluje u izvođenju vježbi na kojima upoznaje studente s provođenjem mikronukleus i komet testa.
----------------------------------	---------------------	--------------------------------------	---

Kratki životopis vanjskog suradnika:

Petra Gašparac	Petra Gašparac profesor je povijesti i komparativne književnosti te diplomirani viši knjižničar. Diplomirala je 2002. godine na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2003. godine radi kao viši knjižničar, voditelj knjižnice na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Njeno područje rada je knjižničarstvo.
Goran Gajski	Dr. sc. Goran Gajski, znanstveni je savjetnik na Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu. Doktorat znanosti stekao je 2012 godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Njegovo područje rada je genetička i okolišna toksikologija te biomonitoring populacija. U više je navrata boravio u inozemstvu na znanstvenim i stručnim usavršavanjima. Bio je suradnik i voditelj više znanstveno-istraživačkih projekata. Dobitnik je više nagrada za svoj znanstveni rad.
Marko Gerić	Dr. sc. Marko Gerić, znanstveni je suradnik na Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu. Doktorirao je 2016 godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Njegovo područje istraživanja je genetička toksikologija. U svrhu znanstvenog usavršavanja boravio je na više inozemnih znanstvenih

institucija. Bio je suradnik i voditelj više znanstveno-istraživačkih projekata. Dobitnik je više nagrada za mlade znanstvenike.

Predstojnik Zavoda za farmaceutsku botaniku:

A handwritten signature in black ink, reading 'Ž. Maleš'.

Prof. dr. sc. Željko Maleš

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026..

Zavod za farmaceutsku kemiju

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija (revidirani '21.)	Farmaceutska kemija 1	Ljetni (4.)	Prof. dr. sc. Zrinka Rajić Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković	Prof. dr. sc. Zrinka Rajić Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković	Dr. sc. Goran Poje Dr. sc. Marina Marinović	Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković Doc. dr. sc. Kristina Pavić Dr. sc. Goran Poje Dr. sc. Marina Marinović Lucija Bilandžija, mag. pharm. Ana Penava, mag. appl. chem. Ljiljana Jurkin, tehn. sur.
Farmacija (revidirani '21.)	Farmaceutska kemija 2	Zimski (5.)	Prof. dr. sc. Zrinka Rajić Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković	Prof. dr. sc. Zrinka Rajić Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković	Doc. dr. sc. Kristina Pavić Dr. sc. Goran Poje Dr. sc. Marina Marinović	-

					Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković	
Farmacija (revidirani '21.)	Biokemija lijekova	Zimski (7.)	Doc. dr. sc. Kristina Pavić	Doc. dr. sc. Kristina Pavić, izv. prof. dr. sc. Ivana Perković	Doc. dr. sc. Kristina Pavić Dr. sc. Goran Poje Dr. sc. Marina Marinović	Doc. dr. sc. Kristina Pavić Lucija Bilandžija, mag. pharm. Ana Penava, mag. appl. chem. Dr. sc. Goran Poje Dr. sc. Marina Marinović Ljiljana Jurkin, tehn. sur.
Farmacija (nerevidirani)	Biokemija lijekova	Ljetni (8.)	Doc. dr. sc. Kristina Pavić	Doc. dr. sc. Kristina Pavić, izv. prof. dr. sc. Ivana Perković Prof. dr. sc. Monika Barbarić	Doc. dr. sc. Kristina Pavić Dr. sc. Goran Poje Dr. sc. Marina Marinović	Doc. dr. sc. Kristina Pavić Dr. sc. Goran Poje Dr. sc. Marina Marinović Lucija Bilandžija, mag. pharm. Ana Penava, mag. appl. chem. Prof. dr. sc. Monika Barbarić Ljiljana Jurkin, tehn. sur.

Medicinska biokemija (revidirani '21.)	Farmaceutska kemija	Ljetni (4.)	Prof. dr. sc. Zrinka Rajić Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković	Prof. dr. sc. Zrinka Rajić Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković	-	-
Medicinska biokemija (revidirani '21.)	Biokemija lijekova	Ljetni (6.)	Prof. dr. sc. Monika Barbarić	Prof.dr.sc. Monika Barbarić	-	Dr.sc. Goran Poje
Farmacija (revidirani '24.)	Farmaceutska kemija i metabolizam lijekova 1	Ljetni (4.)	Prof. dr. sc. Zrinka Rajić Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković Doc. dr. sc. Kristina Pavić	Prof. dr. sc. Zrinka Rajić Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković Doc. dr. sc. Kristina Pavić	Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković Doc. dr. sc. Kristina Pavić Dr. sc. Goran Poje Dr. sc. Marina Marinović	Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković Doc. dr. sc. Kristina Pavić Dr. sc. Goran Poje Dr. sc. Marina Marinović Lucija Bilandžija, mag. pharm. Ana Penava, mag. appl. chem. Ljiljana Jurkin, tehn. sur.

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode
--------	---------	----------	-------------	---

				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija (nerevidirani i revidirani '21.)	Odabrana poglavlja iz farmaceutske kemije	7. (zimski)	Doc. dr. sc. Kristina Pavić	Doc. dr. sc. Kristina Pavić	Doc. dr. sc. Kristina Pavić	-
Farmacija (revidirani '21.)	Medicinal Chemistry	7. (zimski)	Doc. dr. sc. Kristina Pavić	Doc. dr. sc. Kristina Pavić	Doc. dr. sc. Kristina Pavić	-
Farmacija (nerevidirani)	Biokemijske osnove toksičnosti endobiotika i ksenobiotika	9. (zimski)	Prof.dr.sc. Monika Barbarić	Prof.dr.sc. Monika Barbarić	Prof.dr.sc. Monika Barbarić	-
Medicinska biokemija	Biokemijske osnove toksičnosti endobiotika i ksenobiotika	7. (zimski)	Prof.dr.sc. Monika Barbarić	Prof.dr.sc. Monika Barbarić	Prof.dr.sc. Monika Barbarić	
Farmacija (nerevidirani)	Dizajniranje novih lijekova	9. (zimski)	Dr. sc. Goran Poje Dr. sc. Marina Marinović	Dr. sc. Goran Poje Dr. sc. Marina Marinović	Dr. sc. Goran Poje Dr. sc. Marina Marinović	

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE

Kratki životopis vanjskog suradnika:

Predstojnik Zavoda/Voditelj centra/Voditelj samostalnog kolegija: izv. prof. dr. sc. Ivana Perković



PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026..

Zavod za farmaceutsku tehnologiju

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Farmaceutika	IV.	prof. dr. sc. Anita Hafner prof. dr. sc. Jasmina Lovrić	prof. dr. sc. Anita Hafner prof. dr. sc. Jasmina Lovrić nasl. doc. dr. sc. Marina Juretić	prof. dr. sc. Anita Hafner prof. dr. sc. Jasmina Lovrić nasl. doc. dr. sc. Marina Juretić dr. sc. Laura Nižić Nodilo, viša asistentica dr. sc. Mirna Perkušić, viša asistentica Josip Ljubica, asistent	prof. dr. sc. Anita Hafner prof. dr. sc. Jasmina Lovrić nasl. doc. dr. sc. Marina Juretić dr. sc. Laura Nižić Nodilo, viša asistentica dr. sc. Mirna Perkušić, viša asistentica Josip Ljubica, asistent
Farmacija	Biofarmacija s farmakokinetikom	VI.	prof. dr. sc. Anita Hafner	prof. dr. sc. Anita Hafner	prof. dr. sc. Anita Hafner	prof. dr. sc. Anita Hafner

			prof. dr. sc. Jasmina Lovrić	prof. dr. sc. Jasmina Lovrić nasl. doc. dr. sc. Marina Juretić dr. sc. Laura Nižić Nodilo, viša asistentica	prof. dr. sc. Jasmina Lovrić nasl. doc. dr. sc. Marina Juretić dr. sc. Laura Nižić Nodilo, viša asistentica dr. sc. Mirna Perkušić, viša asistentica Josip Ljubica, asistent	prof. dr. sc. Jasmina Lovrić nasl. doc. dr. sc. Marina Juretić dr. sc. Laura Nižić Nodilo, viša asistentica dr. sc. Mirna Perkušić, viša asistentica Josip Ljubica, asistent
Farmacija	Oblikovanje lijekova 1	V.	prof. dr. Željka Vanić	Prof. dr. sc. Željka Vanić Prof. dr. sc. Mario Jug		prof. dr. sc. Željka Vanić prof. dr. sc. Mario Jug dr. sc. Mirna Perkušić, viša asistentica Josip Ljubica, mag. pharm., asistent
Farmacija	Oblikovanje lijekova 2	VI.	prof. dr. sc. Mario Jug	prof. dr. sc. Mario Jug		prof. dr. sc. Mario Jug dr. sc. Mirna Perkušić, viša asistentica

						Josip Ljubica, mag. pharm., asistent
Farmacija	Magistralna farmacija	VIII.	prof. dr. sc. Željka Vanić prof. dr. sc. Mario Jug	Prof. dr. sc. Željka Vanić Prof. dr. sc. Mario Jug		prof. dr. sc. Željka Vanić prof. dr. sc. Mario Jug doc. dr. sc. Zora Rukavina dr. sc. Mirna Perkušić, viša asistentica Josip Ljubica, mag. pharm., asistent
Farmacija	Kozmetologija	IX.	prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić prof. dr. sc. Ivan Pepić	prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić prof. dr. sc. Ivan Pepić		prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić prof. dr. sc. Ivan Pepić dr. sc. Mirna Perkušić, viša asistentica Josip Ljubica, mag. pharm., asistent
Farmacija	Zdravstveno zakonodavstvo	IX.	prof. dr. sc. Ivan Pepić	prof. dr. sc. Ivan Pepić		

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Osnove ljekarničkog poslovanja	IX.	prof. dr. sc. Ivan Pepić	prof. dr. sc. Ivan Pepić Vesna Kljenak, mag. pharm. Boris Marušić, mag. oec. Ana Soldo, mag. pharm Darija Herak, mag. pharm. Jerko Jakšić, mag. pharm. MBA Tanja Milazzi, mag. pharm., MBA Sanja Šagud, mag. oec.	Vesna Kljenak, mag. pharm. Boris Marušić, mag. oec. Ana Soldo, mag. pharm. Darija Herak, mag. pharm. Mario Vrebčević, mag. pharm.	
Farmacija	Cijepljenje u ljekarničkoj praksi	IX.	prof. dr. sc. Ivan Pepić	izv. prof. dr. sc. Krunoslav Capak	doc. dr. sc. Damir Važanić	doc. dr. sc. Damir Važanić Saša Balija, mag. med. techn.

				prof. dr. sc. Jerka Dumić prof. dr. sc. Ivan Pepić doc. dr. sc. Marko Skelin, spec. klin. farm. nasl. doc. dr. sc. Nikica Mirošević Skvrce Ana Soldo, mag. pharm. Željana Margan Koletić, univ. mag. pharm.	doc. dr. sc. Marko Skelin, spec. klin. farm. prof. dr. sc. Ivan Pepić	Želimir Đurić, mag. med. techn.
Farmacija	Industrijska farmacija	zimski	nasl. red. prof.dr.sc. Biserka Cetina-Čižmek	nasl. red. prof.dr.sc. Biserka Cetina-Čižmek	Kristina Ferderber Sandra Miočić Snježana Mirić	/
Farmacija	<i>Biopharmaceuticals</i>	VII.	Prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček Prof. dr. sc. Jasmina Lovrić	Prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky; prof. dr. sc. Sanja Dabelić; prof. dr. sc. Jerka Dumić; prof. dr. sc. Ana	Prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky; prof. dr. sc. Sanja Dabelić; prof. dr. sc. Jerka Dumić; prof. dr. sc. Ana Mornar Turk;	

				Mornar Turk; prof. dr. sc. Ivana Perković	prof. dr. sc. Ivana Perković	
--	--	--	--	---	---------------------------------	--

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
Magistralna farmacija	Jelica Liščić, mag. pharm., univ. mag. pharm.	Predavanje (1 sat)	Izrada magistralnih pripravaka u javnim ljekarnama
Magistralna farmacija	Gabrijela Kos, mag. pharm., sped. farm. tehnol.	Predavanje (2 sata)	Izrada magistralnih pripravaka u bolničkoj ljekarni
Magistralna farmacija	Mateja Ljubičić, mag. pharm., spec. farm. tehnol.	Predvanje (1 sat)	Farmaceutska praksa u bolnici: Priprema lijekova za specifične terapijske potrebe bolesnika
Magistralna farmacija	Lidija Gajski, mag. pharm., spec. klin. farm.	Predavanje (1 sat)	Centralna priprava citostatika u bolničkoj ljekarni

Osnove ljekarničkog poslovanja	Vesna Kljenak, mag. pharm.	Predavanja, 3 sata, seminar 1 sat	Struktura prihoda i rashoda u poslovanju ljekarne Godišnji plan poslovanja ljekarne/ ljekarničke ustanove Analiza godišnjeg plana poslovanja na primjeru male ljekarne i velike ljekarničke ustanove
Osnove ljekarničkog poslovanja	Sanja Šagud, mag.oec.	Predavanja, 2 sata	Tržišni uvjeti poslovanja ljekarne/ ljekarničke ustanove
Osnove ljekarničkog poslovanja	Boris Marušić, mag. oec.	Predavanja 1 sat, seminar 1 sat	Ugovaranje uvjeta s ljekarnama/ljekarničkim ustanovama na godišnjoj razini Usporedba ponuda godišnjih uvjeta veledrogerija prema ljekarnama/ljekarničkim ustanovama
Osnove ljekarničkog poslovanja	Ana Soldo, mag. pharm.	Predavanje 1 sat, seminar 1 sat	Oblikovanje cijena lijekova i drugih proizvoda na malo Oblikovanje maloprodajne cijene lijeka, medicinskog proizvoda, dodatka prehrani i kozmetičkih proizvoda ovisno o različitim ljekarničkim maržama i različitim vrstama rabata
Osnove ljekarničkog poslovanja	Darija Herak, mag. pharm.	Predavanje 1 sat, seminar 1 sat	Organizacija i kontrola nabave lijekova i drugih proizvoda od dobavljača Priprema narudžbe na osnovu potrošnje, minimalnih zaliha i ukupnog izlaza u određenom razdoblju

Osnove ljekarničkog poslovanja	Jerko Jakšić, mag. pharm. MBA	Predavanje 2 sata	Marketing u ljekarničkom poslovanju
Osnove ljekarničkog poslovanja	Mario Vrebčević, mag. pharm.	Seminar 2 sata	Korištenje informatičkih sustava u radu i poslovanju ljekarne
Osnove ljekarničkog poslovanja	Tanja Milazzi, mag. pharm., MBA	Predavanje 1 sat, Seminar 1 sat	Uvjeti poslovanja veleprodajne cijene lijeka i oblikovanje cijena lijekova i drugih proizvoda na veliko Oblikovanje veleprodajne cijene lijeka, medicinskog proizvoda, dodatka prehrani i kozmetičkih proizvoda
Cijepljenje u ljekarničkoj praksi	izv. prof. dr. sc. Krunoslav Capak	Predavanja 2 sata	Epidemiologija zaraznih bolesti Javnozdravstveni ciljevi imunizacije
Cijepljenje u ljekarničkoj praksi	doc. dr. sc. Marko Skelin, spec. klin. farm.	Predavanje 2 sata, Seminar 2 sata	Klinički značajne interakcije cjepiva s lijekovima i/ili bolestima
Cijepljenje u ljekarničkoj praksi	nasl. doc. dr. sc. Nikica Mirošević Skvrce	Predavanje 2 sata	Doziranje i intervali doziranja cjepiva Pojavnost i učestalost nuspojava cjepiva
Cijepljenje u ljekarničkoj praksi	Željana Margan Koletić, univ. mag. pharm.	Predavanje 2 sata, Seminar 3 sata	Indikacije, kontraindikacije i mjere opreza pri primjeni cjepiva Znakovi i simptomi nuspojava cjepiva

Cijepljenje u ljekarničkoj praksi	doc. dr. sc. Damir Važanić, mag. med. techn.	Seminar 3 sata	Anatomsko mjesto i način primjene cjepiva Priprema pacijenta za primjenu cjepivaS
Cijepljenje u ljekarničkoj praksi	doc. dr. sc. Damir Važanić, mag. med. techn. Saša Balijsa, mag. med. techn. Želimir Đurić, mag. med. techn.	Vježbe 7 sati u skupinama od 7 do 10 studenata	Intramuskularni način primjene cjepiva Supkutani način primjene cjepiva Mjere preveniranja rizika pogrešnog načina primjene cjepiva i zbrinjavanje reakcija na mjestu primjene cjepiva
Industrijska farmacija	Kristina Ferderber	2 sata predavanja	Stručnjak u području novih oblika lijekova za produženi učinak, topičke pripravke i implantate.
Industrijska farmacija	Sandra Miočić	2 sata predavanja	Stručnjak u području tekućih, parenteralnih oblika, QbD pristupa u razvoju novog lijeka.
Industrijska farmacija	Snježana Mirić	2 sata predavanja	Stručnjak u području čvrstih oralnih oblika, puno iskustva u praksi.
Farmaceutika Biofarmacija s farmakokinetikom	nasl. doc. dr. sc. Marina Juretić	Predavanja; 2 sata Predavanja; 2 sata i seminari; 4 sata	Područje istraživanja: Razvoj in vitro metoda za ispitivanje oslobađanja lijeka. Razvoj modela in vitro-in vivo korelacije korištenjem farmakokinetičkih programa. Generički i „specialty“ projekti. Parenteralni proizvodi s produljenim oslobađanjem lijeka.
Farmaceutika Biofarmacija s farmakokinetikom	prof. dr. sc. Sonja Vučen, University College Cork, Cork, Irska	Predavanje; 2 sata Predavanje; 2 sata	Farmakokinetika u razvoju lijeka Razvoj bioloških lijekova
Biofarmacija s farmakokinetikom	Frano Mihaljević, mag. pharm., Simulations Plus, Inc., Pariz, Francuska	Seminar; 2 sata	Farmakokinetičko modeliranje

Kratki životopis vanjskog suradnika:

Jelica Liščić, mag.phram., univ. mag. pharm.	Jelica Liščić, mag. pharm., univ. mag. pharm., diplomirala je Studij farmacije na Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, gdje je 2022. godine završila i poslijediplomski specijalistički studij Razvoj lijekova. Od 1995. godine zaposlena je u ZU Gradske Ljekarne Zagreb (GLJZ). U razdoblju od 2011. do 2013. godine bila je voditeljica Ljekarne Podsused, a od 2013. do 2024. Ljekarne Slavenskog u sklopu ZU GLJZ. Završila je stručne edukacije za menadžment u farmaciji te stekla ECDL certifikat za računalne vještine (razina specijalist). Aktivna je kao mentor-ljekarnik u provođenju Stručnog osposobljavanja za ljekarnike i stručnih praksi za studente 3. i 4. i 5. godine Farmacije Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Također sudjeluje u provođenju stručnog nadzora ljekarni u sklopu Hrvatske ljekarničke komore. Članica je Hrvatskog farmaceutskog društva i Hrvatske ljekarničke komore.
Mateja Ljubičić, mag. pharm., specijalist farmaceutske tehnologije	Magistra farmacije s diplomom Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (2015), specijalist farmaceutske tehnologije od 2022. godine. Profesionalno iskustvo stekla je u bolničkoj ljekarni KBC-a Zagreb, s naglaskom na magistralnoj izradi lijekova, uključujući pripreme za pedijatrijsku i neonatološku populaciju te izradu sterilnih pripravaka u aseptičkim uvjetima. Zaposlena u Odjelu za centralnu pripremu citostatika, gdje sudjeluje u računalno podržanoj pripremi antineoplastika, verifikaciji kemo- i imunoterapija, izdavanju lijekova, provođenju kliničkih ispitivanja te implementaciji napredne opreme (izolatori, roboti za pripremu kemoterapija). Aktivno sudjeluje u edukaciji farmaceutskih tehničara i studenata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Članica Povjerenstva za onkološko ljekarništvo Hrvatske ljekarničke komore te stručne radne skupine Ministarstva zdravstva za projekt „Centralna priprava svih parenteralnih pripravaka u 8 hrvatskih bolnica“. Ispitivač stručne grupe predmeta na ispitu u Ministarstvu zdravstva za buduće licencirane magistre farmacije i farmaceutske tehničare. Redovito sudjeluje na domaćim i međunarodnim stručnim skupovima s posterskim i usmenim izlaganjima iz područja antineoplastičke terapije, aseptičke izrade i standardizacije farmaceutske prakse.
Gabrijela Kos, mag. pharm., specijalist farmaceutske tehnologije	Gabrijela Kos, diplomirala je 1998. godine na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je stekla zvanje magistre farmacije, a potom i akademski stupanj magistra znanosti (2008.). Profesionalnu karijeru započela je kao farmaceutski pripravnik (Ljekarna Sappe, Ištok i Vrebčević), nakon čega je radila u javnoj ljekarničkoj djelatnosti (Ljekarne Sredojević). Od 2006. godine zaposlena je u Kliničkoj bolnici "Sveti Duh", gdje je kroz godine napredovala od bolničkog

	farmaceuta do specijalista farmaceutske tehnologije (2023.). Ima bogato iskustvo u području bolničke farmacije i farmaceutske tehnologije, pogotovo u području izrade magistralnih pripravaka.
Lidija Gajski, mag. pharm., specijalist kliničke farmacije-bolničko ljekarništvo	Lidija Gajski diplomirala je 1998. godine na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je stekla zvanje magistre farmacije. Od 1999. do 2003. radila je kao farmaceut suradnik u Županijskim ljekarnama u Koprivnici, a od 2003.-2008. bila je zaposlena kao farmaceut suradnik u bolničkoj ljekarni OB T. Bardek u Koprivnici. Od 2008. radi u bolničkoj ljekarni KBC-a Zagreb a od 2010., otvaranjem Odjela Centralne pripreme citostatika, postaje voditelj istog. Član je EAHP-a ESOP-a HUK i HFD, član Izvršnog odbora bolničke sekcije pri HFD-u gdje aktivno sudjeluje na radnim sastancima radne skupine onkoloških ljekarnika u sklopu kongresa Hrvatskog društva za internističku onkologiju te edukacijama medicinskih djelatnika o rukovanju antineoplastičnim lijekovima i upotrebi zatvorenih sistema. 2016. godine položila je specijalistički ispit iz Kliničke farmacije bolničko ljekarništvo, te stekla zvanje specijalista kliničke farmacije. Od 2016. je aktivan mentor studentima Farmacije u dijelu njihova Stručnog osposobljavanja te specijalizantima kliničke farmacije u bolničkom ljekarništvu. Područja njezinog užeg interesa su: farmakoterapija i patogeneza organskih sustava, farmakoterapijska procjena bolesnika, pružanje ljekarničke skrbi, terapija onkoloških bolesnika, rukovanje antineoplastičnim lijekovima i izrada antineoplastičnih pripravaka za parenteralnu primjenu te unaprijeđenje centralne pripreme antineoplastika koja je u nadležnosti farmaceuta.
Darija Herak, mag. pharm.	Darija Herak obnaša funkciju pomoćnice ravnatelja za komercijalno poslovanje i poslovnu organizaciju u ZU Ljekarne Prima Pharme. U okviru svojih odgovornosti, aktivno sudjeluje u stručnim edukacijama i događanjima. Njzin dosadašnji doprinos stručnoj zajednici potvrđuje njezinu posvećenost razvoju ljekarničke struke u RH.
Jerko Jakšić, mag. pharm. MBA	Jerko Jakšić iskusan je menadžer u farmaceutskoj industriji, trenutno na poziciji predsjednika Uprave tvrtke PharmaS d.o.o., koju vodi od 1. srpnja 2013. godine. Karijeru je započeo u Plivi (1999.–2008.), gdje je obnašao različite pozicije u marketingu i prodaji. Nakon toga, od 2008. do 2011. godine, radio je u Sandozu kao direktor marketinga i prodaje. Prije dolaska u PharmaS, od 2011. do 2013. godine, bio je glavni direktor za Hrvatsku u generičkoj farmaceutskoj kompaniji Alvogen. Pod njegovim vodstvom, PharmaS je proširio svoje poslovanje na tržišta jugoistočne Europe i otvorio dvije moderne farmaceutske tvornice u Hrvatskoj i Srbiji. Tvrtka je također razvila portfelj od više od 80 odobrenih generičkih lijekova, uključujući gotovo 30 u Hrvatskoj, te planira proširenje poslovanja na OTC segment. Njegovo iskustvo u farmaceutskoj industriji i strateškom vođenju tvrtki čini ga ključnim liderom u razvoju PharmaS-a i širenju njegovog utjecaja na europskom tržištu.

Mario Vrebčević, mag. pharm.	Mario Vrebčević, magistar farmacije, iskusni je farmaceut i poduzetnik s višegodišnjim radnim i upravljačkim iskustvom u području ljekarničke djelatnosti. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Trenutno obnaša dužnost vlasnika i ravnatelja Zdravstvene ustanove Ljekarna Štit, gdje aktivno upravlja poslovanjem, skrbi o stručnom razvoju tima te osigurava visoku razinu ljekarničke skrbi za pacijente. U svom radu posebnu pažnju posvećuje individualiziranom pristupu pacijentima, racionalnoj farmakoterapiji i edukaciji zajednice o pravilnoj uporabi lijekova i dodataka prehrani. Tijekom svoje karijere razvio je snažne vještine u području organizacije rada ljekarne, implementacije zakonskih i stručnih regulativa, nabave lijekova te odnosa s dobavljačima i partnerima. Kontinuirano se stručno usavršava, prateći najnovije trendove i smjernice u farmaceutskoj industriji i zdravstvenom sustavu.
Tanja Milazzi, mag. pharm., MBA	Tanja Milazzi je magistra farmacije s diplomom MBA i bogatim iskustvom u farmaceutskoj industriji. Trenutno obnaša funkciju direktorice službe nabava u Medika d.d., jednom od vodećih hrvatskih distributera farmaceutskih proizvoda. U svom profesionalnom angažmanu, Tanja Milazzi specijalizirala se za strategijsko upravljanje nabavama, optimizaciju poslovnih procesa i održavanje ključnih odnosa s dobavljačima i partnerima. Njena odgovornost obuhvaća osiguranje kvalitetne i pravovremene nabave farmaceutskih proizvoda, kao i upravljanje logističkim i financijskim aspektima nabave. Tanja Milazzi posjeduje vještine u analizi tržišta, pregovaranju s dobavljačima, optimizaciji lanca opskrbe i implementaciji učinkovitih nabavnih strategija. Kroz svoju karijeru uspjela je kombinirati svoje farmaceutsko obrazovanje i poslovnu diplomu kako bi uspješno upravljala nabavama u dinamičnom sektoru farmaceutske industrije.
izv. prof. dr. sc. Krunoslav Capak	Izv. prof. dr. sc. Krunoslav Capak priznati je stručnjak u području javnog zdravstva i epidemiologije, a poznat po svom angažmanu u preventivnoj medicini, javnom zdravstvu i borbi protiv infektivnih bolesti. Kroz svoju karijeru, aktivno sudjeluje u nacionalnim i međunarodnim projektima, s posebnim naglaskom na krizne situacije poput epidemija i pandemija. Kao ključni član stručnih timova, izv. prof. dr. sc. Capak je bio vrlo angažiran tijekom pandemije COVID-19, radeći na vođenju nacionalne strategije javnozdravstvenih mjera. Njegova stručnost obuhvaća epidemiološke analize, izradu i implementaciju preventivnih programa, kao i vođenje istraživanja u području javnog zdravlja i zdravstvene politike.
doc. dr. sc. Marko Skelin, spec. klin. farm.	Doc. dr. sc. Marko Skelin je specijalist kliničke farmacije i docent na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, gdje se bavi obrazovanjem i istraživanjima u području farmakoterapije. Njegova stručnost obuhvaća primjenu farmaceutskih znanja u kliničkoj praksi, s posebnim naglaskom na onkološke bolesnike. Kroz svoje istraživačke radove, doc. dr. sc. Skelin je istaknuo važnost prijavljivanja nuspojava lijekova kod onkoloških bolesnika, čime doprinosi sigurnosti i učinkovitosti liječenja. Autor je i koautor brojnih znanstvenih radova i sažetaka sa stručnih skupova, koji se bave temama poput uloge

	kliničkog farmaceuta u onkološkim odjelima. Njegov rad doprinosi razvoju i unapređenju kliničke farmacije u Hrvatskoj, s posebnim fokusom na onkološke bolesnike.
nasl. doc. dr. sc. Nikica Mirošević Skvrce	Nasl. doc. dr. sc. Nikica Mirošević Skvrce je magistra farmacije s doktoratom iz područja farmakovigilancije i farmakogenetike. Nakon završetka studija farmacije stekla je doktorat na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je istraživala utjecaj farmakogenetičkih varijacija na nuspojave lijekova, s posebnim fokusom na statine. Njezin rad doprinosi razumijevanju individualnih odgovora na terapiju i sigurnosti primjene lijekova. Kroz svoju karijeru aktivno sudjeluje u edukaciji zdravstvenih djelatnika, uključujući razvoj i provedbu online edukacija o sigurnosti cjepiva protiv COVID-19. Također, autorica je i koautorica brojnih znanstvenih radova koji se bave analizom nuspojava lijekova. Njezin rad usmjeren je na unapređenje sigurnosti primjene lijekova, racionalnu farmakoterapiju i edukaciju zdravstvenih djelatnika, čime doprinosi poboljšanju kvalitete zdravstvene skrbi u Hrvatskoj.
Željana Margan Koletić, univ. mag. pharm.	Željana Margan Koletić je magistra farmacije s bogatim iskustvom u području farmakovigilancije i racionalne farmakoterapije. Trenutno obnaša funkciju voditeljice Odsjeka za farmakovigilanciju i racionalnu farmakoterapiju u Agenciji za lijekove i medicinske proizvode (HALMED). Kroz svoju karijeru aktivno je sudjelovala u edukaciji i informiranju zdravstvenih djelatnika o važnosti praćenja nuspojava lijekova, posebno bioloških i biosličnih lijekova. Također, bila je angažirana u razvoju i implementaciji strategija za poboljšanje sigurnosti pacijenata kroz sustav farmakovigilancije. Aktivna je u stručnoj zajednici, sudjelujući u različitim projektima i inicijativama koje promiču sigurnost pacijenata i kvalitetu farmaceutske skrbi.
doc. dr. sc. Damir Važanić, mag. med. techn.	Doc. dr. sc. Damir Važanić stručnjak je u području hitne medicine, s posebnim naglaskom na izvanbolničku hitnu medicinsku službu (HMS). Trenutno obnaša funkciju zamjenika ravnateljice Hrvatskog zavoda za hitnu medicinu (HZHM). Tijekom svoje karijere aktivno sudjeluje u edukaciji zdravstvenih djelatnika, uključujući razvoj i provedbu online edukacija o sigurnosti cjepiva protiv COVID-19. Autor je i koautor brojnih znanstvenih radova i stručnih priručnika, uključujući „Smjernice za rad medicinskih sestara/medicinskih tehničara specijalista u djelatnosti hitne medicine“, koje pružaju standardizirane smjernice za zbrinjavanje hitnih stanja u skladu s kompetencijama specijalista.
Saša Balijsa, mag. med. techn.	Saša Balijsa specijaliziran je za hitnu medicinu s bogatim iskustvom u razvoju i implementaciji standardiziranih smjernica i edukacijskih materijala u području izvanbolničke hitne medicinske službe. Trenutno obnaša funkciju voditelja Odjela za razvoj i zdravstvene tehnologije u Hrvatskom zavodu za hitnu medicinu. U okviru svojih odgovornosti, aktivno je uključen u razvoj i implementaciju ključnih smjernica i edukacijskih materijala koji standardiziraju rad medicinskih dispečera i

	timova izvanbolničke hitne medicinske službe. Aktivan član Hrvatskog sestrinskog društva hitne medicine (HSDHM), gdje sudjeluje u izradi edukacijskih materijala i organizaciji stručnih skupova. Njegov rad doprinosi unaprjeđenju kvalitete zdravstvene skrbi i sigurnosti pacijenata u Hrvatskoj.
Želimir Đurić, mag. med. techn.	Želimir Đurić je magistar sestrinstva s iskustvom u hitnoj medicini. Angažiran u Hrvatskom društvu medicinskih sestara hitne medicine (HSDHM). U okviru društva, sudjeluje u organizaciji stručnih skupova i edukacija te doprinosi razvoju smjernica i standarda u području hitne medicine. Njegov rad usmjeren je na unapređenje kvalitete zdravstvene skrbi kroz obrazovanje novih generacija zdravstvenih djelatnika i aktivno sudjelovanje u stručnim zajednicama.
prof. dr. sc. Sonja Vučen, University College Cork, Cork, Irska	Profesorica farmaceutskih znanosti i tehnologije na University College Cork, partnerskom sveučilištu u okviru UNIC saveza.
Frano Mihaljević, mag. pharm., Simulations Plus, Inc., Pariz, Francuska	Stručnjak za razvoj softvera i aplikacija, klinička farmakologija i farmakometrijska rješenja, Simulations Plus, Inc., Pariz, Francuska.



Predstojnica zavoda:

prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026.

Zavod za farmakognoziju

Obvezni predmeti

PREDMET	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na predmetu prema obliku nastave koji izvode		
			Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmakognozija 1	4.	Prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević Izv. prof. dr. sc. Biljana Blažeković	Prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević Izv. prof. dr. sc. Biljana Blažeković	Prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević Izv. prof. dr. sc. Biljana Blažeković	Izv. prof. dr. sc. Biljana Blažeković Doc. dr. sc. Maja Bival Štefan Ante Mrše, mag. pharm.
Farmakognozija 2	5.	Prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević Prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić	Prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević Prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić	Prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević Prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić	Prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić Izv. prof. dr. sc. Biljana Blažeković Doc. dr. sc. Maja Bival Štefan Ante Mrše, mag. pharm. Lejsa Jakupović, mag. pharm.

Izborni predmeti

PREDMET	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na predmetu prema obliku nastave koji izvode		
			Predavanja	Seminari	Vježbe
Fitofarmacija	8.	Prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić	Prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić	Prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić	-
Farmaceutski aspekt tradicionalne kineske medicine	7.	Izv. prof. dr. sc. Biljana Blažeković	Izv. prof. dr. sc. Biljana Blažeković Prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević		Izv. prof. dr. sc. Biljana Blažeković

Ukoliko planirate angažiranje vanjskog suradnika za kojeg će se tražiti honoriranje obavljene nastave, obavezno popunite sljedeće dvije tablice.

PREDMET	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE

Kratki životopis vanjskog suradnika:

Osobe koje će sudjelovati u nastavi bez honoriranja (maksimalno 10 norma sati) navedite u sljedećoj tablici.

PREDMET	IME I PREZIME SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA

Predstojnica Zavoda za farmakognozu:

S. Vladimir-Knežević

prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026.

Zavod za farmakologiju

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Farmakologija 1	7.	Petra Turčić	Petra Turčić	Ivan Mamić Petra Turčić	
Farmacija	Farmakologija	7.	Lidija Bach-Rojecky	Lidija Bach-Rojecky	Lidija Bach-Rojecky	Lidija Bach-Rojecky
Medicinska biokemija	Farmakologija	7.	Lidija Bach-Rojecky	Lidija Bach-Rojecky	Lidija Bach-Rojecky	Lidija Bach-Rojecky
Farmacija	Farmakologija 2	8.	Lidija Bach-Rojecky	Lidija Bach-Rojecky	Dalia Nemanić Lidija Bach-Rojecky	Dalia Nemanić Lidija Bach-Rojecky

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Eksperimentalna farmakologija	8.	Lidija Bach-Rojecky	Lidija Bach-Rojecky Ana Babić Perhoč	Lidija Bach-Rojecky	Lidija Bach-Rojecky Dalia Nemanić

Medicinska biokemija	Droge, doping i ovisnost	8.	Lidija Bach-Rojecky	Lidija Bach-Rojecky Sandra Šupraha Goreta	Lidija Bach-Rojecky	-
Farmacija	Dermatici u ljekarničkoj praksi	9.	Petra Turčić	Petra Turčić Prof. dr. sc. Suzana Ljubojević Hadžavdić	Doc. dr. sc. Nives Pustišek	-

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
Eksperimentalna farmakologija	Ana Babić Perhoč	Predavanje, 2 sata	- Prikaz modela neurodegenerativnih bolesti koje vanjska suradnica primjenjuje i razvija u svom znanstveno-istraživačkom radu
Dermatici u ljekarničkoj praksi	Prof. dr. sc. Suzana Ljubojević Hadžavdić	Predavanje, 2 sata	- Najčešće alergijske bolesti u dermatologiji
	Doc. dr. sc. Nives Pustišek	Seminar, 2 sata	- Izabrana poglavlja iz dječje dermatologije

Kratki životopis vanjskog suradnika:

<i>Ana Babić Perhoč</i>	Završila je studij farmacije na FBF-u 2012. godine. Pet godina radila je u PLIVA Hrvatska kao stručnjak za farmakovigilanciju. Od 2017. godine zaposlena je na Zavodu za farmakologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu na mjestu asistenta. Doktorirala je 2022. godine. Znanstvene aktivnosti usmjerene su na istraživanja na eksperimentalnim mišjim i štakorskim modelima Alzheimerove bolesti. Sudjeluje u izvođenju nastave na kolegiju Farmakologija na studiju medicine na engleskom i hrvatskom jeziku.
<i>Prof. dr. sc. Suzana Ljubojević Hadžavdić</i>	Prof. dr. sc. Suzana Ljubojević Hadžavdić specijalistica je dermatologije i venerologije na Klinici za kožne i spolne bolesti u Zagrebu. Srednju je školu završila u SAD-u. Diplomirala je 1996. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a 2002. godine položila specijalistički ispit. 2003. godine je magistrirala, a 2007. godine doktorirala. Od 2008. godine ima zvanje docenta, te predaje na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U svom znanstvenom području, struci ili nastavi usavršavala se u međunarodno prepoznatim institucijama u Njemačkoj, Austriji, SAD-u i Australiji. Sudjelovala je u mnogim projektima, znanstvenim istraživanjima, te je autor brojnih znanstvenih članaka i poglavlja u medicinskim udžbenicima.
<i>Doc. dr. sc. Nives Pustišek</i>	Doc. Dr. sc. Nives Pustišek, specijalistica je dermatologije i venerologije, uži specijalist dječje dermatologije. Zaposlena je u Klinici za dječje bolesti Zagreb. Autor je i koautor brojnih stručnih/znanstvenih radova i publikacija, kao i predavač na kongresima u Hrvatskoj i inozemstvu. Autorica je sveučilišnog priručnika "Atopijski dermatitis". Za doktorsku disertaciju „Utjecaj strukturirane edukacije na klinički tijek atopijskoga dermatitisa u dječjoj dobi“ dobila je Dekanovu nagradu na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2013.g. u Klinici za dječje bolesti provodi strukturirani edukacijski program za djecu oboljelu od atopijskog dermatitisa i njihove roditelje pod nazivom "Škola atopije". U svome radu naglašava značaj psihoterapijskog pristupa u liječenju bolesti kože te je u završnoj fazi edukacije za bihevioralno kognitivnog terapeuta, supervizijski stupanj.

Predstojnik Zavoda/Voditelj centra/Voditelj samostalnog kolegija:

Prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky *Bach-Rojecky*

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026.

Zavod za fizikalnu kemiju

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija, Medicinska biokemija	Fizikalna kemija	2	izv.prof.dr.sc. Viktor Pilepić, izv.prof.dr.sc. Cvijeta Jakobušić Brala, doc.dr.sc. Ana Karković Marković	izv.prof.dr.sc. Viktor Pilepić, izv.prof.dr.sc. Cvijeta Jakobušić Brala, doc.dr.sc. Ana Karković Marković	izv.prof.dr.sc. Viktor Pilepić, izv.prof.dr.sc. Cvijeta Jakobušić Brala, doc.dr.sc. Ana Karković Marković	izv.prof.dr.sc. Viktor Pilepić, izv.prof.dr.sc. Cvijeta Jakobušić Brala, doc.dr.sc. Ana Karković Marković, univ.mag.pharm. Stipe Mustać, Željka Glassl
Pharmacy	Physical Chemistry	2	izv.prof.dr.sc. Cvijeta Jakobušić Brala, doc.dr.sc. Ana Karković Marković	izv.prof.dr.sc. Cvijeta Jakobušić Brala, doc.dr.sc. Ana Karković Marković	izv.prof.dr.sc. Cvijeta Jakobušić Brala, doc.dr.sc. Ana Karković Marković	izv.prof.dr.sc. Cvijeta Jakobušić Brala, doc.dr.sc. Ana Karković Marković, univ.mag.pharm. Stipe Mustać, Željka Glassl

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija, Medicinska biokemija	Fizikalno-kemijske metode u biomedicini	5	izv.prof.dr.sc. Viktor Pilepić, izv.prof.dr.sc. Cvijeta Jakobišić Brala, doc.dr.sc. Ana Karković Marković	izv.prof.dr.sc. Viktor Pilepić, izv.prof.dr.sc. Cvijeta Jakobišić Brala, doc.dr.sc. Ana Karković Marković		izv.prof.dr.sc. Viktor Pilepić, izv.prof.dr.sc. Cvijeta Jakobišić Brala, doc.dr.sc. Ana Karković Marković, univ.mag.pharm. Stipe Mustać, Željka Glassl

Predstojnik Zavoda za fizikalnu kemiju: izv.prof.dr.sc. Viktor Pilepić

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026.

Zavod za prehranu i dijetoterapiju

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Fiziološki i biokemijski aspekti prehrane – Studij farmacije	V	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo Dr.sc. Kristina Radić Dr.sc. Emerik Galić	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo Dr.sc. Kristina Radić Dr.sc. Emerik Galić	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo Dr.sc. Kristina Radić Dr.sc. Emerik Galić Marina Jurić, mag.nutr. Tea Petković, mag.nutr. Gordana Blažinić
Medicinska biokemija	Biokemija prehrane	VIII	Izv.prof.dr.sc. Lovorka Vujić	Izv.prof.dr.sc. Lovorka Vujić		Izv.prof.dr.sc. Lovorka Vujić Dr.sc. Emerik Galić Gordana Blažinić

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Dijetoterapija	IX	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo Dr.sc. Kristina Radić	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo Dr.sc. Kristina Radić Nikolina Golub, mag.ing.techn. aliment. Gordana Blažinić
Medicinska biokemija	Dijetoterapija	IX	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo Dr.sc. Kristina Radić	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo Dr.sc. Kristina Radić Nikolina Golub, mag.ing.techn. aliment. Gordana Blažinić
Farmacija	Nutrition Therapy	IX	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo

					Dr.sc. Kristina Radić	Dr.sc. Kristina Radić Nikolina Golub, mag.ing.techn. aliment. Gordana Blažinić
Farmacija	Klimatske promjene i zdravlje	V	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo Izv.prof.dr.sc. Lovorka Vujić	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo Izv.prof.dr.sc. Lovorka Vujić Dr.sc. Kristina Radić Dr.sc. Emerik Galić Gordana Blažinić	/
Medicinska biokemija	Klimatske promjene i zdravlje	V	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo Izv.prof.dr.sc. Lovorka Vujić	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo Izv.prof.dr.sc. Lovorka Vujić Dr.sc. Kristina Radić Dr.sc. Emerik Galić Gordana Blažinić	/

Farmacija	Mikrobiom i zdravlje	VI	Prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić Prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo	Prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić Prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo Izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček	Prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić Prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo Izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček	/
Medicinska biokemija	Mikrobiom i zdravlje	VI	Prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić Prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo	Prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić Prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo Izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček	Prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić Prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo Izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček	/

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE

Kratki životopis vanjskog suradnika:

Predstojnica Zavoda za prehranu i dijetoterapiju:



Prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026.

Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Biokemija	4.	doc. dr. sc. Andrea Hulina Tomašković prof. dr. sc. Lada Rumora	A. Hulina Tomašković L. Rumora	A. Hulina Tomašković L. Rumora	A. Hulina Tomašković L. Rumora A. Somborac Bačura A. Čeri M. Fabijanec M. Koržinek M. Matusina
Medicinska biokemija	Biokemija	4.	doc. dr. sc. Andrea Hulina Tomašković prof. dr. sc. Lada Rumora	A. Hulina Tomašković L. Rumora	A. Hulina Tomašković L. Rumora	A. Hulina Tomašković L. Rumora A. Somborac Bačura A. Čeri M. Fabijanec M. Koržinek M. Matusina

Farmacija	Klinička biokemija s hematologijom	6.	prof. dr. sc. Roberta Petlevski prof. dr. sc. József Petrik	R. Petlevski J. Petrik M. Grdić Rajković D. Verbanac A. Hulina Tomašković	R. Petlevski J. Petrik M. Grdić Rajković D. Verbanac A. Somborac Bačura	R. Petlevski J. Petrik A. Čeri M. Fabijanec M. Koržinek M. Matusina
Medicinska biokemija	Opća klinička biokemija	5.	prof. dr. sc. Roberta Petlevski	R. Petlevski J. Petrik D. Verbanac D. Rogić	A. Somborac Bačura A. Hulina Tomašković	R. Petlevski A. Čeri M. Fabijanec M. Koržinek M. Matusina
Medicinska biokemija	Hematologija 1	5.	izv. prof. dr. sc. Marija Grdić Rajković	M. Grdić Rajković	M. Grdić Rajković I. Lapić	M. Grdić Rajković I. Lapić M. Fabijanec M. Koržinek M. Kolundžić
Medicinska biokemija	Hematologija 2	6.	izv. prof. dr. sc. Marija Grdić Rajković	M. Grdić Rajković M. Raos V. Rimac	M. Grdić Rajković I. Lapić M. Radić Antolic M. Raos V. Rimac	M. Grdić Rajković I. Lapić M. Radić Antolic M. Kolundžić
Medicinska biokemija	Klinička biokemija organa i organskih sustava 1	6.	prof. dr. sc. . József Petrik	J. Petrik D. Rogić D. Verbanac S Perkov Ž. Vogrinc	J. Petrik D. Rogić	J. Petrik D. Verbanac Ž. Vogrinc A. Somborac Bačura A. Čeri

Medicinska biokemija	Klinička biokemija organa i organskih sustava 2	7.	prof. dr. sc. Donatella Verbanac	D. Verbanac J. Petrik M. Štefanović N. Nikolac Gabaj A. Kozmar I. Zec S. Goreta	D. Verbanac J. Petrik N. Nikolac Gabaj A. Kozmar	D. Verbanac M. Štefanović N. Nikolac Gabaj A. Kozmar I. Zec S. Goreta A. Tešija Kuna
Medicinska biokemija	Molekularna dijagnostika	7.	doc. dr. sc. Andrea Hulina Tomašković	A. Hulina Tomašković A. Čeri K. Fumić I. Čelap M. Žarak S. Huljev Frković	A. Hulina Tomašković	A. Hulina Tomašković A. Čeri M. Fabijanec M. Koržinek M. Matusina
Medicinska biokemija	Imunokemija	7.	izv. prof. dr. sc. Anita Somborac Bačura	A. Somborac Bačura A. Kozmar	A. Somborac Bačura	A. Somborac Bačura A. Kozmar D. Šegulja
Medicinska biokemija	Koagulacija	7.	nasl. doc. dr. sc. Désirée Coen Herak	D. Coen Herak I. Lapić	D. Coen Herak I. Lapić	D. Coen Herak I. Lapić
Medicinska biokemija	Specijalna područja kliničke biokemije	8.	prof. dr. sc. Dunja Rogić prof. dr. sc. Ksenija Fumić	D. Rogić K. Fumić I. Bilandžija Kuš L. Ganoci I. Rako	D. Rogić K. Fumić	D. Rogić K. Fumić
Medicinska biokemija	Hitna laboratorijska dijagnostika	9.	prof. dr. sc. Dunja Rogić	D. Rogić	D. Rogić A. Lončar Vrančić	A. Lončar Vrančić

Medicinska biokemija	Integrirani kolegij laboratorijske dijagnostike - prosudba nalaza	9.	prof. dr. sc. József Petrik	J. Petrik	J. Petrik K. Fumić D. Verbanac I. Rako	
----------------------	---	----	-----------------------------	-----------	---	--

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Medicinska biokemija	Neurokemija	7.	nasl. doc. dr. sc. Željka Vogrinc	Ž. Vogrinc	Ž. Vogrinc	Ž. Vogrinc
Medicinska biokemija	Uzgoj stanica i staničnih linija	8.	prof. dr. sc. József Petrik prof. dr. sc. Ksenija Fumić	J. Petrik K. Fumić R. Petlevski	J. Petrik K. Fumić R. Petlevski	J. Petrik K. Fumić
Farmacija	Biološke membrane i stanična signalizacija	5.	prof. dr. sc. Lada Rumora	L. Rumora M. Grdić Rajković E. Bešić	L. Rumora M. Fabijanec	
Medicinska biokemija	Biološke membrane i stanična signalizacija	5.	prof. dr. sc. Lada Rumora	L. Rumora M. Grdić Rajković E. Bešić	L. Rumora M. Fabijanec	
Farmacija	Slobodni radikali i antioksidansi u zdravlju i bolesti	5.	prof. dr. sc. Lada Rumora	L. Rumora J. Petrik A-M. Domijan D. Vitali Čepo M. Grdić Rajković	L. Rumora	

				A. Budimir E. Bešić		
Medicinska biokemija	Slobodni radikali i antioksidansi u zdravlju i bolesti	5.	prof. dr. sc. Lada Rumora	L. Rumora J. Petrik A-M. Domijan D. Vitali Čepo M. Grdić Rajković A. Budimir E. Bešić	L. Rumora	
Farmacija	Farmakogenetika	9.	doc. dr. sc. Andrea Hulina Tomašković	A. Hulina Tomašković A. Čeri	A. Hulina	A. Čeri
Farmacija	Translacijska medicina - od laboratorija do bolesničkog kreveta	9.	prof. dr. sc. Donatella Verbanac	D. Verbanac	D. Verbanac	
Medicinska biokemija	Translacijska medicina - od laboratorija do bolesničkog kreveta	9.	prof. dr. sc. Donatella Verbanac	D. Verbanac	D. Verbanac	
Farmacija	Molekulske osnove bolesti i terapije	8.	prof. dr. sc. Jerka Dumić prof. dr. sc. Donatella Verbanac	J. Dumić D. Verbanac	J. Dumić D. Verbanac	
Medicinska biokemija	Molekulske osnove bolesti i terapije	8.	prof. dr. sc. Jerka Dumić prof. dr. sc. Donatella Verbanac	J. Dumić D. Verbanac	J. Dumić D. Verbanac	

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
Hematologija 1 Hematologija 2	nasl. doc. dr. sc. Ivana Lapić	S 3, V 6 po skupini S 6, V 8 po skupini	Vanjska suradnica kontinuirano radi u laboratoriju koji se bavi dijagnostikom iz područja hematologije i ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz ovog područja.
Hematologija 1 Hematologija 2	Monika Kolundžić, mag. med. biochem.	V 3 po skupini V 2 po skupini	Vanjska suradnica kontinuirano radi u laboratoriju koji se bavi dijagnostikom iz područja transfuziologije i ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz ovog područja.
Hematologija 2	dr. sc. Mirela Raos , prim.	P 6, S 2	Vanjska suradnica kontinuirano radi u laboratoriju koji se bavi dijagnostikom iz područja transfuziologije i ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz ovog područja.
Hematologija 2	dr. sc. Vladimira Rimac	P 4, S 8	Vanjska suradnica kontinuirano radi u laboratoriju koji se bavi dijagnostikom iz područja transfuziologije i ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz ovog područja.
Hematologija 2	Margareta Radić Antolic, spec. med. biochem. lab. med.	S 6, V 8 po skupini	Vanjska suradnica kontinuirano radi u laboratoriju koji se bavi dijagnostikom iz područja hematološke patologije i ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz ovog područja.
Klinička biokemija organa	nasl. doc. dr. sc. Željka Vogrinc	P 3, V 4 po skupini	Vanjska suradnica kontinuirano radi u kliničkom laboratoriju i voditeljica je odjela koji se bavi dijagnostikom iz područja

i organskih sustava 1			neurokemije i ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz područja neurokemije.
Klinička biokemija organa i organskih sustava 2	nasl. doc. dr. sc. Mario Štefanović	P 4, S 1, V 2,5 po skupini	Kolega je voditelj Kliničkog zavoda za kemiju KBC Sestre milosrdnice, gdje se jedan dio naše nastave odvija. Posebna znanja i ekspertize kolege Štefanovića koja su za predmet potrebna odnose se laboratorijsku dijagnostiku proteinurija i optimalni panel pretraga u predviđanju preeklampsije. Nadalje kolega obrađuje laboratorijsku dijagnostiku psihijatrijskih poremećaja i obilježja biokemijskih nalaza kod nedostatka alfa-1-antitripsina.
Klinička biokemija organa i organskih sustava 2	nasl. doc. dr. sc. Nora Nikolac Gabaj	P 4, S 2, V 2,5 po skupini	Ekspertiza i dugogodišnje iskustvo kolegice, zaposlene na KBC Sestre milosrdnice, našoj sudarnoj ustanovi u Kliničkom zavodu za kemiju i voditeljica Odjela za opću medicinsko-biokemijsku i toksikološku laboratorijsku dijagnostiku. Kao predavač potrebna je u prijenosu znanja iz prakse studentima, posebno u području specifičnih analiza urina, prikazu slučajeva, upoznavanje s osnovnim panelom laboratorijskih biljega prilikom analize metaboličkog sindroma i načinima aplikacije metoda medicinske biokemije na aparate - analizatore.
Klinička biokemija organa i organskih sustava 2	nasl. doc. dr. sc. Ana Kozmar	P 3, S 2, V 2,5 po skupini	Kolegica ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz područja medicinske biokemije, posebno pojedinih organa i organskih sustava. Posebno je stručna u području dijagnostike autoimunih bolesti. Studente može upoznati s prikazom slučajeva koji se susreću u kliničkoj praksi. Kolegica je potrebna kao vanjska suradnica i u izvođenju vježbi jer se dio vježbi odvija u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku, KBC Zagreb.

Klinička biokemija organa i organskih sustava 2	dr. sc. Ivana Zec, specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine	P 2, V 2,5 po skupini	Kolegica je zaposlena na KBC Sestre milosrdnice, našoj sudarnoj ustanovi u Kliničkom zavodu za kemiju u Odjelu za laboratorijsku endokrinologiju. Potrebna je na kolegiju u dijeljenju znanja iz perinatalne dijagnostike, s posebnim naglaskom na poremećaje štitne žlijezde. Nadalje, kolegica je potrebna da obrazloži način na koji se provodi probir na infektivne bolesti i urođene razvojne kromosomske anomalije
Klinička biokemija organa i organskih sustava 2	Sanja Goreta, specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine	P 1 V 2,5 po skupini	Kolegica je zaposlena na KBC Sestre milosrdnice, našoj sudarnoj ustanovi u Kliničkom zavodu za kemiju u Odjelu za laboratorijsku endokrinologiju. Ekspertiza kolegice obuhvaća opće laboratorijske pretrage u trudnoći, načini utvrđivanja trudnoće, promjene u trudnoći te praćenje eventualnih pojavnosti šećerne bolesti i ostalih endokrinoloških bolesti tijekom trudnoće.
Klinička biokemija organa i organskih sustava 2	nasl. doc. dr. sc. Andrea Tešija Kuna	V 2,5 po skupini	Uža stručna i znanstvena specijalnost kolegice su poremećaji u imunom sustavu i dijagnostika autoimunskih bolesti. Kolegica posjeduje jedinstvena znanja i vještine u vrlo specifičnom području, obavljajući svakodnevni rad s pacijentima. Ta su znanja i vještine neophodno potrebna studentima, polaznicima ovog kolegija, posebno u dijelu vježbi koje se odnose na detaljnu analizu proteina u urinu uz pomoć gel elektroforeze i serumskih proteina upotrebom kapilarne elektroforeze. Te se vježbe odvijaju u Kliničkog zavoda za kemiju KBC Sestre milosrdnice.
Molekularna dijagnostika	nasl. doc. dr. sc. Ivana Čelap	P 2	Vanjska suradnica kontinuirano radi u laboratoriju koji se bavi molekularnom dijagnostikom, bavi se kontrolom kvalitete laboratorijskog rada i ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz ovog područja.

Molekularna dijagnostika	nasl. doc. dr. sc. Marko Žarak	P 2	Vanjski suradnik kontinuirano radi u laboratoriju koji se bavi molekularnom dijagnostikom i ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz ovog područja.
Molekularna dijagnostika	dr. sc. Sanda Huljev Frković	P 2	Vanjska suradnica kontinuirano radi na odjelu koji se bavi genetskim bolestima i njihovom dijagnostikom i ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz ovog područja.
Imunokemija	nasl. doc. dr. sc. Ana Kozmar	P 4, V 1,5 po skupini	Kolegica ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz područja primjene imunokemije u kliničkoj praksi. Također je potrebna kao vanjska suradnica zbog toga što se dio vježbi održava u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku, KBC Zagreb.
Imunokemija	dr. sc. Dragana Šegulja	V 1,5 po skupini	Kolegica kontinuirano radi u laboratoriju u kojem se primjenjuju različite imunokemijske metode. Potrebna je kao vanjska suradnica zbog toga što se dio vježbi održava u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku, KBC Zagreb.
Koagulacija	nasl. doc. dr. sc. Désirée Coen Herak	P 11, S 9, V 7 po skupini	Désirée Coen Herak je potrebna kao vanjska suradnica zbog kontinuiranog kvalitetnog održavanja nastave iz područja hemostaze i s obzirom na dugogodišnje iskustvo iz navedenog područja te ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu studentima iz područja koagulacije. Kontinuirano radi u laboratoriju koji se bavi dijagnostikom poremećaja zgrušavanja. Ima iskustvo u izvođenju nastave iz kolegija Koagulacija, pri čemu se seminari i vježbe odvijaju isključivo u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku KBC-a Zagreb.
Koagulacija	nasl. doc. dr. sc. Ivana Lapić	P4, S 6, V 8 po skupini	Ivana Lapić je potrebna kao vanjska suradnica jer kontinuirano radi u laboratorijskoj dijagnostici poremećaja

			zgrušavanja te ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu studentima iz područja koagulacije. Ima iskustvo u izvođenju nastave iz kolegija Koagulacija, pri čemu se seminari i vježbe odvijaju isključivo u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku KBC-a Zagreb.
Specijalna područja kliničke biokemije	Iva Bilandžija Kuš, specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine	S 3, V 6 po skupini	Uže područje rada obuhvaća specijalističke i supspecijalističke pretrage koje su nužne u dijagnostici rijetkih bolesti, ponajprije nasljednih metaboličkih poremećaja, te provođenje novorođenačkog probira.
Specijalna područja kliničke biokemije	nasl. doc. dr. sc. Lana Ganoci, specijalist analitičke toksikologije	P 2	Uže područje rada obuhvaća specijalističke i supspecijalističke pretrage koje su nužne farmakogenomici i individualizaciji terapije.
Specijalna područja kliničke biokemije	dr. sc. Ivana Rako, specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine	P 2	Uže područje rada obuhvaća specijalističke i supspecijalističke pretrage koje se provode u molekularnoj dijagnostici odnosno primjenom sekvenciranja sljedeće generacije (NGS).
Hitna laboratorijska dijagnostika	Ana Lončar Vrančić, specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine	S 4, V 5 po skupini	Uže područje rada uključuje <i>hands-on</i> praktična iskustva u svakodnevnom radu hitnog laboratorija te rješavanju slučajeva povezanih s hitnim pretragama.
Integrirani kolegij laboratorijske dijagnostike - prosudba nalaza	dr. sc. Ivana Rako, specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine	S 3	Vanjska suradnica kontinuirano radi u kliničkom laboratoriju koji se bavi molekularnom dijagnostikom, bavi se posebno molekularnom dijagnostikom u području nasljednih bolesti i onkologije.
Neurokemija	nasl. doc. dr. sc. Željka Vogrinc	P 8, S 3, V 4 po skupini	Vanjska suradnica kontinuirano radi u kliničkom laboratoriju i voditeljica je odjela koji se bavi dijagnostikom iz područja neurokemije te ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz područja neurokemije.

Kratki životopis vanjskog suradnika:

nasl. doc. dr. sc. Ivana Lapić	Nasl.doc.dr.sc. Ivana Lapić rođena je 21.02.1988. u Puli. Diplomski studij Medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu završila je 2011. godine. Od 2014. godine zaposlena je u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku Kliničkoga bolničkog centra Zagreb, gdje i danas radi u Odjelu za laboratorijsku hematologiju i koagulaciju. Specijalistički ispit iz Medicinske biokemije i laboratorijske medicine položila je 2018. godine, a 2022. godine stekla je titulu doktorice znanosti. U znanstveno-nastavno zvanje naslovnog docenta na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabrana je 2023. godine. Do sada je objavila 60 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je za 38 prvi ili dopisni autor, 53 kongresna sažetka, te bila predavač na više znanstvenih i stručnih skupova u zemlji i inozemstvu iz područja laboratorijske medicine. Njezina područja stručnog interesa jesu dijagnostika hematoloških i koagulacijskih poremećaja, optimizacija laboratorijskog procesa, automatizacija i laboratorijska medicina temeljena na dokazima.
Monika Kolundžić, mag. med. biochem.	Monika Kolundžić, mag. med. biochem., rođena je 24.2.1997. u Sisku. Diplomirala je 2020. godine na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, studij Medicinska biokemija. 2021. godine bila je pripravnik u Klinici za dječje bolesti Zagreb, a stručni ispit položila je 2022. godine. U siječnju 2023. zapošljava se kao specijalizant medicinske biokemije i laboratorijske medicine Kliničkog bolničkog centra Zagreb u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku te pohađa poslijediplomski specijalistički studij Medicinske biokemije i laboratorijske medicine pri fakultetu. Njeno uže područje interesa jest molekularna dijagnostika hematoloških bolesti.
dr. sc. Mirela Raos, prim.	Prim. dr. sc. Mirela Raos, znanstvena suradnica, specijalist transfuzijske medicine, voditeljica je Odjela za transfuzijsku medicinu na KBC Zagreb od 2008. godine. Godine 2009. je obranila magistarski rad, a 2011. je obranila doktorsku disertaciju na Prirodoslovno matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2010. stručno se usavršavala u referentnom centru WHO za imunohematologiju, The Bristol Institute for Transfusion Sciences & The International Blood Group Reference Laboratory. Godine 2014. izabrana je u nastavno zvanje predavača na Zdravstvenom Veleučilištu gdje je mentor studentima u izradi završnih ispita, a od 2018. godine predaje na PDS-u Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Objavila je 15 radova u recenziranim časopisima od kojih je većina u bazi WOS CC. Pozvani je predavač na 5 međunarodnih i 11 domaćih

	znanstvenih skupova i institucija. Aktivno sudjeluje u radu stručnih i znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu s više od 60 objavljenih kongresnih sažetaka. Znanstveni interesi su joj vezani uz transfuzijsko liječenje, imunohematologiju eritrocita, trombocita i leukocita te molekularnu dijagnostiku. Godine 2020. izabrana je u znanstveno zvanje znanstveni suradnik na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
dr. sc. Vladimira Rimac, mag. med. biochem.	Vladimira Rimac rođena je 26.12.1985. u Čakovcu. Diplomirala je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2009. godine, studij Medicinska biokemija. 2009. godine dobila je Rektorovu nagradu za rad pod nazivom "Točnost hematološke analize krvi pupkovine". Pripravnički staž obavila je u Medicinsko-biokemijskom laboratoriju Opće bolnice Varaždin te položila stručni ispit 2010.godine. Od travnja 2011. radi u Kliničkom bolničkom centru Zagreb u Kliničkom zavodu za transfuzijsku medicinu i transplantacijsku biologiju, prvo kao specijalizant a od 2015. kao specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Autor ili koautor je 8 radova u časopisima indeksiranim u Current Contents te autor ili koautor 5 radova u časopisima indeksiranim u SCI-EXP/SSCI. Član je Hrvatske komore medicinskih biokemičara i Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, u kojem je aktivan član Radne grupe za poslijeanalitičku. Njeno uže područje interesa je imunohematologija trombocita i leukocita te kontrola kvalitete transplantata krvotvornih matičnih stanica i pripravaka za staničnu terapiju.
Margareta Radić Antolic, specijalist med. biochem. lab. med.	Margareta Radić Antolic rođena 11.02.1980. u Sisku. Diplomirala na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2003. godine. Staž je obavila u Kliničkom bolničkom centru Zagreb u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku te položila stručni ispit 2005.godine. Od svibnja 2014. radi kao specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine u Kliničkom bolničkom centru Zagreb u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku (Odjel za hematologiju i koagulaciju). Poslijediplomski doktorski studij na Farmaceutsko - biokemijskom fakultetu započeo je 2005.godine. Uže područje interesa je dijagnostika hematoloških bolesti.
nasl. doc. dr. sc. Željka Vogrinc	Diplomirala je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1987. godine, a 1988. upisala je poslijediplomski studij Klinička laboratorijska dijagnostika na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je i magistrirala 1993. Specijalistički ispit iz medicinske biokemije položila je 2002. Doktorirala je 2009. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U zvanje znanstvenog suradnika izabrana je 2010. Od 2020. je naslovni docent na Zavodu za medicinsku biokemiju i hematologiju FBF-a. Radi u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku KBC Zagreb od 1988. godine, od 2011-15. kao pročelnik Kliničke jedinice za opću kliničku biokemiju, a od 2015. kao

	voditelj Odjela za opću kliničku biokemiju i analitiku cerebrospinalne tekućine. Znanstveno i stručno je vezana uz područje neurokemije od samog početka profesionalnog rada, a uže područje interesa su ispitivanja cerebrospinalne tekućine te istraživanja specijalnih tjelesnih tekućina kao što su očna vodica, suze i dr. o čemu je objavila više radova i održala više predavanja na stručnim i znanstvenim skupovima. Autorica je 50 znanstvenih i stručnih radova, 48 priopćenja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima, a kao pozvani predavač i član znanstvenog odbora sudjelovala je na 30 domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova i tečajeva trajne edukacije. Sudjelovala je kao istraživač na pet znanstvenih projekata od kojih je jedan još u tijeku. Sudjeluje u diplomskoj i poslijediplomskoj nastavi na FBF-u od 2012. godine i na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 2000. godine. Bila je mentor i komentor u izradi 10 diplomskih radova na FBF-u, mentor 6 studenata medicinske biokemije na stručnom osposobljavanju te mentor 11 specijalizanata na specijalizaciji iz medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Članica je ispitne komisije za polaganje specijalističkog ispita iz medicinske biokemije i laboratorijske medicine te stručnog ispita pri Ministarstvu zdravstva RH. Članica je više stručnih društava: HKMB, HDMBLM te EuSpLM i EFLM Academy.
nasl. doc. dr. sc. Mario Štefanović	Doc. dr. Mario Štefanović, rođen je 1971. godine u Zagrebu. Na studiju medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1996. godine. Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na poslijediplomskom studiju iz Molekulske i stanične biologije 2001.g. je magistrirao, a 2005. doktorirao. Specijalist je medicinske biokemije i laboratorijske medicine, voditelj je Odjela za molekularnu dijagnostiku, a od 2019.g je Predstojnik Kliničkog zavoda za kemiju KBC "Sestre milosrdnice". 2015.g izabran je u znanstveno nastavno zvanje naslovnog docenta pri Farmaceutsko biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je suradnik u nekoliko kolegija, a u kolegiju 'Laboratorijska informatika' je voditelj. Bio je suradnik na nekoliko znanstvenih projekata Ministarstva znanosti RH. Aktivan je u više područja interesa: (1) Molekularna dijagnostika i farmakogenetika - osobito varijante enzima metabolizma lijekova (2) Implementacija, razvoj i održavanje laboratorijskog informacijskog sustava. (3) Programiranje aplikacija i baza podataka za primjenu u Medicinsko biokemijskim laboratorijima. Do sada je aktivno sudjelovao na više od 60 međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova kao predavač ili sudionik s posterskim priopćenjem. Kao autor ili koautor objavio je 43 znanstvena rada, od kojih je 27 u međunarodno priznatim časopisima, urednik 1 sveučilišnog udžbenika i 1 monografije, te po 2 poglavlja u 2 knjige i 8 poglavlja priručnika (h-index: 14), održao je 18 pozvanih predavanja na stručnim i znanstvenim skupovima sa više od 130 kongresnih priopćenja.

nasl. doc. dr. sc. Nora Nikolac Gabaj	Rođena je 1977. godine u Dubrovniku. Studij medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu završava 2001. i stječe titulu dipl. ing. medicinske biokemije. Od 2002. zaposlena je u Kliničkom zavodu za kemiju, Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, gdje je danas voditeljica Odjela za medicinsku biokemiju s analitičkom toksikologijom. Specijalistički ispit iz analitičke toksikologije polaže 2009. godine, čime stječe titulu spec. analitičke toksikologije. Doktorsku disertaciju brani 2011. godine. Autor ili koautor je 63 znanstvena ili stručna rada, od čega je 50 citirano u bazi podataka Current Contents. Urednica je jedne stručne knjige i dva priručnika, autorica je 16 poglavlja u knjigama i priručnicima, 83 kongresna sažetaka, pozvani predavač na 14 međunarodnih i 18 domaćih znanstvenih i stručnih skupova. Sudjeluje u nastavi na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Voditeljica je Radne grupe za predanalitiku Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, a članica Radnih grupa za laboratorijsku endokrinologiju, ekstravaskularne tjelesne uzorke i pripremu bolesnika. Član je uredničkog odbora časopisa Biochemia Medica.
nasl. doc. dr. sc. Ana Kozmar	Specijalist je medicinske biokemije, s užim područjem interesa u imunodijagnostici autoimunih bolesti. Diplomirala je 1991. godine na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kada je i upisala poslijediplomski studij iz područja medicinske biokemije. Iste godine zaposlila se u Zavodu za laboratorijsku dijagnostiku Klinike za ženske bolesti i porode Kliničkog bolničkog centra Zagreb, a od 1995. je zaposlena u Laboratoriju za humoralnu imunodijagnostiku, Kliničkog zavoda za laboratorijsku dijagnostiku Kliničkog bolničkog centra Zagreb, gdje je od 2023. godine voditelj Odjela za laboratorijsku imunologiju. Područje njezinog stručnog i znanstvenog interesa je imunodijagnostika sistemskih autoimunih bolesti, antineutrofilna citoplazmatska antitijela kod autoimunog hepatitisa, dijagnostika primarnog bilijarnog kolangitisa, membranski glomerulonefritis, imunodijagnostika autoimunih neuroloških bolesti, terapijsko praćenje koncentracije anti-TNF-α bioloških lijekova, utjecaj indukcije apoptoze na fagocitni odgovor. Specijalistički ispit iz medicinske biokemije položila je 2006. godine. Na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu magistrirala je 2002. godine i doktorirala 2011. godine u suradnji Sveučilišta u Zagrebu i University of Notre Dame u SAD-u. Provela je godinu dana kao gostujući istraživač na University of Notre Dame i Indiana University, SAD. Objavila je preko 30 znanstvenih članaka, od čega 25 u časopisima citiranih u bazi Current Contents (CC). Autor i koautor je deset poglavlja u sveučilišnim udžbenicima, priručnicima i knjigama s tematikom dijagnostika autoimunih bolesti. Uvela je brojne pretrage za dijagnostiku sistemskih i neuroloških autoimunih bolesti te za praćenje biološke terapije. 2022. godine izabrana je u naslovno znanstveno-nastavno zvanje docent na Farmaceutsko-

	biokemijskom fakultetu i u suradničko zvanje naslovnog poslijedoktoranda na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a 2020. godine u nastavno zvanje višeg predavača na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu.
dr. sc. Ivana Zec, specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine	Ivana Zec, rođena je 1981. godine u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu školu i srednju školu Zdravstveno učilište, smjer: farmaceutski tehničar. Godine 2000. upisala je Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, smjer medicinska biokemija. Diplomirala je 2006. godine stekavši zvanje diplomiranog inženjera medicinske biokemije. Nakon pripravničkog staža, od 2008. godine do danas radi u Endokrinološkom laboratoriju, Klinike za onkologiju i nuklearnu medicinu koji 2022. postaje Odjel za endokrinološku laboratorijsku dijagnostiku, Kliničkog zavoda za kemiju, Kliničkog bolničkog centra Sestre milosrdnice. Specijalistički ispit iz medicinske biokemije i laboratorijske medicine položila je 2018. godine stekavši zvanje specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Aktivni je član Hrvatske komore medicinskih biokemičara (HKMB), Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM). Doktorski rad obranila je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2024. pod mentorstvom prof. dr. sc. Marine Šprem Goldštajn, dr. med. i prof. dr. sc. Krunoslava Kune, dr. med. Predavač je na tri tečaja trajne edukacije HKMB-a. Autor je i koautor osam znanstvenih članaka objavljenih u časopisima indeksiranima u Current Contents i Web of Science Core Collection i sedam znanstvenih članaka u ostalim časopisima.
Sanja Goreta, specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine	Sanja Goreta rođena je 1988. godine u općini Koprivnica, osnovnu školu završava u Hlebinama, dok je gimnaziju pohađala u Koprivnici. Godine 2007. upisuje, a 2012. godine završava studij Medicinske biokemije na Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko – biokemijskom fakultetu. Stekla je naziv magistre medicinske biokemije. Od 2013. do 2014. provodi staž u KB Merkur u Zagrebu, a od 2014. – 2015. radi u privatnom laboratoriju Analiza Lab u Sesvetama. Od 2015. godine radi u KBC Sestre milosrdnice i započinje svoju specijalizaciju iz medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Specijalizaciju uspješno završava, položivši specijalistički ispit 2019. godine i od tad je zaposlena na Odjelu za endokrinološku laboratorijsku dijagnostiku, Kliničkog zavoda za kemiju KBC Sestre milosrdnice. U ak. godini 2022./2023. upisala je Poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko – biokemijskom fakultetu. Do sad je objavila desetak znanstvenih i stručnih radova, sudjelovala je aktivno na više stručnih i znanstvenih skupova i bila sumentor na izradi diplomskog rada studentice Medicinske biokemije i laboratorijske medicine.
nasl. doc. dr. sc. Andrea Tešija Kuna	Zaposlena na radnom mjestu Voditeljice odjela za imunološku i specijalnu laboratorijsku dijagnostiku - Klinički bolnički centar Sestre Milosrdnice, Zagreb kao specijalist medicinske biokemije. U istoj ustanovi zaposlila se 1989. godine nakon završenog diplomskog studija Medicinske biokemije na Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet. Od 1999. – 2001. bila je uključena u program usavršavanja/specijalizacije iz medicinske biokemije boravcima na Kliničkom

	zavodu za kemiju KBC Sestre milosrdnice, Kliničkom zavod za laboratorijsku dijagnostiku KBC Zagreb koju je uspješno završila i čime je postala Specijalist iz područja medicinske biokemije. Na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisuje doktorski studij i postaje u studenom 2008. doktorica znanosti. Izabrana je u znanstveno zvanje – Znanstvene suradnice i redovito sudjeluje u nastavi na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Njena uža stručna i znanstvena specijalnost su poremećaji u imunom sustavu i dijagnostika autoimunskih bolesti. Objavila je više desetaka stručnih i znanstvenih radova te 80-tak kongresna priopćenja iz područja medicinske biokemije i imunologije. Koautor je u više sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja autoimunskih bolesti i medicinsko-biokemijske dijagnostike u kliničkoj praksi te autor 15-tak poglavlja u priručnicima. Na Hrvatskom katoličkom sveučilištu u Zagrebu, 2022. godine stekla je naslovno znanstveno-nastavno zvanje docent u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje farmacija, grana medicinska biokemija. Sudjeluje u nastavi na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Medicinske biokemije, Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te poslijediplomskom specijalističkom studiju Medicinska biokemija i laboratorijska medicina na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Također, sudjeluje u nastavi integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina na Hrvatskom katoličkom sveučilištu u Zagrebu. Sumentor je na osam (8) diplomskih radova studenata Medicinske biokemije, Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
nasl. doc. dr. sc. Ivana Čelap	Ivana Čelap rođena je 1975. u Sisku. Diplomirala je studij Medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu 2005. godine nakon čega se zapošljava u Kliničkom zavodu za kemiju KBC Sestre milosrdnice gdje radi i danas. Specijalistički ispit položila je 2013., a doktorski rad je obranila 2020. godine. Uže područje interesa joj je molekularna dijagnostika monogenih i poligenih bolesti, dijagnostika poremećaja zgrušavanja krvi i kontrola kvalitete laboratorijskog rada.
nasl. doc. dr. sc. Marko Žarak	Marko Žarak rođen je 26.5.1989. u Zagrebu. Diplomirao je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2014. godine, aspecijalistički ispit je položio 2020., a obranio doktorski rad 2021. Zaposlen je u KB Dubrava, u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku gdje je voditelj Odjela za molekularnu dijagnostiku i genetiku. Izabran je u znanstveno-nastavno zvanje naslovnog docenta na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2022. godine. Njegovo uže područje interesa je molekularna dijagnostika (hemato(onkološke) bolesti, MRD hematoloških i onkoloških stanja; nasljedne metaboličke bolesti; farmakogenomika; ciljano sekvenciranje gena nasljednih onkoloških i drugih entiteta; cjelogenomsko sekvenciranje (WGS), sekvenciranje kliničkog eksona (WES), sveobuhvatno gensko profiliranje tumorske DNA (CGP).

dr. sc. Sanda Huljev Frković	Rođena je 1972. godine u Šibeniku. Diplomirala je 1997. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2002. godine zaposlena je u Klinici za pedijatriju, KBC Zagreb. Specijalistički ispit iz pedijatrije položila je 2007. godine, a supspecijalistički ispit iz medicinske genetike 2014. godine. Od 2016. godine zaposlena sam na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom specijalizacije završila je stručni poslijediplomski studij iz Kliničke pedijatrije. Završila je znanstveni poslijediplomski studij „Biomedicina i zdravstvo“ te je 2022. godine obranila doktorsku disertaciju “Polimorfizmi gena za glutation S-transferazu kao rani predskazatelj učinkovitosti metotreksata u liječenju juvenilnog idiopstakog artritisa” pod mentorstvom prof. dr. sc. M. Jelušić. Od 2023. godine izabrana je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika za područje biomedicina i zdravstva u znanstvenom polju kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana pedijatrija. Dugogodišnja je aktivna članica Europskoga te Hrvatskog društva za humanu genetiku, Hrvatskoga pedijatrijskoga društva i Hrvatskoga društva za kliničku genetiku, u kojem je ujedno i član Upravnoga odbora te dopredsjednica. Autor je i suautor poglavlja u više stručnih knjiga, izvornih znanstvenih članaka, nastavnih tekstova te međunarodnih i domaćih znanstvenih sažetaka. U području genetike posebno je zanimaju dismorfologija, prenatalna dijagnostika, kardiogenetika te nove dijagnostičke i terapijske mogućnosti različitih genetskih poremećaja.
dr. sc. Dragana Šegulja	Diplomirala je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2004. god. Poslijediplomski specijalistički studij Medicinska biokemija i laboratorijska medicina završila je 2015. god., a specijalistički ispit iz medicinske biokemije i laboratorijske medicine položila je 2016. god. Na matičnom fakultetu doktorirala je 2023. god. Od 2004. - 2010. god. radila je u medicinsko-biokemijskom laboratoriju Klinike za plućne bolesti Jordanovac. Od 2010. god. radi u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku KBC Zagreb gdje danas vodi Odjel za elektroforetsku i imunokemijsku laboratorijsku dijagnostiku. Područja interesa su joj dijagnostika monoklonskih gamopatija, hemoglobinopatija, bolesti bubrega i malignih bolesti primjenom elektroforetskih i imunokemijskih metoda. Aktivno je sudjelovala u pripremi laboratorija za ispunjenje zahtjeva norme HR ISO15189. Član je strukovnih udruženja: Hrvatskoga društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (član Povjerenstva za trajno usavršavanje u periodu 2012.-2014.) i Hrvatske komore medicinskih biokemičara. Od 2014. - 2015. god. bila je voditelj radne grupe <i>Distance education and e-learning</i> pri Europskoj federaciji za laboratorijsku medicinu (EFLM). Sudjeluje u nastavi na Medicinskom i Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu te Zdravstvenom Veleučilištu u Zagrebu.
nasl. doc. dr. sc. Désirée Coen Herak	Naslovni doc. dr. sc. Désirée Coen Herak rođena je 08.04.1963. u Zadru. Diplomirala je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1985., smjer medicinska biokemija na kojem je doktorirala 2013. Stručni ispit položila je 1987., a specijalistički ispit iz medicinske biokemije 1999. Od 2001. radi kao specijalist medicinske biokemije u Kliničkom

	zavodu za laboratorijsku dijagnostiku KBC Zagreb u Odjelu za laboratorijsku hematologiju i koagulaciju, a od 2019. kao v.d. voditelja odjela. Od 2018. Europski je specijalist laboratorijske medicine (EuSpLM). U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika izabrana je 2013., a. u višeg znanstvenog suradnika 2019. u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo - polje farmacija, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2022. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje naslovnog docenta na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje sudjeluje u nastavi na integriranom diplomskom studiju medicinske biokemije. Sudjelovala je na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu kao pozvani predavač, te kao predavač na tečajevima za trajno usavršavanje medicinskih biokemičara. Područje znanstvenog i stručnog rada i interesa je koagulacija (validacija metoda, laboratorijska dijagnostika poremećaja zgrušavanja u djece i odraslih s naglaskom na genske biljege tromboembolijskih bolesti, antikoagulacijsku terapiju, von Willebrandovu bolest, hemofiliju, poremećaje funkcije trombocita i laboratorijsku dijagnostiku hereditarnog angioedema, te trombotične trombocitopenične purpure.
Iva Bilandžija Kuš, specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine	Godine 2013. diplomirala na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu. Od 2016. godine zaposlena u Odjelu za laboratorijsku dijagnostiku nasljednih metaboličkih bolesti i novorođenački probir Kliničkog zavoda za laboratorijsku dijagnostiku Kliničkoga bolničkog centra Zagreb gdje je završila poslijediplomsko specijalističko usavršavanje iz područja medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Sudjelovala na brojnim međunarodnim kongresima. U sklopu kratkih studijskih boravaka u inozemnim laboratorijima proširila svoje znanje u području nasljednih metaboličkih bolesti. Fokus njezina istraživanja i profesionalnog interesa jesu laboratorijska dijagnostika nasljednih metaboličkih bolesti i novorođenački probir te optimizacija laboratorijskih procesa. Autor i suautor nekoliko znanstvenih i stručnih članaka te kongresnih sažetaka. Sudjelovala kao predavač na nekoliko nacionalnih kongresa iz područja laboratorijske medicine. Suradnik na projektu "The selective screening of CLN1 and CLN2 from the Republic of Croatia, Slovenia, Serbia, Bosnia and Herzegovina and Macedonia". Vanjski suradnik na poslijediplomskom specijalističkom studiju Medicinske biokemije, izborni kolegij Molekularna dijagnostika metaboličkih bolesti. Dobitnica istraživačke stipendije Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu 2022. godine za projekt „Vanillactic acid and vanillylmandelic acid - new biomarkers in diagnostics of aromatic L-amino acid decarboxylase deficiency". Polaznica poslijediplomskoga doktorskog studija farmaceutsko-biokemijske znanosti.
nasl. doc. dr. sc. Lana Ganoci, specijalist analitičke toksikologije	Doc. dr. sc. Lana Ganoci diplomirala je medicinsku biokemiju na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2005. godine radi u struci kao medicinski biokemičar, a 2015. završava specijalizaciju iz analitičke toksikologije. Zaposlena je u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku Kliničkoga bolničkog centra Zagreb gdje vodi

	Odjel za farmakogenomiku i individualizaciju terapije. Doktorirala je 2019. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. 2021. izabrana je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te u znanstveno-nastavno zvanje docenta pri Odjelu za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci. Autor je i suautor 40 znanstvenih i stručnih radova te 12 poglavlja u knjigama. Glavno je područje njezina rada farmakogenomika i individualizacija terapije.
dr. sc. Ivana Rako, specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine	Dr. sc. Ivana Rako rođena je 1972. u Splitu. Diplomirala je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1995. godine. Kontinuirano radi u struci kao medicinski biokemičar, najprije u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, zatim u polikliničkoj djelatnosti, a od 2009. godine zaposlena je u Kliničkom bolničkom centru Zagreb gdje završava specijalistički poslijediplomski studij na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu i 2013. godine polaže specijalistički ispit te do danas radi kao specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine u Kliničkom zavodu za laboratorijsku medicinu KBC Zagreb. Poslijediplomski znanstveni studij završila je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i 2003. godine stekla akademski stupanj magistra znanosti iz područja prirodnih znanosti, polje biologija. Doktorski rad obranila je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i 2012. godine stekla akademski stupanj doktorica znanosti iz znanstvenog područja biomedicina i zdravstvo, znanstvenoga polja farmacija. Tema magistarskog i doktorskog rada usmjerena je u istraživanje prediktivnih i prognostičkih molekularnih biljega u kolorektalnom karcinomu. Od 2019. godine, u KBC Zagreb pokreće dijagnostiku sekvenciranja sljedeće generacije u svrhu terapije i prevencije različitih oblika raka. Iste godine izabrana je u znanstveno zvanje – znanstveni suradnik, u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, polje farmacija, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2023. godine radi kao vršitelj dužnosti Voditelja Odjela za molekularnu laboratorijsku dijagnostiku u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku KBC Zagreb. Od 2020. godine do danas suradnica je na nekoliko znanstvenih projekata (Gensko, proteinsko i RNA profiliranje kolorektalnog karcinoma primjenom tekuće biopsije; Uloga biomarkera u inicijalnoj procjeni težine bolesti, odgovora na primijenjeno antimikrobno liječenje i trajanje antimikrobnog liječenja u bolesnika sa sepsom; Uloga polimorfizma gena za IL-6 i receptora za IL-6 u težini bolesti i ishodu liječenja bolesnika sa sepsom). Osim u područje istraživanja raka, njen znanstveni rad usmjeren je u područje istraživanja genetičkih promjena u različitim monogenskim i višefaktorskim nasljednim bolestima kao i u istraživanje novih upalnih biljega u akutnim i kroničnim upalnim stanjima. Do danas je objavila 20 izvornih znanstvenih i preglednih radova u časopisima, indeksiranim u jednom od citatnih indeksa te kategoriziranih u Web of Science Core Collection (WoSCC). Na četiri rada je prvi autor. Na više od 100 međunarodnih i

	domaćih, znanstvenih i stručnih skupova, sudjelovala je s oko 50 priopćenja (posterska i usmena izlaganja, pozvana predavanja). Sudjelovala je u izradi nekoliko stručnih skripti, priručnika i udžbenika. Sudjeluje u diplomskom i poslijediplomskom sveučilišnom studiju na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (na hrvatskom i engleskom jeziku), na diplomskom i specijalističkom studiju na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu te kao gost predavač na diplomskom sveučilišnom studiju Molekularna biologija, kolegiju Translacijska genomika na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Pozvana je na šest kongresnih predavanja kao predavač. Članica je HKMB, HDMBLM i Hrvatskog društva za istraživanje raka (HDIR). Voditelj je EFLM Working group: Register. Recenzent je u časopisima Clinical Chemistry and Laboratory medicine (CCLM), Biochemia Medica i Croatian Medical Journal.
Ana Lončar Vrančić, specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine	Ana Lončar Vrančić, specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine, rođena je 1976. godine u Splitu. Diplomirala je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2000. godine, smjer medicinska biokemija. Od 2016. godine zaposlena je u Kliničkom bolničkom centru Zagreb u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku. Specijalistički ispit iz medicinske biokemije i laboratorijske medicine položila je 2020. godine, nakon čega radi kao specijalist u Odjelu za hitnu laboratorijsku dijagnostiku i pretrage uz bolesnika. Polaznica je poslijediplomskoga doktorskog studija farmaceutsko-biokemijskih znanosti na matičnom fakultetu. Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima i stručnim tečajevima te je suautorica znanstvenih radova iz područja laboratorijske dijagnostike. Njezino je uže područje interesa hitna laboratorijska dijagnostika. Članica je Hrvatskog društva medicinskih biokemičara i Hrvatske komore medicinskih biokemičara.

Predstojnik Zavoda/Voditelj centra/Voditelj samostalnog kolegija:



prof. dr. sc. Lada Rumora

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026.

Zavod za mikrobiologiju

Obvezni predmeti

PREDMET	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na predmetu prema obliku nastave koji izvode		
			Predavanja	Seminari	Vježbe
Mikrobiologija s parazitologijom	III (F i MB)	prof. dr. sc. Ivan Kosalec prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić	prof. dr. sc. Ivan Kosalec prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić		prof. dr. sc. Ivan Kosalec prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić doc.dr. sc. Daniela Jakšić Ida Čurtović, mag.pharm Marta Kozarić, mag. ing. biotechnol.

Izborni predmeti

PREDMET	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na predmetu prema obliku nastave koji izvode		
			Predavanja	Seminari	Vježbe
Mikrobiom i zdravlje	VI (F i MB)	prof.dr.sc. Maja Šegvić Klarić prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	prof.dr.sc. Maja Šegvić Klarić prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	prof.dr.sc. Maja Šegvić Klarić prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	

			izv.prof.dr.sc. Gordana Maravić Vlahoviček	izv.prof.dr.sc. Gordana Maravić Vlahoviček	
Primijenjena mikrobiologija	VII (F)	doc. dr. sc. Daniela Jakšić	prof.dr.sc. Maja Šegvić Klarić doc.dr.sc. Daniela Jakšić	prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić doc.dr.sc. Daniela Jakšić Ida Čurtović, mag. pharm.	
Dijagnostika i terapija virusnih infekcija	VIII (F) i VI (MB)	izv. prof.dr.sc. Sandra Šupraha Goreta prof.dr.sc. Maja Šegvić Klarić	izv. prof. dr.sc. Sandra Šupraha Goreta prof.dr.sc. Maja Šegvić Klarić	doc.dr.sc. Sandra Šupraha Goreta prof.dr.sc. Maja Šegvić Klarić	
Antimikrobna rezistencija	IX (F i MB)	prof.dr.sc. Ivan Kosalec	prof. dr. sc. Ivan Kosalec, prof. dr.s c. Arjana Tambić Andrašević; prim. dr. sc. Iva Butić; dr. sc. Josipa Vlainić; Darija Kuruc Poje, mag. pharm. spec.	prof. dr.s c. Ivan Kosalec, prof. dr.s c. Arjana Tambić Andrašević; prim. dr. sc. Iva Butić; dr. sc. Josipa Vlainić; Darija Kuruc Poje, mag. pharm. spec.	
Osnove epidemiologije s mikrobiološkom dijagnostikom	IX (MB)	prof.dr.sc. Ivan Kosalec	prof. dr. sc. Ivan Kosalec		prof. dr.s c. Ivan Kosalec Ida Čurtović, mag. pharm.

Vanjski suradnici:

PREDMET	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
Mikrobiologija s parazitologijom	Gostujuće predavanje, biti će nakanadno najavljeno	Predavanje (1)	U sklopu ovog kolegija gostuje predavač koji ima iskustvo u području medicinske mikrobiologije, a studentima prezentira aktualne teme iz tog područja.
Dijagnostika i terapija virusnih infekcija	izv. prof. dr. sc. Snježana Židovec Lepej	Predavanje + seminar (1+1)	izv. prof. dr. sc. Snježana Židovec Lepej ima veliko iskustvo na području medicinske virologije. Najznačajnija područja njezinog znanstvenog interesa uključuju molekularnu epidemiologiju infekcije virusom HIV-1, virusima hepatitisa, Epstein-Barr virusom, rezistenciju na antivirusne lijekove, staničnu imunologiju te analizu citokina u infektivnim bolestima čovjeka.
	doc. dr. sc. Ivana Čelap, spec. med. biokem. i laboratorijske medicine	Predavanje (1)	doc. dr. sc. Ivana Čelap ima veliko iskustvo u području medicinske biokemije uključujući i molekularnu dijagnostiku virusa.
Antimikrobna rezistencija	prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević, dr. med., spec. kl. mikrobiologije s parazitologijom	Predavanja+seminari (4+4)	prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević priznata hrvatska i međunarodno stručnjakinja o problemu antimikrobne rezistencije. Dugogodišnja je voditeljica Interdisciplinarnе sekcije za kontrolu rezistencije na antibiotike (ISKRA) pri Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske. Svojim radom aktivno promiče mjere za suzbijanje rezistencije

			kroz predavanja, znanstvene i stručne radove, aktivnosti unutar stručnih organizacija (Hrvatsko društvo kliničkih mikrobiologa) i tijela ministarstva i mreža kao EARSS i ESAC. Kroz aktivnost sudjelovanja u nastavi ovog predmeta, provode se i smjernice Nacionalnog programa za kontrolu otpornosti bakterija na antibiotike 2017.-2021. kao i ISKRA smjernice za racionalnu upotrebu antibiotika.
Antimikrobna rezistencija	Prim. dr. sc. Iva Butić, dr. med., spec. kl. mikrobiologije s parazitologijom	Predavanja+seminari (2+2)	Od samog početka svog profesionalnog rada zainteresirana je za problem antimikrobne rezistencije, te je angažirana u radu Referentnog centra za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike. Aktivno je sudjelovala na tečajevima i simpozijima u organizaciji Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike. Od 2014. do 2019. bila je angažirana kao konzultant za antimikrobnu rezistenciju Europskog ureda Svjetske zdravstvene organizacije u sklopu koje je sudjelovala u organizaciji laboratorijskih tečajeva za mikrobiologe u zemljama istočne Europe i srednje Azije. U znanstvenim i stručnim publikacijama najviše je

			usmjerena na temu antimikrobne rezistencije.
Antimikrobna rezistencija	Darija Kuruc Poje, mag. pharm., spec. kl. farmacije	Predavanja+seminari (2+2)	Kolegica Darija Kuruc Poje kao specijalistica kliničke farmacije surađuje u A-timu u Općoj bolnici u Koprivnici. Svojim dugogodišnjim iskustvom u suradnji sa ostalim kliničarima, kao i vođenjem bolničke ljekarne pridonijela bi ovom predmetu, posebice što se tiče iskustva rada u A-timu u drugim institucijama i drugim članicama EU. Očekuje se aktivno sudjelovanje u debati odn. seminarskom radu na rješanju kliničkih slučajeva (interakcije i nus-pojave lijekova). Suradnica je u EMA i EAHP za područje antimikrobnih i drugih lijekova te suautorica radova i prezentacija o rukovođenju antibiotika, A-timu u drugim temama. Kroz aktivnost sudjelovanja u nastavi ovog predmeta, provode se i smjernice Nacionalnog programa za kontrolu otpornosti bakterija na antibiotike 2017.-2021.
Antimikrobna rezistencija	dr. sc. Josipa Vlainić, dr. vet. med.	Predavanja+seminari (2+2)	Dr. sc. Josipa Vlainić aktivno sudjeluje u edukaciji o antisepticima i dezinficijensima. S obzirom na križnu otpornost nekih biocida s nekim klasama antibiotika, nužno je propitati (pravilnu) upotrebu biocida.

			Kroz aktivnost sudjelovanja u nastavi ovog predmeta, provode se i smjernice Nacionalnog programa za kontrolu otpornosti bakterija na antibiotike 2017.-2021.
--	--	--	--

Kratki životopis vanjskog suradnika:

izv. prof. dr. sc. Snježana Židovec Lepej	dr. sc. Snježana Židovec Lepej je voditeljica Odjela za imunološku i molekularnu dijagnostiku Klinike za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ u Zagrebu i naslovna izvanredna profesorica na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Diplomski studij biologije (molekularna biologija) završila je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) Sveučilišta u Zagrebu gdje je magistrirala i doktorirala. Stručno društvo European Society for Clinical Microbiology and Immunology (ESCMID) imenovalo ju je istaknutom članicom (Fellow), a bila je i članica Odbora za edukaciju tog društva. Znanstvena je savjetnica u području kliničkih medicinskih znanosti na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2022.g. predsjednica je Hrvatskog društva biologa u zdravstvu. Prof. Židovec je voditeljica znanstveno-istraživačkog projekta iz potpore HRZZ-a te suradnica na drugim nacionalnim i međunarodnim projektima iz područja molekularne virologije i imunologije kao i na projektu Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva.
doc. dr. sc. Ivana Čelap, spec. med. biokem. i laboratorijske medicine	dr. sc. Ivana Čelap, spec. med. biokem. i laboratorijske medicine je voditeljica Odjela za medicinska istraživanja i nove tehnologije KBC-a Sestre milosrdnice i naslovna je docentica Zavoda za medicinsku biokemiju i hematologiju FBF-a.
prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević, dr. med., spec. kl. mikrobiologije s parazitologijom	Prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević priznata hrvatska i međunarodno stručnjakinja o problemu antimikrobne rezistencije. Dugogodišnja je voditeljica Interdisciplinarne sekcije za kontrolu rezistencije na antibiotike (ISKRA) pri Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske. Svojim radom aktivno promiče mjere za suzbijanje rezistencije kroz predavanja, znanstvene i stručne radove, aktivnosti unutar stručnih organizacija (Hrvatsko društvo kliničkih mikrobiologa) i tijela ministarstva i mreža kao EARSS

	i ESAC. Kroz aktivnost sudjelovanja u nastavi ovog predmeta, provode se i smjernice Nacionalnog programa za kontrolu otpornosti bakterija na antibiotike 2017.-2021. kao i ISKRA smjernice za racionalnu upotrebu antibiotika.
Primaria dr. sc. Iva Butić, dr. med., spec. kl. mikrobiologije s parazitologijom	dr. sc. Iva Butić diplomirala je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2000. godine. Specijalist kliničke mikrobiologije postala je u siječnju 2008. godine. Od prosinca 2008. godine zaposlena je u Zavodu za kliničku mikrobiologiju Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević". Od samog početka svog profesionalnog rada zainteresirana je za problem antimikrobne rezistencije, te je angažirana u radu Referentnog centra za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike. Aktivno je sudjelovala na tečajevima i simpozijima u organizaciji Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike. Od 2014. do 2019. bila je angažirana kao konzultant za antimikrobnu rezistenciju Europskog ureda Svjetske zdravstvene organizacije u sklopu koje je sudjelovala u organizaciji laboratorijskih tečajeva za mikrobiologe u zemljama istočne Europe i srednje Azije. Od listopada 2017. godine zaposlena je kao asistent na Katedri za kliničku mikrobiologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Nagradu za najboljeg nastavnika prema ocjeni studenata dobila je 2020. godine. U srpnju 2019. postaje predavač na Zdravstvenom Veleučilištu u Zagrebu na Katedri za medicinsku mikrobiologiju s parazitologijom. U znanstvenim i stručnim publikacijama najviše je usmjerena na temu antimikrobne rezistencije.
dr. sc. Josipa Vlainić, dr. vet. med.	dr. sc. Josipa Vlainić, dr. vet. med., viša je znanstvena suradnica u Zavodu za molekularnu medicinu (Laboratorij za naprednu genomiku) Instituta Ruđer Bošković. Područje njezinog znanstvenog rada su stanične kulture sa stabilnom ili prolazom ekspresijom proteina, analizom površinskih receptora metodom vezanja radionuklida, genske analize i analize ekspresije proteina uključenih u signalne putove, razvoj staničnih modela i rad s laboratorijskim životinjama. Uz to, aktivno sudjeluje u edukaciji o antisepticima i dezinficijensima te racionalnoj upotrebi istih i kliničkom okruženju.
Darija Kuruc Poje, mag. pharm., spec. kl. farmacije	Kolegica Darija Kuruc Poje, mag. pharm., kao specijalistica kliničke farmacije surađuje u A-timu u Općoj bolnici u Koprivnici. Svojim dugogodišnjim iskustvom u suradnji sa ostalim kliničarima, kao i vođenjem bolničke ljekarne pridonijela bi ovom predmetu, posebice što se tiče iskustva rada u A-timu u drugim institucijama i drugim članicama EU. Očekuje se aktivno sudjelovanje odn. seminarskom radu na rješavanju kliničkih slučajeva (interakcije i nus-pojave lijekova). Suradnica je u EMA i EAHP za područje antimikrobnih i drugih lijekova te suautorica radova i prezentacija o rukovođenju antibiotika, A-timu u

drugim temama. Kroz aktivnost sudjelovanja u nastavi ovog predmeta, provode se i smjernice Nacionalnog programa za kontrolu otpornosti bakterija na antibiotike 2017.-2021.

Predstojnik Zavoda/Voditelj centra/Voditelj samostalnog kolegija:



Prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026..

Zavod za Opću i anorgansku kemiju

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Opća kemija sa stehiometrijom	zimski	Prof. dr. sc. Mario Gabričević Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir	Prof. dr. sc. Mario Gabričević Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner	Prof. dr. sc. Mario Gabričević Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner	Prof. dr. sc. Mario Gabričević Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner Tino Šeba, mag. chem.
Medicinska biokemija	Opća kemija sa stehiometrijom	zimski	Prof. dr. sc. Mario Gabričević Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir	Prof. dr. sc. Mario Gabričević Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner	Prof. dr. sc. Mario Gabričević Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner	Prof. dr. sc. Mario Gabričević Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner Tino Šeba, mag. chem.

Pharmacy	General chemistry and stoichiometry	zimski	Prof. dr. sc. Mario Gabričević Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir	Prof. dr. sc. Mario Gabričević Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner	Prof. dr. sc. Mario Gabričević Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner	Prof. dr. sc. Mario Gabričević Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner Tino Šeba, mag. chem.
----------	-------------------------------------	--------	--	--	--	---

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Metaloproteini – struktura i mehanizam	ljetni	Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner	Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner Prof. dr. sc. Mario Gabričević	Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner Tino Šeba, mag. chem.	Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner Tino Šeba, mag. chem.
Medicinska biokemija	Metaloproteini – struktura i mehanizam	ljetni	Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner	Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner Prof. dr. sc. Mario Gabričević	Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner Tino Šeba, mag. chem.	Izv. prof. dr. sc. Tin Weitner Tino Šeba, mag. chem.

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE

Kratki životopis vanjskog suradnika:

Predstojnik Zavoda:



Prof. dr. sc. Mario Gabričević

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026..

Zavod za organsku kemiju

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Organska kemija	3	Valerije Vrčec Sandra Jurić Bernard Denegri Mirela Matić	60	30	28
Medicinska biokemija	Organska kemija	3	Valerije Vrčec Sandra Jurić Bernard Denegri Mirela Matić	60	30	28
Pharmacy	Organic Chemistry	3	Valerije Vrčec Sandra Jurić Bernard Denegri Mirela Matić	60	30	28

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode
--------	---------	----------	-------------	---

				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	NMR spektroskopija	6	Valerije Vrčec	10	10	10
Medicinska biokemija	NMR spektroskopija	6	Valerije Vrčec	10	10	10
Pharmacy	NMR spectroscopy	6	Valerije Vrčec	10	10	10

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE

Kratki životopis vanjskog suradnika:

Predstojnik Zavoda: Valerije Vrček

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026.

Centar za primijenjenu farmaciju

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Konzultacijske vještine	IX.	Izv. prof. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić Izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo	Maja Ortner Hadžiabdić	Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo Željka Kamenov Mateja Kuljanac Dora Belec	-
Farmacija	Klinička farmacija s farmakoterapijom 1 (revidirani program 2020)	VII.	Izv. prof. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić	Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo Srećko Marušić	Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo Mateja Kuljanac Dora Belec Iva Bužančić	-
Farmacija	Klinička farmacija s farmakoterapijom 2 (revidirani program 2020)	VIII.	Izv. prof. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić	Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo Srećko Marušić Ivana Marinović Tajana Silovski	Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo Mateja Kuljanac Dora Belec Ivana Marinović	-

				Slaven Falamić Marko Lucijanić	Ivana Samardžić Slaven Falamić Iva Bužančić	
Farmacija	Klinička farmacija s farmakoterapijom	VIII.	Izv. prof. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić	Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo Srećko Marušić Ivana Marinović Tajana Silovski Slaven Falamić Marko Lucijanić	Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo Mateja Kuljanac Dora Belec Ivana Marinović Ivana Samardžić Slaven Falamić	-
Farmacija	Socijalna farmacija (revidirani program 2020)	VII.	Izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo	Izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo Gost predavač	Iva Mucalo	
Farmacija	Farmaceutska etika i deontologija	IX.	Izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo	Izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo Gost predavač	Zvonimir Mlinarić	
Farmacija	Ljekarnička skrb	IX.	Prof. dr. sc. Sanda Vladimir- Knežević Izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo	Iva Mucalo Sanda Vladimir- Knežević Maja Ortner Hadžiabdić Tajana Silovski Nikica Mirošević Skvrce Martina Kavur	Iva Mucalo Sanda Vladimir- Knežević Dora Belec Mateja Kuljanac Lucija Ana Bićanić Helena Orehovački Nikica Mirošević Skvrce	-

				Ana Soldo Martina Šepetavc Julijana Franinović/Irena Grahovac Maja Vajagić	Iva Bužančić Branka Crnošija Gost predavač	
Farmacija	Uvod u farmaciju (revidirani program 2024)	I.	Prof. dr. sc. Sanda Vladimir- Knežević Prof. dr. sc. Željka Vanić	Sanda Vladimir- Knežević Željka Vanić	-	-
Farmacija	Stručna praksa 1	VI.	Prof. dr. sc. Željka Vanić			Željka Vanić mentori- ljekarnici
Farmacija	Stručna praksa 2	VIII.	Prof. dr. sc. Željka Vanić			Željka Vanić mentori- ljekarnici
Farmacija	Stručna praksa (revidirani program 2020)	VIII.	Prof. dr. sc. Željka Vanić			Željka Vanić mentori- ljekarnici
Farmacija	Stručna praksa 1 (revidirani program 2024)	I.	Izv. prof. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić			Maja Ortner Hadžiabdić Dora Belec mentori- ljekarnici
Farmacija	Stručna praksa 2	IV.	Izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo			Iva Mucalo

	(revidirani program 2024)					Mateja Kuljanac mentori-ljekarnici
Farmacija	Stručno osposobljavanje za ljekarnike	X.	Izv. prof. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić			Iva Mucalo Dora Belec Andrea Brajković Maja Dobranić mentori- ljekarnici
Farmacija	Zdravstveno zakonodavstvo	IX.	prof. dr. sc. Ivan Pepić	prof. dr. sc. Ivan Pepić	-	-
Farmacija	Stručno osposobljavanje za ljekarnike- završni ispit	X	Izv. prof. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić			<u>Pisani ispit:</u> Ivan Pepić Iva Mucalo Miranda Sertić Željka Vanić <u>Priprema OSKI-ja:</u> Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo Mateja Kuljanac Dora Belec Željka Vanić/Ivan Pepić <u>Ocjenjivači na OSKI-ju:</u> Iva Mucalo Maja Ortner Hadžiabdić

						Lidija Bach-Rojecky Željka Vanić Miranda Sertić Dubravka Vitali-Čepo Petra Turčić Ivana Perković Maja Friščić Danijela Jakšić Jasna Jablan Mario Jug Ivan Kosalec <u>Pacijenti/glumci:</u> Andrea Brajković Dora Belec Mateja Mervić Mirna Perkušić Nikolina Golub Lucija Bilandžija Josip Ljubica Ivan Mamić Dalia Vađunec Zvonimir Mlinarić <u>Organizacija:</u> Maja Dobranić
Pharmacy	Introduction to Pharmacy	I.	Prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević	Sanda Vladimir-Knežević Željka Vanić	-	-

	(revidirani program 2024)		Prof. dr. sc. Željka Vanić	Jerko Jakšić Jasminka Vugec Mihok		
Pharmacy	Pharmacy practice 1 (revidirani program 2024)	I.	Izv. prof. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić			Maja Ortner Hadžiabdić, Dora Belec, mentori- ljekarnici
Pharmacy	Pharmacy practice 2 (revidirani program 2024)	I.	Izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo			Iva Mucalo, Mateja Kuljanac, mentori- ljekarnici

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Farmacija	Farmakovigilancija i farmakoepidemiologija	IX.	Izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo Nasl.doc.dr.sc. Nikica Mirošević Skvrce	Nikica Mirošević Skvrce Viola Macolić Šarinić Marin Banovac Morana Šimundić/Lea Galović / Jelena Žanetić/ Gaela Božanović Szabo/ Tea Babić	Nikica Mirošević Skvrce	

				Iva Mucalo		
Farmacija	Farmakoekonomika	VII.	Izv. prof. dr. sc. Petra Turčić	Petra Turčić Danko Schonwald	Petra Turčić Vanessa Benković	-
Farmacija	Farmaceutska informatika	V.	Izv. prof. dr. sc. Miranda Sertić	Miranda Sertić	Miranda Sertić	-
Farmacija Medicinska biokemija	Uvod u komplementarnu i alternativnu medicinu	VIII.	Prof. dr. sc. Ivan Kosalec	Ivan Kosalec Deniver Vukelić	Ivan Kosalec	
Farmacija	Antimikrobna rezistencija (kolegij pri Zavodi za mikrobiologiju i Centru za primijenjenu farmaciju)	VIII (F i MB).	prof.dr.sc. Ivan Kosalec	prof.dr.sc. Ivan Kosalec, prof.dr.sc. Arjana Tambić Andrašević; dr. sc. Iva Butić; Darija Kuruc Poje; dr.sc. Josipa Vlainić	prof.dr.sc. Ivan Kosalec; prof.dr.sc. Arjana Tambić Andrašević; dr. sc. Iva Butić; Darija Kuruc Poje; dr.sc. Josipa Vlainić	
Farmacija	Cijepljenje u ljekarničkoj praksi	IX.	prof. dr. sc. Ivan Pepić	izv. prof. dr. sc. Krunoslav Capak mr. sc. Maja Grba-Bujević, prim. dr. med. prof. dr. sc. Jerka Dumić	Dr. sc. Damir Važanić Doc. dr. sc. Marko Skelin, mag. pharm. Nasl. doc. dr. sc. Nikica Mirošević Skvrce	Dr. sc. Damir Važanić Saša Balija

				prof. dr. sc. Ivan Pepić Doc. dr. sc. Marko Skelin, mag. pharm. Nasl. doc. dr. sc. Nikica Mirošević Skvrce Ana Soldo, mag. pharm.		
--	--	--	--	---	--	--

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
Klinička farmacija s farmakoterapijom	Nasl. prof. dr. sc. Srećko Marušić, spec. klin. farmakol.	Predavanja (12);	Nasl. prof. dr. sc. Srećko Marušić je specijalist kliničke farmakologije s bogatim iskustvom svakodnevnog rada s pacijentima te više od 40 objavljenih znanstvenih radova. Njegova ekspertiza će značajno pridonijeti kvaliteti nastave u sklopu kolegija Klinička farmacija s farmakoterapijom koji je <u>dio obveznog studijskog programa</u> .

	Nasl. doc. dr. sc. Ivana Marinović, spec. klin. farmacije	Seminari (16 sati)	Nasl. doc. dr. sc. Ivana Samardžić je specijalistica kliničke farmacije s iskustvom u radu unutar Povjerenstva za lijekove Kliničke bolnice Dubrava. Njezino znanje o racionalnoj farmakoterapiji i sustavima odlučivanja o lijekovima vrijedno će doprinijeti kvaliteti nastave na kolegiju Klinička farmacija s farmakoterapijom, koji je dio obveznog studijskog programa.
	Nasl. doc. dr. sc. Ivana Samardžić, spec. klin. farmacije	Seminari (16 sati)	Nasl. doc. dr. sc. Ivana Marinović je specijalistica kliničke farmacije s iskustvom u radu unutar Povjerenstva za lijekove Kliničke bolnice Dubrava. Njezino znanje o racionalnoj farmakoterapiji i sustavima odlučivanja o lijekovima vrijedno će doprinijeti kvaliteti nastave na kolegiju Klinička farmacija s farmakoterapijom, koji je dio obveznog studijskog programa.
	Doc. dr. sc. Slaven Falamić, spec. klin. farm.	Seminari (12 sati) Predavanje (1 sat)	Doc. dr. sc. Slaven Falamić je doktor znanosti i specijalist kliničke farmacije s dugogodišnjim iskustvom rada u javnoj ljekarni te njegovo uključivanje u nastavu pridonosi upoznavanju studenata sa stvarnim problemima iz prakse. Slaven Falamić je doktorirao na temi Ljekarničkih intervencija i objavljuje znanstvene radove iz područja kliničke farmacije i ljekarničke prakse te će svojim iskustvom i kompetencijama obogatiti sadržaj kolegija Klinička farmacija s farmakoterapijom i Ljekarnička skrb koji su <u>dio obveznog studijskog programa</u> .
	Nasl. doc. dr. sc. Nikica Mirošević Skvrce	Predavanja (2 sata)	S obzirom na bogato radno iskustvo u području sigurne primjene lijekova, prisustvovanje kolegice nasl. doc. dr. sc. Nikice Mirošević Skvrce u nastavi iz Ljekarničke skrbi je od

Ljekarnička skrb		Seminari (4 sati)	velike važnosti. Ljekarnička skrb je <u>dio obaveznog studijskog programa</u> . Uključivanje što više „praktičara“ u nastavni kurikulum važno je kako bismo odgovorili na potrebe struke.
Konzultacijske vještine	Prof. dr. sc. Željka Kamenov	Seminari (8 sati)	S obzirom na visoku stručnost i bogato nastavno i znanstveno iskustvo u području komunikacijskih vještina, doprinos prof. Kamenov značajno podiže kvalitetu nastave iz Konzultacijskih vještina, koje su <u>dio obaveznog studijskog programa</u> . Njeno sudjelovanje na kolegiju omogućava studentima da problematiku sagledaju u interdisciplinarnom okruženju te se upoznaju s psihološkim aspektima komunikacije u ljekarni. Prof. Kamenov izvodi nastavu u obliku radionica razvijenih specifično za ljekarnike, a svoj doprinos nastavi je dala i kao autorica Priručnika za bolju komunikaciju u ljekarni.
Farmakovigilancija i farmakoepidemiologija	Nasl. doc. dr. sc. Nikica Mirošević Skvrce	Seminari (13,5 sati)	Nasl. doc. dr. sc. Nikica Mirošević Skvrce ima bogato radno iskustvo u području farmakovigilancije i farmakoepidemiologije kao Glavni koordinator za nova sigurnosna pitanja u Odsjeku za farmakovigilanciju i racionalnu farmakoterapiju HALMED-a te kao predsjednica Povjerenstva za sigurnost primjene lijekova HALMED-a i članica Povjerenstva za ocjenu rizika na području farmakovigilancije (PRAC) pri Europskoj agenciji za lijekove (EMA). Trenutno je zaposlena u farmaceutskoj industriji. Stoga će njezina međunarodno prepoznata znanja, iskustva i kompetencije uvelike pridonijeti kvaliteti nastave <u>izbornog predmeta</u> Farmakovigilancija i

			farmakoepidemiologija za koji studenti pokazuju značajan interes.
Antimikrobna rezistencija	prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević, dr. med., spec. kl. mikrobiologije s parazitologijom	Predavanja+seminari (4+4)	Prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević priznata hrvatska i međunarodno stručnjakinja o problemu antimikrobne rezistencije. Dugogodišnja je voditeljica Interdisciplinarne sekcije za kontrolu rezistencije na antibiotike (ISKRA) pri Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske. Svojim radom aktivno promiče mjere za suzbijanje rezistencije kroz predavanja, znanstvene i stručne radove, aktivnosti unutar stručnih organizacija (Hrvatsko društvo kliničkih mikrobiologa) i tijela ministarstva i mreža kao EARSS i ESAC. Kroz aktivnost sudjelovanja u nastavi ovog predmeta, provode se i smjernice Nacionalnog programa za kontrolu otpornosti bakterija na antibiotike 2017.-2021. kao i ISKRA smjernice za racionalnu upotrebu antibiotika.
Antimikrobna rezistencija	Darija Kuruc Poje, mag. pharm., spec. kl. farmacije	Predavanja+seminari (2+2)	Kolegica Darija Kuruc Poje kao specijalistica kliničke farmacije surađuje u A-timu u Općoj bolnici u Koprivnici. Svojim dugogodišnjim iskustvom u suradnji sa ostalim kliničarima, kao i vođenjem bolničke ljekarne pridonijela bi ovom predmetu, posebice što se tiče iskustva rada u A-timu u drugim institucijama i drugim članicama EU. Očekuje se aktivno sudjelovanje u debati odn. seminarskom radu na rješenju kliničkih slučajeva (interakcije i nus-pojave lijekova). Suradnica je u EMA i EAHP za područje antimikrobnih i drugih lijekova te

			suautorica radova i prezentacija o rukovođenju antibiotika, A-timu u drugim temama. Kroz aktivnost sudjelovanja u nastavi ovog predmeta, provode se i smjernice Nacionalnog programa za kontrolu otpornosti bakterija na antibiotike 2017.-2021.
Antimikrobna rezistencija	Dr. sc. Iva Butić, dr. med., spec. kl. mikrobiologije s parazitologijom	Predavanja+seminari (2+2)	Od samog početka svog profesionalnog rada zainteresirana je za problem antimikrobne rezistencije, te je angažirana u radu Referentnog centra za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike. Aktivno je sudjelovala na tečajevima i simpozijima u organizaciji Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike. Od 2014. do 2019. bila je angažirana kao konzultant za antimikrobnu rezistenciju Europskog ureda Svjetske zdravstvene organizacije u sklopu koje je sudjelovala u organizaciji laboratorijskih tečajeva za mikrobiologe u zemljama istočne Europe i srednje Azije. U znanstvenim i stručnim publikacijama najviše je usmjerena na temu antimikrobne rezistencije.
Antimikrobna rezistencija	dr. sc. Josipa Vlainić, dr. vet. med.	Predavanja+seminari (2+2)	Dr. sc. Josipa Vlainić aktivno sudjeluje u edukaciji o antisepticima i dezinficijensima. S obzirom na križnu otpornost nekih biocida s nekim klasama antibiotika, nužno je propitati (pravilnu) upotrebu biocida. Kroz aktivnost sudjelovanja u nastavi ovog predmeta, provode

			se i smjernice Nacionalnog programa za kontrolu otpornosti bakterija na antibiotike 2017.-2021.
Uvod u komplementarnu i alternativnu medicinu	dr. sc. Deniver Vukelić	Predavanja (4)	Dr. sc. Deniver Vukelić, doktor etnologije i antropologije sudjeluje u nastavi izbornog kolegija <i>Uvod u komplementarnu i alternativnu medicinu</i> te svojim stručnim kompetencijama doprinosi izvođenju tog kolegija.

Kratki životopis vanjskog suradnika:

Nasl. prof. dr. sc. Srećko Marušić, spec. klin. farmakol.	Diplomirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a 2004. završio specijalizaciju iz kliničke farmakologije i toksikologije. Godine 2008. završio je i specijalizaciju iz interne medicine. Subspecijalizirao je endokrinologiju i dijabetologiju. Doktorsku disertaciju je obranio 2011. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. 2012. izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
Doc. dr. sc. Slaven Falamić, spec. klin. farmacije	Diplomirao je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, nakon čega je 2015. godine završio specijalizaciju iz Kliničke farmacije - Javno ljekarništvo te je 2020. godine obranio doktorsku disertaciju na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zaposlen je u javnoj ljekarni na mjestu voditelja ljekarne.
Nasl.doc. dr. sc. Nikica Mirošević Skvrce, mag. pharm.	Nasl.doc. dr. sc. Nikica Mirošević Skvrce radila je u Odsjeku za farmakovigilanciju i racionalnu farmakoterapiju 20 godina. Bila je predsjednica je Povjerenstva za sigurnost primjene lijekova HALMED-a i članica Povjerenstva za ocjenu rizika na području farmakovigilancije (PRAC) pri Europskoj agenciji za lijekove (EMA). Trenutno je zaposlena u farmaceutskoj industriji. Završila je poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo na Medicinskom fakultetu u Zagrebu te ima doktorat znanosti (2014.) u znanstvenom području biomedicine i zdravstva. Također je magistar znanosti iz područja Farmakovigilancija i farmakoepidemiologija u organizaciji

	konzorcija European programme in Pharmacovigilance and Pharmacoepidemiology (EU2P), u kojemu sudjeluje sedam europskih sveučilišta.
Prof. dr. sc. Željka Kamenov	Nastavnica je na preddiplomskom, diplomskom, specijalističkom i doktorskom studiju psihologije u Odsjeku za psihologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a kao nastavnik iz područja socijalne psihologije, komunikacijskih vještina te metodologije društvenih znanosti surađuje i na doktorskim studijima glotodidaktike, kineziologije i socijalnog rada, te Tehničkom veleučilištu u Zagrebu i Zagrebačkoj školi ekonomije i menadžmenta. Bila je gostujući znanstvenik na University of Texas at Austin, USA (2011) te gostujući predavač na doktorskom studiju psihologije na Filozofskom fakultetu u Sarajevu. Pod njenim mentorstvom izrađeno je i obranjeno više od 90 diplomskih radova, dva magistarska rada i devet doktorskih disertacija. Kao istraživač sudjelovala je u radu desetak znanstvenih projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, od kojih je jedan vodila, a vodila je i znanstveni projekt Ureda za ravnopravnost spolova Vlade RH. Također je bila uključena u sedam međunarodnih znanstvenih projekata, od kojih je tri vodila. Objavila je pedesetak izvornih znanstvenih radova, u koautorstvu je uredila 6 znanstvenih knjiga, napisala jedan stručni priručnik te uredila dvije knjige sažetaka sa znanstvenih skupova. Održala je sedam pozvanih predavanja i podnijela više od 100 priopćenja na međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima. Bila je predsjednica ili članica programskih i organizacijskih odbora brojnih domaćih i međunarodnih konferencija. Od 2011. do 2013. godine bila je zamjenica pročelnice, a od ak. god. 2013/14. pročelnica je Odsjeka za psihologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
Dr. sc. Deniver Vukelić	Deniver Vukelić rođen je 1980. u Zagrebu. Završio je Klasičnu gimnaziju u Zagrebu 1999. godine, diplomirao povijest i hrvatski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu u Zagrebu 2009. godine s temom diplomskog rada "Svjetovna suđenja i progoni zbog čarobnjaštva i hereze te progoni vještica u Zagrebu i okolici tijekom ranog novog vijeka". Doktorirao 2018. godine na Poslijediplomsko doktorskom studiju hrvatske kulture na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s temom "Utjecaj magijskih predodžaba na oblikovanje hrvatskoga kulturnoga identiteta". Profesor povijesti i hrvatskog jezika i književnosti. Doktor etnologije i antropologije. Izvođač izbornog kolegija (3 ECTS) „Progoni vještica u Europi i Hrvatskoj u srednjem i ranom novom vijeku“ na Odsjeku za povijest Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (ak. god. 2019./2020., ljetni semestar, 30 sati predavanja i seminara) Održao niz predavanja kao gost-predavač na Odsjeku za etnologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (2011. – 2012.), Centru za ženske studije (2011. – 2012.), Odsjeku za povijest Filozofskog fakulteta u Rijeci (2013. – 2014.), Arheološkom muzeju u Zagrebu (2014.), Poslijediplomskom studiju komparativne književnosti Filozofskog

	fakulteta u Zagreba (2015.), Muzeju Slavonije u Osijeku (2017.). Predavač ciklusa od pet predavanja "Progoni vještica" od siječnja do svibnja 2022. u Kulturnom centru Mesnička u Zagrebu. Sudjelovao kao gost u brojnim radiotelevizijskim emisijama: "Na rubu znanosti" (2012: HRT, progoni vještica), "Studio 45" (2012: RTL2, progoni vještica), "Povećalo" (2012: TV Jabuka, progoni vještica i magija), "Minijature za radoznale" (2012: HR1, Klek i klečke vještice), Tribina Trećeg programa Hrvatskog radija (2021: HRT, new age i suvremena duhovnost), "Knjiga ili život" (2021: HRT3), RTL Direkt (2021: RTL1) i brojne druge.
Prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević, dr. med., spec. kl. mikrobiologije s parazitologijom	Prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević priznata hrvatska i međunarodno stručnjakinja o problemu antimikrobne rezistencije. Dugogodišnja je voditeljica Interdisciplinarne sekcije za kontrolu rezistencije na antibiotike (ISKRA) pri Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske. Svojim radom aktivno promiče mjere za suzbijanje rezistencije kroz predavanja, znanstvene i stručne radove, aktivnosti unutar stručnih organizacija (Hrvatsko društvo kliničkih mikrobiologa) i tijela ministarstva i mreža kao EARSS i ESAC. Kroz aktivnost sudjelovanja u nastavi ovog predmeta, provode se i smjernice Nacionalnog programa za kontrolu otpornosti bakterija na antibiotike 2017.-2021. kao i ISKRA smjernice za racionalnu upotrebu antibiotika.
Dr sc. Iva Butić, dr. med., spec. kl. mikrobiologije s parazitologijom	Iva Butić rođena je u Zadru 1976. godine. Diplomirala je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2000. godine. Specijalist kliničke mikrobiologije postala je u siječnju 2008. godine. Od prosinca 2008. godine zaposlena je u Zavodu za kliničku mikrobiologiju Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević ". Od samog početka svog profesionalnog rada zainteresirana je za problem antimikrobne rezistencije, te je angažirana u radu Referentnog centra za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike. Aktivno je sudjelovala na tečajevima i simpozijima u organizaciji Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike. Od 2014. do 2019. bila je angažirana kao konzultant za antimikrobnu rezistenciju Europskog ureda Svjetske zdravstvene organizacije u sklopu koje je sudjelovala u organizaciji laboratorijskih tečajeva za mikrobiologe u zemljama istočne Europe i srednje Azije. Od listopada 2017. godine zaposlena je kao asistent na Katedri za kliničku mikrobiologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Nagradu za najboljeg nastavnika prema ocjeni studenata dobila je 2020. godine. U srpnju 2019. postaje predavač na Zdravstvenom Veleučilištu u Zagrebu na Katedri za medicinsku mikrobiologiju s parazitologijom. U znanstvenim i stručnim publikacijama najviše je usmjerena na temu antimikrobne rezistencije.
Darija Kuruc Poje, mag. pharm., spec. kl. farmacije	Kolegica Darija Kuruc Poje kao specijalistica kliničke farmacije surađuje u A-timu u Općoj bolnici u Koprivnici. Svojim dugogodišnjim iskustvom u suradnji sa ostalim kliničarima, kao i vođenjem bolničke ljekarne pridonijela bi ovom predmetu, posebice što se tiče iskustva rada u A-timu u drugim institucijama i drugim članicama EU. Očekuje se aktivno sudjelovanje u debati odn. seminarskom radu na rješanju kliničkih slučajeva (interakcije i nus-pojave lijekova). Suradnica je u EMA i EAHP za

	područje antimikrobnih i drugih lijekova te suautorica radova i prezentacija o rukovođenju antibiotika, A-timu u drugim temama.
	Kroz aktivnost sudjelovanja u nastavi ovog predmeta, provode se i smjernice Nacionalnog programa za kontrolu otpornosti bakterija na antibiotike 2017.-2021.
Dr. sc. Josipa Vlanić, dr. vet. med.	dr. sc. Josipa Vlanić, dr. vet. med. znanstvena je suradnica u Zavodu za molekularnu medicinu (Laboratorij za naprednu genomiku) Instituta Ruđer Bošković. Područje njezinog znanstvenog rada su stanične kulture sa stabilnom ili prolazom ekspresijom proteina, analizom površinskih receptora metodom vezanja radionuklida, genske analize i analize ekspresije proteina uključenih u signalne putove, razvoj staničnih modela i rad s laboratorijskim životinjama. Uz to, aktivno sudjeluje u edukaciji o antisepticima i dezinficijensima te racionalnoj upotrebi istih i kliničkom okruženju.

Predstojnik Zavoda/Voditelj centra/Voditelj samostalnog kolegija:

Izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo

Mucalo

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026..

Zavod/Centar/Samostalni kolegij: Centar za primijenjenu medicinsku biokemiju

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Medicinska biokemija	Uvod u studij medicinske biokemije	1	izv. prof. dr. sc. Marija Grdić Rajković	M. Grdić Rajković A. Somborac Bačura A. Čeri K. Fumić I. Čelap D. Butorac		
Medicinska biokemija	Bioetika	2	prof. dr. sc. Tonči Matulić	T. Matulić	T. Matulić	
Medicinska biokemija	Citologija i histologija	2	prof. dr. sc. Srećko Gajović	S. Gajović D. Mitrečić M. Radmilović	S. Gajović D. Mitrečić M. Radmilović	S. Gajović D. Mitrečić M. Radmilović
Medicinska biokemija	Stručna praksa 1	6	izv. prof. dr. sc. Marija Grdić Rajković			Mentori - suradnici zdravstvenih ustanova, spec. med. biokemije

Medicinska biokemija	Humana i populacijska genetika	7	izv. prof. dr. sc. Marija Grdić Rajković	I. Sansović, K. Crkvenac Gornik	I. Sansović, K. Crkvenac Gornik	I. Sansović, K. Crkvenac Gornik
Medicinska biokemija	Odabrana poglavlja interne medicine	8	izv. prof. dr. sc. Živka Dika	Ž Dika M Živko J Josipović I Horvatić	Ž Dika M Živko J Josipović I Horvatić	
Medicinska biokemija	Laboratorijska informatika	8	nasl. doc. dr. sc. Mario Štefanović	M. Štefanović M. Miler N. Nikolac Gabaj I. Čelap	M. Štefanović N. Nikolac Gabaj I. Čelap	M. Štefanović M. Miler
Medicinska biokemija	Stručna praksa 2	8	izv. prof. dr. sc. Marija Grdić Rajković			Mentori - suradnici zdravstvenih ustanova, spec. med. biokemije
Medicinska biokemija	Evaluacija instrumenata postupaka i reagensa	9	nasl. doc. dr. sc. Ivana Čelap	I. Čelap N. Nikolac Gabaj	I. Čelap N. Nikolac Gabaj A. Unić	I. Čelap A. Unić
Medicinska biokemija	Organizacija i upravljanje medicinsko-biokemijskim laboratorijem	9	nasl. doc. dr. sc. Sonja Perkov nasl. izv. prof. dr. sc. Mirjana Mariana Kardum Paro	S. Perkov M. Mariana Kardum Paro	S. Perkov M. Mariana Kardum Paro I. Friščić	

Medicinska biokemija	Zdravstveno zakonodavstvo u laboratorijskoj medicini	9	prof. dr. sc. Ivan Pepić	I. Pepić I. Čelap		
Medicinska biokemija	Stručno osposobljavanje	10	izv. prof. dr, sc. Marija Grdić Rajković izv. prof. dr. sc. Anita Somborac Bačura			Marija Fabijanec, mag. med. biochem., asistent Mentori - suradnici zdravstvenih ustanova, spec. med. biokemije; Ispitivači na Završnom ispitu: nastavnici stručnih predmeta FBF-a i suradnici - nastavnici zdravstvenih ustanova, spec. med. biokemije

Izborni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Medicinska biokemija	Laboratorijska dijagnostika uz bolesnika	9	prof. dr. sc. Dunja Rogić	D. Rogić	D. Rogić	I. Baršić Lapić
Medicinska biokemija	Laboratorijska endokrinologija	9	prof. dr. sc. Dunja Rogić nasl. doc. dr. sc. Saša Kralik, znanstveni suradnik	D. Rogić S. Kralik	D. Rogić	D. Rogić S. Kralik

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
---------	----------------------------------	------------------------------------	----------------------

Uvod u studij medicinske biokemije	nasl. doc. dr. sc. Ivana Čelap	P2	U nedostatku vlastitoga nastavnika nužno je angažirati vanjskoga suradnika.
	nasl. doc. dr. sc. Dražan Butorac	P2	
Bioetika	T. Matulić	P15; S5	U nedostatku vlastitoga nastavnika nužno je angažirati vanjskoga suradnika.
Citologija i histologija	prof. dr. sc. Srećko Gajović	P10, S5, V4	U nedostatku vlastitoga nastavnika nužno je angažirati vanjskoga suradnika.
	prof. dr. sc. Dinko Mitrečić	P10, S5, V3	
	prof. dr. sc. Marina Radmilović	P10, S5, V3	
Humana i populacija genetika	dr. sc. Ivona Sansović, znanstveni suradnik	8P; 2,5S; 5V	U nedostatku vlastitoga nastavnika nužno je angažirati vanjskoga suradnika.
	nasl. doc. dr.sc. Kristina Crkvenac Gornik	7P; 2,5S; 5V	
Odabrana poglavlja interne medicine	izv. prof. dr. sc. Živka Dika	P11; S4	U nedostatku vlastitoga nastavnika nužno je angažirati vanjskoga suradnika.
	prim. dr. sc. Marijana Živko	P15; S7	
	doc. dr. sc. Josipa Josipović	P10; S2	
	izv. prof. dr. sc. Ivica Horvatić	P9; S2	
Laboratorijska informatika	nasl. doc. dr. sc. Mario Štefanović	P 11; S8; V4	Interdisciplinarno područje koje povezuje informatička znanja prilagođena potrebama biomedicine i zdravstva. M. Štefanović ima dugogodišnje iskustvo u programiranju

	dr. sc. Marijana Miler nasl. doc. dr. sc. Nora Nikolac Gabaj nasl. doc. dr. sc. Ivana Čelap	P2; V1 P1; S1 P1; S1	aplikacija i baza podataka za primjenu u Medicinsko biokemijskim laboratorijima, napravio je mnoge specifične programe za laboratorij te ima iskustva u rješavanju softverskih i hardverskih problema, kao i u primjeni gotovih programskih paketa i informatike u medicini.
Evaluacija instrumenata postupaka i reagensa	nasl. doc. dr. sc. Ivana Čelap nasl. doc. dr. sc. Nora Nikolac Gabaj dr.sc. Adriana Unić	P13; S6; V3 P2; S2 S2; V2	U nedostatku vlastitoga nastavnika nužno je angažirati vanjskoga suradnika.
Organizacija i upravljanje medicinsko-biokemijskim laboratorijem	nasl. doc. dr. sc. Sonja Perkov nasl. izv. prof. dr. sc. Mirjana Mariana Kardum Paro Iva Friščić, spec.med. biochem, spec. med. biokemije i lab. medicine	P15; S 2,5 P15; S2,5 S10	U nedostatku vlastitoga nastavnika nužno je angažirati vanjskoga suradnika.
Zdravstveno zakonodavstvo	nasl. doc. dr. sc. Ivana Čelap	3P	U nedostatku vlastitoga nastavnika nužno je angažirati vanjskoga suradnika.
Laboratorijska dijagnostika uz bolesnika	Ivana Baršić Lapić, spec.med. biochem, spec. med. biokemije i lab. medicine	6V	U nedostatku vlastitoga nastavnika nužno je angažirati vanjskoga suradnika.

Laboratorijska endokrinologija	nasl. doc. dr.sc. Saša Kralik, znanstveni suradnik	6P; 3V	Vanjska suradnica kontinuirano radi u laboratoriju koji se bavi dijagnostikom iz područja endokrinologije i ima znanstvene i stručne kompetencije za kvalitetnu nastavu iz ovog područja.
---------------------------------------	--	---------------	---

Kratki životopis vanjskog suradnika:

izv. prof. dr. sc. Živka Dika	Živka Dika rođena je 1979., 2012. godine stekla je titulu doktorice znanosti na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zamjenik je voditelja poslijediplomskog stručnog studija „Nefrologija“ MEF-a u Zagrebu, suvoditelj je predmeta na istom studiju: Uvod u nefrologiju, Arterijska hipertenzija; voditelj predmeta na istom studiju: Trudnoća i bubreg, Klinička nefrologija; zamjenik voditelja predmeta Nefrologija u poslijediplomskog stručnog studija „Opća interna medicina“. Predavač - nastavnik na diplomskoj nastavi na MEF-u iz Kliničke propedeutike, Interne medicine (hrvatski i engleski studij), modula Hitna medicina i modula Kliničko prosuđivanje; poslijediplomskim stručnim studijima – Opća interna medicina, Hitna medicina, Urologija, Kardiologija, Nefrologija, Obiteljska medicina, Fetalna medicina i opstetricija. Živka Dika je nastavnik na MEF-u, odijelni internist i nefrolog u KBC Zagreb te voditelj Odjela za arterijsku hipertenziju.
prim. dr. sc. Marijana Živko	Marijana Živko rođena je 1975., od 2015. je viši asistent, a od 2017. znanstveni suradnik u Znanstveno područje Biomedicine i zdravstva, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana interna medicina na Katedri za internu medicinu i povijest medicine MF Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku. Zaposlena je u KBC Zagreb, Klinika za unutrašnje bolesti, Zavod za nefrologiju, arterijsku hipertenziju, dijalizu i transplantaciju.
doc. dr. sc. Josipa Josipović	Josipa Josipović rođena je 1980., od 2023. godine docent je Hrvatskom katoličkom sveučilištu znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana interna medicina. Zaposlena je kao Specijalist interne medicine, subspecijalist nefrologije u KBC Sestre Milosrdnice gdje je voditelj Poliklinike Zavoda za nefrologiju i dijalizu.

izv. prof. dr. sc. Ivica Horvatić	Ivica Horvatić rođen je 1973., od 2022. godine viši je znanstveni suradnik za znanstveno područje Biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje Kliničke medicinske znanosti pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2017. godine naslovni je docent na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, a od 2017. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zaposlen je kao internist – nefrolog u KB Dubrava.
prof. dr. sc. Srećko Gajović	Prof. dr. sc. Srećko Gajović redoviti je profesor u trajnom izboru na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za histologiju i embriologiju. Vršilac je dužnosti ravnatelja BIMIS-a - Biomedicinskog istraživačkog središta Šalata. Redoviti je član Europske akademije znanosti i umjetnosti, kao i Internacionalne akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine. Njegovo područje rada obuhvaća embriologiju sisavaca, neurogenetiku, određivanje uloge gena važnih u djelovanju živčanog sustava miša, molekularne i stanične osnova oštećenja i oporavka mozga, pretkliničku procjenu mogućih terapijskih intervencija na mišjem modelu moždanog udara te prijenos inovativnih znanja javnosti u digitalnom svijetu (krajolici znanja).
prof. dr. sc. Dinko Mitrečić	Redoviti profesor dr. sc. Dinko Mitrečić zaposlen je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za histologiju i embriologiju. Predstojnik je Zavoda i pročelnik Katedre za histologiju i embriologiju. Sudjeluje u diplomskoj i poslijediplomskoj nastavi iz histologije i embriologije na Medicinskom fakultetu i Stomatološkom fakultetu. Voditelj je brojnih domaćih i međunarodnih istraživačkih projekata, član Odbora za neuroznanost i bolesti mozga HAZU.
izv. prof. dr. sc. Marina Radmilović	Izvanredna profesorica dr. sc. Marina Radmilović zaposlena je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za histologiju i embriologiju. Zamjenica je pročelnika Katedre i predstojnika Zavoda za histologiju i embriologiju. Sudjeluje u nastavi iz histologije i embriologije na diplomskim studijima medicine i dentalne medicine. Surađivala je na brojnim domaćim i međunarodnim istraživačkim projektima, te vodila vlastiti Uspostavni projekt HRZZ. Mentorirala je 2 doktorska rada.
prof. dr. sc. Tonči Matulić	Rođen je 26. listopada 1966. u Supetru. Osnovno školovanje je završio u Postirima, a srednje u Supetru i Splitu gdje je 1985. maturirao. Filozofsko-teološki studij je završio i diplomirao 1991. na Teologiji u Splitu Katoličkoga bogoslovnog fakulteta (KBF) Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirao je 1995., a doktorirao 1998. u Rimu na Papinskome Lateranskom sveučilištu – Akademija Alfonzijana. Usvaršavao se u bioetici na Institutu za bioetiku Medicinskoga fakulteta Katoličkoga sveučilišta Sacro Cuore u Rimu i na Kennedyjevom institutu za etiku Sveučilišta Georgetown u Washingtonu, D.C., u SAD-u. Nastavnu djelatnost je započeo 1999. na KBF-u Sveučilišta u Zagrebu na kojemu je znanstveno-nastavno napredovao do redovitoga profesora u trajnom izboru 2016. Bio je prodekana za znanost

	2005.-2010., dekan 2012.-2017., pročelnik Katedre moralne teologije 2009.-danas, glavni i odgovorni urednik teološkoga časopisa <i>Bogoslovska smotra</i> 2012.-2017. Bio je član Etičkoga savjeta Sveučilišta u Zagrebu 2007.-2015., Senata 2012-2017. i 2023.-danas, Vijeća društveno-humanističkoga područja 2006-2010., 2012.-2017. i 2023.-danas. Bio je predsjednik Hrvatske sekcije Europskoga društva za katoličku teologiju 2014.-2021., predsjednik Društva bivših studenata KBF-a Sveučilišta u Zagrebu od 2016.-danas. Član je više strukovnih udruga te Etičkoga povjerenstva KBC-a Zagreb 2001.-danas, Radne skupine za biomedicinska istraživanja Etičkoga povjerenstva Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2012.-danas i predsjednik Etičkoga povjerenstva matičnoga Fakulteta 2018.-danas. Suradnik je na predmetu Medicinska etika na studiju Medicina Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2008.-danas te nositelj predmeta Etika u biomedicinskim istraživanjima na doktorskom studiju Dentalna medicina Stomatološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2016.-danas. Težišta znanstvenoga rada su bioetika, medicinska etika, etika u znanosti, socijalna etika, moralna teologija i dijalog teologije i znanosti. Objavio je četrnaest autorskih knjiga, stotinjak znanstvenih radova u časopisima i zbornicima, više stotina stručnih natipisa i razgovora te je uredio nekoliko zbornika radova.
dr. sc. Ivona Sansović, znanstveni suradnik	Ivona Sansović rođena je 30. 10. 1973. u Dubrovniku. Diplomirala je na studiju medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1997. godine. Akad. god. 1997./1998. upisala je poslijediplomski znanstveni studij iz Medicinske biokemije pri Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Pripravnički staž je odradila u Specijalnoj bolnici za bolesti dišnog sustava djece i mladeži Srebrnjak. 1999. godine položila je državni ispit. 2010. godine doktorirala je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu s temom rada „Molekularna analiza gena GJB2 i GJB6 u osoba s izoliranim oblikom perceptivnog oštećenja sluha“, područje biomedicina i zdravstvo, polje farmacija, grana medicinska biokemija. Izabrana je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu 2011. godine, područje biomedicina i zdravstvo – polje farmacija.
nasl. doc. dr. sc. Sonja Perković	Doc dr.sc. Sonja Perković, spec. medicinske biokemije rođena je 18. 02. 1963. g. u Šibeniku. Studij medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu završila je 1985. godine. Pripravnički staž iz medicinske biokemije odradila je u Općoj bolnici „Dr. Josip Kajfeš u Zagrebu i 1989. g. položila stručni ispit. Iste godine zaposlila se u Kliničkoj bolnici Merkur, gdje radi i danas kao Voditeljica kvalitete Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu i voditeljica Odjela za hitnu i transplantacijsku laboratorijsku dijagnostiku. Specijalistički ispit iz medicinske biokemije položila je 2000. godine, a od 2018. g. nalazi se u Registru

	Europskih specijalista laboratorijske medicine (EuSpLM) i Registru ocjenitelja i eksperta Hrvatske akreditacijske agencije, te ima aktivan status eksperta za akreditacijsku shemu medicinski laboratoriji prema zahtjevima norme HRN EN ISO 15189 za područja Laboratorijske hematologije i koagulacije, Kliničke kemije i Analitičke toksikologije. Poslijediplomski studij Zdravstvene ekologije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, upisala je 1985., a poslijediplomski studij iz Medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1988. godine. Magistarski rad obranila je 1991. g. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a doktorsku disertaciju 2012. g. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U znanstveno zvanje znanstvene suradnice u znanstvenom području biomedicine i zdravstva – polje farmacija izabrana je 2013. godine. U naslovno znanstveno – nastavno zvanje docent u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, polje farmacija, grana medicinska biokemija, bez zasnivanja radnog odnosa na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabrana je 2020. godine. Na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu sudjeluje u nastavi na integriranom prediplomskom i diplomskom studiju medicinske biokemije u okviru kolegija Klinička biokemija organa i organskih sustava 1, Organizacija i upravljanje medicinsko-biokemijskim laboratorijem i kao mentor u okviru kolegija Stručno osposobljavanje, a na poslijediplomskom stručnom specijalističkom studiju u okviru kolegija Međunarodne norme za akreditaciju medicinsko-biokemijskog laboratorija.
nasl. izv. prof. dr. sc. Mirjana Mariana Kardum Paro	Izv. prof. dr. sc. Mirjana Mariana Kardum Paro, spec. medicinske biokemije rođena je 1969. godine. Završila je Studij medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Izabrana je u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika 2010., a u znanstveno- nastavno zvanje izvanredni profesor 2016. godine. Voditeljica je Odjela za medicinsku biokemiju i Predstojnica Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu KB Merkur. Usavršavala se u više institucija: Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; Sveučilište u Mainzu; European Atherosclerosis Summer School; TÜV Hrvatska; Technische Universität München; Hrvatska akreditacijska agencija; Universitair Medisch Centrum (UMC) St Radboud, Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse.
Iva Friščić, spec.med. biochem, spec. med. biokemije i lab. medicine	Iva Friščić rođena je 1994. godine u Varaždinu. Diplomirala je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2019. godine. 2025. godine je završila poslijediplomski specijalistički studij Medicinska biokemija i laboratorijska medicina i položila specijalistički ispit, čime je stekla zvanje sveučilišnog specijalista medicinske biokemije i specijalista medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Od 2020. godine je zaposlena u Kliničkom zavodu za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice Merkur.

nasl. doc. dr. sc. Saša Kralik, znanstveni suradnik	Saša Kralik Oguić diplomirala je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu 1988. godine, smjer medicinska biokemija. Poslijediplomski studij medicinske biokemije upisala je 1989. Magistarski rad obranila je 1995. pod naslovom „Učestalost koagulacijskih promjena u žena s učestalim spontanom pobačajima“ na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Specijalistički ispit iz Medicinske biokemije položila je 2001. Doktorsku disertaciju pod naslovom „Uloga anti-Mullerovog hormona u dijagnostici sindroma policističnih jajnika“ obranila je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 2011. godine. Saša Kralik Oguić radila je od 1989. do 2001. godine u Biokemijsko hematološkom laboratoriju, a od 2001. Do 2011. godine u Laboratoriju za specijalizirane analize Zavoda za kliničku biokemiju Klinike za ženske bolesti i porode KBC Zagreb i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Od 2011. godine do danas radi u Kliničkoj jedinici za laboratorijsku endokrinologiju Kliničkog zavoda za laboratorijsku dijagnostiku KBC Zagreb. Član je Hrvatskog društva medicinskih biokemičara i Hrvatske komore medicinskih biokemičara.
nasl. doc. dr. sc. Ivana Čelap	Ivana Čelap rođena je 1975. u Sisku. Diplomirala je studij Medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu 2005. godine nakon čega se zapošljava u Kliničkom zavodu za kemiju KBC Sestre milosrdnice gdje radi i danas. Specijalistički ispit položila je 2013., a doktorski rad je obranila 2020. godine. Uže područje interesa joj je molekularna dijagnostika monogenih i poligenih bolesti, dijagnostika poremećaja zgrušavanja krvi i kontrola kvalitete laboratorijskog rada.
nasl. doc. dr. sc. Nora Nikolac Gabaj, spec. med. biochem. lab. med.	Rođena je 1977. godine u Dubrovniku. Studij medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu završava 2001. i stječe titulu dipl. ing. medicinske biokemije. Od 2002. zaposlena je u Kliničkom zavodu za kemiju, Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, gdje je danas voditeljica Odjela za medicinsku biokemiju s analitičkom toksikologijom. Specijalistički ispit iz analitičke toksikologije polaže 2009. godine, čime stječe titulu spec. analitičke toksikologije. Doktorsku disertaciju brani 2011. godine. Autor ili koautor je 63 znanstvena ili stručna rada, od čega je 50 citirano u bazi podataka Current Contents. Urednica je jedne stručne knjige i dva priručnika, autorica je 16 poglavlja u knjigama i priručnicima, 83 kongresna sažetaka, pozvani predavač na 14 međunarodnih i 18 domaćih znanstvenih i stručnih skupova. Sudjeluje u nastavi na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Voditeljica je Radne grupe za predanalitiku Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, a članica Radnih grupa za laboratorijsku endokrinologiju, ekstravaskularne tjelesne uzorke i pripremu bolesnika. urednik časopisa Biochemia Medica.

nasl. doc. dr. sc. Mario Štefanović	Doc. dr. Mario Štefanović, rođen je 1971. godine u Zagrebu. Na studiju medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1996. godine. Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na poslijediplomskom studiju iz Molekulske i stanične biologije 2001.g. je magistrirao, a 2005. doktorirao. Specijalist je medicinske biokemije i laboratorijske medicine, voditelj je Odjela za molekularnu dijagnostiku, a od 2019.g je Predstojnik Kliničkog zavoda za kemiju KBC "Sestre milosrdnice. 2015.g izabran je u znanstveno nastavno zvanje naslovnog docenta pri Farmaceutsko biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je suradnik u nekoliko kolegija, a u kolegiju 'Laboratorijska informatika' je voditelj. Bio je suradnik na nekoliko znanstvenih projekata Ministarstva znanosti RH. Aktivan je u više područja interesa: (1) Molekularna dijagnostika i farmakogenetika - osobito varijante enzima metabolizma lijekova (2) Implementacija, razvoj i održavanje laboratorijskog informacijskog sustava. (3) Programiranje aplikacija i baza podataka za primjenu u Medicinsko biokemijskim laboratorijima. Do sada je aktivno sudjelovao na više od 60 međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova kao predavač ili sudionik s posterskim priopćenjem. Kao autor ili koautor objavio je 43 znanstvena rada, od kojih je 27 u međunarodno priznatim časopisima, urednik 1 sveučilišnog udžbenika i 1 monografije, te po 2 poglavlja u 2 knjige i 8 poglavlja priručnika (h-index: 14), održao je 18 pozvanih predavanja na stručnim i znanstvenim skupovima sa više od 130 kongresnih priopćenja. Član je Hrvatskog društva medicinskih biokemičara, Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju te Hrvatske komore medicinskih biokemičara. Govori engleski jezik.
dr. sc. Marijana Miler	Marijana Miler (djevojačko Žirović) rođena je 1980. u Sisku. Diplomirala je studij Medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu 2004. godine nakon čega se zapošljava u Kliničkom zavodu za kemiju KBC Sestre milosrdnice gdje radi i danas. Specijalistički ispit položila je 2010., a doktorski rad je obranila 2022. godine. Član je Hrvatske komore medicinskih biokemičara (HKMB) i Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM). Aktivno je sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova kao autor sažetaka, predavač, član te predsjednica organizacijskog odbora. Autor je i koautor više od 35 znanstvenih članaka objavljenih u časopisima indeksiranim u Current Contents i Web of Science Core Collection, nekoliko poglavlja u knjigama ili priručnicima, te više od 40 kongresnih sažetaka. Održala je 19 pozvanih predavanja na stranim i domaćim skupovima.
nasl. doc. dr. sc. Kristina Crkvenac Gornik	Kristina Crkvenac Gornik diplomirala je molekularnu biologiju na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u srpnju 1998. godine. Na istom fakultetu magistrirala je 2003., a doktorirala 2010. godine. Od 1999. godine zaposlena je kao citogenetičarka u Odjelu za citogenetiku Kliničkog bolničkog centra Zagreb. U studenome 2018. godine izabrana je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika u interdisciplinarnom području znanosti (izborna polja: 3.01.

	Temeljne medicinske znanosti i 1.05. Biologija). Također je izabrana u znanstveno-nastavno zvanje višeg asistenta u području biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, za potrebe poslijediplomskog doktorskog studija <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te poslijediplomskih specijalističkih studija pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Trajno se stručno usavršava kroz aktivno sudjelovanje na domaćim i međunarodnim kongresima te sudjeluje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U studenom 2024. godine izabrana je u naslovno znanstveno-nastavno zvanje docenta za potrebe poslijediplomskog doktorskog studija <i>Biomedicina i zdravstvo</i> i poslijediplomskih specijalističkih studija u interdisciplinarnom području znanosti (izborna polja: 3.01. Temeljne medicinske znanosti i 1.05. Biologija). Koautorica je niza znanstvenih i stručnih radova indeksiranih u međunarodnim bazama podataka iz područja biomedicine, kao i poglavlja u više sveučilišnih udžbenika i stručnih knjiga. Aktivno govori engleski jezik. Područja njezina znanstvenog i stručnog interesa uključuju prenatalnu i postnatalnu dijagnostiku nasljednih poremećaja, s posebnim naglaskom na uvođenje novih tehnologija u molekularnoj dijagnostici.
dr. sc. Adriana Unić	Adriana Unić rođena je 1982. godine u Šibeniku. Diplomirala je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2006. godine, stekavši zvanje diplomiranog inženjera medicinske biokemije. Doktorski rad obranila je 2022. godine. Specijalistički ispit položila je 2011. godine, čime je stekla zvanje specijalista medicinske biokemije. Do 2016. godine bila je zaposlena u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku Kliničke bolnice Dubrava. Od 2016. godine zaposlena u Kliničkom zavodu za kemiju Kliničkog bolničkog centra Sestre milosrdnice.
Ivana Baršić Lapić, spec. med. biochem. lab. med.	Ivana Baršić Lapić zaposlena je od 2010.god. u Kliničkom bolničkom centru Zagreb, Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku, Odjel za hitnu laboratorijsku dijagnostiku i pretrage uz bolesnika specijalist medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Voditeljica je POCT tima Kliničkog zavoda za laboratorijsku dijagnostiku.
nasl. doc. Dražan Butorac	Dražan Butorac zaposlen je u Kliničkom bolničkom centru „Sestre milosrdnice“, u Klinici za ženske bolesti i porodništvo kao specijalist ginekologije i porodništva, subspecijalist ginekološke onkologije. Naslovni je docent znanstvenog područja „biomedicina i zdravstvo“, znanstveno polje „kliničke medicinske znanosti“, znanstvena grana ginekologija i opstetricija na Medicinskom fakultetu u Rijeci. Doktorski rad pod nazivom „Aktivnost paraoksonaze 1 u premalignim promjenama vrata maternice“ obranio je 2015. godine na Sveučilišnom doktorskome studiju Biologije na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu .

Predstojnik Zavoda/Voditelj centra/Voditelj samostalnog kolegija:

Rajković

Izv. prof. dr. sc. Marija Grdić Rajković

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026..

Zavod/Centar/Samostalni kolegij

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Farmacija	Toksikologija	8.	Prof. dr. sc. Irena Žuntar, spec. toksikolog	Prof. dr. sc. Irena Žuntar, spec. toksikolog, izv. prof. dr. sc. Davor Šakić; prof. dr. sc. Valerije Vrčec (2 sata), izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan (1 sat); dr. sc. Adela Krivohlavek; doc. dr. sc. Ines Potočnjak	Prof. dr. sc. Irena Žuntar, spec. toksikolog, izv. prof. dr. sc. Davor Šakić; vanjske suradnice: dr. sc. Suzana Čavar, spec. analitičke toksikologije, nasl. doc. dr. sc. Lana Ganoci, spec. analitičke toksikologije i nasl. doc. dr. sc. Nora Nikolac Gabaj, spec. analitičke toksikologije	/

VANJSKA SURADNJA

Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
Toksikologija – strudij Faramcije	dr. sc. Suzana Čavar, spec. analitičke toksikologije, nasl. doc. dr. sc. Lana Ganoci, spec. analitičke toksikologije i nasl. doc. dr. sc. Nora Nikolac Gabaj, spec. analitičke toksikologije	S: 16 h/skupina (uz mogućnost on line)	Molim vidjeti u arhivi FBF-a.
	Nasl. doc. dr. sc. Adela Krivohlavek	P: 4 h	Molim vidjeti u arhivi FBF-a. Također, molim vidjeti Katalog predmeta.
	Nasl. doc. dr. sc. Ines Potočnjak	P: 1h	Molim vidjeti u arhivi FBF-a. Također, molim vidjeti Katalog predmeta.

Kratki životopis vanjskog suradnika:

dr. sc. Suzana Čavar, spec. analitičke toksikologije, nasl. doc. dr. sc. Lana Ganoci, spec. analitičke toksikologije i nasl. doc. dr.	Molim vidjeti u arhivi FBF-a i Katalogu predmeta.
---	---

sc. Nora Nikolac Gabaj,
spec. analitičke
toksikologije, nasl. doc. dr.
sc. Adela Krivohlavek, nasl.
doc. dr. sc. Ines Potočnjak

Predstojnik Zavoda/Voditelj centra/Voditelj samostalnog kolegija:



Prof. dr. sc. Irena Žuntar, spec. toksikolog

Zagreb, 2.6.2025.

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2025./2026..

Zavod/Centar/Samostalni kolegij

Obvezni kolegiji

STUDIJ	KOLEGIJ	SEMESTAR	VODITELJ(I)	Svi nastavnici/suradnici na kolegiju prema obliku nastave koji izvode		
				Predavanja	Seminari	Vježbe
Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicinska biokemija	Toksikologija	8.	Prof. dr. sc. Irena Žuntar, spec. toksikolog	Prof. dr. sc. Irena Žuntar, spec. toksikolog; izv. prof. dr. sc. Davor Šakić; prof. dr. sc. Valerije Vrčec (2 sata); izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan (1 sat); dr. sc. Adela Krivohlavek; doc. dr. sc. Ines Potočnjak; nasl. izv. prof. dr. sc. Mila Lovrić, spec. analitičke toksikologije	Prof. dr. sc. Irena Žuntar, spec. toksikolog, izv. prof. dr. sc. Davor Šakić; vanjska suradnica: nasl. izv. prof. dr. sc. Mila Lovrić, spec. analitičke toksikologije	/

VANJSKA SURADNJA

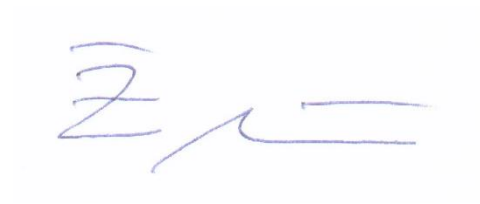
Vanjski suradnici:

KOLEGIJ	IME I PREZIME VANJSKOG SURADNIKA	OBLIK NASTAVE I PREDVIĐENA SATNICA	OBRAZLOŽENJE POTREBE
Toksikologija – studij Medicinska biokemija	Izv. prof. dr. sc. Mila Lovrić	P: 5h; S: 11 h/skupina (uz mogućnost on line)	Molim vidjeti u arhivi FBF-a. Također, molim vidjeti Katalog predmeta.
	Nasl. doc. dr. sc. Adela Krivohlavek	P: 4 h	Molim vidjeti u arhivi FBF-a. Također, molim vidjeti Katalog predmeta.
	Nasl. doc. dr. sc. Ines Potočnjak	P: 1 h	Molim vidjeti u arhivi FBF-a. Također, molim vidjeti Katalog predmeta.

Kratki životopis vanjskog suradnika:

Izv. prof. dr. sc. Mila Lovrić, spec. analitičke toksikologije, nasl. doc. dr. sc. Adela Krivohlavek, nasl. doc. dr. sc. Ines Potočnjak	Molim vidjeti u arhivi FBF-a. Također, molim vidjeti Katalog predmeta.
--	--

Predstojnik Zavoda/Voditelj centra/Voditelj samostalnog kolegija:



Prof. dr. sc. Irena Žuntar, spec. toksikolog

Zagreb, 2.6.2025.