

Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Uvod u farmakogenomiku (254193)

Nositelj: doc. dr. sc. Saška Marczi

Nastavnik: izv. prof. dr. sc. Suzana Mimica, doc. dr. sc. Saška Marczi

Suradnik:

Način izvođenja: redovan

Satnica: 10P, 10S, 5V

ECTS: 2,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju

Jezik izvođenja nastave: Hrvatski

Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina	8	izborni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Marczi Saška (zaposlenik)	8 (1)	8 (1)	5 (3)
Mimica Suzana (zaposlenik)	2 (1)	2 (1)	0 (0)
UKUPNO	10	10	15

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 01.03.2027., a završava 02.04.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
01.03.2027. 16:30 - 18:00	predavanja	P1. Farmakogenomika u personaliziranoj medicini	P	Seminarska učionica - S1	Marczi Saška
05.03.2027. 12:30 - 14:00	predavanja	P5. Primjena farmakogenomike u kliničkoj praksi - mogućnosti, ograničenja, izazovi	P	Predavaonica P4	Mimica Suzana

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
05.03.2027. 14:00 - 15:30	predavanja	P2. Polimorfizmi u genima citokroma P450 i genima faze II metabolizma lijekova	P	Predavaonica P4	Marczi Saška
05.03.2027. 15:30 - 17:00	predavanja	P3. Farmakogenomika transmembranskih prijenosnika	P	Predavaonica P4	Marczi Saška
05.03.2027. 17:00 - 18:30	predavanja	P4. Farmakogenomika ciljnih mjesta djelovanja lijeka	P	Predavaonica P4	Marczi Saška
08.03.2027. 16:30 - 18:00	seminar	S1. Farmakogenomske baze podataka	S-01	Seminarska učionica - S1	Marczi Saška
08.03.2027. 18:00 - 19:30	seminar	S3. Primjena farmakogenomike u liječenju boli i imunosupresiji	S-01	Seminarska učionica - S1	Marczi Saška
09.03.2027. 16:30 - 20:15	laboratorijske vježbe	V. Metode molekularne dijagnostike u farmakogenomici (grupa1)	L-01	Klinički zavod za transfuzijsku medicinu	Marczi Saška
10.03.2027. 16:30 - 20:15	laboratorijske vježbe	V. Metode molekularne dijagnostike u farmakogenomici (grupa 2)	L-02	Klinički zavod za transfuzijsku medicinu	Marczi Saška
11.03.2027. 16:30 - 20:15	laboratorijske vježbe	V. Metode molekularne dijagnostike u farmakogenomici	L-03	Klinički zavod za transfuzijsku medicinu	Marczi Saška
12.03.2027. 16:30 - 18:00	seminar	S2. Primjena farmakogenomike u terapiji kardiovaskularnih bolesti i dijabetesa	S-01	Predavaonica P4	Mimica Suzana
12.03.2027. 18:00 - 19:30	seminar	S4. Primjena farmakogenomike u terapiji zloćudnih i psihijatrijskih bolesti	S-01	Predavaonica P4	Marczi Saška
24.03.2027. 18:00 - 19:30	seminar	S5. Reakcije preosjetljivosti - uloga sustava HLA. Poligenski učinci - varfarin.	S-01	Predavaonica P4	Mimica Suzana, Marczi Saška

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Izvanredni ispitni rok - 4 mjesec	izvanredni rok	12.04.2027. 13:00
Ljetni ispitni rok	redovni rok	07.06.2027. 08:30
Ljetni ispitni rok	redovni rok	05.07.2027. 09:00
Jesenski ispitni rok	redovni rok	23.08.2027. 10:00
Jesenski ispitni rok	redovni rok	20.09.2027. 10:00

Obvezna literatura:

Obavezna literatura:

1.Francis Lam YW, Scott SA, ur. Pharmacogenomics: challenges and opportunities in therapeutic

implementation. 2. izd. Elsevier; 2019.

2.Primorac D, Höppner W, ur. Farmakogenetika u kličkoj praksi. Iskustvo s 55 lijekova korištenih u kličkoj praksi. Zagreb, Hamburg, Philadelphia: BioGlobe GmbH and St. Catherine Hospital; 2021.

Dopunska literatura:

1.Topić E, Štefanović M, Primorac D, Höppner W. Farmakogenetika. U: Topić E i sur. (ur): Medicinska biokemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi. 2. dopunjeno i izmijenjeno izdanje. Zagreb: Medicinska naklada; 2018. str. 655-679.

2.Topić E, Primorac D. Farmakogenomika: značenje za medicinu u sljedećim desetljećima. Zbornik sveučilišta Libertas, 4, 2019.

3.Caudle KE, Dunnenberger HM, Freimuth RR, Peterson JF, Burlison JD, Whirl-Carillo M i sur. Standardizing terms for clinical pharmacogenetic test results: consensus terms from the Pharmacogenetics Implementation Consortium (CPIC). Genetics in Medicine. 2017;19(2):215-223.

4.<https://www.clinpgx.org/>

5.<https://cpicpgx.org/>

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave: