

## STUDIJ MEDICINE, KOLEGIJ: IMUNOLOGIJA

Pročelnik katedre: izv. prof. dr. sc. Ivan Čavar, dr. med.

Nastavnici: Prof. dr. sc. Drago Batinić, dr. med.; izv. prof. dr. sc. Ivan Čavar, dr. med.; izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović-Škudar, dr. med.; dr. sc. Katarina Cvitković, dr. med.; Jelena Sulić, dr. med.

### IZVEDBENI PLAN ZA AKADEMSKU GODINU 2022./2023.

Dan	Vrijeme	Grupa	Tema	Nastavnik
<b>PON</b> <b>22. 5.</b>	08.30-10.00	A+B	(P) Prirodna i stečena imunost, vrste stečene imunosti, karakteristike stečenih imunoloških odgovora (POGL. 1)	Drago Batinić
	10.30-12.00	A+B	(P) Stanice i tkiva imunološkog sustava, pregled imunoloških odgovora na mikroorganizme (POGL. 1)	Drago Batinić
	12.15-13.45	A+B	(P) Osnovne karakteristike i specifičnost prirodnih imunoloških odgovora, stanični receptori za mikroorganizme i oštećene stanice (POGL. 2)	Ivan Čavar
<b>UTO</b> <b>23. 5.</b>	08.30-10.00	A+B	(P) Komponente, reakcije i uloga prirodne imunosti u stimulaciji stečenih imunoloških odgovora (POGL. 2)	Ivan Čavar
	10.30-12.00	A	(S) Antigeni koje prepoznaju limfociti T, kako APS prikupljaju proteinske antigene, struktura i funkcija molekula HLA/MHC (POGL. 3)	Katarina Cvitković
	10.30-12.00	B	(S) Antigeni koje prepoznaju limfociti T, kako APS prikupljaju proteinske antigene, struktura i funkcija molekula HLA/MHC (POGL. 3)	Jelena Sulić
	12.15-13.45	A+B	(P) Preradba i predočavanje proteinskih antigena, ostale uloge APS i prepoznavanje antigena od strane limfocita B (POGL. 3)	Katarina Cvitković
<b>SRI</b> <b>24. 5.</b>	08.30-10.00	A+B	(P) Citokini i kemokini (POGL. 2, POGL. 5, DODATAK)	Ivan Čavar
	10.30-12.00	A	(S) Antigenski receptori limfocita; Protutijela i receptori limfocita T (POGL. 4)	Katarina Cvitković
	10.30-12.00	B	(S) Antigenski receptori limfocita; Protutijela i receptori limfocita T (POGL. 4)	Ivan Čavar
	12.15-13.45	A+B	(P) Razvoj imunološkog repertoara; Razvoj limfocita, nastanak raznolikih antigenskih receptora, sazrijevanje i selekcija limfocita T i B (POGL. 4)	Katarina Cvitković
<b>ČET</b> <b>25. 5.</b>	08.30-10.00	A	(P) Faze odgovora limfocita T, prepoznavanje antigena i kostimulacija, biokemijski putovi aktivacije limfocita T (POGL. 5)	Katarina Cvitković
	10.30-12.00	B	(S) Funkcionalni odgovori limfocita T na antigen i kostimulaciju i njihova migracija u reakcijama stanične imunosti (POGL. 5)	Jelena Sulić
	10.30-12.00	A	(S) Funkcionalni odgovori limfocita T na antigen i kostimulaciju i njihova migracija u reakcijama stanične imunosti (POGL. 5)	Katarina Cvitković
	12.15-13.45	A+B	(P) Sustav komplementa (POGL. 2 i POGL. 8)	Katarina Cvitković
<b>PET</b> <b>26. 5.</b>	08.30-10.00	A	(V) Enzimski imunotest ELISA, imunofluorescencija i protočna citometrija - računalna simulacija	Jelena Sulić
	10.30-12.00	A+B	(P) Izvršni mehanizmi imunosti posredovane limfocitima T (POGL. 6)	Ivan Čavar
	12.15-13.45	B	(V) Enzimski imunotest ELISA i imunofluorescencija - računalna simulacija	Jelena Sulić

Dan	Vrijeme	Grupa	Tema	Nastavnik
<b>PON</b> <b>29. 5.</b>	08.30-10.00	A	(S) Faze i vrste humoralnih imunoloških odgovora, stimulacija limfocita B antigenom (POGL. 7)	Jelena Sulić
	08.30-10.00	B	(S) Faze i vrste humoralnih imunoloških odgovora, stimulacija limfocita B antigenom (POGL. 7)	Katarina Cvitković
	10.15-11.45	A	(S) Uloge pomagačkih limfocita T i protutijela u humoralnim imunološkim odgovorima (POGL. 7)	Katarina Cvitković
	10.15-11.45	B	(S) Uloge pomagačkih limfocita T i protutijela u humoralnim imunološkim odgovorima (POGL. 7)	Jelena Sulić
	12.00-13.30	A+B	(P) Izvršni mehanizmi humoralne imunosti (POGL. 8)	Vesna Lukinović-Škudar
	13.30-14.00	Svi	Test ponavljanja (za dodatne bodove na testu)	
<b>UTO</b> <b>30. 5.</b>	08.30-10.00	B	(S) Imunološka tolerancija: značaj i mehanizmi; Centralna i periferna tolerancija posredovana limfocitima T (POGL. 9)	Vesna Lukinović-Škudar
	10.30-12.00	A+B	(P) Tolerancija posredovana limfocitima B; Tolerancija komenzalnih mikroorganizama i fetalnih antigena ; Autoimunost(POGL. 9)	
	12.15-13.45	A	(S) Imunološka tolerancija: značaj i mehanizmi; Centralna i periferna tolerancija posredovana limfocitima T (POGL. 9)	
<b>SRI</b> <b>31. 5.</b>	08.30-10.00	A	(S) Imunološki odgovori na tumore (POGL. 10)	Vesna Lukinović-Škudar
	10.30-12.00	A+B	(P) Imunološki odgovori na transplantate (POGL. 10)	
	12.15-13.45	B	(S) Imunološki odgovori na tumore (POGL. 10)	
<b>ČET</b> <b>1. 6.</b>	08.30-10.00	A	(S) Oblici reakcija preosjetljivosti; Rana preosjetljivost (POGL. 11)	Vesna Lukinović-Škudar
	10.30-12.00	A+B	(P) Bolesti uzrokovane protutijelima, imunokompleksima i limfocitima T (Pogl. 11)	
	12.15-13.45	B	(S) Oblici reakcija preosjetljivosti; Rana preosjetljivost (POGL. 11)	
<b>PET</b> <b>2. 6.</b>	08.30-10.00	B	(V) Protočna citometrija - računalna simulacija	Jelena Sulić Ivan Čavar
	10.15-11.45	A+B	(P) Prirođene i stečene imunodeficijencije (Pogl. 12)	
	12.00-13.30	A	(V) Protočna citometrija - računalna simulacija	
	13.30-14.00	Svi	Test ponavljanja (za dodatne bodove na testu)	

#### Ispitni rokovi:

**1. rok = PETAK, 9. 6. 2023. u 9.00 h**

**Ljetni rokovi: Srijeda 5. 7. 2023. u 12.00 h, Srijeda 19. 7. 2023. u 12.00 h**

**Jesenski rokovi: Srijeda 13. 9. 2023. u 12.00 h, Srijeda 27. 9. 2023. u 12.00 h**