

Podjela studenata po grupama bit će organizirana u dogovoru s nositeljem kolegija

Kolegij	KONTROLNI I OPSKRBNI SUSTAVI			
Datum	Nastavna cjelina	Nastavnik	Vrijeme	Mjesto
27.11.2025.	METABOLIZAM UGLJIKOHIDRATA, POHRANA ENERGIJE P (2h) Metabolizam ugljikohidrata, metabolička spremišta energije P (2h) Glikoliza, piruvat, nedostatak piruvat dehidrogenaze S (2h) Metabolizam glikogena, glikogeneza, glikogenoliza	UVOD: Marija Ćurlin P Lara Milevoj Kopčinović (2h) P Ines Vukasović (2h) S Ines Vukasović (2 grupe x 2h)	9 - 9,15	C 1.8
			P: 9,15 - 10,45	C 1.8
			P: 11 - 12,30	C 1.8
			SG1: 13 - 14,30	C 1.8
			SG2: 14,30 - 16	C 1.8
28.11.2025.	METABOLIZAM UGLJIKOHIDRATA P (2h) Metabolizam heksoza u stanici i poremećaji u metabolizmu glukoze i glikogena S (2h) Glukoneogeneza i regulacija koncentracije glukoze u krvi V (4h) Koncentracija glukoze u krvi i OGTT	P Domagoj Marijančević (2h) S Ines Vukasović (2h) V Domagoj Marijančević Adriana Bokulić (2 grupe x 4h)	P: 8 - 9,30	C 1.8
			SG1: 9,30 - 11	C 1.8
			SG2: 12,30 - 14	C 1.8
			VG2: 9,30 - 12,30	C 1.6
			VG1: 12,30 - 15,30	C 1.6
1.12.2025.	MASNE KISELINE I SINTEZA MEDIJATORA UPALE P (2h) β- oksidacija, sinteza masnih kiselina S (3h) Ketogeneza, metabolička ketoacidoza S (3h) Sinteza prostaglandina i eikozanoida, sfingolipidi	P Lara Milevoj Kopčinović (2h) S1 Ines Vukasović (2 grupe x 3h) S2 Lara Milevoj Kopčinović (2 grupe x 3h)	P: 9 - 10,30	C 1.8
			S1G1: 11 - 13,30	C 1.4
			S2G2: 11 - 13,30	C 1.8
			S2G1: 14 - 15,30	C 1.8
			S1G2: 14 - 15,30	C 1.4
2.12.2025.	KOLESTEROL I TRIGLICERIDI P (2h) Prijenos i pohrana lipida, sinteza, transport i izlučivanje kolesterola S (2h) Klinički značaj poremećenog metabolizma lipida i pretilost	P Ines Vukasović (2h) S Domagoj Marijančević (2 grupe x 2h) V Ines Vukasović, Adriana Bokulić (2 grupe x 4h)	P: 8 - 9,30	C 1.8
			SG1: 10 - 11,30	C 1.8
			SG2: 13 - 14,30	C 1.8
			VG2: 10 - 13	C 1.6
			VG1: 13 - 16	C 1.6

	V (4h) Određivanje koncentracije kolesterola, HDL kolesterola, LDL kolesterola			
3.12.2025.	METABOLIZAM AMINOKISELINA P (2h) Metabolizam proteina i aminokiselina, biosinteza neesencijalnih aminokiselina, poremećaji P (2h) Katabolizam proteina i dušika te ugljikovog lanca iz aminokiselina S (4h) Pretvorba aminokiselina u specifične produkte	P Ljiljana Mayer (2h) P Ljiljana Mayer (2h) S Ljiljana Mayer (4h)	P: 8 - 9,30	C 1.8
			P: 9,30 - 11	C 1.8
			SG1G2: 11,30 - 14,30	C 1.8
4.12.2025.	PORFIRINI I NUKLEOTIDI P (2h) Porfirini i žučne boje P (2h) Nukleotidi, metabolizam purinskih i pirimidinskih nukleotida, poremećaji purina i pirimidina V (4h) Određivanje mokraćne kiseline i ureje	P Koraljka Đurić (2h) P Koraljka Đurić (2h) V Koraljka Đurić, Adriana Bokulić (2 grupe x 4h)	P: 8 - 9,30	C 1.8
			P: 9,30 - 11	C 1.8
			VG1: 11 - 14	C 1.6
			VG2: 14 - 17	C 1.6
5.12.2025.	MIKROELEMENTI I VITAMINI P (2h) Vitamini i minerali važni za biokemijske procese S (2h) Posljedice nedostatka vitamina i minerala u organizmu V (4h) Određivanje bilirubina (direktni i konjugirani) i željeza	P Domagoj Marijančević (2h) S Domagoj Marijančević (2 grupe x 2h) V Ines Vukasović, Viktorija Blagec (2 grupe x 4h)	P: 8 - 9,30	C 1.8
			SG1: 10 - 11,30	C 1.8
			SG2: 13,30 - 15	C 1.8
			VG2: 10 - 13	C 1.6
			VG1: 13 - 16	C 1.6
8.12.2025.	INTEGRACIJA METABOLIZMA P (2h) Metabolizam i metabolički putevi S (4h) CLK-okretište metabolizma masti, bjelančevina i ugljikohidrata V (4h) Biokemijska osnova bolesti – prikaz slučajeva	P Ljiljana Mayer (2h) S Ljiljana Mayer (2 grupe x 2h) V Koraljka Đurić (2 grupe x 4h)	P: 8 - 9,30	C 1.8
			SG2: 10 - 13	C 1.8
			SG1: 13 - 16	C 1.8
			VG1: 10 - 13	C1.4
9.12.2025.	VEZIVNO I EPITELNO TKIVO I KOŽA P (1h) Epitelno i vezivno tkivo. S (1h) Koža.	PS Livia Puljak (2h) V Biljana Jelić Puškarić, Marija Ćurlin (2 grupe x3h)	PS: 9 - 10,30	C 1.8
			VG2: 10,30 - 12,45	C 1.4
			VG1: 13,00 - 15,15	C 1.4

	V (3h) Neformirano vezivno tkivo, tetiva, koža.			
10.12.2025.	POTPORNA TKIVA - HRSKAVICA I KOST P (2h) Hrskavično i koštano tkivo V (4h) Hijalina, elastična i vezivna hrskavica, dekalcinirana kost, dezmalno i enhondralno okoštavanje.	P Livia Puljak (2h) V Ankica Vasilj, Marija Ćurlin (2 grupe x 4h)	P: 9 - 10,30	C 1.8
			VG1: 10,30 - 13,30	C 1.4
			VG2: 13,30 - 16,30	C 1.4
11.12.2025.	MIŠIĆNO TKIVO P (1h) Razvoj i građa mišićnog tkiva. S (1h) Morfološki temelji kontraktilnosti S (2h) Podraživanje skeletnog i glatkog mišića (Fiziologija) V (3h) Skeletni, glatki i srčani mišić.	P Marija Ćurlin S Marija Ćurlin (2 grupe x 3h) V Sandra Moslavac (2 grupe x 3h)	P: 9 - 9,45	C 1.8
			SG2: 10,00 - 12,15	C 1.8
			SG1: 12,15 - 14,30	C 1.8
			VG1: 10,00 - 12,15	C 1.4
			VG2: 12,15 - 14,30	C 1.4
12.12.2025.	TEMELJI ANGIOLOGIJE I SRCE P (1h) Temelji cirkulacijskog sustava, srce i optok krvi S (1h) Uvod u anatomske strukture odgovorne za živčanu regulaciju krvnog optoka i rada srca; autonomni živčani sustav V (4h) Srce i krvne žile malog i velikog krvotoka	P Ivan Krešimir Lukić (1h) S Ivan Krešimir Lukić (2 grupe x 1h) V Ivan Krešimir Lukić (2 grupe x 4h)	P: 9 - 9,45	C 1.8
			S: 10 - 10,45	C 1.8
			VG1: 11 - 14	C 1.3
			VG2: 11 - 14	C 1.4
15.12.2025.	RAZVOJ I GRAĐA KRVOŽILNOG SUSTAVA P (1h) Krv, građa srca i krvnih žila S (2h) Razvoj i anomalije srca i krvožilnog sustava V (3h) Krvni razmaz, koštana srž, srčani zalistak, arterija i vena	P Marija Ćurlin (2h) S Marija Ćurlin (2 grupe x 1h) V Sandra Moslavac (2 grupe x 3h)	P: 9 - 9,45	C 1.8
			SG1: 10 - 11,30	C 1.8
			SG2: 13,00 - 14,30	C 1.8
			VG2: 10 - 12,15	C 1.4
			VG1: 12,15 - 14,30	C 1.4
16.12.2025.	FIZIOLOGIJA SRCA I KRVOTOKA P (2h) Srčani mišić, srce kao crpka i funkcija zalistaka S (2h) Ritmična ekscitacija srca V (2h) Auskultacija srca, srčani tonovi, valvularne i prirođene srčane mane	P Ines Drenjančević (2h) S Ines Drenjančević, Zrinka Mihaljević (2 grupe x 2h) V Ines Drenjančević, Zrinka Mihaljević (2 grupe x 3h)	P: 12 - 13,30	C 1.8
			SG1: 14 - 15,30	C 1.8
			SG2: 14 - 15,30	C 1.4
			VG1: 15,30 - 17,00	C 1.3
			VG2: 15,30 - 17,00	C 1.4

17.12.2025.	FIZIOLOGIJA SRCA I KRVOTOKA P (2h) Normalni EKG S (2h) EKG interpretacija poremećaja srčanog mišića, srčane aritmije i EKG V (2h) EKG	P Ines Drenjančević (2h) S Ines Drenjančević, Zrinka Mihaljević (2 grupe x 2h) V Ines Drenjančević, Zrinka Mihaljević (2 grupe x 2h)	P: 9 - 10,30	C 1.8
			SG1: 11 - 12,30	C 1.8
			SG2: 11 - 12,30	C 1.4
			VG1: 13,30 - 15	C 1.8
			VG2: 13,30 - 15	C 1.4
18.12.2025.	FIZIOLOGIJA SRCA I KRVOTOKA P (2h) Opći pregled cirkulacije, biofizika tlaka, rastegljivost krvnih žila i funkcije arterijskog i venskog sustava S (2h) Mikrocirkulacija i limfni sustav, lokalni humoralni nadzor krvnog protoka kroz tkiva V (2h) Krvni tlak i puls u mirovanju i pod opterećenjem	P Ines Drenjančević (2h) S Ines Drenjančević, Zrinka Mihaljević (2 grupe x 2h) V Ines Drenjančević, Zrinka Mihaljević (2 grupe x 2h)	P: 9 - 10,30	C 1.8
			SG1: 11 - 12,30	C 1.8
			SG2: 11 - 12,30	C 1.4
			VG1: 13,30 - 15	C 1.8
			VG2: 13,30 - 15	C 1.4
19.12.2025.	FIZIOLOGIJA SRCA I KRVOTOKA S (2h) Minutni volumen srca i venski priljev, protok krvi kroz mišića i koronarna cirkulacija S (2h) Živčana regulacija cirkulacije i brza kontrola arterijskog tlaka. Uloga bubrega u dugoročnoj kontroli arterijskog tlaka i hipertenzije	S Ines Drenjančević, Zrinka Mihaljević (2 grupe x 2h) S Ines Drenjančević, Zrinka Mihaljević (2 grupe x 2h)	S1G1 9 - 10,30	C 1.8
			S1G2 9 - 10,30	C 1.4
			S2G1 10,30 - 12	C 1.8
			S2G2 10,30 - 12	C 1.4
22.12.2025.	FIZIOLOGIJA KRVI P (2h) Krvne stanice, eritrociti, leukociti, trombociti V (4h) Laboratorijsko određivanje krvnih stanica	P Sandra Margetić (2h) V2 Sandra Margetić, Franciska Tomić (2 gr x 4h)	P: 8,30 - 10	C 1.8
			VG2: 10,30 - 13,30	C 1.6
			VG1: 14 - 17	C 1.6
23.12.2025.	FIZIOLOGIJA KRVI P (2h) Hemostaza i zgrušavanje krvi V (4h) Laboratorijski testovi za hemostazu	P Sandra Margetić (2h) V2 Sandra Margetić, Franciska Tomić (2 gr x 4h)	P: 8,30 - 10	C 1.8
			VG1: 10,30 - 13,30	C 1.6
			VG2: 14 - 17	C 1.6
7.1.2026.	FIZIOLOGIJA KRVI P (2h) Krvne grupe i transfuzija V1 (4h) Određivanje krvnih grupa i Rh faktora	P Tiha Vučemilo (2h) V1 Tiha Vučemilo, Marija Skoko (2 grupe x 4h)	P1: 8,30 - 10	C 1.8
			VG2: 10,30 - 13,30	C 1.6
			VG1: 14 - 17	C 1.6

8.1.2026.	ENDOKRINOLOGIJA P (2h) Opća načela funkcioniranja endokrinog sustava (fiziol.) P (2h) Sinteza i biokemija hormona (biokemija) P (2h) Funkcionalna organizacija, histološka građa i razvoj endokrinih žlijezda	P Koraljka Đurić (2h) P Koraljka Đurić (2h) P Marija Ćurlin (2h)	P: 9,30 – 11,00	C 1.8
			P: 11,15 – 12,45	C 1.8
			P: 13,30 – 15,00	C 1.8
9.1.2026.	ENDOKRINI SUSTAV S (2h) Hormoni hipofize i hipotalamusa V (3h) Hipofiza, štitna žlijezda, nadbubrežna žlijezda i epitelna tjelešca	S Marija Ćurlin (2h) V Ankica Vasilj, Marija Ćurlin (2 grupe x 3h)	VG1: 9 - 11,15	C 1.4
			S: 11,30 – 13	C 1.8
			VG2: 13 – 15,15	C 1.4
12.1.2026.	ENDOKRINOLOGIJA S (2h) Hormoni štitnjače i kore nadbubrežnih žlijezda P (2h) Inzulin, glukagon i šećerna bolest S (2h) Paratireoidni hormon, kalcitonin, metabolizam kalcija i fosfata	S Marija Ćurlin (2h) P Marija Ćurlin (2h) S Ljiljana Fodor (2h)	S: 9 - 10,30	C 1.8
			P: 10,45 – 12,15	C 1.8
			S: 12,30 - 14	C 1.8
13.1.2026.	IMUNOLOGIJA P (2h) Osnove imunologije (stanice i organi imunološkog sustava) P (2h) Prirođena i stečena imunost (uloga B i T limfocita) V (4h) Antigeni, imunoglobulini te interakcija antigen-antitijelo	P Zvonimir Koporc (2h) P Zvonimir Koporc (2h) V Zvonimir Koporc (1 grupa x 4h)	P: 9 - 12	C 1.8
			V: 12,30 – 15,30	C 1.8
14.1.2026.	IMUNOLOGIJA P (3h) Citokini, uloga PAMPs (pathogen-associated molecular patterns), PRRs (pattern recognition receptors) i Toll-like receptori u aktivaciji prirođene imunosti P (2h) MHC, procesiranje i prezentacija antigena, T- stanični receptor P (3h) T limfociti (maturacija, aktivacija i diferencijacija), B limfociti (generiranje, aktivacija i diferencijacija)	P Zvonimir Koporc (3h) P Zvonimir Koporc (2h) P Zvonimir Koporc (3h)	P: 9 - 15,30	C 1.8

15.1.2026.	IMUNOLOGIJA V (2h) Metode istraživanja u imunologiji S (3h) Organ-specifične i sistemske autoimune bolesti V (3h) Prikaz kliničkih slučajeva autoimunih bolesti	V Andrea Tešija Kuna (2h) S Andrea Tešija Kuna (2h) V Andrea Tešija Kuna (3h) - sve jedna grupa	V i S: 9 - 15,30	C 1.8
16.1.2026.	IMUNOLOGIJA S (5h) Transplantacijska imunologija, protočna citometrija, autoimunost V (3h) Protočna citometrija	S Zvonimir Koporc (5h) V2 Andrea Tešija Kuna, Sanja Kožaj (2 grupe x3h)	S: 8 - 14,30	C 1.8
			VG1a: 15,30-17,45 VG1b: 17,45 - 20	KZK KBCSM
19.1.2026.	IMUNOLOGIJA V (3h) Eksperimentalni modeli u imunologiji	V1 Mariastefania Antica (4 grupe x 3h)	V1G2a: 9 - 11,15	C 1.6
			V1G2b: 11,30-13,45	C 1.6
			V1G1a: 14 - 16,15	C 1.6
			V1G1b: 16,30-18,45	C 1.6
	V (3h) Protočna citometrija (druga grupa)	V2 Andrea Tešija Kuna, Sanja Kožaj (2 grupe x3h)	VG2a: 15,30-17,45	KZK KBCSM
			VG2b: 17,45 - 20	
20.1.2026.	LIMFNI SUSTAV S (2h) Građa i razvoj limfnih organa V (3h) Timus, limfni čvor, slezena, nepčana tonzila	S Marija Ćurlin (2h) V Biljana Jelić Puškarić, Marija Ćurlin (2 grupe x3h)	P: 9 - 10,30	C 1.8
			VG2: 10,45 - 13	C 1.4
			VG1: 13,45 - 16	C 1.4
	V (4h) ELISA, nefelometrija	V Andrea Tešija Kuna, Sanja Kožaj (2 grupe x 4h)	VG1: 10,45 - 13,45	C 1.6
			VG2: 13,45 - 16,45	C 1.6
21.1.2026.	IMUNOLOGIJA S (5h) Ponavljanje imunologije i tehnologija CAR-T stanica	S Zvonimir Koporc (5h)	S: 9 - 13h	C 1.8