

Biokemija bolesti človeka

Namen in vsebina predmeta

1. Delovanje organizma med patološkim procesom
2. Mehanizmi vzrokov (etiologija) in razvoja bolezni (patogeneza) – etiopatogeneza bolezni
3. Temelji na razumevanju normalnega delovanja organizma (fiziologija, biokemija, biofizika)
4. Temelj za razumevanje bolezni in ustrezne terapije

Oblike pouka:

Predavanja: 45 ur

Seminarji: 15 ur

Seminarske vaje: 15 ur

Izbirni predmet – BIOKEMIJA BOLEZNI ČLOVEKA 2019/2020

Pouk poteka na FKKT;

- predavanja v predavalnici 2074/2B,
- seminarski pouk pa v predavalnici 2074/2B in seminarskem prostoru 1067/1B.

Urnik

Datum	Prostor	Ura	
3.10.	2074/2B	14-15	p-Uvod in navodila za seminarje
		15-17	p-Uvod v patofiziologijo endokrinega sistema
		17-19	p-Stradanje
10.10.	2074/2B	14-15.30	p-Nadledvična žleza: uvod v stresni odziv
		15.30-17	p-Hipoglikemija
		17-19	sv-Hipoglikemija zaradi tumorja
17.10.	2074/2B	14-15.30	s-Odziv na stres
		15.30-17	p-Motnje presnove kalcija in fosfatov
		17-19	sv-Hiperparatiroidizem
24.10.	2074/2B	14-15	p-Motnje notranjega dihanja
		15-17	p-Sladkorna bolezen
		17-19	sv-Akutni zaplet sladkorne bolezni
7.11.	2074/2B	14-16	p-Motnje prebave
		16-17	p-Patofiziologija ščitnice
		17-19	sv-Patofiziologija ščitnice, pomanjkanje joda
14.11.	2074/2B	14-16	p-Motnje dihanja in bolezni dihal
		16-17.30	s-Kronična obstruktivna pljučna bolezen
		17.30-19	s-Ateroskleroza in infarkt
21.11.	2074/2B	14-16	p-Motnje delovanja jeter
		16-17	s-Jetrni testi – obstruktivna zlatenica
		17-19	sv-Žolčni kamni

Urnik

28.11.	2074/2B	14-15	p-Staranje
		15-17	p-Ledvice in nastajanje seča
		17-19	s-Motnje acidobaznega ravnovesja
5.12.	2074/2B	14-17	p-Anemije
	2074/2B +1067/1B	17-19	sv-Sideropenična anemija
12.12.	2074/2B	14-16	p-Vnetje
		16-17	p-Uvod v patofiziologijo termoregulacije
		17-19	s-Zvišana telesna temperatura
19.12.	2074/2B	14-16	p-Debelost
		16-17	p-Motnje hemostaze
		17-19	s-Motnje hemostaze – Hemofilija
9.1.	2074/2B	14-17	p-Patofiziologija senzoričnega sistema
	2074/2B +1067/1B	17-19	sv-Bolečina
16.1.	2074/2B	14-17	p-Motnje živčno-mišičnega prenosa
	2074/2B +1067/1B	17-19	sv-Zastrupitev z organofosfati

BBČ; pouk v štud. letu 2017/2018

1. Čas: po urniku – spletna stran

Pouk poteka:

ob četrkih: 14.00 – 17:00

ob četrkih (S in SV): 16.00. – 19.00 (18.30 če se uri združita)

Seminarji: skupni

Seminarske vaje: 1. skupina in 2. skupina

2. Kraj:

PREDAVANJA ob četrkih: predavalnica 2074/2B

SEMINARJI IN SEM:VAJE ob četrkih: predavalnica 2074/2B (skupina 1), predavalnica 1067/1B (skupina 2)

Nova zgradba FKKT, Večna pot 113

Biokemija bolezni človeka (BI2I03) 2019/20 - seznam SKUPIN

	SKUPINA 1 (predavalnica 2074/2B)	SKUPINA 2 (predavalnica 1067/1B)
1	30017934	30019052
2	30019032	30018475
3	30170373	30018476
4	30190317	30180293
5	30170367	30018477
6	30018055	30017495
7	30190308	30018028
8	30019038	30180303
9	30018466	30018725
10	30018467	30019199
11	30017963	30018112
12	30019324	30018435
13	30190309	30190313
14	30017481	30018486
15	30017549	30017599
16	30190310	30019061
17	30018005	30018037
18	30019415	30018488
19	30180290	30019128
20	30180291	30019066
21	30017106	30180297
22	30018473	30018493
23	30019050	

Izpit

Izpit je pisni.

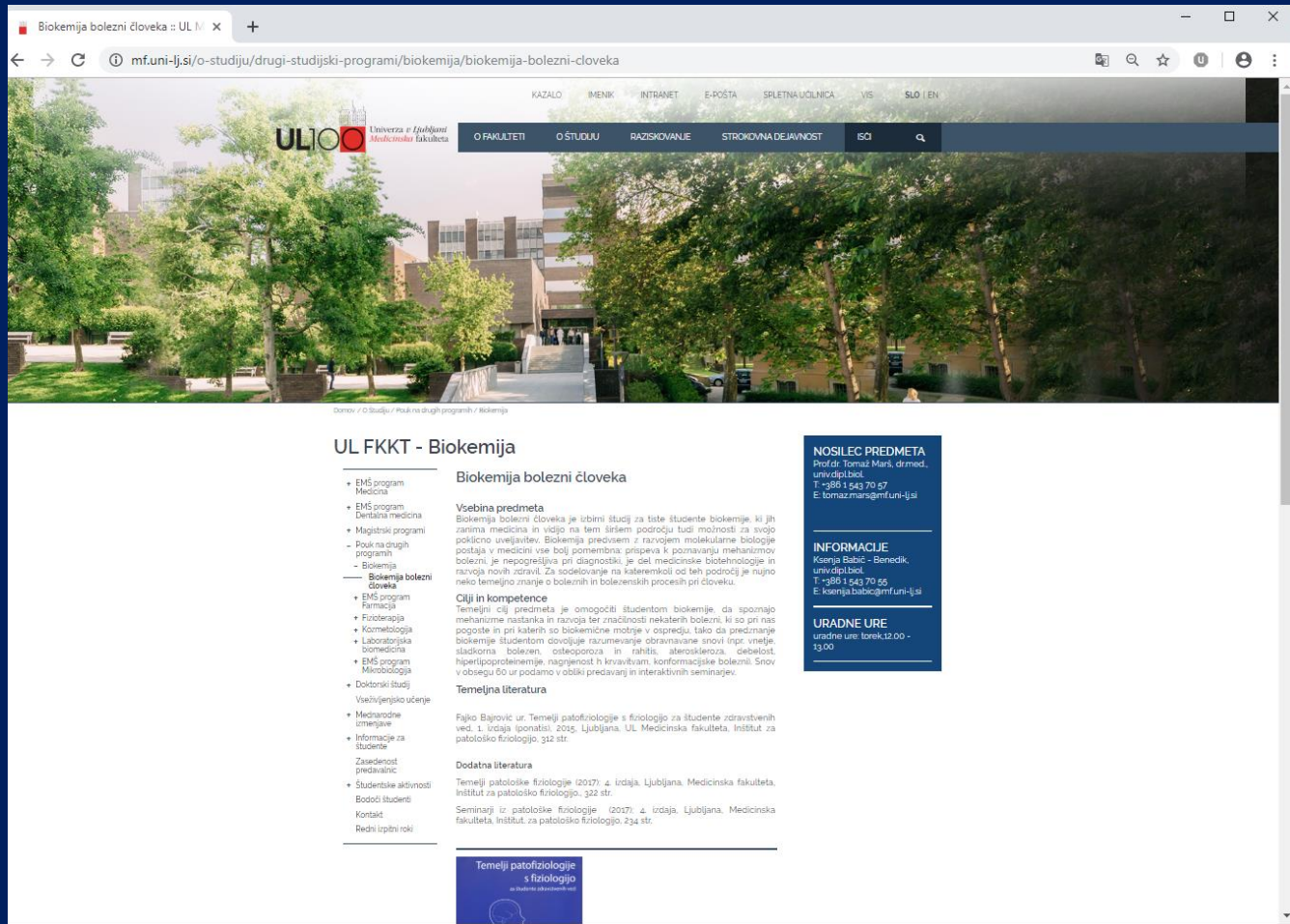
20 vprašanj testnega tipa

Izpitni roki – predlog:

DOLOČIMO NASLEDNJI ČETRTEK

Obveščanje:

<https://www.mf.uni-lj.si/o-studiju/drugi-studijski-programi/biokemija/biokemija-bolezni-cloveka>



The screenshot shows a web browser window displaying the website for the 'Biokemija bolezni cloveka' program. The browser's address bar shows the URL: [mf.uni-lj.si/o-studiju/drugi-studijski-programi/biokemija/biokemija-bolezni-cloveka](https://www.mf.uni-lj.si/o-studiju/drugi-studijski-programi/biokemija/biokemija-bolezni-cloveka). The website header includes the ULIO logo and navigation menus for 'KAZALO', 'MENI', 'INTRANET', 'E-POŠTA', 'SPLETNA LJUCLNICA', 'VIS', and 'SLO | EN'. A secondary navigation bar lists 'O FAKULTETI', 'O ŠTUDIJU', 'RAZISKOVANJE', 'STROKOVNA DEJAVNOST', and 'ISCI'. The main content area features a large image of the university building and a sidebar with a list of programs. The main text area is titled 'UL FKKT - Biokemija' and 'Biokemija bolezni cloveka'. It contains sections for 'Vsebina predmeta', 'Cilji in kompetence', 'Temejna literatura', and 'Dodatna literatura'. A blue box on the right side of the page provides contact information for the course leader, Prof. dr. Tomaž Mark, and a list of 'URADNE URE'.

UL FKKT - Biokemija

- EMS program
Medicina
- EMS program
Dentitarna medicina
- Magistrski programi
- Posel na drugih programih
- **Biokemija bolezni cloveka**
 - EMS program
Farmacija
 - Fizioterapija
 - Kozmetologija
 - Laboratorijska biomedicina
 - EMS program
Mikrobiologija
 - Doktorski študij
 - Veščinjersko učenje
 - Mednarodne izmenjave
 - Informacije za študente
 - Zasedenost predavalnic
 - Študentske aktivnosti
 - Bodoči študenti
 - Kontakt
 - Redni izpiski roki

Biokemija bolezni cloveka

Vsebina predmeta

Biokemija bolezni cloveka je izbirni študij za tiste študente biokemije, ki jih zanimata medicina in vidja na tem širokem področju tudi možnosti za svojo poklicno uveljavitev. Biokemija predvsem z razvojem molekularne biologije postaja v medicini vse bolj pomembna; prispeva k poznavanju mehanizmov bolezni, je nepogrejljiva pri diagnostiki, je del medicinske biotehnologije in razvoja novih zdravil. Za sodelovanje na katerikoli od teh področij je nujno neko temeljno znanje o boleznih in bolezenskih procesih pri cloveku.

Cilji in kompetence

Temeljni cilj predmeta je omogočiti študentom biokemije, da spoznajo mehanizme nastanka in razvoja ter značilnosti nekaterih bolezni, ki so pri nas pogoste in pri katerih so biokemične motnje v ospredju, tako da predznanje biokemije študentom dovoljuje razumevanje obravnavane snovi inpr. vnetje, sladkorna bolezen, osteoporoza in rahitiz, ateroskleroza, debelost, hiperlipoproteinemije, nagnjenost h krvavitvam, konformacijske bolezni. Snov v obsegu 60 ur podamo v obliki predavav in interaktivnih seminarjev.

Temejna literatura

Fajko Bajrovic ur. Temelji patofiziologije s fiziologijo za študente zdravstvenih ved, 1. izdaja sponziral 2015, Ljubljana, UL, Medicinska fakulteta, Inštitut za patofiziološko fiziologijo, 312 str.

Dodatna literatura

Temelji patofiziološke fiziologije (2017) 4. izdaja, Ljubljana, Medicinska fakulteta, Inštitut za patofiziološko fiziologijo, 322 str.

Seminarni iz: patofiziološke fiziologije (2017) 4. izdaja, Ljubljana, Medicinska fakulteta, Inštitut za patofiziološko fiziologijo, 234 str.

NOSILEC PREDMETA
Prof.dr. Tomaž Mark, dr.med., univ.dipl.biol.
T: +386 1 543 70 07
E: tomaszmark@mf.uni-lj.si

INFORMACIJE
Ksenja Babec - Benedek, univ.dipl.biol.
T: +386 1 543 70 55
E: ksenja.babec@mf.uni-lj.si

URADNE URE
uradne ure: torek 12.00 - 13.00

Temelji patofiziologije s fiziologijo
za študente zdravstvenih ved

Obveščanje

Prof. dr. Tomaž Marš

tomaz.mars@mf.uni-lj.si



Kontaktne podatke in podatke o Inštitutu za patološko fiziologijo UL MF so na spletni strani inštituta:

<https://www.mf.uni-lj.si/pafi/predstavitev>

Obveščanje

<https://www.mf.uni-lj.si/o-studiju/drugi-studijski-programi/biokemija/biokemija-bolezni-cloveka>

Predstavniki študentov letnika

1. letnik: Jerneja Nimac

2. letnik: Vida Štrancar

Kem. inženirstvo: -

Ostale smeri: -

Učbeniki

- **Temeljna literatura:**

- **Temelji patofiziologije s fiziologijo za študente zdravstvenih ved :**
ur. Fajko Bajrović (2015); 1. izdaja (ponatis), Ljubljana, UL
Medicinska fakulteta, Inštitut za patološko fiziologijo, 312 str.
(cena: 10 €)

- **Dodatna literatura:**

- **Temelji patološke fiziologije** (2017); 4. izdaja, Ljubljana, Medicinska fakulteta, Inštitut za patološko fiziologijo., 322 str. (cena: okvirno 20 €)
- **Seminarji iz patološke fiziologije** (2017); 4. izdaja, Ljubljana, Medicinska fakulteta, Inštitut. za patološko fiziologijo, 234 str. (cena: okvirno 20 €)
- Guyton & Hall: Textbook of Medical Physiology (2015); Philadelphia, Elsevier/ Saunders, (priporočena poglavja).
- SJ McPhee & GD Hammer: Pathophysiology of Disease; An introduction to clinical medicine (2014), 7. izdaja, Lange/McGraw-Hill, (priporočena poglavja)