

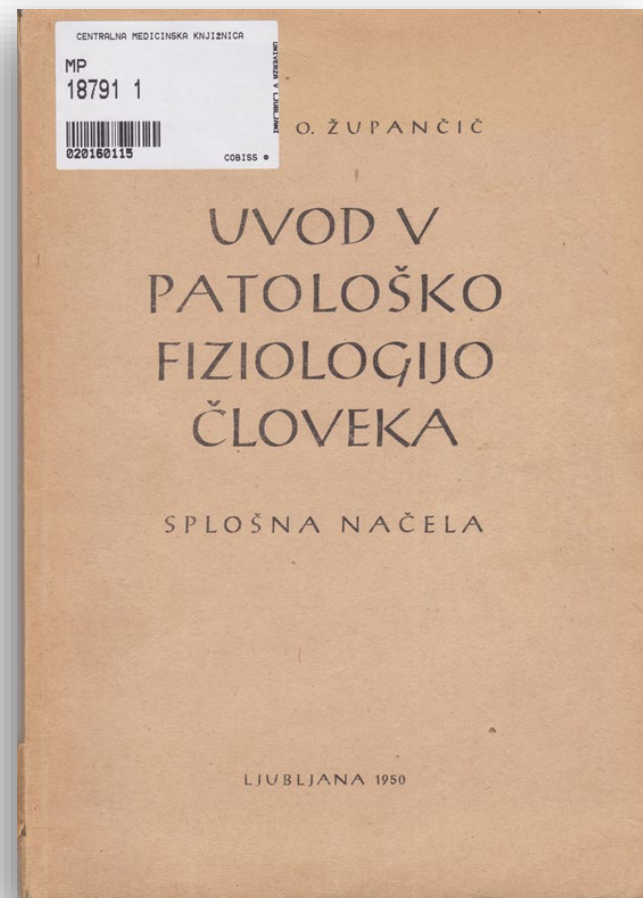
PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA

Režim študija

4. X. 2024

Sergej Pirkmajer
sergej.pirkmajer@mf.uni-lj.si

Inštitut za patološko fiziologijo
Medicinska fakulteta
Univerza v Ljubljani



Andrej O. Župančič
Uvod v patološko fiziologijo človeka
(1950)

Kdo lahko opravlja študijske obveznosti?

1. Vsi redno vpisani v 3. letnik EMFAR.
2. Kadar prostorske možnosti to dopuščajo, študenti, ki so ponovno vpisani v drugi letnik in imajo status, **če imajo opravljene obveznosti 1. letnika in če imajo opravljene vaje in izpita iz Farmacevtske biokemije in Fiziologije.**

Obveščanje

- **Spletna učilnica FFA in spletna stran MF.**
- **Prek predstavnikov letnika.**
- **Kontakt: sergej.pirkmajer@mf.uni-lj.si.**

Spletna stran MF

Univerza v Ljubljani
Medicinska fakulteta

KAZALO IMENIK INTRANET E-POŠTA POUK VIS FIORI SLO | EN

O FAKULTETI O ŠTUDIJU RAZISKOVANJE STROKOVNA DEJAVNOST IŠČI

Objava javnega naročila
Objava javnega naročila "Izgradnja kampusa Vrazov trg" Medicinska fakulteta UL

Trojni kampus Medicinske fakultete UL
Medicinska fakulteta UL uresničuje načrt prostorskega in infrastrukturnega razvoja

NOVICE

SNC'23
SINAPSA Neuro
Ljubljana, Slovenija, September

SINAPSA, slovensko društvo za nevroznanost, vabi na mednarodno konferenco SNC'23 (28. - 30. 9. 2023)

Jutri se prične SNC'23. Vabimo vas, da se prijavite lsnc23@sinapsa.org za brezplačno spremljanje programa SNC'23 prek spleta! Prijavnine ni! Prijava je nujna za dostop do Zoom-prenosa.

ŠSULMF
PREVZEM DELOVNIH OBLAČIL

Prevzem delovnih oblačil v študijskem letu 2023/2024

Informacije o prevzemu delovnih oblačil za študente UL MF za študijsko leto 2023/2024

TRENDO

Delavnica »Importance of Biobanking in Biomarker Discovery«

Vabimo vas na delavnico z naslovom »Importance of Biobanking in Biomarker Discovery«, ki bo potekala 19. - 20. oktobra 2023 v Ljubljani.

KOLENDAR DOGODKOV

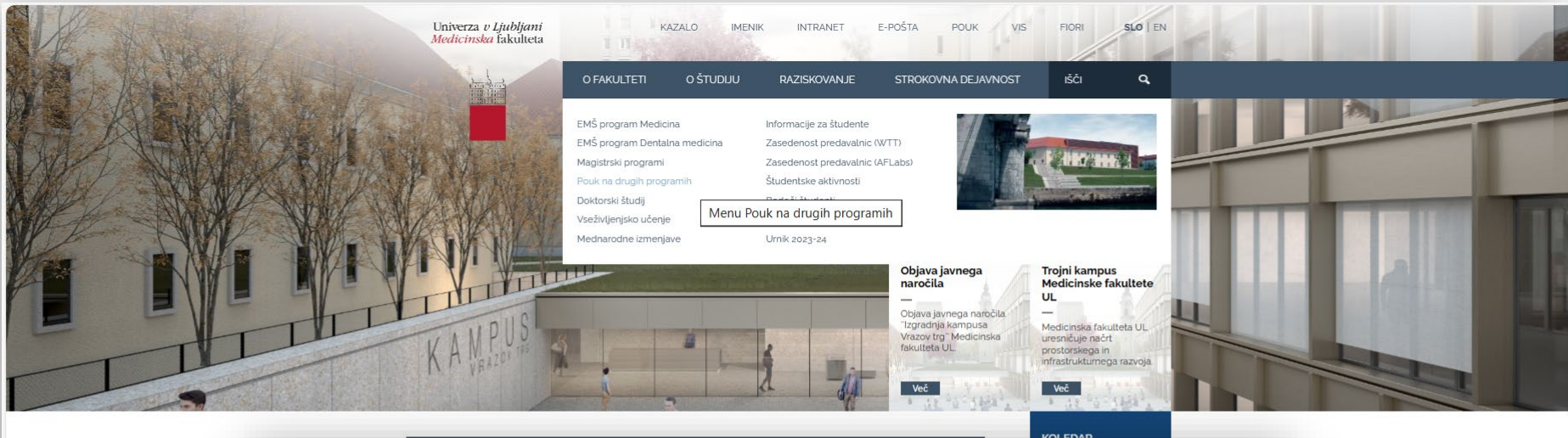
1 OKT 2023
Poziv za prijave BRAZILIA, Sao Paulo - 2024/1 FMUSP Exchange Program

2 OKT 2023
Prevzem delovnih oblačil v študijskem letu 2023/2024

2 OKT 2023
Hazards, causality and (non-) Markov event histories

VEČ > VEČ > VEČ >

Spletna stran MF



<https://www.mf.uni-lj.si/o-studiju/drugi-studi>



Spletna stran MF



Domov / O študiju

O študiju

- ✦ EMŠ program Medicina
 - ✦ EMŠ program Dentalna medicina
 - ✦ Magistrski programi
 - **Pouk na drugih študijskih programih UL**
 - ✦ Biokemija
 - ✦ EMŠ program Farmacija
 - ✦ Fizioterapija
 - ✦ Kozmetologija
 - ✦ Laboratorijska biomedicina
 - ✦ EMŠ program Mikrobiologija
 - ✦ Doktorski študij
 - Vseživljensko učenje
 - ✦ Mednarodne izmenjave
 - ✦ Informacije za študente
 - Zasedenost predavalnic
 - ✦ Študentske aktivnosti
 - Bodoči študenti
 - Kontakt
 - Redni izpitni roki
-

Pouk na drugih študijskih programih UL

UL Medicinska fakulteta sodeluje kot nosilec ali izvajalec predmetov pri več študijskih programih UL.

Spletna stran MF



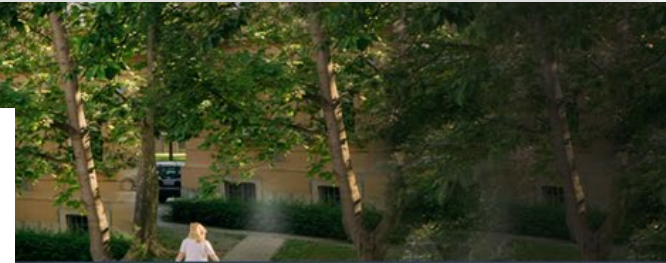
Domov / O študiju

O študiju

- + EMŠ program Medicina
- + EMŠ program Dentalna medicina
- + Magistrski programi
- **Pouk na drugih programih**
 - + Biokemija
 - + EMŠ program Farmacija
 - + Fizioterapija
 - + Kozmetologija
 - + Laboratorijska biomedicina
 - + EMŠ program Mikrobiologija
- + Doktorski študij
 - Vseživljenjsko učenje
- + Mednarodne izmenjave
- + Informacije za študente
 - Zasedenost predavalnic
- + Študentske aktivnosti
 - Bodoči študenti
 - Kontakt
 - Redni izpitni roki

O študiju

- + EMŠ program Medicina
- + EMŠ program Dentalna medicina
- + Magistrski programi
- **Pouk na drugih programih**
 - + Biokemija
 - + EMŠ program Farmacija
 - + Fizioterapija
 - + Kozmetologija
 - + Laboratorijska biomedicina
 - + EMŠ program Mikrobiologija
- + Doktorski študij
 - Vseživljenjsko učenje
- + Mednarodne izmenjave
- + Informacije za študente
 - Zasedenost predavalnic
- + Študentske aktivnosti
 - Bodoči študenti
 - Kontakt
 - Redni izpitni roki



UL

o študijskih programih UL

Spletna stran MF



Domov / O študiju / Pisk na drugih programih / EMS program Farmacija

UL FFA - Farmacija

- + Biokemija
- EMS program Farmacija
- **Patološka fiziologija**
 - Fiziologija
 - Farmacologija
 - Anatomija in histologija
- + Fizioterapija
- + Kaznetologija
- + Laboratorijska biomedicina
- + EMS program Mikrobiologija

Patološka fiziologija

Patološka fiziologija se ukvarja z mehanizmi, ki povzročajo bolezenska stanja. V procesu študija farmacije povezuje temeljne predmete, pri katerih študenti spoznava zgradbo in način delovanja normalnega človeškega organizma na eni s strokovnimi farmacevtskimi predmeti na drugi strani. Je nekakšen most, prek katerega preide študent od poznavanja delovanja organizma k razumevanju zdravljenja bolezni.

Tako je poudarek pri pouku patološke fiziologije v razlaganju in razumevanju mehanizmov, ki pripeljejo do bolezenskih stanj, ki jih študent pozneje srečuje pri strokovnih farmacevtskih predmetih.

Temeljni smoter predmeta je posredovati študentu znanje in sposobnosti za razumevanje vzrokov (etiologija) in mehanizmov (patogeneza) nastanka in razvoja različnih patoloških procesov in bolezni ter tako predstaviti spreminjeno delovanje človeškega organizma v primeru bolezni. Naslov predmeta je potrebno razumeti širše, saj vključuje tudi biokemične temelje bolezenskih procesov.

Uporabne povezave:

[Inštitut za patološko fiziologijo](#)

[Slovenski medicinski slovar](#)

[Centralna medicinska knjižnica](#)

REŽIM ŠTUDIJA

[Režim študija 2022/23](#)

[Izpitni roki 2022/23](#)

[Seznam izpitnih tem 2022/23](#)

[Vprašanja in ločkovanje na kolokvijih in pisnih izpitih](#)

[Teme za prvi in drugi kolokvij v študijskem letu 2022/23](#)

URNIK

[Urnik 2022/23](#)

[Zemljevid prostorov na ULMF](#)

OBVESTILA O PREDMETU

Rezultati pisanega izpita in razpored za ustne izpite

Študente in študentke prosimo, da ob uri ustnega izpita pridijo v predprostor vajavnice Inštituta za patološko fiziologijo (tihad z Zaslavce) čezah izpraveleci na usnih izpitih bodu prof. Đarović, prof. Drazjanec, prof. Kvaščič, prof. Marš, prof. Pihremer, prof. Ribarič, prof. Šuput in prof. Žvirič.

[Več >](#)

Končni seznam prijavljenih na izpit (8. IX. 2023)

Končni seznam študentov EMS Farmacija, ki so prijavljeni na septembrski rok iz Patološke fiziologije v študijskem letu 2022/2023. Izpit se bo pričel s pesnim diktom v petek, 8. IX. 2023, ob 8 h. Kandidate za izpit prosimo, da se zberajo v avli Medicinske fakultete, Korytcevo 2, vsaj 10 minut pred začetkom pisanega dela izpita.

[Več >](#)

NOSILEC PREDMETA

izr. prof. dr. Sergej Pirkmajer
+386 1 5427042
sergej.pirkmajer@mf.uni-lj.si

INFORMACIJE

Ksenja Babič, univ. dipl. biol.
+386 1 542 77 55
ksenja.babic@mf.uni-lj.si

URADNE URE

Po predhodnem dogovoru
po e-pošti

Oblike pouka

- **Predavanja (udeležba priporočena, ni pa obvezna)**
- **Seminarji (udeležba obvezna, prisotnost preverjamo)**

Seminarji 2024/25

Namen:

- poglobljena obravnava posameznih tem;
- delo v manjših skupinah;
- aktivna udeležba pri obravnavi določene teme;
- aktivna uporaba znanja pri reševanju patofizioloških problemov.

Potek seminarjev:

- seminarji potekajo ob petkih ob 8.00;
- zaradi razporeda praznikov sta dva seminarja izjemoma v ponedeljek (gl. urnik);
- seminar poteka v več skupinah v obliki razprave z vodjo seminarja;
- na seminar se je treba pripraviti;
- neobvezen kolokvij po 7. in 14. seminarju.

Priprava na seminarje:

- Patološka fiziologija, učbenik za študente farmacije (druga, popravljena izdaja, 2019);
- za vsak seminar je v učbeniku ustrezno poglavje.

Seminarji 2024/25

Razpored seminarских skupin:

- Seminarne skupine in razpored po prostorih (Velika vavalnica, Mala vavalnica, FFA-P1/NTF-P206): gl. spletno učilnico oziroma spletno stran predmeta.

Začetek seminarkega pouka:

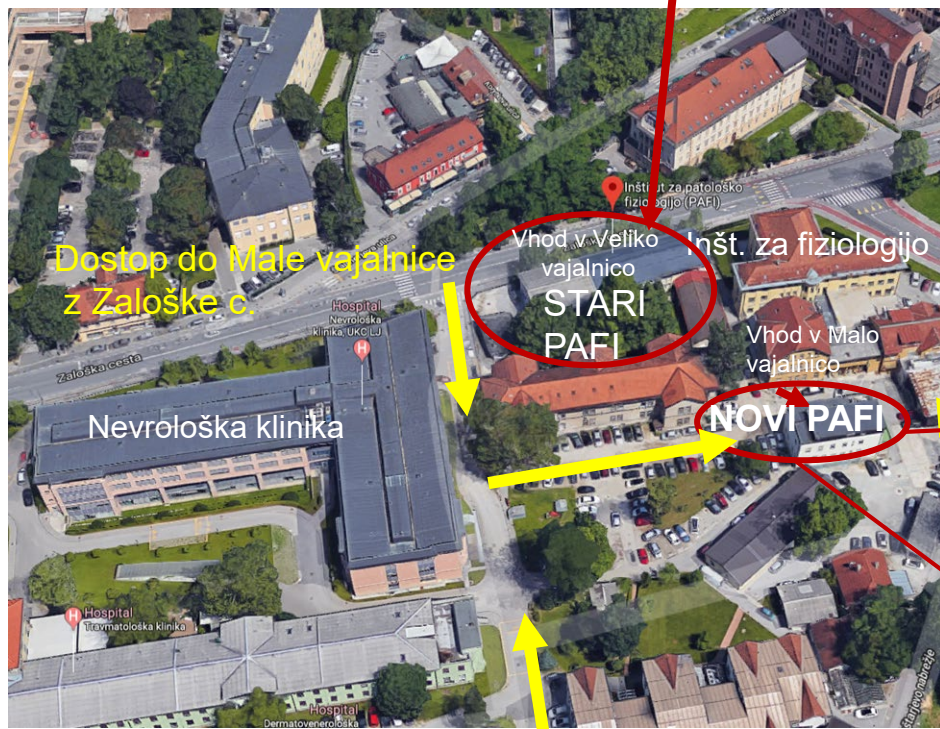
- Prvi seminar (Debelost) bo v petek, 11. X. 2024.

Odsotnost na seminarjih:

- Prisotnost na seminarjih (14) je obvezna in jo preverjamo.
- Dovoljena je ena odsotnost z opravičilom, ki ga pošljete na naslov: sergej.pirkmajer@mf.uni-lj.si in ksenija.babič@mf.uni-lj.si.
- Prisotnost na pripravah na seminar (gl. urnik) je priporočljiva, vendar ni obvezna.



Vhod v **Veliko vajalnico** z Zaloške ceste



Dostop do Male vajalnice z Zaloške c.

Dostop do Male vajalnice s Šuštarjevega nabrežja mimo IMI

Dostop do Male vajalnice z Očetovske ulice in okrog Lesene predavalnice

„Kremšnita“



Vhod v **Malo vajalnico**, desno okrog vogala in po stopnicah v klet

Vhod v **Mala vajalnico** po stopnicah v klet



Predvideni izpitni roki 2024/25

- 2. XII. 2024 ob 19 h (za 4. letnik)
- 12. II. 2025 ob 11 h
- 8. V. 2025 ob 19 h
- 26. VIII. 2025 ob 11 h
- 9. IX. 2025 ob 11 h

Izpit

Izpit je sestavljen iz pisnega in ustnega dela. Oba morata biti ocenjena pozitivno. Od vključno četrtega opravljanja naprej je izpit komisijski.

Pisni del (50 %):

- 40 vprašanj izbirnega tipa (60 min);
- popolnoma pravilno odgovorjeno vprašanje 1 točka;
- delno pravilno odgovorjeno vprašanje se točkuje z delnimi točkami (odvisno od deleža pravilnega odgovora);
- primeri vprašanj so objavljeni na spletni strani;
- pozitivna ocena pisnega izpita: 22 točk ali več.

Ustni del (50 %):

- pozitivna ocena pisnega izpita je pogoj za pristop k ustnemu izpitu pri prvem in drugem opravljanju;
- tri vprašanja (tri različne teme);
- teme za ustni izpit so objavljene na spletu.

Sprotno preverjanje znanja:

- dva neobvezna kolokvija;
- kolokvije lahko opravljajo tisti, ki letos prvič opravljajo seminarje;
- vsak kolokvij ima 20 vprašanj izbirnega tipa (30 min);
- pravilen eden ali več odgovorov;
- popolnoma pravilno odgovorjeno vprašanje 1 točka;
- delno pravilno odgovorjeno vprašanje se točkuje z delnimi točkami (odvisno od deleža pravilnega odgovora);
- po kolokviju razprava o vprašanjih;
- teme za kolokvija in primeri vprašanj objavljene na spletni strani;
- na kolokvij se je treba prijaviti v VIS;
- kdor s kolokvijema zbere 22 točk ali več, lahko oceno kolokvijev uveljavi kot oceno pisnega izpita in pristopi k ustnemu izpitu.

Možnost pridobitve bonusa 2024/25

- Z rednim reševanjem nalog v exam.net je mogoče pridobiti **4 točke (10 % pisnega dela izpita)**.
- Bonus (4 točke) se prišteje k točkam pozitivno opravljenih kolokvijev (22 točk ali več) ali k točkam pozitivno opravljenega pisnega izpita (22 točk ali več).
- **Pogoj za uporabo bonusa** je pozitivna ocena kolokvijev oziroma pisnega izpita. Bonus se torej ne prišteje k točkam negativno ocenjenih kolokvijev (manj kot 22 točk) oziroma negativno ocenjenega pisnega izpita (manj kot 22 točk).
- Bonus ni vezan na specifičen izpitni rok in velja do prvega opravljanja izpita.

Možnost pridobitve bonusa 2024/25

Bonus za reševanje sprotnih nalog v exam.net: 4 točke (10 %)

- Naloge niso obvezne, z rednim reševanjem pa je mogoče pridobiti bonus.
- Namen nalog je sprotno utrjevanje izbranih poglavij iz patološke fiziologije.
- Bonus bodo dobili vsi, ki bodo oddali **vse** naloge in bodo pravilno rešili vsaj 85 % nalog.
- Kodo z dostopom do nalog v exam.net boste prejeli prek foruma.
- Za reševanje bo vsakič na voljo 6 dni. Naknadno reševanje nalog ne bo možno.
- Bonus: k pozitivni oceni kolokvijev oziroma pisnega izpita (22 točk ali več) se prištejejo 4 točke (10 % maksimalnega števila točk na pisnem delu).

Kriteriji za ocenjevanje

55–59 %	zadostno (6)
60–69 %	dobro (7)
70–79 %	prav dobro (8)
80–89 %	prav dobro (9)
90–99 %	odlično (10)

Temeljna literatura

Zadnja izdaja (2019)

Učbenik obsega:

- **Prvi del: predavanja**
- **Drugi del: seminarji**
- **(Tretji del: izbirni)**

Razprodano. E-poglavja (pdf) na voljo v spletni učilnici.

