

predmet: MOLEKULARNA GENETIKA ČOVEKA (9 ESPB)

Nastava se održava u vežbaonici Instituta za humanu genetiku Medicinskog fakulteta, sa time što će prof. O. Stojković svoje teme držati na Institut za sudsku medicinu Medicinskog fakulteta

- 1. Uvodni sastanak i dogovor sa kandidatima.....02.03.2023. (15h)**
- 2. ORGANIZACIJA GENOMA ČOVEKA.....23.03.2023. (15h)**
moderator: prof. dr Nela Maksimović
PhD studenti:
- 3. REGULACIJA EKSPRESIJE GENA.....30.03.2023. (15h)**
moderator: prof. dr V. Bunjevački
PhD studenti:
- 4. MUTACIJE I REPARACIONI MEHANIZMI.....06.04.2023. (15h)**
moderator: prof. dr O. Stojković
PhD studenti:
- 4. GENETIČKA KONTROLA ČELIJSKOG CIKLUSA.....13.04.2023. (15h)**
moderator: doc. dr D. Perović
PhD studenti:
- 5. OBRASCI NASLEDJIVANJA: GENI U PORODICAMA I GENI U
POPULACIJAMA.....20.04.2023. (15h)**
moderator: prof. dr S. Cvjetičanin
PhD studenti:
- 6. GENETIČKA KONTROLA RAZVIĆA.....27.04.2023. (15h)**
moderator: prof. dr M. Ristanović
PhD studenti:
- 7. MAPIRANJE GENOMA ČOVEKA.....04.05.2023. (15h)**
moderator: prof. dr B. Jekić
PhD studenti:
- 8. METODE MOLEKULARNE GENETIKE.....11.05.2023. (15h)**
moderator: prof. dr T. Damnjanović
PhD studenti:
- 9. FORENZIČKA GENETIKA.....18.05.2023. (15h)**
moderator: prof. dr O. Stojković
PhD studenti:
- 10. GENSKA TERAPIJA.....25.05.2023. (15h)**
moderator: prof. dr I. Novaković
PhD studenti:

predložena osnovna literatura:

- T. Strachan, A.P. Read: Human Molecular Genetics (5), Taylor and Francis Group, NY, 2019.
M. Stevanović: Osnovi manipulisanja genima. Biološki fakultet, Beograd, 2017
JE Krebc, ST Kirpatrick, ES Goldstein: Lewin's Genes XI, Jones and Bartlett Publishers., 2013
B. Alberts: Molecular Biology of the Cell, Garland Science, 2014.
J.D. Watson: Molecular Biology of the Gene, Pearson Education, 2014.
P. Turnpenny i S. Ellard: Emeryjevi Osnovi medicinske genetike, Data Status, Beograd, 2009. (prevod)