

MEDICINSKA GENETIKA

Satnica: 20 sati P 2 ECTS boda

Voditeljica kolegija: Doc.dr.sc. Silva Katušić Hećimović dipl.ing.biotech.

Predavanja 15.11.2019. te 13. i 14. prosinca 2019. godine.

Sveučilišni kampus (Branitelja Dubrovnika 41, Dubrovnik)

SAT	NASLOV PREDAVANJA	VRIJEME IZVEDBE
DAN 15.11.2019. [petak]		- 4 sata P
1	Pojmovi Medicinske genetike, organizacija genoma čovjeka - DNA molekula	15,00-15,45
2	Organizacija genoma čovjeka - alel, kromosom	15,45-16,30
3	Numeričke i strukturne aberacije kromosoma	16,30-17,15
4	Promjene na razini kromosoma uvjetovane mutagenim čimbenicima	17,15-18,00

DAN 13.12.2019. [petak]		- 6 sati P
5	Metode molekularne citogenetike	15,15-16,00
6	Metode molekularne citogenetike - FISH	16,00-16,45
7	Vrste mutacija u molekuli DNA	16,45-17,30
8	Mehanizmi popravka mutacija u molekuli DNA	17,45-18,30
9	Monogenske bolesti - osnove, nomenklatura	18,30-19,15
10	Monogenske bolesti - primjeri najčešćih monogenih bolesti, korelacija genotipa i fenotipa	19,15-20,00
DAN 14.12.2019. [subota]		- 10 sati P
11	Poligenske bolesti	08,00-08,45
12	Kompleksne bolesti - genetska osnova	08,45-09,00
13	Kompleksne bolesti - primjeri najčešćih kompleksnih bolesti	09,15-10,00
14	Alzheimerova bolest - oblici, genetska i molekularna podloga bolesti, biomarkeri, <i>imageing</i> metode otkrivanja bolesti	10,00-10,45
15	Metode molekularno-genetičke dijagnoze bolesti - genetske metode	11,00-11,45
16	Metode molekularno-genetičke dijagnoze bolesti - proteinske metode	11,45-12,30
PAUZA		
17	Personalna medicina	13,00-13,45
18	Prenatalna dijagnostika	13,45-14,30
19	Genetičko savjetovanje i etika u medicinskoj genetici	14,45-15,30
20	Genetičko savjetovanje i etika u medicinskoj genetici - primjeri monogenih i kompleksnih bolesti	15,30-16,15