

Revidirani program sveučilišnog specijalističkog studija Molekularna dijagnostika

Popis obveznih predmeta revidiranoga programa s ukupnom satnicom i bodovima po ECTS-u

Predmet	Ukupna satnica	Status	Bodovi po ECTS-u
1. P4 principi u suvremenoj dijagnostici i terapiji	20	obvezni	3
2. Molekularne metode analize genoma i transkriptoma	30	obvezni	6
3. Farmakogenomika	30	obvezni	6
4. Precizna laboratorijska dijagnostika i suvremeni terapijski pristupi u liječenju upalnih i nasljednih bolesti	40	obvezni	8
5. Molekularna dijagnostika i farmakogenetika u laboratorijskoj hematologiji i koagulaciji	40	obvezni	8
6. Biostatistika u molekularnoj dijagnostici	10	obvezni	2
7. Završni specijalistički rad		obvezni	7
UKUPNO	170	obvezni	40

Popis izbornih predmeta

Predmet	Ukupna satnica	Status	Bodovi po ECTS-u
1. Validacija molekularnih dijagnostičkih metoda	10	izborni	1,5
2. Specifičnosti različitih uzoraka u molekularnoj dijagnostici	10	izborni	1,5
3. Precizna laboratorijska dijagnostika i suvremeni terapijski pristupi u liječenju neuroloških i psihijatrijskih bolesti	20	izborni	3
4. Precizna laboratorijska dijagnostika i suvremeni terapijski pristupi u liječenju malignih bolesti	30	izborni	6
5. Precizna laboratorijska dijagnostika i suvremeni terapijski pristupi kod kardiovaskularnih i metaboličkih poremećaja	30	izborni	5
6. Laboratorijska dijagnostika nasljednih metaboličkih poremećaja: od metabolita do gena	20	izborni	3
7. Bioinformatika	20	izborni	3
8. Farmakomikrobiomika	20	izborni	3
9. Suvremeni pristupi u razumijevanju molekulske osnove razvoja šećerne bolesti	20	izborni	3
10. Preporuke i smjernice stručnih društava iz područja farmakogenomike	10	izborni	1,5
11. Precizna laboratorijska dijagnostika u endokrinologiji	10	izborni	1,5
12. Molekularna dijagnostika monogenских bolesti	10	izborni	1,5
13. Molekularna dijagnostika poligenских bolesti	10	izborni	1,5
14. Tehnologija rekombinantne DNA i njezine primjene	10	izborni	1,5
15. Farmakogenomika u kliničkoj praksi i istraživanju	20	izborni	3
16. Odabrana poglavlja iz farmakogenomike u kliničkoj medicini	20	izborni	3
17. Dijagnostika i terapija virusnih infekcija	20	izborni	3
UKUPNO	290	izborni	45,5
Obvezni + izborni			60