



TEMATICĂ DE EXAMEN

ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADĂ DETERMINATĂ

An universitar 2022/2023

1. Cromozomii umani. (1: pg: 97-103; 2: pg: 38-42; 3: pg: 2-7 ; 4: pg.7-10,
2. Materialul ereditar în ciclul celular (1: pg: 86-91; 3: pg: 8-17 ; 4:pg 11-19
3. Tehnici de citogenetică clasică (1: pg: 104-107; 2: pg: 42-46; 3: pg: 18-22 ; 4:pg 21-26
4. Cariotipul uman (1: pg: 115-121; 2: pg: 53-56; 3: pg: 24-28; 4:pg 30-40
5. Cromatinele sexuale X și Y (2: pg: 33-34; 4:pg 86-96)
6. Tehnici de citogenetica moleculară (1: pg: 107-110; 2: pg: 47-51; 3:pg: 22-23 ; 4:pg 26-30
7. Tehnici de analiza moleculara la nivel de ADN si ARN (1: pg: 20-45; 2: pg: 152-167; 4:pg 130-148)
8. Mutațiile (1: pg: 132-142; 2: pg: 241-256;266-295 3: pg: 29-40 ; 4:pg 58-70)
9. Nomenclatura cromozomilor (1: pg: 111-114; 4: pg 79-85)
10. Nomenclatura genelor. (1: pg: 46-50)
11. Bazele de date genetice (1: pg: 165-170)
12. Arborele genealogic (1: pg: 5-7; 2: pg: 348-353; 4:pg 97-99)
13. Mecanisme de transmitere monogenica (1: pg: 8-19; 2: pg: 208-224; 4:pg 100-114)
14. Ereditatea poligenica-multifactoriala (1: pg: 82-85; 5: pg.209-230)
15. Caractere ereditare normale cu determinism monogenic (ereditatea grupelor sanguine, etc.) (1: pg: 51-59; 4:pg 115-129)
16. Boli genetice (sindromul Down,Patau, Edwards, Turner, Klinefelter, sindroame ale genelor contigue, fenilcetonuria, fibroza chistica, hipercolesterolemia familiala, hemocromatoza, boala Wilson, galactozemia, deficitul de glucozo-6-fosfatdehidrogenaza, boala urinelor cu miros de sirop de artar) (1: pg: 60-81; 2: pg: 63, 384-410; 422-424, 430-432,441-442, 3: pg: 79-94; 4:pg 41-57, 71-73)
17. Metode de screening (1: pg: 158-164; 2: pg: 619-634; 4:pg 100-114)
18. Consultul genetic (1: pg: 149-157; 2: pg: 345-360; 3: pg: 67-78).
19. Sfatul genetic. (2: pg: 368-378; 3: pg: 2-7)
20. Etica cercetarii in domeniul geneticii. Aspecte etice ale consultului genetic. (2: pg: 674-689)

Sef de disciplina,
Prof Dr Banescu Claudia





Bibliografie

Concurs post asistent universitar pe perioada determinata

Disciplina Genetica medicala

1. Csep K, Banescu C, Todoran Butila A. Genomica nutritiionala: aspect practice. University Press, Tg. Mures 2014
2. Covic M., Ștefănescu D., Sandovici I. Genetică Medicală. Ed. Polirom, Iași 2011
3. Csep K, Banescu C, Todoran Butila A. Genetica medicala axata pe sfera oro-maxilo-faciala. University Press, Tg. Mures 2009
4. Pașcanu I, Csép K, Mureșan C. Aplicații practice în genetica umană. University Press, Târgu Mureș. 2005
5. Banescu C, Duicu C, Todoranh Butila A, Moldovan V, Boglis A, Tripon F, Crauciuc A. Notiuni de genetic fundamental nsi genetic medicala. Ed University Press, Tg Mures, 2015.

Sef de disciplina,
Prof Dr Banescu Claudia

