



TEMATICA

Concurs post asistent universitar pe perioada determinată

Departament ME1, Disciplina Genetică medicală

pozitia 55

1. Cromozomii umani. (1: pg: 97-103; 2: pg: 38-46; 3: pg: 2-7 ; 4: pg.7-10,)
2. Materialul ereditar în ciclul celular (1: pg: 86-91; 2: pg: 8-17 ; 4:pg 11-19)
3. Tehnici de citogenetică clasică (1: pg: 104-107; 2: pg: 35-38; 3: pg: 18-22 ; 4:pg 21-26)
4. Cariotipul uman (1: pg: 115-121; 2: pg: 45-46; 3: pg: 24-28; 4:pg 30-40)
5. Cromatinele sexuale X și Y (2: pg: 27-29; 4:pg 86-96, 8:28-31)
6. Tehnici de citogenetica moleculară (1: pg: 107-110; 2: pg: 39-41; 3:pg: 22-23 ; 4:pg 26-30; 6:60-61)
7. Tehnici de analiza moleculara la nivel de ADN si ARN (1: pg: 20-45; 2: pg: 130-142; 4:pg 130-148; 6:61-64, 7:335-362)
8. Mutațiile (1: pg: 132-142; 2: pg: 210-220, 227-239; 3: pg: 29-40 ; 4:pg 58-70; 6: 64-72, 8: 150-158)
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: 312-316; 4:pg 97-99, 8:159-166)
13. Mecanisme de transmitere monogenica (1: pg: 8-19; 2: pg: 182-192; 4:pg 100-114)
14. Ereditatea poligenica-multifactoriala (1: pg: 82-85; 5: pg.209-230, 8:190-195)
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 chsitica, hipercolesterolemia familiala, hemocromatoza, boala Wilson, galactozemia, deficitul de glucozo-6-fosfatdehidrogenaza, boala urinilor cu miros de sirop de artar) (1: pg: 60-81; 2: pg: 63, 345-368, 381-383, 388-393 403-405 , 3: pg: 79-94; 4:pg 41-57, 71-73)
17. Metode de screening (1: pg: 158-164; 2: pg: 586-594; 4:pg 100-114)
18. Consultul genetic (1: pg: 149-157; 2: pg: 309-322; 3: pg: 67-78).
19. Sfatul genetic. (2: pg: 330-341; 3: pg: 2-7; 6: 334-342)





20. Etica cercetarii in domeniul geneticii. Aspecte etice ale consultului genetic. (2: pg: 640-652)
21. Confidentialitatea informatiilor genetice (6:386-388)
22. Diagnosticul si screeningul prenatal (6:349-367)

Șef de disciplină,
Prof. univ. dr. Bănescu Claudia

Bibliografie

Concurs post asistent universitar pe perioadă determinată

Disciplina Genetica medicală

1. Csep K, Banescu C, Todoran Butila A. Genomica nutritionala: aspect practice. University Press, Tg. Mures 2014
2. Covic M., Ștefănescu D., Sandovici I, Gorduza EV. Genetică Medicală (editia a III-a revazuta integral si actualizata), Ed. Polirom, Iași 2017
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 fundamentala si genetica medicala. Ed University Press, Tg Mures, 2015.
6. Thompson and Thompson. Genetica medicala Ed. 8 - Robert L. Nussbaum, coordonatorii editiei in limba romana Bohiltea LC, Bohiltea RE Al., 2018
7. Banesu Claudia. Tehnici de diagnostic molecular. In Biochimie clinica.Implicatii practice, sub redactia Dobreanu M. Ed University Press 2015
8. Csep K. Textbook of genetics. UMF Tg Mures, 2010

Șef de disciplină,
Prof. univ. dr. Bănescu Claudia

