



TEMATICA

Concurs post asistent universitar pe perioada nedeterminata

Departament M1, Disciplina Genetica medicala

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; 3: 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 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, 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)



Sef de disciplina,
Prof Dr Banescu Claudia



Bibliografie

Concurs post asistent universitar pe perioada nedeterminata

Disciplina Genetica medicala

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 genetica 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

Sef de disciplina,
Prof Dr Banescu Claudia

