



## HOTĂRÂREA Consiliului Departamentului II – MORFOLOGIE MICROSCOPICA

Nr. 3 din data de 21.05.2024

În temeiul Metodologiei pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată a posturilor didactice și de cercetare vacante în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara;

### Consiliului Departamentului II – MORFOLOGIE MICROSCOPICA

#### HOTĂRĂȘTE

**Art. 1.**

Se avizează favorabil propunerile privind componența comisiilor de concurs și a comisiilor de soluționare a contestațiilor pentru concursurile de ocupare a posturilor didactice și de cercetare vacante scoase la concurs în cadrul Departamentului II – MORFOLOGIE MICROSCOPICA după cum urmează:

Denumire post	Poziția în statul de funcții	Comisia de concurs	Comisia de soluționare a contestațiilor
Asistent universitar	Poziția 60	<b>PRESEDINTE:</b> PROF. ALIS LILIANA CARMEN DEMA UMF „Victor Babeș” Timișoara  <b>MEMBRI:</b> 1.PROF. POPESCU ROXANA UMF „Victor Babeș” Timișoara  2.S.L MUNTEAN IOANA LILIANA UMF „Victor Babeș” Timișoara  3.S.L PUSCASIU DANIELA ANCA UMF „Victor Babeș” Timișoara  4. CONF. CARABA MARIOARA NICOLETA UVT Timisoara  <b>SECRETAR:</b> S.L MITULESCU MIHAI UMF „Victor Babeș” Timișoara	<b>PRESEDINTE:</b> PROF. CATALIN MARIAN UMF „Victor Babeș” Timișoara  <b>MEMBRI:</b> 1.PROF. VLAD DALIBORCA CRISTINA UMF „Victor Babeș” Timișoara  2.S.L VADUVA ADRIAN UMF „Victor Babeș” Timișoara  3.CONF. HORHAT FLORIN UMF „Victor Babeș” Timișoara  4. CONF. CODRINA LEVAI UMF „Victor Babeș” Timișoara  <b>SECRETAR:</b> S.L FLANGEA CORINA UMF „Victor Babeș” Timișoara



		<b>MEMBRI SUPLEANTI:</b>  1. PROF. DUMITRESCU GABI Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” Din Timișoara, Disciplina de Biologie celulară, Culturi de celule și țesuturi  2.CONF. PUSA NELA GAJE UMF „Victor Babeș” Timișoara	<b>MEMBRI SUPLEANTI:</b>  1.CONF. MUNTEAN DELIA UMF „Victor Babeș” Timișoara  2.CONF. VLAD CRISTIAN UMF „Victor Babeș” Timișoara
--	--	---	--

**Art. 2.**

Se avizează favorabil Tematica și bibliografia de concurs pentru posturile didactice și de cercetare vacante scoase la concurs în cadrul **Departamentului II – MORFOLOGIE MICROSCOPICA** după cum urmează:

Asistent universitar, Poziția 60

**Tematica**

- I. Celula ca sistem biologic deschis. Clasificarea lumii vii din punct de vedere al organizării celulare.
- II. Tehnici de microscopie utilizate in studiul celular. Morfologie celulară.
- III. Confecționarea și interpretarea preparatelor microscopice (secțiune, amprenta, raclat și frotiu)
- IV. Membrana celulară (organizare moleculară, structură, ultrastructură, funcții)
- V. Citoplama (organizare moleculară, structură, funcții)
- VI. Tehnici de biologie celulară: culturi celulare, flowcitometrie
- VII. Organitele celulare (organizare moleculară, structură, ultrastructură, funcții, metode de analiză prin tehnica microscopică)
- VIII. Nucleul interfazic (organizare moleculară, structură, ultrastructură, funcții). Ciclul celular. Developpment celular.
- IX. Tehnici de biologie moleculară (izolarea și cuantificarea acizilor nucleici)
- X. Tehnici de biologie moleculară (PCR și de seventiere)



## Bibliografi

- Alberts B., Bray D., Lewis J., Raff M., Roberts K., Watson J.D. Molecular Biology of the Cell, six edition, Garland Publishing, Inc. NY & London, 2016
- Verdeș D., Muntean I., Pușcașiu D., Belengeanu A., Popescu R. Biologie Celulară și Moleculară Ed. Eurobit Timișoara, 2016
- Verdes D., Muntean I., Belengeanu A., Puscasiu D., Popescu R. Indrumator de lucrari practice de Biologie Celulara si Moleculara., Ed.Eurobit, Timisoara, 2019
- Armstrong, J. A. And Schulz, J. R. 2008. Agarose Gel Electrophoresis. Current Protocols Essential Laboratory Techniques. 00:7.2:7.2.1–7.2.20.
- Sue Carson, Heather Miller, Melissa Srougi, D. Scott Witherow. Molecular Biology Techniques. A Classroom Laboratory Manual. 4th Edition - March 5, 2019
- Pranav Kumar. Biophysics and Molecular Biology. Fourth edition Tools and Techniques. Pathfinder Publication, 2021
- Necula, Laura-Georgiana. Tehnici de biologie celulara si moleculara. Editura Hamangiu, 2023
- Manuela Curticean. Tehnici de biologie moleculara si genetica. Editura: University Press, 2016

### Art. 3.

**Se avizeaza favorabil propunerea privind data, ora, locul desfasurarii concursului** pentru posturile didactice și de cercetare vacante scoase la concurs în cadrul **Departamentului II – MORFOLOGIE MICROSCOPICA** după cum urmează:

Asistent universitar, Poziția 60

Nr. crt.	Denumire post	Poziția	Disciplinele	Proba scrisă	Proba orală/didactică
1	Asistent universitar	Poziția 60	<i>Cellular and molecular biology LICENTA, MEN, AN I</i> <i>Cellular and molecular biology LICENTA, MDE, AN I</i>	Data 12.07.2024, ora 8 Adresa/locația <b>Splaiul T.Vladimirescu, nr.14</b> <b>Medicină 2</b> <b>Catedra universitară Biologie Celulară și Moleculară</b>	Data 12.07.2024, ora 12 *) Adresa/locația <b>Splaiul T.Vladimirescu, nr.14</b> <b>Medicină 2</b> <b>Catedra universitară Biologie Celulară și Moleculară</b>

**Se avizeaza favorabil modalitatea de desfasurarea a probei orale/didactice care este: sustinere laborator practic.**

### Art. 4.

Prezenta hotărâre se comunică, spre luare la cunoștință și aducere la îndeplinire, la: Conducerea Facultății de MEDICINA și Direcția Resurse Umane.