

TEMATICA DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC

Sesiunea 13 din anul 2019

A. Post cercetător științific – specialitatea medicină veterinară

1. Biologia animalelor de laborator.
2. Standardizarea animalelor de laborator.
3. Experimentarea pe animale de laborator.

B. Post cercetător științific – specialitatea medicină

1. Proteomica în cercetare și aplicații clinice – analiză cantitativă prin metode multiplex – xMAP Array
2. Biologia moleculară a celulei – modalități de vizualizare a celulei în microscopia optică
3. Evaluarea profilului proteomic în cancer prin metode de analiză multiplex – xMAP array

BIBLIOGRAFIA DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC

A. Post cercetător științific – specialitatea medicină veterinară

1. Coman Cristin, Savi George, Cotor Gabriel. Șoarecele, animal de laborator. Alt. Press Tour, București, 2008.
2. Cristin Coman, Magda Gonciarov, Bogdan Marinescu. Evaluarea etică și autorizarea proiectelor ce utilizează animale în procedurile experimentale. Ed. Printech, București, 2017.
3. Legea 43/2014 privind protecția animalelor utilizate în scopuri științifice.
4. L.F.M. Van Zutphen, V. Baumans, A.C. Beynen. Principles of Laboratory animal sciences. Elsevier, Amsterdam, 2007.
5. Guide for the care and use of laboratory animals. Eight edition. National Academy of Sciences. 2011.

B. Post cercetător științific – specialitatea medicină

1. **Proteomica de la cercetare la clinică (capitolul 5 – Tehnologia xMAP array)** Mihail E. Hinescu, Cristiana Tănase, Monica Neagu, R. Albușescu, S. N. Constantinescu, Carolina Constantin, Emilia Manole, Ionela D. Popescu, Elena Codrici, Simona Mihai, L. Albușescu, Editura Viața Medicală Românească, ISBN 978-973-160-075-8, 2013
2. **Molecular Biology of the Cell, 5th Edition (chapter 9 –Visualising cells)**, Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter ISBN 978-0-8153-4r05
3. **Evaluarea profilului proteomic în cancer – Tehnologia Multiplex – xMAP array** S. Mihai, L. Albușescu, E. Codrici, C. Mambet, B. Calenic, Cristiana Tanase, Coordonator Radu Albușescu, Editura VIF Constanța, ISBN:978-606-8498-31-7, 2013