

## Department of Regulation of Cell Proliferation and Apoptosis

### Publications 2018

#### Монографії (розділи у монографіях):

Yuriy Kit, Severyn Myronovsky, Marina Starykovych, Tetyana Nehrych, Nazar Negrych, Maria Shorobura, Oksana Nehrych, Olga Shalay, Yaroslav Tolstyak, Anna Havryluk, Iryna Kril, Svitlana Tkachuk, Ludmyla Stepanenko and Rostyslav Stoika  
A SHORT FORM OF UNCONVENTIONAL MYOSIN 1C IN A HUMAN BLOOD SERUM: DISCOVERY AND INVESTIGATION  
In: **Myosin: Biosynthesis, Classes, and Function** (Ed.: David Broadbent). Nova Science Publishers, Inc. 2018, P.159-176.

#### Статті у виданнях, які мають імпакт-фактор:

1. Finiuk N. Proapoptotic effects of novel thiazole derivative on human glioma cells. / Finiuk N, Klyuchivska O, Ivasechko I, Hreniukh V, Ostapiuk Y, Shalai Y, Panchuk R, Matiychuk V, Obushak M, **Stoika R**, Babsky A. // **Anticancer Drugs**. 2018 Aug 20. Doi: 10.1097/CAD.0000000000000686. (IF= 1.869)
2. Shyyka O. Anticancer Activity Evaluation of New Thieno[2,3-*d*]pyrimidin-4(3*H*)-ones and Thieno[3,2-*d*]pyrimidin-4(3*H*)-one Derivatives. / Shyyka O, Pokhodylo N, Finiuk N, Matiychuk V, **Stoika R**, Obushak M. // **Sci Pharm**. 2018 Jul 16;86(3). Pii: E28. Doi: 10.3390/scipharm86030028.
3. Myronovskij S. Characteristics of Potential Protein Biomarkers Extracted with 10% TCA from Blood Serum of Non-Hodgkin's Lymphoma and Multiple Myeloma Patients. / Myronovskij S, Shalay O, Spivak V, **Stoika R**, Kit Y. // **Int J Mol Cell Med**. 2017; 6(4):235-238. Doi: 10.22088/BUMS.6.4.235. Epub 2017 Nov 11.
4. Zasońska B.A. Monodisperse magnetic poly(glycidyl methacrylate) microspheres for isolation of autoantibodies with affinity for the 46 kDa form of unconventional Myo1C present in autoimmune patients. / Zasońska BA, Hlídková H, Petrovský E, Myronovskij S, Nehrych T, Negrych N, Shorobura M, Antonyuk V, **Stoika R**, Kit Y, Horák D. // **Mikrochim. Acta**. 2018 Apr 23;185(5):262. Doi: 10.1007/s00604-018-2807-5. (IF= 5.705)
5. Cropper C. Luminescent SiO<sub>2</sub> nanoparticles for cell labeling: Combined water dispersion polymerization and 3D condensation controlled by oligoperoxide surfactant-initiator. / Cropper C., Mitina N., Klyuchivska O., Harley K., Stoika R., Glazumova V., Nadashkevich Z., Hevus O., Khimyak Ya., Zaichenko A. // **Eur. Polymer J.**, 2018. 103, 282-292. (IF= 3.741)

#### Статті у фахових виданнях України:

6. Finiuk N. Evaluation of antiproliferative activity of pyrazolothiazolopyrimidine derivatives / N. Finiuk, Yu. Ostapiuk, V. Hreniukh, Ya. Shalai, V. Matiychuk, M. Obushak, R. Stoika, A. Babsky // **Ukr Biochem J.** – 2018. – Vol. 90, N (2). – P. 25-32. Doi: <https://doi.org/10.15407/ubj90.02.025>

7. Kozak Yu. Impact of N-acetylcysteine on antitumor activity of doxorubicin and landomycin A in NK/Ly lymphoma-bearing mice / Yu. Kozak, R. Panchuk, N. Skorokhyd, L. Lehka, R. Stoika // Ukr Biochem J. – 2018. - Vol. 90, N (2). - P. 46-54. Doi: <https://doi.org/10.15407/ubj90.02.046>
8. Kozak Yu. Antioxidants selenomethionine and D-pantethine differentially affect doxorubicin's action on glutathione system in human leukemia cells varying in their resistance to chemotherapy *in vitro* / Yu. Kozak, R. Panchuk, N. Skorokhyd, D. Semenovich, A. Moiseenok, R. Stoika // Biol Stud. – 2018. – Vol. 12, N (2). – P. 13–24. · Doi: <https://doi.org/10.30970/sbi.1202.569>
9. Finiuk N. Effects of new derivatives of 2-amino-5-benzylthiazole on genotoxicity and acute toxicity in allium bioassay / N. Finiuk, V. Hreniukh, Yu. Ostapiuk, V. Matiychuk, M. Obushak, R. Stoika, A. Babsky // Biol Stud. – 2018. - Vol. 12, N (2). – P. 25–34 Doi: <https://doi.org/10.30970/sbi.1202.568>
10. Стойка Р. Перспективи створення наноносіїв для доставки генетичного матеріалу в клітини. / Р. Стойка Ростислав // Вісник НАН України. - 2018. - № 3. - С. 8-12.
11. Stoika R. How The Multifunctional Nanocarrier Makes The Medicine «Smart»? / R. Stoika // Proc Shevchenko Sci Soc Med. - 2017. - Vol. 49, N (1). - P. 48-52.

#### **Патенти на винахід (корисну модель):**

Негрич Н.О., Мироновський С.Л., Негрич О.І., Пшик С.С., Негрич Т.І., Кіт Ю.Я., Стойка Р.С. Спосіб діагностики та визначення тяжкості і типу перебігу розсіяного склерозу на ранній стадії захворювання. Патент на корисну модель № 114894 від 27.03.2017.