

Дані про цитування праць виконавців, які увійшли до представленої роботи
**Дисфункції іонних каналів: від молекулярних механізмів до новітніх
стратегій корекції**

Автори: к.б.н. Дринь Д.О., к.б.н. Мельник М.І., к.б.н. Галайдич О.В.

Web of Science:

Dryn, Dariia O.
AAD-8207-2019

Melnyk, Mariia
AAD-9590-2019

Halaidych, Oleh, V
AAG-1525-2020

Scopus:

Dryn, Dariia O.
Author ID: 57192105826

Melnyk, Mariia I.
Author ID: 56785825600

Halaidych, Oleh V.
Author ID: 57195426106

Google Academia:

Dariia Dryn
Mariia Melnyk
Oleh Halaidych

№ п.п.	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1	Sensory TRP channels contribute differentially to skin inflammation and persistent itch By: Feng, Jing ; Yang, Pu ; Mack, Madison R.; Dryn, Dariia; Luo, Jialie; Gong, Xuan; Liu, Shenbin; Oetjen, Landon K.; Zholos, Alexander V.; Mei, Zhinan; Yin, Shijin; Kim, Brian S.; Hu, Hongzhen NATURE COMMUNICATIONS Volume 8 Published 2017	19	17	29
2	Inflammatory Responses and Barrier Function of Endothelial Cells Derived from Human Induced Pluripotent Stem Cells	13	15	24

	By: Halaidych, Oleh V. ; Freund, Christian ; van den Hil, Francijna; Salvatori, Daniela C. F.; Riminucci, Mara; Mummery, Christine L.; Orlova, Valeria V. STEM CELL REPORTS Volume 10 Issue 5 Page 1642-1656 Published 2018			
3	C-60 fullerenes disrupt cellular signalling leading to TRPC4 and TRPC6 channels opening by the activation of muscarinic receptors and G-proteins in small intestinal smooth muscles By: Dryn, Dariia O. ; Melnyk, Mariia I. ; Al Kury, Lina T.; Prylutsky, Yuriy I.; Ritter, Uwe; Zholos, Alexander V. CELLULAR SIGNALLING Volume 43 Page 40-46 Published 2018	6	7	5
4	Synchronization of excitable cardiac cultures of different origin By: Agladze, N. N. ; Halaidych, O. V. ; Tsvelaya, V. A.; Bruegmann, T.; Kilgus, C.; Sasse, P.; Agladze, K. I. BIOMATERIALS SCIENCE Volume 5 Issue 9 Page 1777-1785 Published 2017	2	4	5
5	Liposomal quercetin potentiates maxi-K channel openings in smooth muscles and restores its activity after oxidative stress By: Melnyk, Mariia I. ; Dryn, Dariia O. ; Al Kury, Lina T.; Zholos, Alexander V.; Soloviev, Anatoly I. JOURNAL OF LIPOSOME RESEARCH Volume 29 Issue 1 Page 94-101 Published 2019	2	2	4
6	TRPV4 Channel Signaling in Macrophages Promotes Gastrointestinal Motility via Direct Effects on Smooth Muscle Cells By: Luo, Jialie ; Qian, Aihua ; Oetjen, Landon K.; Yu, Weihua; Yang, Pu; Feng, Jing; Xie, Zili; Liu, Shenbin; Yin, Shijin; Dryn, Dari; Cheng, Jizhong; Riehl, Terrence E.; Zholos, Alexander, V; Stenson, William F.; Kim, Brian S.; Hu, Hongzhen IMMUNITY Volume 49 Issue 1 Page 107-+ Published 2018	1	3	4
7	Quantifying Ca ²⁺ signaling and contraction in vascular pericytes and smooth muscle cells By: Halaidych, Oleh, V ; Mummery, Christine L. ; Orlova, Valeria V. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS Volume 513 Issue 1 Page 112-118 Published 2019	1	1	1
8	Quantitative Analysis of Intracellular Ca ²⁺ Release and Contraction in hiPSC-Derived Vascular Smooth Muscle Cells By: Halaidych, Oleh, V ; Cochrane, Amy ; van den Hil, Francijna E.; Mummery, Christine L.; Orlova, Valeria V. STEM CELL REPORTS Volume 12 Issue 4 Page 647-656 Published 2019	1	2	3
9	C-60 fullerenes selectively inhibit BKCa but not K-v channels in pulmonary artery smooth muscle cells By: Melnyk, Mariia, I ; Ivanova, Irina, V ; Dryn, Dariia O.; Prylutsky, Yuriy, I; Hurmach, Vasyl V.; Platonov, Maxim; Al Kury, Lina T.; Ritter, Uwe; Soloviev, Anatoly, I; Zholos, Alexander, V NANOMEDICINE-NANOTECHNOLOGY BIOLOGY AND MEDICINE Volume 19 Page 1-11 Published 2019	1	0	0
10	Species-Related Differences in the Properties of TRPC4 Channels in Intestinal Myocytes of Rodents By: Dryn, D. O. ; Gryshchenko, A. V. ; Bolton, T. B.; Zhu, M. X.; Zholos, A.V. NEUROPHYSIOLOGY Volume 48 Issue 4 Page 220-229 Published 2016	1	0	1

11	Взаємодія каналів транзйентного рецепторного потенціалу (TRPV4) і кальцій-активованих калієвих каналів (BKCa) у регуляції судинного тонузу легеневих артерій щура Дринь Д.О., Мельник М. І., Кізуб І. В., Соловйов А. І., Жолос О.В. ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ЛІКАРСЬКА ТОКСИКОЛОГІЯ № 6 (46). – С. 58-63, 2015	0	0	2
12	Inhalation anaesthetic isoflurane inhibits the muscarinic cation current and carbachol-induced gastrointestinal smooth muscle contractions By: Dryn, Dariia ; Luo, Jialie ; Melnyk, Mariia; Zholos, Alexander; Hu, Hongzhen EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY Volume 820 Page 39-44 Published 2018	0	0	0
13	Microfluidic Assay for the Assessment of Leukocyte Adhesion to Human Induced Pluripotent Stem Cell-derived Endothelial Cells (hiPSC-ECs) By: Halaidych, Oleh V. ; van den Hil, Francijna ; Mummery, Christine L.; Orlova, Valeria V. JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS Issue 141 Published 2018	0	0	0
14	Hypoxic pulmonary vasoconstriction is lacking in rats with type 1 diabetes By: Soloviev, Anatoly ; Ivanova, Irina ; Melnyk, Mariia; Dobrelia, Nataliia; Khromov, Alexander CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY Volume 46 Issue 11 Page 1022-1029 Published 2019	0	0	0
15	THE ROLE OF TRPV4 CATION CHANNELS IN THE REGULATION OF PHENYLEPHRINE-INDUCED CONTRACTION OF RAT PULMONARY ARTER By: Dryn, D., Melnyk, M., Kizub, I., Hu, H., Soloviev, Zholos, A. FIZIOLOHICHNYI ZHURNAL (Kiev, Ukraine : 1994) Volume 62, Pages 79-86 Published 2016	0	0	0
16	Comparison of biological effects of electromagnetic fields with pulse frequencies of 8 and 50Hz on gastric smooth muscles By: Martynyuk, Victor ; Melnyk, Mariia ; Artemenko, Alexander ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE Volume 35 Issue 2 Page 143-151 Published 2016	0	0	0
17	Non-drug Remote Control of Maxi-K Channels in Smooth Muscle Cells with NanoPhotonics Stimuli Using Plasmonic Gold Nanoparticles By: AI Soloviev, MI Melnyk, IV Ivanova, DO Dryn, AV Zholos JSM NANOTECHNOLOGY & NANOMEDICINE 4 (1), 1037, Published 2016	0	0	0
18	The Role of TRPV4 Cation Channels in Regulation of Phenylephrine-Induced Contraction of Rat Pulmonary Artery By: D Dryn, M Melnyk, I Kizub, H Hu, AI Soloviev, A Zholos INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY 8 (2), Published 2017	0	0	0
19	Розвиток експериментального цукрового діабету пригнічує загальну калієву провідність у гладеньком'язових клітинах аорти, але збільшує її в клітинах легеневої артерії щурів Іванова І.В., Мельник М.І., Соловйов А.І. ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ЛІКАРСЬКА ТОКСИКОЛОГІЯ, 2 (58), С. 25 – 31, 2018	0	0	0

20	Вуглецеві наночастинки як новітні блокатори мускаринових катіонних струмів в міоцитах тонкого кишечника Дринь Д.О., Мельник М. І., Прилуцький Ю.І., Соловйов А. І., Жолос О.В. ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ЛІКАРСЬКА ТОКСИКОЛОГІЯ № 4-5 (50), С. 55-61, 2016	0	0	0
21	Ліпосомальний кверцетин нормалізує калієву провідність в ізольованих клітинах гладеньких м'язів гіперактивного сечового міхура щурів Яцина О.І., Мельник М.І., Паршиков О.В., Костев Ф.І. Фурманов Ю.О, Соловйов А.І. ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ЛІКАРСЬКА ТОКСИКОЛОГІЯ № 6 (51), с. 83-88, 2016	0	0	0
22	Функціональна експресія та роль TRPV4-каналів у регуляції тонузу легеневих артерій щура Дринь Д.О., Мельник М. І., Кізуб І. В., Соловйов А. І., Жолос О.В. ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ЛІКАРСЬКА ТОКСИКОЛОГІЯ № 4-5 (45). – С. 39-45, 2015	0	0	0
Загальна кількість цитувань		47	51	78
h-індекс робіт		6	7	9