



Інститут фізіології
ім. О.О. Богомольця НАН України
Bogomoletz Institute of Physiology
NAS Ukraine

ПОРТФОЛІО аспіранта

Струтинський Владислав Русланович

ORCID ID 0000-0001-8908-3727

Scopus ID 58300580500

Рівень вищої освіти: третій освітньо-науковий

Спеціальність: 091 «Біологія»

Освітньо-наукова програма:

Біологія (Біофізика, Фізіологія людини і тварин,
Патологічна фізіологія)

Відділ імунофізіології

Термін навчання в аспірантурі:

01.11.2022 – 30.10.2026



Тема дисертаційного дослідження: «Чутливість міометрія матки до окситоцину при експериментальній ендотоксемії у мишей».

Наукові керівник: доктор біологічних наук, професор Янчій Роман Іванович

Завідувач відділом імунофізіології

ПУБЛІКАЦІЇ

1. Strutynska NA, Balatskyi VV, Strutynskyi RB, Goshovska YV, Mys LA, Luchkova AY, Denysova MV, Korkach YP, **Strutynskyi VR**, Piven OO, et al. Pyridoxal-5-phosphate mitigates age-related metabolic imbalances in the rat heart through the H2S/AKT/GSK3B signaling axis. Mitochondrion. 2025; 81, 102001. <https://doi.org/10.1016/j.mito.2024.102001>. **Q2, SCOPUS**
2. **Струтинський В.Р.**, Дячук О.І., Янчій Р.І. Вплив глутатіону на окситоциніндуковану скоротливу активність і базальний тонус міометрія матки щурів за умов ендотоксемії. Фізіол журн. 2025; 71(2): у друці. **Q4, SCOPUS**
3. Strutynskyi RB, Piven OO, Mys LA, Goshovska YV, Fedichkina RA, Okhai IY, **Strutynskyi VR**, Dosenko VE, Dobrzyn P, Sagach VF. Upregulation of ATP-sensitive potassium channels as the potential mechanism of cardioprotection and vasorelaxation under the action of pyridoxal-5-phosphate in old rats. J Cardiovasc Pharmacol Ther. 2023; 28 :10742484231213175. <https://doi.org/10.1177/10742484231213175> . **Q2, SCOPUS**

4. Strutynskiy R, Strutynska N, Mys L, Goshovska Y, Korkach Y, Fedichkina R, Okhai I, **Strutynskiy V**, Sagach V. Glutathione Upregulates the Expression of KATP Channels and Vasorelaxation Responses and Inhibits mPTP Opening and Oxidative Stress in the Heart Mitochondria of Old Rats. Biomed Res Int. 2023; 2023: 3562847. doi: 10.1155/2023/3562847 . **Q2, SCOPUS**
5. Mys LA, Strutynska NA, **Strutynskiy VR**, Sagach VF. Activation of Endogenous Hydrogen Sulfide Synthesis Inhibits Mitochondrial Permeability Transition Pore Opening and Restores Constitutive NO-Synthase Coupling in Old Rat Heart. Int. J. Phys. Pathophysiol. 2018; 9 (1): 59-67. DOI: 10.1615/IntJPhysPathophys.v9.i1.70/ **Q4**
6. Струтинський Р.Б., Коркач Ю.П., **Струтинський В.Р.**, Ровенець Р.А. Вплив активатора АТФ-чутливих калієвих каналів флокаліну на окисний метаболізм, активність NO-синтази і оксигенацію крові. Фізіол журн. 2018; 64(3): 9–17. **Q4, SCOPUS**
7. Мись Л.А, Струтинська Н.А, **Струтинський В.Р.**, Сагач В.Ф. Активація синтезу ендogenous сірководню пригнічує відкриття мітохондріальної пори та відновлює спряження конститутивної NO-синтази у серці старих щурів. Фізіол. журн. 2017; 63(3), с. 16-23. **Q4, SCOPUS**

УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЯХ

1. **Струтинський В.Р.**, Янчій Р.І. Вплив ліпополісахариду на скоротливу функцію міометрія матки. Матеріали ІХ Національного Конгресу патофізіологів України з міжнародною участю «Патологічна фізіологія – охороні здоров'я України», присвячений 100-річчю Української патологічної фізіології. Івано-Франківськ 19-21 вересня 2024 р., 2024:201-3.

СЕРТИФІКАТ учасника у роботі ІХ Національного Конгресу патофізіологів України з міжнародною участю «Патологічна фізіологія – охороні здоров'я України», присвячений 100-річчю Української патологічної фізіології 19-21 вересня 2024 року. Загальний обсяг: 18 годин (0,6 кредитів ЄКТС)

2. **Струтинський В.Р.**, Янчій Р.І. Вплив ліпополісахариду на спонтанну скоротливу активність ізольованих смужок матки. Матеріали науково-практичної конференції «XXIII читання ім. В.В. Підвисоцького», м. Одеса, 16-17 травня 2024 року.

3. **Струтинський В.Р.**, Струтинський Р.Б., Янчій Р.І. Вплив активації K_{ATP} каналів на окситоциніндуковану скоротливу активність міометрія матки щурів з експериментальною ендотоксемією. Тези доповідей Міжнародної конференції з нейронаук та Наукових читань, присвячених вісцеральній фізіології та патофізіології «NeuroConference 2024» , 19-21 листопада 2024 року на базі Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України. Фізіол. журн. 2024; 70(5): 104-105. **Q4, SCOPUS**

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

Участь у дворічному науковому проєкті Національного фонду досліджень України "Наука для безпеки людини та суспільства" (2020-2021 р.р.), «Розробка нових методів підвищення експресії АТФ-чутливих калієвих каналів клітинних мембран, як потужної універсальної системи ендogenous захисту» (реєстраційний номер Проєкту: 2020.01/0204).

Патент України на корисну модель № 91257 А 61 К 31/00.

8. Мойбенко О.О., Струтинський Р.Б., Ягупольський Ю.Л., **Струтинський В.Р.**, Петко К.І. "Спосіб попередження інфаркту міокарда при експериментальній гострій ішемії-реперфузії міокарда" № u 2014 01101; Заяв. 06.02.2014; Опубл. 25.06.2014. Промислова власність. 2014. Бюл. №12.
