



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

Orcid ID: <http://orcid.org/0000-0001-8908-3727>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58300580500>

Статті у наукових періодичних виданнях України, віднесених до міжнародних наукометричних баз:

1. **Strutynskiy VR**, Diachuk OI, Yanchiy RI. The effect of glutathione on oxytocin-induced contractile activity and basal tone of the rat uterine myometrium under conditions of endotoxemia. Fiziol Zh. 2025;71(2):77-83. doi: <https://doi.org/10.15407/fz71.02.077> **Q4, SCOPUS**
2. **Strutynskiy VR**, Yanchiy RI. Effect of lipopolysaccharide on the contractility of the uterine myometrium of rats ex vivo. Fiziol Zh. 2025;71(4):38-45. doi: <https://doi.org/10.15407/fz71.04.038> **Q4, SCOPUS**
3. **Strutynskiy VR**, Diachuk OI, Yanchiy RI. Activation of ATP-sensitive potassium channels suppresses excessive oxytocin-induced contractile activity in rat uterine myometrium under conditions of endotoxemia. Fiziol Zh. 2025;71(5):31-37.

<https://doi.org/10.15407/fz71.05.031> **Q4, SCOPUS**

4. **Струтинський В.Р.**, Мись Л.А, Янчій Р.І. Вплив глутатіону на експресію окситоцинових рецепторів, K_{ATP} каналів, антиоксидантних та H_2S -синтезуючих ферментів у міометрії матки самиць щурів з ендотоксемією. *Фізіол. Журн.* 2026;72(1): в друці. **Q4, SCOPUS**
5. Струтинський Р.Б., Коркач Ю.П., **Струтинський В.Р.**, Ровенець Р.А. Вплив активатора АТФ-чутливих калієвих каналів флокаліну на окисний метаболізм, активність NO-синтаз і оксигенацію крові. *Фізіол журн.* 2018; 64(3): 9–17. **Q4, SCOPUS**
6. Мись Л.А, Струтинська Н.А, **Струтинський В.Р.**, Сагач В.Ф. Активація синтезу ендогенного сірководню пригнічує відкривання мітохондріальної пори та відновлює спряження конститутивної NO-синтази у серці старих щурів. *Фізіол. журн.* 2017; 63(3), с. 16-23. **Q4, SCOPUS**
7. Мойбенко О.О., Струтинський Р.Б., Ягупольський Ю.Л., **Струтинський В.Р.**, Петко К.І. Патент України на корисну модель № 91257 А 61 К 31/00. "Спосіб попередження інфаркту міокарда при експериментальній гострій ішемії-реперфузії міокарда" № у 2014 01101; Заяв. 06.02.2014; Опубл. 25.06.2014. Промислова власність. 2014. Бюл. №12.

Статті у іноземних наукових періодичних виданнях, віднесених до міжнародних наукометричних баз Web Of Science (WoS):

1. Strutynska NA, Balatskyi VV, Strutynskiyi RB, Goshovska YV, Mys LA, Luchkova AY, Denysova MV, Korkach YP, **Strutynskiyi VR**, Piven OO, et al. Pyridoxal-5-phosphate mitigates age-related metabolic imbalances in the rat heart through the H_2S /AKT/GSK3B signaling axis. *Mitochondrion.* 2025; 81, 102001. <https://doi.org/10.1016/j.mito.2024.102001>. **Q2, SCOPUS**
2. Strutynskiyi RB, Piven OO, Mys LA, Goshovska YV, Fedichkina RA, Okhai IY, **Strutynskiyi 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**
3. Strutynskiyi R, Strutynska N, Mys L, Goshovska Y, Korkach Y, Fedichkina R, Okhai I, **Strutynskiyi V**, Sagach V. Glutathione Upregulates the Expression of K_{ATP} 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**
4. Mys LA, Strutynska NA, **Strutynskiyi 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**

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.

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. Fiziol Zh. 2024; 70(5, Supl.): 104-105. **Q4, SCOPUS**

4. **Струтинський В.Р.**, Янчій Р.І. Глутатіон попереджує ліпополісахаридіндуковане підвищення експресії окситоцинових рецепторів та ефектів окситоцину на скоротливу функцію міометрія матки. XXIV-і читання В. В. Підвисоцького: Бюлетень матеріалів наукової конференції (15-16 травня 2025 року). – Одеса: УкрНДІ медицини транспорту, 2025. – 220 с.

5. **Струтинський В. Р.**, Дячук О.І., Мись Л.А., Янчій Р.І. Скоротлива активність міометрія матки щурів за умов ендотоксемії модулюється експресією окситоцинових рецепторів та АТФ-чутливими калієвими каналами. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «БАБЕНКІВСЬКІ ЧИТАННЯ: ВІД МОЛЕКУЛЯРНИХ МЕХАНІЗМІВ ДО ТЕРАПІЇ» присвячена пам'яті академіка Георгія Овксентійовича Бабенка, 80-річчю Івано-Франківського національного медичного університету, м. Івано-Франківськ, 30-31 жовтня 2025: 167-168.

СЕРТИФІКАТИ:

1. 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. СЕРТИФІКАТ учасника науково-практичної конференції «XXIV-і читання ім. В. В. Підвисоцького, м. Одеса, 15-16 травня 2025 року.

3. СЕРТИФІКАТ учасника науково-практичної конференції з міжнародною участю «БАБЕНКІВСЬКІ ЧИТАННЯ: ВІД МОЛЕКУЛЯРНИХ МЕХАНІЗМІВ ДО ТЕРАПІЇ» присвячена пам'яті академіка Георгія Овксентійовича Бабенка, 80-річчю Івано-Франківського національного медичного університету, м. Івано-Франківськ, 30-31 жовтня 2025 р.



ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

1. Проект НФД України. 2020–2021 – участь у проекті «Розробка нових методів підвищення експресії АТФ-чутливих калієвих каналів клітинних мембран, як потужної універсальної системи ендogenousного захисту» за грантової підтримки Національного фонду досліджень України у межах конкурсу «Наука для безпеки людини та суспільства» (реєстраційний номер Проекту: 2020.01/0204).
 2. Проект в рамках спільного україно-польського конкурсу на 2025 – 2027 рр на підставі угоди укладеної між Національною академією наук України та Польською академією наук. 2025 – 2027 роки. «Роль активації ендogenousних механізмів захисту у регуляції функціонування серцево-судинної системи при старінні». 2025- 2027 роки.
-
