



## *Грицук Олександр Іванович –*

доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри

e-mail: [alexgritsuk2019@gmail.com](mailto:alexgritsuk2019@gmail.com)  
[gritsuk@onu.edu.ua](mailto:gritsuk@onu.edu.ua)

ORCID ID: [0009-0009-0022-485X](https://orcid.org/0009-0009-0022-485X)  
[GoogleScholar](#)

### **Освіта**

1968 – 1974 рр. – Свердловський Державний Медичний Інститут, педіатричний факультет, спеціальність «Лікар-педіатр».

### **Науковий ступінь**

Кандидат медичних наук. Тема дисертації: «Дослідження деяких сторін енергетичних процесів в організмі при гіпокінезії різної тривалості». Спеціальність 03.00.04 – біохімія. Спеціалізована вчена рада Д 084.04.01. Рік захисту 1981.

Доктор медичних наук. Тема дисертації: «Особливості енергетичного обміну та пулу вільних амінокислот тканин в умовах гіпокінезії різної тривалості». Спеціальність: 03.00.04 – біохімія. Спеціалізована вчена рада Д 084.04.01. Рік захисту 1995.

### **Вчене звання**

Професор за спеціальністю «Хімія». 2003 рік.

### **Викладач дисциплін:**

- Вступ у фармацію – для здобувачів освіти факультету хімії та фармації (спеціальність 226 «Фармація, промислова фармація», РВО – магістр);
- Біохімія – для здобувачів освіти факультету хімії та фармації (спеціальність 226 «Фармація, промислова фармація», РВО – магістр, 102 «Хімія» ОПП Фармацевтична хімія, РВО – бакалавр, 014 «Середня освіта (Хімія)», РВО – бакалавр);
- Функціональна біохімія – для здобувачів освіти факультету хімії та фармації (спеціальність 226 «Фармація, промислова фармація», РВО – магістр);
- Військово-орієнтована підготовка – для здобувачів освіти факультету хімії та фармації (спеціальність 226 «Фармація, промислова фармація», РВО – магістр);
- Біотехнологія – для здобувачів освіти факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія» ОПП Фармацевтична хімія, РВО – бакалавр);

- Фармакокінетика – для здобувачів освіти факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія» ОПП Фармацевтична хімія, РВО – бакалавр);
- Метаболізм та фармакогенетика лікарських препаратів – для здобувачів освіти факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія», РВО – магістр);
- Медична хімія – для здобувачів освіти факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія» ОПП Фармацевтична хімія, РВО – магістр);
- Нейрохімія – для здобувачів освіти факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія» ОПП Фармацевтична хімія, РВО – магістр).

**Сфера наукових зацікавлень:** біохімія та фармакологія екстремальних взаємодій на організм – гіпокінезія, гіпоксія, алкогольна інтоксикація та інші низько енергетичні стани, радіаційна біохімія інкорпорованих радіонуклідів, клінічна біохімія.

**Членство в асоціаціях:** Дійсний член Одеського обласного і міського відділення Українського біохімічного товариства.

### **Основні публікації:**

#### **Навчально-методичні посібники виданні в ОНУ імені І.І. Мечникова:**

1. Грицук О.І., Еберле Л.В., Кобернік А.О. Біохімія : посібник для студентів ф-ту хімії та фармації першого рівня освіти спеціальності 102 «Хімія» та 014 «Середня освіта (Хімія)». Одеса: Фенікс. 2021. 50 с.
2. Кобернік А.О., Еберле Л.В., Грицук О.І. Біохімія. Частина I Біохімія білків : Методичний посібник для студентів ф-ту хімії та фармації першого рівня освіти спеціальності 102 «Хімія» та 014 «Середня освіта (Хімія)». Одеса : Фенікс, 2021. 60 с.
3. Кобернік А.О., Еберле Л.В., Грицук О.І. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Біохімія» для студентів ф-ту хімії та фармації першого рівня освіти спеціальності 102 «Хімія» та 014 «Середня освіта (Хімія)». Одеса: Фенікс. 2021. 50 с.
4. Грицук О.І. Метаболізм і фармакогенетика лікарських препаратів: методичні вказівки до лабораторних робіт. Одеса: Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2022.
5. Військово-орієнтована підготовка [Електронний ресурс] : електрон. метод. вказівки до практ. робіт студ. факультету хімії та фармації другого (магістерського), спец.226 «Фармація, промислова фармація» / уклад.: О. І. Грицук. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. 119 с.

### **Монографія:**

Виноград. Монографія. 560 с. Грицук О.І., Власов В.В., Мулюкіна Н.А. Розділ 16 «Виноград, вино та здоров'я (Ампелотерапія та енотерапія)». Одеса: Астропринт, 2018. С. 468-528.

### **Патенти:**

1. «Пристрій для діагностики вірусу гепатиту С» G 01N 33/48 2007.03.14. Патент на винахід. Офіційний бюлетень, 2007, № 4, с. 234. Губкін С.В., Сорока Н.Ф., Грицук О.І., Шаламов І.В.
2. «Спосіб діагностики норми та патології біологічної клітини за допомогою атомно-силової мікроскопії» G 01N 21/00 а 20121035. Патент на винахід. Офіційний бюлетень, 2014, № 1, с. 325. Стародубцева М.Н., Єгоренков Н.І. Грицук О.І., Суслов А.А., Нікітіна І.А.

### **Наукові статті:**

1. Грицук О.І., Глотов М.О., Осипенко А.В. Стан енергетичного обміну м'язової тканини при гіпокінезії різної тривалості. *Український біохімічний журнал*, 1983, т. 55, № 4. С. 420 - 424.
2. Грицук О.І., Осипенко А.В. Роль окисного метаболізму в біоенергетиці кісткової тканини, що регенерує. *Патологічна фізіологія та екстремальна терапія*, 1986, № 1. С. 70 - 74.
3. Грицук О.І. Клітка для моделювання тривалої гіпокінезії у щурів. *Космічна біологія*, 1986, № 3. С. 75 - 78.
4. Грицук О.І., Глотов М.О., Данилова І.Г. Енергетичний обмін у нирках при впливі на організм гіпокінезії різної тривалості. *Космічна біологія*, 1990, № 6. С. 37 - 39.
5. Грицук О.І., Токарь В.І., Данилова І.Г. Функціональний стан острівцевих клітин підшлункової залози при тривалій гіпокінезії. *Патологічна фізіологія та екстремальна терапія*, 1991, № 4. С. 45 - 48.
6. Амон Е.П., Грицук О.І., Рудних А.А., Ахметшина А.Г. Використання реагентів різних фірм на біохімічному аналізаторі «SPECTRUM» фірми «ABBOTT LABORATORIS». *Питання медичної хімії*, 1991, т. 37, № 4. С. 84 - 85.
7. Грицук О.І. Енергетичний обмін у печінці при дії на організм гіпокінезії різної тривалості // *Авіакосмічна та екологічна медицина*, 1992, № 5 – 6. С. 35 - 39.
8. Грицук О.І. Білкові фракції плазми при гіпокінезії різної тривалості. *Авіакосмічна та екологічна медицина*, 1993, № 1. С. 35 - 39.
9. Грицук О.І. Характеристика пулу вільних амінокислот плазми крові щурів при гіпокінезії середньої тривалості. *Авіакосмічна та екологічна медицина*, 1994, № 5 – 6. С. 36 - 43.
10. Грицук О.І. Характеристика пулу вільних амінокислот плазми крові щурів при тривалій гіпокінезії. *Авіакосмічна та екологічна медицина*, 1995, № 1. С. 42 - 47.
11. Грицук О.І., Губкіна Н.І., Ждахіна К.С. Вплив гіпокінезії різної тривалості на вміст електролітів у м'язовій тканині щурів. *Авіакосмічна та екологічна медицина*, 1997, №3. С. 28 - 33.
12. Грицук О.І. Характеристика кислотно-основного стану крові щурів в умовах тривалої гіпокінезії. *Авіакосмічна та екологічна медицина*, 1998, № 2. С. 78 - 81.
13. Грицук О.І. Матюхіна Т.Г., Коваль О.М., Сергеєнко С.М., Свергун В.Т., Вернер А.И., Грицук Н.О. Мітохондріальне окиснення та ультраструктура

міокарда при інкорпорації радіонуклідів цезію. *Авіакосмічна та екологічна медицина*, 2002, № 2. С. 40 - 44.

14. Грицук О.І., Матюхіна Т.Г., Коваль А.Н. та ін. Характеристика мітохондрій та ультраструктура міокарда щурів в умовах тривалої інкорпорації радіонуклідів <sup>137</sup>Cs. *Авіакосмічна та екологічна медицина*, 2002, № 4. С. 50 - 44.
15. Грицук О.І., Сергеєнко С.М., Коваль О.М. Тканинне дихання печінки при опроміненні в над малих дозах інкорпорованими радіонуклідами цезію. *Авіакосмічна та екологічна медицина*, 2002, № 5. С. 60 - 62.
16. Калинин А.Л., Грицук О.І., Платошкін Е.М. та ін. Дистрофічна кардіоміопатія у хворих на хронічний вірусний гепатит. *Проблеми екології та здоров'я*, 2004, № 1. С. 98 - 102.
17. Грицук О.І., Калинин А.Л., Платошкін Е.М. та ін. Трансмембранні градієнти іонів калію та натрію в еритроцитах при вірусних гепатитах. *Буковинський медичний вісник*, 2005, том 9, №2. С. 57 - 58.
18. Грицук О.І., Новікова І.О. Особливості викладання клінічної лабораторної діагностики у Гомельському державному медичному університеті. *Буковинський медичний вісник*, 2005, том 9, №2. С. 178 - 179.
19. Грицук О.І., Сірота Т.В., Дравіца Л.В., Креддок Е.О. Оцінка стану антиоксидантної активності слізьної рідини. *Біомедична хімія*, 2006, № 6. С. 601 - 607.
20. Грицук О.І., Аль-Фіді А. А.Н., Дундаров З.А. Антиоксидантна активність жовчі у хворих з гострою холангіогенною інфекцією. *Проблеми здоров'я та екології*, 2007, №1 (11). С. 52 - 56.
21. Грицук О.І. Коваль О.М. Вплив вітамінів А, Е, С на дихальну активність лімфоцитів селезінки // *Питання харчування*, 2008, Т. 77, № 1. С. 26 - 29.
22. Стародубцева М.М., Грицук О.І., Нікітіна О.І. Реорганізація актинового цитоскелету лейкоцитів в умовах окисного стресу. *Вісник гематології*, 2010, т. VI, № 2. С.107 - 111.
23. Нікітіна І.А., Стародубцева М.Н, Грицук О.І., Поверхнева архітектоніка та стан цитоскелету тимоцитів щурів різного віку при дії пероксинітриту. *Успіхи геронтології*, 2011, Т 24. № 2. С. 228 - 233.
24. Nikitina I.A. M.N. Starodubtseva M.N., Gritsuk O.I. Surface architectonics and the state of the cytoskeleton in thymocytes exposed to peroxynitrite from rats of different ages. *Advances in Gerontology*, 2012. Vol. 2. № 1. p. 45 - 50.
25. Нікуліна Н.А. Грицук О.І., Саливончик Д.П., Доценко Е.А. Обґрунтування оптимальної дози киснетерапії з урахуванням показників тканинного дихання при експериментальному інфаркті міокарда у щурів. *Лабораторна діагностика*. Східна Європа, 2013. №3 (7). С. 119 - 129.
26. Доценко Е.А., Нікуліна Н.В., Грицук О.І. та ін. Низькі дози гіпербаричної оксигенації ефективно знижують розмір зони некрозу у щурів із експериментальним інфарктом міокарда. *Бюлетень експериментальної біологічної медицини*, 2014, Т. 158, № 12. С. 692 - 695.
27. Зиблев С.Л. Грицук О.І., Дундаров З.А. Зиблева С.В. Роль сечової кислоти у системі антиоксидантного захисту організму. *Проблеми здоров'я та екології*, 2016. №1. С. 50 - 55.
28. Альохіна С.М., Клепко А.В., Ватліцова О.С., Дрозд І.П., Липська А.І., Талько

- В.В. Грицук О.І. Антиоксидантна активність сироватки крові щурів лінії Вістар, які зазнали впливу інкорпорованого  $^{131}\text{I}$  *in utero*. *Наукові праці. Техногенна безпека. Радіобіологія*, Київ, 2016. Випуск 268. Т. 280. С. 64 - 67.
29. Нікітіна І.А., Грицук О.І. Тканинне дихання та топологія поверхні тимоцитів щурів при одноразовому загальному  $\gamma$ -опроміненні. *Проблеми радіаційної медицини та радіобіології*. Київ, 2017. Вип. 22. С. 216 - 223.
30. Нефьодов О.О., Грицук О. І., Кальбус О. І., Шастун Н. П., Чобіток Л. О., Широков О. В., Степура В. П., Кравченко М. К. Нейропротекція при розсіяному склерозі: виклики сучасності. *Фармакологія та лікарська токсикологія*. 2023. Т.17, № 1. С. 3-11.
31. Еберле Л. В., Цісак А. О., Грицук О. І., Радаєва І. М., Устянська О. В., Александрова О. І. Фармакологічне дослідження екстракту *Acorus calamus L.* *Актуальні проблеми транспортної медицини*. 2023. №4. С. 98-105.
32. Нефьодов О. О., Еберле Л. В., Цісак А. О., Грицук О. І., Александрова О. І., Гузенко О. М., Шкодовська А. М., Бурега І. Ю. Оцінка антиноцицептивної та антиексудативної дії комплексного фітопрепарату в терапії соматичного болю та запалення різного генезу. *Світ Медицини та Біології*. №3(85), 2023, С. 224-229.
33. Александрова О.І., Еберле Л.В., Цісак А.О., Радаєва І.М., Устянська О.В., Нефьодов О.О., Грицук О.І. Дослідження біологічно активних речовин в екстрактах авокадо. Наукова стаття : *Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 30-річчю заснування Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації. Національного фармацевтичного університету «Безперервний професійний розвиток фармацевтичних працівників: сучасний стан, проблеми та перспективи»*, 1-2 листопада Харків, НФаУ, 2023. С. 37 – 42.
34. Боднарюк Н.В., Лахманюк Ю.Р., Устянська О.В., Радаєва І.М., Александрова О.І., Поліщук Л.М., Грицук О.І. Вивчення деяких апіпродуктів як природних імуномодуляторів // *Актуальні проблеми транспортної медицини*. 2023. №4. С. 7-13.

### **Інша професійна діяльність**

Член вченої ради факультету хімії та фармації ОНУ імені І.І. Мечникова.

### **Стажування за фахом:**

- Український науково-технологічний центр, тренінг на тему: «Важливість стратегічного торговельного контролю та РХБЯ виклики», 13 та 20 квітня 2021 року на базі економічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка.
- Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України, відділ медичної хімії (лабораторія фізико-хімічної фармакології), у період з 18.01.2022 по 18.03.2022 (довідка № 101/89-02 від 09. 04.2022).



ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ  
ALL-UKRAINIAN PUBLIC ORGANIZATION

Асоціація Фармакологів України  
ASSOCIATION OF PHARMACOLOGISTS OF UKRAINE

# CERTIFICATE

*Gritsuk Aleksandr*

is a full member of the All-Ukrainian public organization  
«ASSOCIATION OF PHARMACOLOGISTS OF UKRAINE»  
and International Union of Basic and Clinical Pharmacology  
«IUPHAR»

President of  
Association of Pharmacologists of Ukraine

Corresponding member of the National Academy of Sciences of Ukraine,  
Doctor of Medical Sciences  
T. A. Bukhtiarova



Certificate of registration of the Ministry of Justice of Ukraine № 1792 of May 27, 2002



ESN№17941  
28.12.2023



ABOUT THE INTERNATIONAL SKILLS DEVELOPMENT (THE WEBINAR)

# CERTIFICATE

CERTIFICATE OF PARTICIPATION THIS IS TO CERTIFY THAT

*Alexander Gritsuk*

INTERNATIONAL SKILLS DEVELOPMENT  
(Webinar) on the topic:

«TACTICAL MEDICINE, PARAMEDICINE AND DISASTER MEDICINE  
IN WARTIME: FOREIGN AND NATIONAL EXPERIENCE»

44 hours of practical sessions and 34 hours of self-study.

The skills improvement program (webinar) is made up of  
3 ECTS credits (90 hours) including

12 hours of lectures,

in the following disciplines:

1. Military-oriented training in the specialty "Pharmacy, industrial  
pharmacy" 2. Biochemistry

PREZES ZARZADU

*amarek*  
dr inż. Andrzej Marek

Instytut Badawczo – Rozwojowy  
Lubelskiego Parku  
Naukowo Technologicznego Sp. z o.o.  
ul. Dobrzańskiego 3, 20-262 Lublin  
NIP: 9462850901, REGON: 368101179



*Oleg Batuk*  
SP, doctor of law  
Oleg Batuk

08th – 28th of December, 2023, Lublin (Republic of Poland)



КЛІНІЧНА ФАРМАЦІЯ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ

2023



Міністерство охорони здоров'я України  
Національний фармацевтичний університет  
Кафедра клінічної фармакології  
та клінічної фармації

The Ministry of Health Care of Ukraine  
National University of Pharmacy  
Department of Clinical Pharmacology  
and Clinical Pharmacy

# СЕРТИФІКАТ CERTIFICATE

№ 87

Цим засвідчується, що

This is to certify that

**Грицук О.І.**

брав(ла) участь у роботі Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції з міжнародною участю "Клінічна фармація в Україні та світі", присвяченої 30-річчю заснування кафедри клінічної фармакології та клінічної фармації Національного фармацевтичного університету  
16-17 березня 2023 р., м. Харків

participated in the All-Ukrainian scientific and practical Internet-conference with international participation "Clinical pharmacy in Ukraine and the World", dedicated to the 30th anniversary of the Department of Clinical Pharmacology and Clinical Pharmacy of the National University of Pharmacy founding  
March 16-17, 2023, Kharkiv



В.о. ректора НФаУ, проф

Проректор з науково-педагогічної роботи НФаУ, проф.

Завідувачка кафедри клінічної фармакології та клінічної фармації, проф.



Алла КОТВИЦЬКА

Інна ВЛАДИМИРОВА

Катерина ЗУПАНЕЦЬ



Science and Technology Center in Ukraine  
Український науково-технологічний центр  
(Міжнародна організація)



## CERTIFICATE OF PARTICIPATION

Олександр Грицук (Alexandr Gritsuk)

у тренінгу 13 та 20 квітня 2021 року (1 кредит (30 годин))  
на базі економічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка

Importance of strategic trade control and CBRN challenges  
Важливість стратегічного торговельного контролю та РХБЯ виклики

Maria Esposa, PhD  
Марія Еспоса  
Проектний менеджер

Quentin Michel, PhD  
Квентін Мішель  
Львівський університет (Бельгія)

Jean Pascal Zanders, PhD  
Жан Паскаль Зандерс  
The Trench (Бельгія)