

РЕЗЮМЕ

Ляпунов Микола Олександрович
доктор фармацевтичних наук, професор

ОСОБИСТІ ДАНІ

Дата народження: 19 вересня 1950 року
E-mail: lyapunov.na@gmail.com
Телефони: +38 (057) 341-01-09

ДОСВІД НАУКОВОЇ РОБОТИ

Поточне місце роботи:

01.2024 – дотепер Провідний науковий співробітник лабораторії технології та аналізу лікарських засобів Інституту хімії функціональних матеріалів Державної наукової установи «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України» (ІХФМ), м. Харків, Україна

Попередні місця роботи:

1972 – 1975 Старший лаборант з вищою освітою лабораторії медичних аерозолів Харківського науково-дослідного хіміко-фармацевтичного інституту (ХНДХФІ), м. Харків, Україна

1975 – 1979 Молодший науковий співробітник лабораторії медичних аерозолів ХНДХФІ

1979 – 1989 Старший науковий співробітник лабораторії медичних аерозолів ХНДХФІ

1989 – 1992 Провідний науковий співробітник Всесоюзного науково-дослідного інституту хімії та технології лікарських засобів, м. Харків, Україна

1992 – 1993 Завідувач сектору колоїдної хімії дисперсних лікарських форм та головний науковий співробітник Державного наукового центру лікарських засобів (ДНЦЛЗ), м. Харків, Україна

1993 – 2001 Завідувач лабораторії колоїдної хімії дисперсних лікарських форм та головний науковий співробітник ДНЦЛЗ

2001 – 2008 Завідувач лабораторії рідких та м'яких лікарських засобів ДНЦЛЗ

2008 – 2010 Завідувач лабораторії рідких, м'яких лікарських засобів та аерозолів ДНЦЛЗ

01.2010 – 10.2010 Завідувач лабораторії рідких, м'яких лікарських засобів та аерозолів та головний науковий співробітник ДНЦЛЗ

01.2011 – 01.2014 Головний науковий співробітник ДНЦЛЗ

02.2014 – 03.2015 Провідний науковий співробітник відділу оптично активних органічних сполук ДНУ «НТК «Інститут монокристалів» НАН України»

03.2019 – 12.2023 Провідний науковий співробітник відділу органічної та біоорганічної хімії ДНУ «НТК «Інститут монокристалів» НАН України»

ОСВІТА, НАУКОВІ СТУПЕНІ, ВЧЕНІ ЗВАННЯ

Студент Харківського фармацевтичного інституту з 08.1967 р. по 02.1972 р.
(Диплом з відзнакою Ч № 592565)

Кандидат фармацевтичних наук – технологія ліків та організація фармацевтичної справи
(Диплом кандидата наук ФЦ № 000187 от 31 октября 1979 г.)

Старший науковий співробітник – технологія ліків та організація фармацевтичної справи (Атестат старшого наукового співробітника СН № 031773 от 4 мая 1983 г.)

РЕЗЮМЕ

Ляпунов Микола Олександрович
доктор фармацевтичних наук, професор

Доктор фармацевтичних наук – технологія ліків та організація фармацевтичної справи (Диплом доктора наук ФЦ № 000143 от 20 июля 1990 г.)

Професор – технологія ліків та організація фармацевтичної справи (Атестат професора ПР № 000969 від 29 квітня 1993 р.)

НАВЧАННЯ

Сертифікат семінару Української асоціації якості в Австрії та Швейцарії (24 травня – 2 червня 1998 р.)

Сертифікат компетентності в теоретичній підготовці по GMP/GDP та навчання методам аудиту й організації навчального процесу, отриманий у рамках процесу TACIS «Державна фармацевтична інспекція» (жовтень 2001 р. – травень 2002 р.).

НАУКОВІ ТА ІНШІ ПУБЛІКАЦІЇ

<https://orcid.org/0000-0002-5036-8255>

Загальна кількість публікацій складає 527, з них 170 статей в загальнодержавних базах даних і 34 статті в міжнародних базах даних, 3 монографії, 9 книг, 55 авторських свідоцтв і патентів на винахід, 30 чинних нормативних галузевих документів МОЗ України.

ОБРАНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. **Ляпунов М.О.**, Безугла О.П., Іванов Л.В., Жданов Р.І., Цимбал Л.В. Дослідження агрегатів поверхнево-активних речовин (ПАР) методом спінових зондів // *Фармац. журн.*, 1992, № 5, с. 40–45.
2. **Ляпунов М.О.**, Безугла О.П., Куліковський В.Ф. та ін. Антибактеріальний засіб для місцевого застосування // Патент 13954 А. Україна, А61К9/08, 9/12. – № 96062332; заявл. 13.06.96; опубл. 25.04.97 // Бюл. № 2. – С. 1-10.
3. Надлежащая производственная практика лекарственных средств / Под ред. **Н.А. Ляпунова**, В.А. Загория, В.П. Георгиевского, Е.П. Безуглой. – К.: Изд-во «МОРИОН», 1999, 896 с.
4. Безуглая Е.П., **Ляпунов Н.А.**, Бовтенко В.А. Методологический подход к фармацевтической разработке лекарственных препаратов и его стандартизация // *Фармаком*, 2008, № 4, с. 75–82.
5. **Ляпунов М.О.**, Зупанець І.А., Столпер Ю.М., Шебеко С.К. Фармацевтична композиція, яка містить налбуфіну гідрохлорид, її застосування для лікування больового синдрому середньої і високої інтенсивності та спосіб одержання фармацевтичної композиції (варіанти) // Патент на винахід № 108307 Україна, МПК⁵¹ А61К 9/02, А61К 31/485, А61Р 29/00. – № а 2013 13546; заявл. 21.11.2013; опубл. 10.04.2015. Бюл. № 7.
6. **Ляпунов Н.А.**, Зинченко І.А., Безуглая Е.П. Оценка однородности распределения лекарственных и вспомогательных веществ в мягких лекарственных средствах // *Фармаком*, 2015, № 2, с. 33-40.
7. Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.9:2020. Лікарські засоби. Належна виробнича практика / **Ляпунов М.**, Безугла О., Тахтаулова Н., Підпружников Ю., Загорій В. // Стандартизація фармацевтичної продукції, – Т. 3. – К.: МОЗ України, вид-во «МОРИОН», 2021. – С. 37-332.
8. Bezuglaya E., Zinchenko I, **Lyapunov N**, Vlasenko H., Musatov V. Substantiation of an approach to determination of ketoprofen and macrogol 400 esters // *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2021, 3 (31), 51-63.

РЕЗЮМЕ

Ляпунов Микола Олександрович
доктор фармацевтичних наук, професор

9. Bezuglaya E., **Lyapunov N.**, Bovtenko V., Zinchenko I., Stolper Y. Study of pressurized metered dose inhalers for the purpose of standardization of quality attributes characterizing uniformity of dosing // *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2021, 4 (32), 11-23.
10. Bezuglaya E., **Lyapunov N.**, Chebanov V., Liapunov O. Study of the formation of micelles and their structure by the spin probe method // *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2022, 4 (38), 4-18.
11. Bezugla O.P., **Lyapunov M.O.**, Zinchenko I.O., Lisokobilka O.A., Liapunova A.M. Modeling of processes of solvent diffusion from ointment bases using *in vitro* experiments // *Functional materials*, **29**, 4, 2022, 553-558.
12. Bezugla O., Liapunova A., Zinchenko I., Liapunov O., **Lyapunov N.**, Stolper Y. Study of factors affecting the *in vitro* release of ketoprofen from carbomers-based gels // *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2022, № 6(40), 4-20.
13. Bezugla O., Krasnopyorova A., Liapunova A., Zinchenko I., **Lyapunov N.**, Sytnik O. Influence of physicochemical properties and structure of mixed solvents propylene glycol – macrogol 400 on their *in vitro* release // *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2023, № 1(44), 4-13.
14. Bezugla O., Liapunova A., Zinchenko I., **Lyapunov N.** Study of factors affecting the *in vitro* release of dexpantenol from solutions and topical semi-solid preparations // *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2023, № 3(43), 4-15.
15. **Lyapunov N.**, Bezugla O., Liapunov O., Lysokobylka O. Study of aqueous solutions of poloxamers by rotational viscometry and spin probe method // *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2023, № 4(44), 4-18.
16. Bezugla O.P., Krasnopyorova A. P., Liapunova A.M., Yukhno G.D., **Lyapunov M.O.** Study of viscosity and quasi-thermodynamic activation parameters for viscous flow in the system water – (propylene glycol – macrogol 400) // *Functional materials*, 30(1), 2023, 60–64.
17. Bezugla O., Stolper Y., **Lyapunov N.**, Zinchenko I., Liapunov O. Study of factors affecting some properties of hydrophilic suppository bases // *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2023, № 5 (45), 4-15.
18. Kutasevych Y., **Lyapunov M.**, Ziuban I., Mashtakova I. Characteristics of morphological changes in the skin of patients with allergodermatoses during long-term external application of fluorine steroids // *Mold. J. Health Sci.*, 2023, 10(2), 25-31.
19. Кутасевич Я.Ф., Джораєва С.К., **Ляпунов М.О.**, Хорошун Е.М., Гончаренко В.В., Негодуйко В.В., Кондакова Г.К. Дослідження мікробіологічної активності топічних антибактеріальних засобів для лікування бойових ушкоджень // *Український журнал дерматології, венерології, косметології*, № 2(93), 2024, 4-9.
20. Liapunov O., Bezugla O., **Lyapunov N.**, Lysokobylka O. Study of the effect of propylene glycol on the properties of poloxamer 338 solutions // *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2024, № 5 (51), 15-27.

З'ЇЗДИ, КОНФЕРЕНЦІЇ ТА СЕМІНАРИ

На V, VI, VII та VIII Національних з'їздах фармацевтів України представлені пленарна та секційні доповіді. Крім того, на численних конференціях, конгресах та семінарах в Україні та за кордоном доповіді, тематика яких охоплювала фармацевтичну розробку лікарських засобів у різних лікарських формах, матеріали упаковки для лікарських засобів, результати досліджень різних дисперсних систем, поверхнево-активних речовин, проблеми лікування ран та ранових інфекцій, питання належної виробничої практики (GMP), обладнання для фармацевтичного виробництва, забезпечення якості лікарських засобів тощо.

РЕЗЮМЕ

Ляпунов Микола Олександрович
доктор фармацевтичних наук, професор

НАУКОВІ ПРОЄКТИ

2023 – 2024 «Розробка компонентів антимікробних лікарських препаратів для підвищення ефективності їх дії та запобігання резистентності мікроорганізмів» (2022.01/0087; конкурс Національного фонду досліджень України «Наука для відбудови України у воєнний та повоєнний періоди») (виконавець).

НАГОРОДИ

Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2019 р.)

Лауреат стипендії в галузі науки імені М.О. Валяшко (з фармації) обласної державної адміністрації Харківської області.

Нагороджений численними грамотами МОЗ України, Фармацевтичної Асоціації України, об'єднання організацій роботодавців медичної та мікробіологічної промисловості України, Харківської обласної державної адміністрації.

Срібна та бронзова медалі ВДНГ СРСР.

І премія Всесоюзного наукового товариства фармацевтів СРСР (Баку, 1984).

Знак «Винахідник СРСР».

ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ

Науковий консультант по 3 дисертаціях на здобуття ступеня доктора наук; науковий керівник 23 кандидатських дисертацій.

ПРОФЕСІЙНА ТА ЕКСПЕРТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Під керівництвом М.О. Ляпунова розроблено понад 100 лікарських препаратів (оригінальних препаратів і препаратів-генериків) у формі мазей, кремів, гелів, супозиторіїв, препаратів для інгаляцій під тиском, спреїв, пінних препаратів в аерозольній упаковці, розчинів та емульсій для місцевого застосування, сиропів, які зареєстровані та впроваджені в серійне промислове виробництво. Деякі лікарські препарати розроблені за планом проблемної комісії Союзного значення «Рани і ранова інфекція» і серійно виробляються підприємствами України.

З 1990 по 1995 рр. був головою технологічної комісії ДНЦЛЗ – експертного органу, що здійснював експертизу технологічної та проектної документації у СРСР, а потім в Україні.

З 1992 по 1999 рр. входив в президії Фармакологічного та Фармакопейного комітетів МОЗ України. Був головою секції готових лікарських засобів науково-технічної ради Держкоммедбіопрому; був одним з розробників Державної програми зі створення та впровадження лікарських засобів згідно з Постановою Кабінету Міністрів України № 573 і куратором розділу 6 «Готові лікарські засоби».

За рішенням Міждержавної комісії зі стандартизації, реєстрації та контролю якості лікарських засобів по співпраці в галузі охорони здоров'я СНД керував розробкою методичних вказівок для фармацевтичних галузей СНД щодо належної виробничої практики лікарських засобів та інших аспектів забезпечення якості. Книга «Надлежащая производственная практика лекарственных средств» (Київ: МОРІОН, 1999, 896 с.), що було написана під редакцією М.О. Ляпунова, В.А. Загорія, В.П. Георгієвського та О.П. Безуглої, була рекомендована як учбово-методичний посібник Радою зі співробітництва в галузі охорони здоров'я СНД. Роботи М.О. Ляпунова в галузі стандартизації та сертифікації сприяли

РЕЗЮМЕ

Ляпунов Микола Олександрович

доктор фармацевтичних наук, професор
реструктуризації фармацевтичного сектора України та гармонізації нормативної бази МОЗ України з нормативними документами Європейського Союзу, PIC/S й ICH.

Був членом спеціалізованої вченої ради Д 64.817.01 при ДП «ДНЦЛЗ» по захисту кандидатських і докторських дисертацій за спеціальністю 15.00.03 – стандартизація та організація виробництва лікарських засобів, а також членом спеціалізованої вченої ради Д.64.605.03 при Національному фармацевтичному університеті по захисту кандидатських і докторських дисертацій за спеціальністю 14.03.05 – фармакологія. Був членом експертної ради з фармацевтичних наук Вищої атестаційної комісії України.