

**Міністерство охорони здоров'я України
Національний медичний університет
імені О. О. Богомольця**

**Ministry of Health of Ukraine
Bogomolets National Medical University**



**НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ
УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ
МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ**

**THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION
UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL
YOUTH JOURNAL**

Supplement №4 (159) 2025



Founder:

Bogomolets National Medical University
Ministry of Health of Ukraine

Publication frequency – 4 times a year.

The Journal is included in the list of professional publications in Medical and pharmaceutical Sciences
(order MES Ukraine 09.03.2016 № 241)

Journal's indexing:

Google Scholar, Index Copernicus,
WorldCat OCLC

Registration Certificate KB № 17028-5798П.
Recommended by the Academic Council
of the Bogomolets National Medical University, Kyiv
(protocol №5 of 25.11.2025)

All rights concerning published articles are reserved
to the editorial board.

Responsibility for selection and presentation
of the facts in the articles is held by authors,
and of the content of advertising material –
by advertisers.

Reprint is possible with consent
of the editorial board and reference.

Research materials accepted
for publishing must meet
the publication requirements of this edition.

Correspondence address:

Editorial board of the Ukrainian Scientific
Medical Youth Journal Research Department
of NMU,

13, T. Shevchenka Blvd. Kyiv, 01601

<http://mmj.nmuofficial.com>

E-mail: usmyj@ukr.net

Bogomolets
National Medical University

www.nmuofficial.com

ISSN 2786-6661 eISSN 2786-667X

EXECUTIVE BOARD

Chairman Of The Editorial Board:

Iurii Kuchyn

Editor in Chief:

Sergii Zemskov

Deputy Editor-in-Chief:

Pavel Chernyshov

Executive Secretary:

Anastasiia Hrynzovska

Editor on scientific ethics:

Liubov Petelytska

Statistical Editor:

Vitaliy Gurianov

Social Media Editor:

Anatolii Hrynzovskiy

Language Editor:

Liudmyla Naumova,
Yaroslava Demydenko

Associate Editors:

Stomatology

Iryna Logvynenko

Medicine

Volodymyr Melnyk

Pharmacy, Industrial Pharmacy

Iryna Nizhenkovska

Pediatrics

Oleksandr Volosovets

Public Health

Anna Blagaia

EDITORIAL BOARD

Members of the Editorial Board:

Andreas Neff (Marburg, Germany), Andrew Yule Finlay (Cardiff, UK), Andrey Kopchak, Anthony Graeme Perks (Nottingham, United Kingdom), Branka Marinović (Zagreb, Croatia), Denis Varyvonchuk, Francesca Sampogna (Rome, Italy), Françoise Poot (Brussels, Belgium), George-Sorin Tiplica (Bucharest, Romania), Hryhoriy Lapshyn (Lubeck, Germany), Irina Nakashidze (Batumi, Georgia), Ievgeniia Burlaka, Iryna Zhuravel, Jacek Szeptietowski (Wroclaw, Poland), John Quinn (Prague, Czech Republic), Lesya Besh, Lidia Rudnicka (Warsaw, Poland), Lucia Thomas-Aragones (Zaragoza, Spain), Miloš Nikolić (Belgrade, Serbia), Nazariy Kobylak, Oleg Mishchenko, Oleg Yaremenko, Piotr Donizy (Wroclaw, Poland), Ryszard Kurzawa (Rabka-Zdroj, Poland), Sam Salek (Hatfield, UK), Sergiy Omelchuk, Serhii Gychka, Servando Eugenio Marron (Zaragoza, Spain), Ulrich Friedrich Wellner (Lubeck, Germany) Vladyslav Malanchuk, Yuriy Zakhharash, Zhanna Polova.

ЗМІСТ/CONTENTS

Сторінки/Pages

Annual Young Medical Scientific Conference 2025
November 20–21, 2025

Ювілейна щорічна медична наукова конференція молодих вчених 2025
20-21 листопада 2025

.....	6
Секція аптечної та промислової технології ліків / Pharmaceutical and Industrial Drug Technology Section	7
Секція внутрішньої медицини / Internal Medicine Section	14
Секція гуманітарних та інформаційних наук / Humanities and Information Sciences Section	25
Секція інфекційних хвороб та епідеміології / Infectious Diseases and Epidemiology Section	36
Секція клінічної фармакології та клінічної фармації / Clinical Pharmacology and Clinical Pharmacy Section	43
Секція молодих вчених / Young Scientists Section	53
Секція нормальної та патологічної фізіології / Normal and Pathological Physiology Section	62
Секція офтальмології та оториноларингології / Ophthalmology and Otorhinolaryngology Section	68
Секція патоморфології та онкології / Pathomorphology and Oncology Section	77
Секція педіатрії, дитячих інфекційних хвороб та дитячої хірургії / Pediatrics, Pediatric Infectious Diseases and Pediatric Surgery Section	87
Секція профілактичної медицини / Preventive Medicine Section	99
Секція психіатрії та медичної психології / Psychiatry and Medical Psychology Section	107
Секція стоматології / Dentistry Section	117
Секція фундаментальної медицини / Fundamental Medicine Section	131

Conclusions: the use of this fungus can contribute to the development of innovative drugs for the prevention and treatment of chronic non -communicable diseases.

Keywords: antioxidant activity, biotechnological processing, *Pleurotus ostreatus*.

ПРОФІЛЬ ІНТРАНАЗАЛЬНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ: АНАЛІЗ ОЧІКУВАНЬ ЛІКАРІВ ТА ФАРМАЦЕВТІВ

Зіміна Л. Ю., Глуценко О. М.

Науковий керівник: к.фарм.н., доцентка Глуценко О. М.

Кафедра аптечної та промислової технології ліків

Завідувачка кафедри: д.фарм.н., професорка Полова Ж. М.

*Національний медичний університет імені О. О. Богомольця
м. Київ, Україна*

Актуальність: висока поширеність захворювань носової порожнини, зокрема: ринітів та синуситів різного генезу забезпечує стабільно високий попит на інтраназальні лікарські засоби. Часто пацієнти звертаються до аптеки без попередньої консультації з лікарем, очікуючи від фармацевта професійної поради щодо вибору ефективного та безпечного лікарського засобу. Незважаючи на різноманіття ринкових пропозицій, більшість з них мають вузьку спрямованість дії, можуть подразнювати слизову оболонку та рекомендовані для короткотривалого використання, що суттєво знижує прихильність пацієнтів до лікування. Тому дослідження думки фахівців є доцільним при розробці нового лікарського засобу.

Мета роботи: проаналізувати асортимент та потреби попиту відвідувачів аптек у інтраназальних препаратах; обґрунтувати доцільність розробки лікарського засобу з точки зору лікарської форми, складу та технології виготовлення.

Методи дослідження: анонімне опитування проводилось через Google-форми для 100 фахівців зі спеціалізованих закладів різної форми власності та областей України. Анкета складалась з 15 питань. Отримані дані були статистично проаналізовані за допомогою програмного забезпечення MS Excel.

Результати: в анкетуванні взяли участь фахівці віком від 20 до 57 років. Аналіз стажу роботи показав, що більшість респондентів (44,7%) мають досвід до 3-х років, тоді як 27,7% – від 11 до 20-ти років. Серед запропонованих лікарських форм, найбільшу перевагу надають спреям (37,6%), які випереджають назальні краплі – 30,48%. Найчастішими скаргами пацієнтів на поточну терапію є тахіфілаксія (звикання до деконгестантів), сухість слизової оболонки носа, відчуття печіння, а також неприємний смак чи стікання препарату по задній стінці горла. Під час вибору лікарського засобу фахівці за 5-ти бальною шкалою (де 5 – дуже важливо, 1 – неважливо), орієнтуються на його комплексний «профіль», ключовими критеріями якого є швидкість настання лікувального ефекту, тривалість дії, клінічна ефективність, безпечність (мінімум побічних ефектів), зручність застосування лікарської форми і відсутність резорбтивної дії на організм. Виявлено позитивне ставлення пацієнтів (63,8%) та фахівців (36,2%) до компонентів рослинного походження у складі лікарського засобу. 77% фахівців очікують, що новий фармацевтичний препарат поєднуватиме протинабряковий і муколітичний ефекти, зволоження слизової оболонки та проявлятиме антибактеріальну активність.

Висновки: Отримані результати створюють наукове підґрунтя для формування технічного завдання на розробку нового лікарського засобу з урахуванням сучасних фармацевтичних та споживчих вимог.

Ключові слова: інтраназальні лікарські засоби, риніти, попит, фармацевтична розробка

ПЕРСПЕКТИВА ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРАКТУ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* ДЛЯ РОЗРОБКИ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Нечипорук Н. С.

Науковий керівник: к.фарм.н., доцентка Козіко Н. О.

Кафедра аптечної та промислової технології ліків

Завідувачка кафедри: д.фарм.н., професорка Полова Ж. М.

*Національний медичний університет імені О. О. Богомольця
м. Київ, Україна*

Актуальність: *Saccharomyces cerevisiae* (*S. cerevisiae*) – це харчові дріжджі, використовуються у виробництві ферментованих продуктів (хліба), напоїв (пива, вина, міцних напоїв) та біопалива. Вони також використовують-