

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**



**НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ  
УКРАЇНИ**

**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-  
ПРАКТИЧНА  
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ  
«ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ,  
НАУЦІ ТА ВИРОБНИЦТВІ»  
ПРИСВЯЧЕНУ 100-РІЧЧЮ  
ВІД ДНЯ ЗАСНУВАННЯ ВСП  
«МУКАЧІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ  
КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ**



**ВСП «МУКАЧІВСЬКИЙ  
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБІП  
УКРАЇНИ»**

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL  
ONLINE CONFERENCE  
"INNOVATION IN EDUCATION,  
SCIENCE AND PRODUCTION".  
DEDICATED TO THE 100<sup>th</sup>  
ANNIVERSARY OF THE  
ESTABLISHMENT VSP OF  
«MUKACHIV PROFESSIONAL  
COLLEGE» NUBIP OF UKRAINE**



**САСКАЧЕВАНСЬКОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ, САСКАТУН,  
КАНАДА**

**24-26 листопада 2021 року**

**м. Київ**

УДК 631.522/524: 619

**ІННОВАЦІЙНІ ПЕРСПЕКТИВИ ПРИСКОРЕНОГО ЗАСТОСУВАННЯ  
ОРИГІНАЛЬНИХ УКРАЇНСЬКИХ ДУХОВНИХ І МОЛЕКУЛЯРНО-  
ГЕНЕТИЧНИХ СИСТЕМ ОЗДОРОВЛЕННЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ**

**Потопальський А.І.**, кандидат мед. наук, доцент

*Інститут молекулярної біології і генетики НАН України*

*Інститут оздоровлення і відродження народів України*

*Центр духовного відродження та оздоровлення людини і довкілля на базі  
Національного університету біоресурсів і природокористування України*

**Зайка Л.А.**, кандидат біол. наук

**Болсунова О.І.**, кандидат біол. наук

**Кацан В.А.**, кандидат біол. наук

*Інститут молекулярної біології і генетики НАНУ*

**Дрозда В.Ф.**, доктор с.-г. наук, професор

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**Волощук Т.П.**, кандидат хім. наук,

**Онищук П.Д.**, доктор біол. наук

**Ткаченко Т.Г.**, кандидат с.-г. наук

*Інститут оздоровлення і відродження народів України*

У ХХІ столітті несподівані екологічні та кліматичні зміни біосфери супроводжуються змінами усталеного способу життя та здоров'я людини і усіх живих істот довкілля. Ці виклики вимагають масштабних ефективних заходів попередження і лікування.

Нами впродовж кількох десятиліть досліджуються оригінальні системи оздоровлення і ефективні загальнодоступні біотехнології. Минуло 62 роки від часу створення А.І. Потопальським першого у світі препарату з нового класу речовин – алкалоїд етиленімінів. У першій його науковій публікації (грудень 1961р.) з недосяжною для того часу високою протипухлинною активністю «амітозину» при експериментальних злоякісних пухлинах різного походження, низьку токсичність і відсутність пригнічення кровотворення навіть при великих токсичних дозах. Цей препарат пройшов ще понад 20 років тому офіційні державні випробування у ін-ті онкології (зараз інститут раку) у групі «безнадійних» хворих раком і саркомою і рекомендований до широкого медичного застосування. Нажаль «амітозин» до цього часу не затверджений. Така ж висока ефективність «амітозину» спостерігається у

рослинництві і ветеринарії, особливо при пігментних пухлинах коней, пухлинах і лейкозах птахів та великої рогатої худоби.

Нелегка доля спіткала ще один наш новий противірусний, протипухлинний та імуномодельючий препарат «Ізатізон» (А.І. Потопальський, Л.В.Лозюк, 1973р.). Він ефективний при вірусних, вірусно-мікробних і пухлинних захворюваннях у людей, птахів, тварин, риб, корисних комах і рослин. «Ізатізон» перевершує ефективність існуючих аналогічних препаратів, а при епідеміях і пандеміях йому давно вже спеціалісти дали назву «захисного щита сучасності» (див.сайти ІОВНУ і НУБІП). Препарат затверджений у ветеринарії у колишньому СРСР та в Україні, вивчається у медицині.

Про новий науковий напрямок, запропонований нами, в загальних рисах було повідомлено на недавній міжнародній інтернет-конференції в НУБІП (Київ, 20-22 жовтня 2021р.). Наші дослідження та їх реалізація в фундаментальних і прикладних аспектах здійснюється в кількох напрямках: 1) створення перспективних препаратів на основі речовин природнього, в основному рослинного походження; 2) розробка технологій та умов для їх раціонального використання; 3) розробка оздоровчих систем і біотехнологій для молекулярно-генетичної регуляції біологічних процесів; 4) розробка системи духовного прозріння людини в сучасну епоху руйнування родинних і національних традицій, «матеріалізації»: науки, охорони здоров'я, приватних і багатьох державних структур.

Вказані розробки захищені сотнями авторських свідоцтв, вітчизняних і зарубіжних патентів, їх результати представлені майже в 2 тис. наукових і популярних публікаціях, сотнях статей і монографіях. Представлені на сайтах і фейсбуках організацій і виконавців, відеофільмами на ютуб-каналах («Інститут оздоровлення і відродження народів України», «Порятунок приречених»). Для реалізації і використання, розробленого нами золотого фонду, сучасниками і нащадками, а також інвесторами і спонсорами, нами запропоновані такі готові для спільної діяльності розробки:

1. Противірусні, антимікробні і протипухлинні препарати "Ізатізон", "Ізатітоній", "Амітозин" з високим економічним ефектом при використанні у медицині, ветеринарії, рослинництві.

2. Нові сорти злакових рослин з високою продуктивністю на збіднених азотом і засолених ґрунтах (пшениця, пашниця, жито, ячмінь, просо, овес), стійкі до посухи, вірусних, бактеріальних і грибкових хвороб.

3. Нові види гарбузових для введення в господарство (кавбуз, кавбудек, які мають високий вміст цукрів, особливо фруктози, каротину і олії, та огірки «мультиформ»).

4. Нові сорти і форми лікарських рослин, які мають імуномодулюючу, противірусну, бактерицидну і протизапальну дію (ехінацея, синюха, дивосил, фітолака).

5. Солестійкі і засухостійкі форми рослин, в тому числі томати сорту "Українські".

6. Технологію обробки насіння злакових і овочевих культур, які збільшують врожайність на 20-40%.

7. Технологію підвищення продуктивності корисних комах у бджільництві, при виробництві дубового і тутового шовкопряду і т.ін. Запропоновані біопрепарати не шкідливі і забезпечують збільшення продуктивності корисних комах в 1,5-2 рази.

8. Технологію отримання нових форм рослин із зміненими якостями.

9. Технологію підвищення продуктивності рибоводства і марікультури із збільшенням продуктивності на 20-40%.

10. Технологію діагностики, профілактики і лікування бактеріального раку рослин (плодові культури, виноград, овочеві культури) з використанням оригінальних, екологічно нешкідливих препаратів. 11. Технологію оздоровлення і підвищення продуктивності птахів і тварин.

**Висновок:** Тривала відсутність державного фінансування та організаційні недорозуміння на місцях багатьох відомствах і організаціях зводять нанівець усі перспективні розробки. Тому необхідне термінове об'єднання всіх ентузіастів, науковців, практиків, інвесторів і спонсорів.