

CURRICULUM VITAE

1. **Прізвище:** ВАКУЛА
Ім'я: Володимир
2. **Контактна інформація:** Буд. 40, вул. Фінська (Біломорська), Харків, Харківська обл., 61040
Телефон: +380976730552 Електронна пошта: vakulavn@yahoo.com
3. **Персональні профілі у наукометричних базах:**
<https://orcid.org/0000-0001-8392-2219>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603005855>
4. **Освіта:**
Харківський державний університет ім. О.М. Горького, 1975-1980, хімія, Д-І No. 322828, 08.06.1980
5. **Ступінь:** Кандидат хімічних наук, органічна хімія, 12.05.1989, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, ХМ № 020781, 30.08.1989
6. **Вчене звання:** Немає
7. **Досвід професійної праці:**
1980-2023 Державна установа “ Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я. Данилевського НАМН України”
1991-2023 - старший науковий співробітник
З 01.11. 2022 – до тепер, старший науковий співробітник відділу органічної та біоорганічної хімії Державної наукової установи «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України»
8. **Науковий інтерес:**
 - синтез та дослідження хімічної будови та властивостей сірко- та азотовмісних гетероциклів;
 - пошук біологічно активних сполук з антидіабетичними, антиоксидантними, протизапальними та антибактеріальними властивостями;
 - дизайн препарату
9. **Опубліковані наукові праці:**
 1. Розробка складу комбінованої фармацевтичної композиції з плейотропною дією на основі оригінальної спермомодулюючої сполуки / С.П. Кустова, М.О. Бойко, **В.М. Вакула**, Т.В. Матвеева, М.Я. Кудря, Н.Ю. Селюкова // Проблеми ендокринної патології. - 2019, 3, 106-112. DOI 10.21856/j-PER.2019.3.14 / Q4
 2. Вивчення дії гідроброміду 6-(4'-іодофеніл)-2,3-дигідроімідазо[2,1-b]тіазолу на тиреоїдну функцію самців білих щурів з експериментальним аутоімунним тиреоїдитом / Н.Г. Малова, Л.А. Сиротенко, І.В. Комарова, К.С. Анікеєва, А.В. Спиридонов, А.Н. О.М. Сова, **В.М. Вакула**, Ф.Г. Яременко Проблеми ендокринної патології. 2016, 3, 43-49. DOI 10.21856/j-PER.2016.3.05 / Q4
 3. . Influence of the rigidity of the steroid core in the structure of chiral dopants on the temperature dependence of cholesteric short pitch / N. Shkolnikova, F. Yaremenko, Zh. Sheshenko, **V. Vakula**, L. Kutulya, N. Pivnenko, A. Roshal // Displays. 2015, 36, 34–40. DOI 10.1016/j.displa.2014.10.008 / Q2
 4. Synthesis of methotrexate-betulonic acid hybrids and evaluation of their effect on artificial and Caco-2 cell membranes / O.M. Semenenko, V.V. Lipson, A.O. Sadchenko, O.V. Vashchenko, N.A. Kasian, L.V. Sviechnikova, L.M. Lisetski, M.L. Babak, **V.M. Vakula**, O.V. Borysov, Y.V. Holota, S.O. Zozulya, P.O. Borysko, O.V. Mazepa // Steroids. – 2023. doi.org/10.1016/j.steroids.2023.109332
 5. Low molecular weight supramolecular allobetulin-based gelators: Synthesis and molecular dynamics study / V.V. Lipson, O. A. Zhikol, S. V. Shishkina, A. N. Seme-

nenko, K. V. Kulyk, P. V. Mateychenko, V. I. Musatov, A. V. Mazepa, **V. N. Vakula**, A. V. Kyrychenko, A. V. Borisov // SynOpen. – 2023. doi.org/10.13039/50110000474

6. Discovery of Novel N-Acylhydrazone Derivatives as Potent Inhibitors of Sirtuin-1 / V.V. Lipson, F.G. Yaremenko, **V.M. Vakula**, S.V. Kovalenko, A.V. Kyrychenko, S.M. Desenko, P.O. Borysko, S.O. Zozulya // SynOpen., 2024, 8, 100-108. (DOI: 10.1055/s-0043-1763747)

7. Bisindolylmethanes and Relative Compounds: Synthesis, Green Chemistry, Drug Discovery and Environmental Pollution Control / V. Lipson, M. Shirobokova, **V. Vakula** // ChemSelect. 2024, 9, e202401220. (doi.org/10.1002/slct.202401220)

10. Інші знакові наукові здобутки:

1. Пат. 104093 UA, МПК (2015.01) A61K 31/00, A61P 1/16 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01). Застосування 3-(4,5-дигідротіазол-2-іл)аміду цис-1,2,2-триметилциклопентан-1,3-дикарбонової кислоти для корекції порушень функціонального стану печінки у самців-щурів [Текст] / М.Я. Кудря, Н.В. Мельниківська, Н.В. Устенко, І.А. Палагіна, О.С. Лалименко, Т.О. Павленко, А.Л. Дегтярьова, А.Д. Іващенко, С.П. Кустова, М.О. Бойко, В.В. Петровська, Т.В. Матвеева, Л.Є. Нікішина, Ф.Г. Яременко, **В.М. Вакула**, І.М. Свидло (UA) ; заявник і патентовласник ДУ "Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського НАМН України" (UA). - № u201506901 ; заявл. 13.07.15 ; опубл. 12.01.16, бюл. № 1/2016.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>

2. Пат. 115904 UA, МПК C07D 279/04 (2006.01), A61K 31/54 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01). Застосування 5-ацетил-4-гідрокси-2H-1,3-тіазан-2,6(3H)-діону для корекції функціонально-метаболических порушень при цукровому діабеті 2 типу на тлі ожиріння [Текст] / Ю.І. Караченцев, І.М. Свидло, О.І. Гладких, **В.М. Вакула**, Н.С. Красова, Ж.А. Лещенко, Ф.Г. Яременко, В.В. Полторак. (UA) ; заявник і патентовласник ДУ "Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського НАМН України" (UA). - № u201612934 ; заявл. 19.12.2016 ; опубл. 25.04.2017, бюл. № 8/2017.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>

3. Пат. 121892 UA, МПК A61K 31/15(2006.01), C07D 309/36 (2006.01), C07C 251/72 (2006.01). Застосування похідних ацилгідразонів як модуляторів активності сиртуїну 1 [Текст] / Ф. Г. Яременко, **В. М. Вакула**, І. М. Свидло, В. В. Бородіна, С. О. Зозуля, П. О. Бориско, А. В. Гринюкова (UA) ; заявники Державна установа «Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського НАМН України», Київський національний університет імені Тараса Шевченка (UA). - а 201711523 ; заявл. 24.11.2017 ; опубл. 10.08.20, бюл. № 15/2020.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>

4. Пат. № 121946 UA МПК A61K 31/54 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), C07D 231/10 (2006.01), C07D 243/12 (2006.01), C07D 279/04 (2006.01). 5-[2-(1,3-Диметил-1H-піразол-4-іл)-2,3-дигідро-1H-1,5-бензодіазепін-4-іл]-4-гідрокси-2H-1,3-тіазин-2,6(3H)діон, що виявляє комплексну антидіабетичну активність на тлі ожиріння, та спосіб його одержання (варіанти) [Текст] / Ю.І. Караченцев, С.О. Зозуля, Ф.Г. Яременко, І.М. Свидло, П. О. Бориско, О.І. Гладких, А.В. Гринюкова, **В.М. Вакула**, Н.С. Красова, Т.В. Тижненко, Ж.А. Лещенко, В.В. Ліпсон, В.В. Полторак (UA) ; заявник Державна установа «Інститут проблем

ендокринної патології ім. В.Я. Данилевського Національної Академії медичних наук України», Київський національний університет імені Тараса Шевченка (UA). - а201905275 ; заявл. 17.05.2019 ; опубл. 10.08.2020, бюл. № 15/2020.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>