

Перелік наукових публікацій та праць	
Публікації, що цитуються у наукометричних базах Scopus, WoS	
1.Sakhno T., Ivashchenko D., Semenov A., Ivashchenko O., Sakhno Y. Clusteroluminogenic Polymers: Applications in Biology and Medicine (Review Article). 257. 2024, 50, 257–267. https://doi.org/10.1063/10.0024970	
2.Tamara Sakhno, Mykola Marenych, Anatolii Semenov, Yuriy Sakhno, Deb Jaisi. Roles of seed priming in increasing the adaptability and productive potential of agricultural crops, Advances in Agronomy,190, 2025, 131-197, ISSN 0065-2113, https://doi.org/10.1016/bs.agron.2024.11.004	
3.Baghirov, V. Kharchenko, S. Shpak, O. Pitiakov, S. Kyslytsia, T. Sakhno, H. Kozhushko. Influence of eco-design policy and energy labeling on the level of energy efficiency and functionality of led lamps. Latvian journal of physics and technical sciences 2025, N 2 P. 42-59. DOI: 10.2478/lpts-2025-0012	
4.Kolupaev, Y.E., Kokorev, A.I., Kobyzeva, L.N., Sakhno, T.V., Barabolia, O., Yastreb, T.O., (2025). Priming with no donor sodium nitroprusside to activate germination and reduce oxidative damage in aged wheat and triticale seeds. Agriculture and Forestry, 71 (1): 07-26. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.71.1.01	
5.Minaev, B.P., Sakhno, T.V., Panchenko, O.O. et al. Spin-Orbit Interaction During the Activation of Molecular Oxygen by Oxidases and Cofactor-Free Oxygenases: A Review. Theor Exp Chem 60, 91–107 (2024). https://doi.org/10.1007/s11237-024-09812-w	
6. С.В.Шпак, С.А. Багіров, О.С. Пітяков, С. Г. Кислиця, Т. В. Сахно, Г. М. Кожушко. Застосування політики екодизайну та енергетичного маркування для підвищення енергоефективності та якості світлодіодних джерел світла Український метрологічний журнал, 2024, № 2, 39-50 DOI: 10.24027/2306-7039.2.2024.307270	
Монографії, розділи у колективних монографіях (в Україні та за кордоном)	
Сахно Т. В. Основи нанодобрих: приготування та можливості застосування у сучасному сільському господарстві // Екологоорієнтовані підходи відновлення техногенно забруднених територій і створення сталих екосистем : колективна монографія ; за заг. ред. Т. О. Чайки. 4.6. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2022. 452 с. 329-361.	
Сахно Т. В. Агробіологічні аспекти боротьби з смітними рослинами в посівах кукурудзи. Захист і відновлення екологічної рівноваги та забезпечення самовідновлення екосистем : колективна монографія ; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2023. 308 с. 4.3. 281-302.	
Семенов А.О., Попов С.В., Сахно Т.В., Тарасенко Д.С. Ультрафіолет: сфери використання та джерела випромінювання. Монографія. Полтава: ПП «Астроя», 2023. 190 с. ISBN 978-617-7915-84-2	
Тамара Сахно, Габрієлла Бірта; Юрій Бургу,Анатолій Шостя; Анатолій Семенов. Промислові, аграрні та біотехнологічні кластери LAP LAMBERT Academic Publishing Published on 2025-01-27 Number of pages 264 Т. В. Сахно, Г.О. Бірта, Ю.Г. Бургу, А.М. Шостя, А.О. Семенов Промислові, аграрні та біотехнологічні кластери: Монографія, 2025. – 260 с.	
Фахові статті категорія Б та закордонні фахові видання	
1.T.V. Sakhno; G.M. Kozhushko; V.I. Nazarenko Light pollution from led lighting systems and ways of reducing its environmental consequences Ukrainian Journal of Occupational Health 2024(2):138-147 DOI: 10.33573/ujoh2024.02.138	
Патенти і авторські свідоцтва	
Хіміко-механічний спосіб переробки деградованих хімічних джерел енергії: пат. 155217, Україна: Н01М 10/24 (2006.01), Н01М 10/42 (2006.01) / В. Ю. Крикунова, Т. В. Сахно, Н. І. Шиян, В. І. Шинкаренко, А. В. Криворучко, С. В. Стрижак, Д. О. Стрижак, О. М. Іванов, Т. П. Ромашко ; володілець: В. Ю. Крикунова, О. М. Іванов. № u202302246; заявл. 12.05.2023; опубл. 31.01.2024, Бюл. № 5. 4 с	
Патент України на корисну модель UA 157179, кл. G01N27/48. Датчик кисню/ Мінаєва В. О., Мінаєв Б. П., Сахно Т. В., Бірта Г. О., Панченко В. Г., Бургу Ю. Г., Омелян О. М., Офіленко	

Н. О., Лєвошко Н. В., Іванов О. М; заявник і патентовласник Мінаєва В. О. - № u202401725; заявл. 08.04.2024; опубл. 11.09.2024, бюл. № 37/2024

Тези доповідей на міжнародних конференціях

1.Kolupaev Yu.E., Yastreba T.O., Kokorev O.I., Makaova B.E., Ryabchun N.I., Sakhno T.V., Dmitriev A.P. The response of seedlings of wheat cultivars differing in heat and drought tolerance to the action of oxidative stress agents, Plant Stress and Adaptation: Abstracts of the Second International Scientific Conference, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov (Kharkiv, 7-8 June 2023). Kharkiv, 2023. P. 40-41.

2.Семенов А.О., Сахно Т.В., Семенова Н.В. Дослідження ефективності фотобіологічних електричних систем під впливом зовнішніх факторів. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів IX Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2025 року). – Полтава, 2025. – 348 с. С. 79-82

3. Sakhno T., Semenov A., Panchenko V., Barashkov N., Sakhno Y. The role of mixing and homogeneity in modern biotechnological processes. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів IX Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2025 року). – Полтава, 2025. – 348 с. С. 18-20.

4.Єфремов А.О., Сахно Т.В., Семенов А.О. Моделювання гідратації УФ опроміненого ядра пшениці за допомогою алгоритмів штучних нейронних мереж. The 12 th International scientific and practical conference “Global science: prospects and innovations” (July 18-20, 2024) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2024. p. 11-16.

5. Semenov A., Sakhno T., N. Barashkov. 4083438 - Disinfection of the swimming pool water from microbiological contaminants. ACS Spring 2024 August 21, Poster Board #777, 1-12

6.Сахно Т. В., Комищенко Д. В... Біотехнологія функціональних напоїв на основі мінеральних вод Куяльника. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів IX Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2025 року). – Полтава, 2025. – 348 с.С. 105-109

7.Гордієнко Микола, Сахно Тамара. Порівняльна оцінка гібридів кукурудзи за урожайністю і тривалістю вегетаційного періоду. Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених: Матеріали III Всеукраїнської науковопрактичної конференції. м. Полтава, 14-15 квітня 2025 р. Полтава, 2025. 532 с., С.30-31

8.Кривобок Володимир, Борисенко Юлія Науковий керівник – Сахно Тамара Вибір технології передпосівної обробки зернових колосових культур. Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених: Матеріали III Всеукраїнської науковопрактичної конференції. м. Полтава, 14-15 квітня 2025 р. Полтава, 2025. 532 с., С. 45-48

9.Лапенюк Роман, Березовський Костянтин Науковий керівник – Сахно Тамара. УФ-С випромінювання як фізичний праймінг та еліситор: перспективи для підвищення стійкості колосових культур. Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених: Матеріали III Всеукраїнської науковопрактичної конференції. м. Полтава, 14-15 квітня 2025 р. Полтава, 2025. 532 с., С. 52-54

10.Недоборенко Юрій. Науковий керівник – Сахно Тамара. Гідропраймінг насіння зернових колосових культур. Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених: Матеріали III Всеукраїнської науковопрактичної конференції. м. Полтава, 14-15 квітня 2025 р. Полтава, 2025. 532 с., С.73-75.

11.Сахно Т.В., Степовик К. О. Біотехнологічні аспекти використання рослинної сировини для підвищення фізіологічної цінності хлібобулочних виробів. Актуальні напрями та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва: матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (28 листопада 2024 року, м. Полтава). / Редкол.: В.В. Гангур (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2024. 140 с. С.28-30

12.Сахно Т.В., Демяненко С. Ю. Біотехнологічні аспекти використання хмелю в пивоварінні: динамічне сухе охмелення та сенсорна оцінка якості продукту. Актуальні напрями та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва: матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (28 листопада 2024 року, м. Полтава). / Редкол.: В.В. Гангур (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2024. 140 с. С.28-30

13. Назаренко В.І., Сахно Т.В., Кожушео Г.М. Світлове забруднення та його вплив на навколишнє середовище і здоров'я людей. Інноваційні технології в світлотехніці та електроенергетиці : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 16–17 трав. 2024 р. / Нац. акад. наук вищ. освіти України, Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова, Нац. наук. центр «Ін-т метрології» [та ін.]. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 118 с. С.12-14
14. Кожушко Г.М., Сахно Т.В., Назаренко В.І. Проблеми проектування систем освітлення з врахуванням невізуальних впливів світла ISBN 978-617-7875-81-8 Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції «Світлотехніка й електроенергетика: історія, проблеми, перспективи», 29-31 травня 2024 року – Тернопіль. Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2024. – 104 с. С.8-10
15. Tamara Sakhno, Yuriy Sakhno, Stepan Kuchmiy. Clusteroluminescence and chirality: emerging frontiers in luminescent materials. «Фундаментальні підходи та інновації в хімії». I Всеукраїнська наукова інтернет-конференція з міжнародною участю. 5 червня 2025 р., м. Черкаси, Україна: ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2025. 82 с. С.6-7.
16. Valentyna Panchenko, Tamara Sakhno, Anatolii Semenov, Nikolay Barashkov, Yuriy Sakhno Prediction of triple ion formation constants in sodium perchlorate solutions in a mixed tetrahydrofurandimethylformamide solvent at temperatures 298-318K «Фундаментальні підходи та інновації в хімії». I Всеукраїнська наукова інтернет-конференція з міжнародною участю. 5 червня 2025 р., м. Черкаси, Україна: ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2025. 82 с. С.23-24