Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0526U000079

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морозова Тетяна Василівна

2. Tetiana V. Morozova

Кваліфікація: к.б.н., доц., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4836-1035

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-03-2026

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Державна наукова установа "Інститут екологічного відновлення та розвитку України"

Код за ЄДРПОУ: 45692642

Місцезнаходження: вулиця Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, Чернівці, 58012, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, Рівне, Рівненський р-н., 33028, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.35

Тема дисертації:

1. Теоретико-методологічні основи просторово-часового моніторингу екосистем

2. Theoretical and methodological foundations of spatio-temporal monitoring of ecosystems

Реферат/анотація:

1. Скринінг екосистем розглянуто як методологічне ядро екологічного моніторингу, що формує логіку діагностичної системи – від раннього виявлення змін на основі біосурвейлансу до індексного аналізу та прогнозування екологічних ризиків. Запропонована багаторівнева просторово-часова модель інтегрує біотичні реакції, абіотичні чинники та просторову організацію середовища в єдину аналітичну схему. Її реалізація ґрунтується на поєднанні біоіндикаційних, біотестових, стехіометричних, фотометрично-індексних, мікрокосмних і просторово-аналітичних підходів. Сформовано комплексну систему діагностики стану екосистем і виявлення екологічних ризиків на основі інтеграції біологічних, фізико-хімічних та геоінформаційних індикаторів. Аналітичний етап поєднує ГІС-технології, дистанційне зондування та статистичні методи для ідентифікації просторових аномалій і зон підвищеного навантаження, а підсумковий синтез представлено у вигляді інтегральних індексів, карт «гарячих точок» та прогнозних сценаріїв. Обґрунтовано концепцію оперативного біомоніторингу на основі модельних об'єктів Arabidopsis thaliana та Drosophila melanogaster. Виявлено їх індикаторні морфо-фізіологічні реакції на стресові чинники, встановлено адаптивні особливості пилку рослин, диференційовані колообіги фосфору в лісових екосистемах і буферну роль заплав. Отримані результати формують наукову основу системного моніторингу та прогнозування екологічних ризиків.

2. The dissertation advances the conceptual foundations of ecosystem monitoring through the development of an integrated spatiotemporal approach. The proposed methodology combines bioassays, bioindication, geoinformation analysis, and stoichiometric parameters into a comprehensive diagnostic system, enabling holistic detection of ecological changes across multiple spatial and temporal scales. An interdisciplinary conceptual model was developed, integrating the results of spatiotemporal screening, biosurveillance data, and ecosystem stability indices. The model formalizes cause-and-effect relationships between biotic responses, abiotic determinants, and levels of ecological stress, ensuring a systematic transition from local indicators to integrated ecosystem state indices. This framework provides a scientifically grounded analytical platform for predicting ecological risks and identifying critical degradation zones. Principles for integrating GIS technologies, ecological stoichiometry, and fuzzy logic methods into the spatiotemporal ecosystem screening system were formulated, enhancing the accuracy of diagnostics and ecological risk forecasting. A concept of operational biomonitoring using model organisms об'єктів Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. and Drosophila melanogaster Meigen, 1830 was developed. Key morphological and physiological indicators were identified to enable rapid assessment of stressor impacts on ecosystems, integrating results into spatiotemporal monitoring systems to improve predictive capabilities for ecological risks.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0103U001966 0106U003612 0111U004777 0107U001245 010721008161 0109U006263 0110U000198 0113U003248

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- Морозова Т.В. (2020) Аспекти екологічного моніторингу. Київ. 380 с.
- Костишин С.С., Руденко С.С. Морозова Т.В. (2008) Біомоніторинг Чернівецької області Чернівці: Рута, 238 с.
- Khrutba, V., Morozova, T., Kharchenko, A., Rutkovska, I., & Herasymenko, A. (2023). Environmental impact assessment of the planned activity of aviation transport. In S. Boichenko et al. (Eds.), Sustainable transport

and environmental safety in aviation (pp. 37–58). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34350-6_3

- Khrutba, V., Rutkovska, I., Morozova, T., Kriukovska, L., & Kharitonova, N. (2023). Determination of environmental impact assessment criteria in the life cycle of transport facilities. In T. H. Karakoc et al. (Eds.), Advances in electric aviation (pp. 49–62). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-32639-4_7
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Gaivão, I. O. d. M., Miranda, N. G. d., Martins, J. I. F. d. P., & Barros, A. N. (2025). Sucralose: A review of environmental, oxidative and genomic stress. Nutrients, 17(13), 2199. https://doi.org/10.3390/nu17132199
- Gaivão, I., Santos, R. A., Morozova, T. V., & Tkach, V. V. (2025). Biological and behavioural effects of bisphenol A (BPA) exposure: An in vivo study in Drosophila melanogaster. Applied Sciences, 15(10), 5588. (Scopus, Q1) https://doi.org/10.3390/app15105588
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Gaivão, I. O., Ivanushko, Y. G., da Paiva Martins, J. I. F., & Barros, A. N. (2025). Advancements and challenges in sucralose determination: A comparative review of chromatographic, electrochemical, and spectrophotometric methods. Foods, 14(7), 1267.
- Tkach, V. V., Storoshchuk, N. M., de Oliveira, S. C., Ivanushko, Y. G., Biryuk, I. G., Sykyrytska, T. B., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Masna, Z. Z., Shevchenko, I. M., Gnitsevych, V. A., Yudina, T. I., Musayeva, D. M., Kosimov, X., Jabborova, O., Samadov, B., Sagdullayeva, G., Hamdanova, G., Sharipova, E., … Kormosh, Z. O. (2024). The theoretical description for sucralose and alitam food sweeteners electrochemical determination by CoO(OH)/CoO2 redox pair. Biointerface Research in Applied Chemistry, 15 (1), art. no. 8 https://doi.org/10.33263/BRIAC151.008
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Kryvetskyi, V. V., Kryvetska, I. I., Kryvetskyi, I. V., Biryuk, I. G., Sykyrytska, T. B., Ivanushko, Y. G., Velyka, A. V., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Garcia, J. R., Ferrão da Paiva Martins, J. I., Tkach, G. F., Melnyk, O. P., Melnyk, O. O., Melnyk, M. V., … Mohelnytska, L. (2025) The Theoretical Description for Bisphenol S and Bisphenol AF Cathodic Determination by Bivalent Chromium, Intercalated into Conducting Polymeric Material Letters in Applied NanoBioScience. 4 (1) art. no. 8 (Scopus, Q3) DOI: https://doi.org/0.33263/LIANBS141.008
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Kryvetskyi, V. V., Kryvetska, I. I., Kryvetskyi, I. V., Biryuk, I. G., Sykyrytska, T. B., Ivanushko, Y. G., Velyka, A. V., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Garcia, J. R., Ferrão da Paiva Martins, J. I., Tkach, G. F., Melnyk, O. P., Melnyk, O. O., Melnyk, M. V., … Khrutba, V. O. (2025) Theoretical Description for Adamsite and Lewisite VO(OH)-Assisted Electrochemical Removal from Wastewater Letters in Applied NanoBioScience. 4 (1) art. no. 16. (Scopus, Q3) https://doi.org/10.33263/LIANBS141.016
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Hlukhonets, A. O., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Kryvetskyi, V. V., Kryvetska, I. I., Kryvetskyi, I. V., Biryuk, I. G., Sykyrytska, T. B., Ivanushko, Y. G., Besplitnik, M. G., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Garcia, J. R., Ferrão da Paiva Martins, J. I., Tkach, G. F., Melnyk, O. P., Melnyk, O. O., … Kushch, O. G. (2025) The Theoretical Description of Risperidone Electrochemical Determination on Copper Sulfide Nanoparticles Letters in Applied NanoBioScience. 14(2) (Scopus, Q3) https://doi.org/10.33263/LIANBS142.099
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., de Oliveira, S. C., Monteiro, M. J., Ivanushko, Y. G., Biryuk, I. G., Sykyrytska, T. B., Garcia, J. R., Karakoyun, N., Yagodynets, P. I., Kormosh, Z. O., Palamarek, K. V., Loshenyuk, I. R., Bagrii, K. L., Ferrão da Paiva Martins, J. I., Khmeliar, I. M., Kushnir, L. O., Sabadyshyn, R. O., Lysytsia, D. L., … Khrutba, V. O. (2025) The theoretical description for bromfenac electrochemical determination in tears and eye drops on CoO(OH) Letters in Applied NanoBioScience. 14(1) art. no. 28 (Scopus, Q3) https://doi.org/10.33263/LIANBS141.028
- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Ivanushko, Y. G., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Derevianko, N. P., Zavhorodnii, M. P., Serhata, N. S., Serhatyi, M. O., Bandurina, K. V., Baryshok, T. V., Odyntsova, V. M., Krasko, M. P., Bilai, I. M., Bilai, A. I., Moroz, V. P., Niyazov, L. N., Morozova, T. V., … Melnyk, M. V. The Theoretical Evaluation of Clioquinol Electrochemical Determination over Squaraine Dye/CuS Composite (2025) Letters in Applied NanoBioScience. 14(1) art. no. 47 (Scopus, Q3) https://doi.org/10.33263/

LIANBS141.047

- Tkach, V., Morozova, T., Ferrão da Paiva Martins, J. I., Gaivão, I., Ivanushko, Y., Turkmenoglu, M., & Yagodynets, P. (2025). Electroanalytical determination of two ACCase-inhibing herbicides in soybean products: A theoretical insight. Orbital: The Electronic Journal of Chemistry, 17(3), 271–275. https://doi.org/10.17807/orbital.v17i3.22023
- Morozova, T. V., Shevchuk, A. V., Tkach, V. V., Shevchuk, I. V., Kushnir, M. V., Martins, J. I. F. d. P., Garcia, J. R., Ivanushko, Y. G., Velyka, A. V., Kucher, M. M., Kormosh, Zh. O., Yagodynets, P. I., Monteiro, M. J., Khrutba, V. O. (2024) The Theoretical Description for Gyromitrin and Orellanin Electrochemical Determination Mushroom Pulp and Biological Liquids for Forensic Purposes Letters in Applied NanoBioScience, 13(3), 150. https://doi.org/10.33263/LIANBS133.150
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Kryvetskyi, V. V., Kryvetska, I. I., Kryvetskyi, I. V., Biryuk, I. G., Sykyrytska, T. B., Ivanushko, Y. G., Velyka, A. V., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Garcia, J. R., Ferrão da Paiva Martins, J. I., Tkach, G. F., Melnyk, O. P., Melnyk, O. O., Melnyk, M. V., … Mohelnytska, L. (2024) Theoretical Description for Psilocin and Coprine Electrochemical Determination in Mushroom Pulp and Biological Liquids over Cobalt (II) Oxyhydroxide-Modified Electrode Letters in Applied NanoBioScience, 13(4), 150. https://surl.li/bojfnn
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Shapovalova, N. P. (2024) The Theoretical Description for the Electrochemical Determination of Sucralose and Aspartame in Drinks. Orbital: Electron. J. Chem. 16(4), 258–262. https://doi.org/10.17807/orbital.v16i4.21357
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Odyntsova, V. M., Kras'ko, M. P., Antonyuk, I. Y., Hrabovska, O. V., Fedorova, D. V., Kormosh, Z. O., Ivanushko, Y. G., Melnyk, O. P., Melnyk, O. O., Melnyk, M. V., Ahafonova, O. V., Yagodynets, P. I., Masna, Z. Z., Kotsarenko, M. V., Adamovych, O. O., … Pochenchuk, H. M. (2024) The Theoretical Description of Sucralose and Lugduname Electrochemical Determination in Beverages Letters in Applied NanoBioScience, 13(4), 192. https://doi.org/10.33263/LIANBS134. 192
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Kushnir, M. V., Prymachenko, S. V., de Oliveira, S. C., Yuzkova, V. D., Ivanushko, Y. G., Garcia, J. R., Nikitchenko, L. O., Yagodynets, P. I., Kormosh, Z. O., Palamarek, K. V., Chychun, V. A., Bagrii, K. L., Ferrão da Paiva Martins, J. I., Khmeliar, I. M., Kushnir, L. O., Sabadyshyn, R. O., Lysytsia, D. L., … Khrutba, V. O. (2024) Theoretical Description for Lugduname and Perillartin Electrochemical Determination by Cathodic Route Letters in Applied NanoBioScience, 13(4), 162. https://doi.org/10.33263/ LIANBS134.162
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Hlukhonets, A. O., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Kryvetskyi, V. V., Kryvetska, I. I., Kryvetskyi, I. V., Biryuk, I. G., Sykyrytska, T. B., Ivanushko, Y. G., Besplitnik, M. G., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Garcia, J. R., Ferrão da Paiva Martins, J. I., Tkach, G. F., Melnyk, O. P., Melnyk, O. O., … Ziuziun, V. I. (2024) The Mathematical Model for Dantrolene Electrochemical Determination on VO(OH)' Modified Electrode Letters in Applied NanoBioScience, 13(3), 144. https://doi.org/10.33263/LIANBS133.144
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Hlukhonets, A. O., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Kryvetskyi, V. V., Kryvetska, I. I., Kryvetskyi, I. V., Biryuk, I. G., Sykyrytska, T. B., Ivanushko, Y. G., Besplitnik, M. G., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Garcia, J. R., Ferrão da Paiva Martins, J. I., Tkach, G. F., Melnyk, O. P., Melnyk, O. O., … Odyntsova, V. M. (2024). The theoretical description for the use of poly(7-hydroxyphenoxazone) as electrode modifier for pH monitoring. Biointerface Research in Applied Chemistry, 14(5), 111. https://doi.org/10.33263/BRIAC145.111
- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., de Zea Bermudez, V., Garcia, J. R., Yagodynets, P. I., Ivanushko, Y. G., Morozova, T. V., Ferrão de Paiva Martins, J. I., Paientko, V. V., & Franus, W. (2024). Theoretical description for melatonin electrochemical sensing on cobalt(III) oxyhydroxide-modified zeolite matrix during the modification interchange. Letters in Applied NanoBioScience, 13(2), 58. https://doi.org/10.33263/LIANBS132.058
- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Sydorchuk, L. P., Kryvetskyi, V. V., Kryvetska, I. I., Kryvetskyi, I. V., Sarkisova, Y. V., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Derevianko, N. P., Zavhorodnii, M. P., Odyntsova, V. M., Krasko, M. P., Bilai, I. M., Bilai, A. I., Serhata, N. S., Karakoyun, N., Niyazov, L. N., … Melnyk, M. V. (2024) The Theoretical Description for Electrochemical Hydroxyquinol and Phloroglucinol Electrochemical Detection

Over CoO(OH)-Modified Electrode Letters in Applied NanoBioScience. 13(3), 136. DOI: https://doi.org/10.33263/LIANBS133.136

- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C. et. a Tkach, V. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Ivanushko, Y. G., Kryvetskyi, V. V., Kryvetska, I. I., Kryvetskyi, I. V., Banul, B. Y., Honchar, T. V., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Derevianko, N. P., Zavhorodnii, M. P., Serhata, N. S., Serhatyi, M. O., Bandurina, K. V., Baryshok, T. V., Odyntsova, V. M., Krasko, M. P., … Lavrik, R. V. (2024) Diclofenac and Omeprazole Electrochemical Determination on Cobalt (III) Oxyhydroxide-Modified Electrode. A Theoretical Study Letters in Applied NanoBioScience. 13(2), 56. https://doi.org/10.33263/LIANBS132.098
- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Ivanushko, Y. G., Kryvetskyi, V. V., Kryvetska, I. I., Kryvetskyi, I. V., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Derevianko, N. P., Zavhorodnii, M. P., Serhata, N. S., Serhatyi, M. O., Bandurina, K. V., Baryshok, T. V., Odyntsova, V. M., Krasko, M. P., Bilai, I. M., Bilai, A. I., … Melnyk, M. V. (2024) The Theoretical Description for Chlorthalidone Electrochemical Sensing on Vanadium(III)Oxyhydroxide-Modified Electrode Letters in Applied NanoBioScience. 13(2), 64. DOI: https://doi.org/10.33263/LIANBS132.064
- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., Andrusyak, N. S., de Oliveira, S. C., Ivanushko, Y. G., Ahafonova, O. V., Yagodynets, P. I., Romaniv, L. V., da Silva, A. O., Derevyanko, N. P., Kobets, O. V., Zavhorodnii, M. P., Odyntsova, V. M., Krasko, M. P., Vasylieva, O. O., Hrabovska, O. V., Vitriak, O. P., Musayeva, D. M., Samadov, B., … Kushnir, L. O. (2024) The Theoretical Description for Sulfite and Nitrite Anodic Detection and Removal from Wine over Poly (9-Triphenylphosphazo) Acridine-Modified Electrode Letters in Applied NanoBioScience, 13(2), 56. DOI: https://doi.org/10.33263/LIANBS132.056
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Storoshchuk, N. M., Storoshchuk, B. D., de Oliveira, S. C., Vaz dos Reis, L., Ivanushko, Y. G., Banul, B. Y., Honchar, T. V., Garcia, J. R., Paientko, V. V., Yagodynets, P. I., Kormosh, Z. O., Palamarek, K. V., Chychun, V. A., Bagrii, K. L., Martins, J. I. F. da P., Khmeliar, I. M., Kushnir, L. O., … Sharipova, R. G. (2024) The Theoretical Description for VO(OH)-Assisted Electrochemical Determination for the Cathodic Removal of Environmentally Unfriendly Artificial Sweetener Sucralose and the Chemical Warfare Agent Chloropicrin Letters in Applied NanoBioScience. 13 (1), 28. DOI: https://doi.org/10.33263/LIANBS131.028,
- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Kryvetskyi, V. V., Kryvetska, I. I., Kryvetskyi, I. V., Banul, B. Y., Honchar, T. V., Diychuk, V. V., Ivanushko, Y. G., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Derevianko, N. P., Zavhorodnii, M. P., Odyntsova, V. M., Krasko, M. P., Bilai, I. M., Bilai, A. I., Koval, O. A., … Chornovol, A. O. (2024) The Theoretical Description for CoO(OH)-Assisted Electrochemical Determination of Sucralose and Perillartine in Beverages Letters in Applied NanoBioScience, 13(3), 117. https://doi.org/10.33263/LIANBS133.117
- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Ivanushko, Y. G., Yagodynets, P. I., Pochenchuk, G. M., da Silva, A. O., Derevianko, N. P., Zavhorodnii, M. P., Odyntsova, V. M., Krasko, M. P., Karakoyun, N., Musayeva, D. M., Samadov, B., Niyazov, L. N., Morozova, T. V., Garcia, J. R., Martins, J. I. F. da P., Kormosh, Z. O., … Kushnir, L. O. (2024) The Theoretical Description for Economical and Green Electrochemical Detection and Removal of Heavy Metals by a Conducting Polymer Material, Based on Poisonous Mushrooms C. Orellanus, P. Involutus, and A. Xanthodermus Biointerface Research in Applied Chemistry, 14(2), 39, P. 1–8. https://doi.org/10.33263/BRIAC142.039
- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., Storoshchuk, N. M., Luganska, O. V., Kopiika, V. V., Novosad, N. V., Lukanova, S. M., Ivanushko, Y. G., Ostapchuk, V. G., Melnychuk, S. P., Yagodynets', P. I., de Oliveira, S. C., Martins, J. I. F. de P., Monteiro, M. J., Kormosh, Z. O., Morozova, T. V. (2024) A descrição teórica da detecção eletroanalítica do ledol em méis, assistida pelo compósito do polímero condutor com o oxihidróxido de cobalto (Scopus, Q4) Revista Colombiana de Ciencias Quimico-Farmaceuticas, 53(1), 101–113. https://doi.org/10.15446/rcciquifa.v52n3.112979
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Prymachenko, S. V., Korniienko, I. M., Yastremska, L. S., Kuznetsova, O. O., Chychun, V. A., Martins, J. I. F. da P., Vaz dos Reis, L., Karakoyun, N., Kushnir, M. V. (2023) The Theoretical

Description of Furfural and Lactic Acid Cathodic Determination in Bread and Milk Biointerface Research in Applied Chemistry Volume 13(6), 600. https://doi.org/10.33263/BRIAC141.003

- Tkach, V.V., Morozova, T.V., Khrutba, V.O., Hlukhonets, A. O., Kushnir, M. V., Ivanushko, Y. G., Kryvetskyi ,V. V., Kryvetska, I. I., Kryvetskyi, I. V., Yagodynets´, P. I., Kucher, M. M., Kormosh, Z. O., Chikun, N. Yu., & Monteiro, M. João. (2023) The theoretical description for cenobamate CuS-assisted electrochemical determination in pharmaceutical formulations and wastewater. Orbital: The Electronic Journal of Chemistry, 15(4), 198–201. https://doi.org/10.17807/orbital.v15i4.19558
- Tkach, V. V., Morozova, T. V., Kushnir, M. V., Prymachenko, S. V., de Oliveira, S. C., Yuzkova, V. D., Nazymok, Y. V., Banul, B. Y., Honchar, T. V., Garcia, J. R., Nikitchenko, L. O., Yagodynets, P. I., Kormosh, Z. O., Palamarek, K. V., Chychun, V. A., Bagrii, K. L., Martins, J. I. F. da P., Khmeliar, I. M., Kushnir, L. O., … Burdina, I. F. (2023) The Theoretical Description for CoO(OH)-Assisted Salicylic Acid Derivatives Determination in Beer Biointerface Research in Applied Chemistry. Volume 13(6), 584. https://doi.org/10.33263/ BRIAC136.584
- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., Romaniv, L. V., de Oliveira, S. C., Ivanushko, Y. G., Nazymok, Y. V., Ahafonova, O. V., Yagodynets, P. I., da Silva, A. O., Derevianko, N. P., Zavhorodnii, M. P., Odyntsova, V. M., Krasko, M. P., Vasylieva, O. O., Hrabovska, O. V., Musayeva, D. M., Sharipova, R., Samadov, B., Niyazov, L. N., … Kushnir, L. O. (2024) The Theoretical Description for Ibotenic Acid and Muscimol Electrochemical Determination in Mushroom Pulp and Mushroom-based Alcoholic Beverages on Nano-CuS Composite with Conducting Polymer Letters in Applied NanoBioScience 13(1), 37. https://doi.org/10.33263/ LIANBS131.037
- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., Storoshchuk, N. M., Cherevatov, V. F., de Oliveira, S. C., Luganska, O. V., Kopiika, V. V., Domnich, V. I., Lukanova, S. M., Ivanushko, Y. G., Ostapchuk, V. G., Melnychuk, S. P., Yagodynets', P. I., Martins, J. I. F. de P., Monteiro, M. J., & Morozova, T. V. (2023) The mathematical modeling for nereistoxin electrochemical determination, assisted by cobalt oxyhydroxide/conducting polymer composite Revista Colombiana de Ciencias Quimico-Farmaceuticas (Colombia) 52(3), 1221–1232. https://doi.org/10.15446/rcciquifa.v52n3.112480
- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., Storoshchuk, N. M., de Oliveira, S. C., Luganska, O. V., Kopiika, V. V., Domnich, V. I., Lukanova, S. M., Ivanushko, Y. G., Ostapchuk, V. G., Melnychuk, S. P., Yagodynets', P. I., Martins, J. I. F. de P., Monteiro, M. J., Morozova, T. V., & Khrutba, V. O. (2023) A descrição teórica da detecção eletroanalítica do ácido ibotênico e da muscazona, assistida pelo compósito de oxihidróxido de vanádio com o polímero condutor Revista Colombiana de Ciencias Quimico-Farmaceuticas. 53(3), 1208–1220. https://doi.org/10.15446/rcciquifa.v52n3.112479
- Tkach, V. V., Kushnir, M. V., de Oliveira, S. C., Ivanushko, Y. G., Sykyrytska, T. B., Biryuk, I. G., Luganska, O. V., Kopiika, V. V., Domnich, V. I., Yagodynets', P. I., Kormosh, Z. O., Morozova, T. V., Martins, J. I. F., & Vaz dos Reis, L. (2023) Descripción teórica de la detección electroquímica del fármaco pilocarpina, asistida por el compuesto de colorante escuárico con el oxihidróxido de vanadio (III) Revista Colombiana de Ciencias Químico-Farmacéuticas, 52(1), 514–527. https://doi.org/10.15446/rcciquifa. v52n1.109398
- Morozova, T., Mudrak, O., & Mudrak, G. (2025). Assessment of the allelopathic and phytotoxic effects of Ambrosia artemisiifolia L. residues on seed germination of key agricultural crops. Агроекологічний журнал, (3), 84-98. https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2025.340783
- Мудрак, О. В., & Морозова, Т. В. (2025). Всихання Picea abies (L.) H. Karst. як індикатор екосистемної нестійкості: причини, прояви та наслідки. Агроекологічний журнал, (2), 14-23. https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2025.333816
- Мудрак, О. В., & Морозова, Т. В. (2025). Аналіз економічної та екологічної доцільності встановлення біогазової установки з перероблення гною у фермерському господарстві. Агроекологічний журнал, (1), 117-129. https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2025.327101
- Мудрак, О., & Морозова, Т. (2025). Еколого-порівняльний аналіз ефективності різних методик визначення йоду. Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія «Екологія. Публічне управління та адміністрування», (1), 12-23. https://doi.org/10.32782/2786-5681-2025-1.02

- Морозова, Т. (2024). Фенотипічна пластичність Trifolium repens L. як інформативна індикаторна ознака екофітомоніторингу. Biota, Human, Technology, (2), 57-69. -https://doi.org/10.58407/bht.2.24.5
- Морозова Т. (2024). Флористичні, таксономічні та еколого-індикаторні характеристики урочищ Вижницького національного природного парку. Biota, Human, Technology, (1), 53-63. https://doi.org/10.58407/bht.1.24.5
- Мудрак, О. В., & Морозова, Т. В. (2024). Вплив екологічних криз на функціональний стан Picea abies (L.) Karst. у мікрокосмах. Агроекологічний журнал, (4), 33-43. https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2024.317144
- Мудрак, О. В., & Морозова, Т. В. (2024). Цитогенетичний моніторинг спонтанного мутагенезу. Агроекологічний журнал, (3), 107-119. https://doi.org/10.33730/ 2077-4893.3.2024.311185
- Мудрак, О. В., & Морозова, Т. В. (2024). Екологічний моніторинг йоду в пасторальних екосистемах. Агроекологічний журнал, (2), 72-79. https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2024.305658
- Мудрак, О. В., & Морозова, Т. В. (2024). Ростові процеси пшениці твердої (Triticum durum Desf.) на градієнті концентрації формальдегіду у мікрокосмних моделях. Агроекологічний журнал, (1), 143-151. https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2024.299950
- Морозова, Т. В., & Мудрак, О. В. (2024). Біомоніторинг агроекосистем: виклики та перспективи. Вісник НУВГП. Серія «Сільськогосподарські науки», 3(107), 160-172. https://doi.org/10.31713/vs3202412
- Мудрак, О., & Морозова, Т. (2024). Біоіндикація компонентів довкілля як важливий чинник природоохоронних технологій екологічної освіти. Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія «Екологія. Публічне управління та адміністрування», (2), 67-74.https://doi.org/10.32782/2786-5681-2024-2.08
- Мудрак, О. В., & Морозова, Т. В. (2023). Застосування мікрокосмів для екологічно аргументованого добору біопаливних культур. Агроекологічний журнал, (4), 123-133. https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2023.293762
- Мудрак, О. В., & Морозова, Т. В. (2023). Ефективність супутникових даних у системі агроекологічного моніторингу. Агроекологічний журнал, (3), 53-61.https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2023.287763
- Морозова Т. (2023). Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. як модельний об'єкт екологічних досліджень. Biota, Human, Technology, (3), 83-93. https://doi.org/10.58407/bht.3.23.6
- Глухонець, А. О., Морозова, Т. В., Морозов, А. В., Кобзиста, О. П., Самойленко, І. В., & Стецюк, Л. М. (2022). Використання ГІС-технологій для модернізації систем моніторингу об'єктів природно-заповідного фонду України. Вісник Національного університету водного господарства та природокористування. Серія «Сільськогосподарські науки», 2(98), 40-53. https://ep3.nuwm.edu.ua/24116/
- Морозова Т. В., & Ліхо, О. А. (2022). Емісія СОп з ґрунтів під енергетичними культурами. Вісник Національного університету водного господарства та природокористування. Серія «Сільськогосподарські науки», 2(98), 89-103. http://surl.li/fatarw
- Руденко С. С., Морозова Т. В., Грубінко, В. В., & Костишин, С. С. (2018). Експрес-метод оцінки віталітетно-розмірної структури популяцій (на прикладі Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.). Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія «Біологія», 3–4(74), 82-89. https://surl.li/szjygr
- Руденко С. С., & Морозова, Т. В. (2018). Тигморфогенез Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. та його індикаційне значення. Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, VI(22), 13-17. https://doi.org/10.31174/SEND-NT2018-186VI22-03
- Морозова Т. В., & Гуцуляк, О. Г. (2012). Оцінка осередків всихання ялини європейської (Picea abies (L.) Karst.) з урахуванням едафічної та біотичної складових консорційного ядра. Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія «Біологія», 17, 186-190. http://lib.pnu.edu.ua/files/Visniki/visnyk-biolog-2012-17.pdf
- Морозова, Т. В., & Кирнична, Л. І. (2012). Морфо-фізіологічні особливості деревних порід в умовах аеротехногенного забруднення. Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя

Стефаника. Серія «Біологія», 16, 173-177.
- Руденко С. С. & Морозова, Т. В. (2012). Біомоніторинг селітебних територій за типом життєвої стратегії рослин Ranunculus acris L. Екологічні науки, (1), 33-45. http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2012/1/1_2012.pdf
- Морозова, Т. В., & Том'юк, Б. П. (2008). Стан світлозбираючого комплексу проростків Helianthus annuus L. та Cucumis sativus L. за дії кислотних дощів у мікрокосмних моделях. Науковий вісник Чернівецького університету. Серія «Біологія», 416, 281-286.
- Том'юк, Б. П., & Морозова, Т. В. (2008). Мікробоценоз бурувато-підзолистих ґрунтів та чорноземів опідзолених за дії кислотних опадів. Науковий вісник Чернівецького університету. Серія «Біологія», 417, 200-204.
- Дрищ, О. В., & Морозова, Т. В. (2007). Морфоструктурні ознаки Robinia pseudoacacia L. в умовах промислового забруднення. Науковий вісник Чернівецького університету. Серія «Біологія», 398, 57-64.
- Морозова Т. В. (2006). Цитогенетичний моніторинг за допомогою мікроядерного тесту. Науковий вісник Чернівецького національного університету. Серія «Біологія», 298, 123-127
- Морозова Т. В. & Дегтярьов, Г. Ю. (2005). Залежність зміни морфометричних показників від абіотичних факторів. Науковий вісник Чернівецького національного університету. Серія «Біологія», 257, 131-136.
- Морозова Т. В. & Жук, А. В. (2005). Оцінка цитотоксичності ґрунтів селітебних територій Чернівецької області. Науковий вісник Чернівецького національного університету. Серія «Біологія», 252, 155-160.
- Морозова Т. В. & Мандзій, О. М. (2005). Біоіндикаційна оцінка поверхневого шару ґрунтів селітебних територій Прут-Дністровської рівнинної лісостепової області. Науковий вісник Чернівецького національного університету. Серія «Біологія», 252, 161-166.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0103U001966 0106U003612 0111U004777 0107U001245 010721008161 0109U006263 0110U000198 0113U003248

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мудрак Олександр Васильович
2. OLEKSANDR MUDRAK

Кваліфікація: д.с.-г.н., професор, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1776-6120

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Комунальний заклад вищої освіти "Вінницька академія неперервної освіти"

Код за ЄДРПОУ: 02139682

Місцезнаходження: вул. Грушевського, Вінниця, Вінницький р-н., 21050, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Департамент освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лукаш Олександр Васильович

2. Oleksandr V. Lukash

Кваліфікація: д.б.н., професор, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2702-6430

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Чернігівський колегіум" імені Т. Г. Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125674

Місцезнаходження: вул. Гетьмана Полуботка, Чернігів, Чернігівський р-н., 14013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заіменко Наталія Василівна

2. Nataliia Zaimenko

Кваліфікація: д.б.н., професор, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2379-1223

Додаткова інформація: член-кореспондент НАН

Повне найменування юридичної особи: Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження: вул. Садово-Ботанічна, Київ, 01014, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грицан Юрій Іванович

2. Yurii I. Hrytsan

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7443-0930

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200411797; https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&hl=ru&user=x0y6L48AAAAJ&sortby=pubdate

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: вул. Дніпробудівська, Кам'янське, 51918, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Дем'янюк Олена Сергіївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дем'янюк Олена Сергіївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Мазур Світлана
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна