

ПЕРЕЛІК НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ ТА ПРАЦЬ	
Публікації, що цитуються у наукометричних базах Scopus, WoS	
I. Korotkova, T. Romashko, O. Khakhel', T. Zvenihorodska, T. S. Yaprynets, and V. Liashenko, Effect of The Water Origin on The Biological Properties of Sage (<i>Salvia officinalis</i> L.) Aqueous Extracts. <i>J. Multidiscip. Appl. Nat. Sci.</i> . 2025. Vol. 5. No. 1. P. 74–86. DOI: 10.47352/jmans.2774-3047.230 (Scopus)	
Korotkova I. V., Chaika T. O., Romashko T. P., <i>et al.</i> Emmer wheat productivity formation depending on pre-sowing seed treatment method in organic and traditional technology cultivation. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i> . 2023. 14(1). P.41-47. https://doi.org/10.15421/022307 (Scopus)	
Короткова І.В., Чайка Т.О., Ромашко Т.П., Рибальченко А.М. Вміст фотосинтетичних пігментів у рослинах пшениці полби як критерій продуктивності за традиційної та органічної технології вирощування. <i>Innov Biosyst Bioeng</i> . 2022. Vol. 6. No. 1. P. 31–39 https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.1.255277 (Scopus)	
Khakhel' O.A., Romashko T.P. (2019). The origin of extrathermodynamic compensations. <i>Heliyon</i> . Vol. 5, Is. 6, e01839, https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e01839 . (Scopus)	
Khakhel' O.A., Romashko T.P. (2016). Extrathermodynamics: Varieties of Compensation Effect. <i>Jornal of Physical Chemistry A</i> . V.120. N12. P.2035-2040 DOI: 10.1021/acs.jpca.6b00493(Scopus)	
Khakhel, O.A., Romashko, T.P., Sakhno, Y.E. (2007) One more type of extrathermodynamic relationship. <i>Journal of Physical Chemistry B</i> . 111(25), P. 7331–7335 (Scopus)	
Shcherban', T.P., Granchak, V.M., Sakhno, T.V., Khakhel', O.A. (2005) Conformational mobility of 4,4'-bisdimethyl-aminobenzophenone in the excited state. <i>Theoretical and Experimental Chemistry</i> . 41(3). P. 198–202 (Scopus)	
Khakhel', O.A., Sakhno, T.V., Romashko, T.P., Granchak, V.M. (2004) Polarization of fluorescence of excimer vinylpyrene. <i>Journal of Applied Spectroscopy</i> 71(1). P.48–53 (Scopus)	
Romashko, T.P., Khakhel', O.A. (2003) Spectral criterion of the state of thermodynamic equilibrium of molecular excimers. <i>Journal of Applied Spectroscopy</i> . 70(4), P. 509–512. (Scopus)	
Senchishin, V.G., Sakhno, T.V., Shcherban, T.P., Ivanitskaya, I.O. Theoretical design model compounds destruction of polystyrene. <i>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</i> . 2001, 4418, P 267–272. (Scopus)	
Фахові статті	
Irina Korotkova, Tamila Romashko and Oleg Khakhel. Synchronous fluorescence spectroscopy for investigating aggregation phenomena in polymer matrix. <i>International Journal of Chemical Studies</i> 2025 № 13(3). P. 11-20. DOI: 10.22271/chemi.2025.v13.i3a.12533	
Korotkova I. V., Romashko T. P. Application of quantum-chemical methods to estimate the carcinogenic properties of benzopyrene metabolites. <i>Ukrainian Journal of Natural Sciences</i> . 2024. № 10. P. 54-63. DOI: 10.32782/naturaljournal.10.2024.4	

Хахель О.А., Ромашко Т.П., Сахно Ю.Е. Фазовый объем молекулярных эксимеров в бихромофорах. Вісник Харківського національного університету. 2007. № 770 (Хімія). Вип.15(38). С. 218-224
Khakhel, O.A., Romashko, T.P., Sakhno, Y.E. Energy transfer in scintillation composition on the base of poly(methyl methacrylate). Functional Materials. Kharkiv. 2006. 13, №3. P. 415 – 418
Сахно Т.В., Щербань Т.П., Джурка Г.Ф., Ящук В.М. та ін. Квантово-хімічне дослідження впливу взаємодії π – електронних систем на спектрально-люмінесцентні властивості макромолекул. Вісник Київського університету (серія хімічна). Київ, 2004. Вип. 41. С.53-56.
Хахель О.А., Ромашко Т.П., Спектральные исследования суспензий пиренсодержащих полимеров в глицерине. Вісник Харківського національного університету. Харків, 2003. 596 (Хімія) Вип.10 (33). С.67-73.
Сахно Т.В., Редчук А.С., Гранчак В.М., Щербань Т.П. Квантово-химическое исследование влияния водородных связей и протонирования на спектрально-люминесцентные свойства диаминобензофенона и кетона Михлера. Вісник Київського університету (серія хімічна). Київ, 2003. Вип. 40. С.63-66.
Сахно Т.В., Короткова И.В., Гранчак В.М., Щербань Т.П. Квантовохимическое исследование влияния структуры молекул производных бензофенона на их спектрально-люминесцентные свойства. Фізика конденсованих високомолекулярних систем. Рівне, 1998. Вип.6. С. 67-69.
Сахно Т.В., Короткова И.В., Щербань Т.П. Квантовохимическое исследование влияния растворителя на спектрально-люминесцентные свойства молекулы акридона. Украинский химический журнал. Киев, 1998. Т.64, №8. С.110-113.
Навчальні посібники
Короткова І., Ромашко Т., Маренич М., Хахель О. Хімія. Навчальний посібник для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2023. ISBN 918-617-8231-22-4 72,64 ум. др. арк.
Тези
Микитенко А., Ромашко Т.П. Алелопатичний вплив рослин на проростання насіння. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : зб. матеріалів IX Міжнар. наук.-практ. інтернет- конф. : Полтава, 2025. С. 84–86.
Галушко І., Ромашко Т.П. Інтеграція хімії та біотехнології щодо утилізації забруднювачів у сільському господарстві. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : зб. матеріалів IX Міжнар. наук.-практ. інтернет- конф. : Полтава, 2025. С. 271–273.
Кожушко К., Ромашко Т. Роль біостимуляторів у підвищенні врожайності та стійкості рослин до абіотичних факторів. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : зб. матеріалів IX Міжнар. наук.-практ. інтернет- конф. : Полтава, 2025. с. 307-310
Ромашко Т.П. Вивчення екстратермодинамічних компенсацій. <i>XVII Менделєєвські читання</i> : збірник матеріалів міжнар. наук.-практ. конф. м. Полтава, 13-14 березня 2024 р. Полтава, 2024. С. 39-40.
Ромашко Т.П. Перспективи застосування наночастинок, синтезованих у рослинах. <i>Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування</i> : збірник матеріалів міжнар. наук. конф. м. Харків, 25-26 квітня 2024 р. Харків, 2024. С. 89-90.

Галушко І. А., Ромашко Т. П. Біомоніторинг природних вод з використанням насіння <i>raphanus raphanistrum</i> як тест-системи. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів VIII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 17-18 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 114-117.
Горбач Д. А., Ромашко Т. П. Біологічно активні властивості флавоноїдів в рослинних екстрактах. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів VIII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 17-18 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 57-58
Ромашко Т.П., Завенягіна Г. В. Використання біопрепаратів в сучасному агровиробництві <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів VIII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 17-18 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 53-56
Микитенко А. О., Ромашко Т.П. Перспективи використання біопалива на основі енергетичних культур. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів VIII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 17-18 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 51-53
Ромашко Т.П., Манашина Д.В., Тристан Д.В. Вплив складу молока, бактеріальних заквасок та інших факторів на бродіння лактози та коагуляції казеїну. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів VIII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 17-18 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 112-114.
Ромашко Т.П., Короткова І.В. Продукти біотехнології для рослинництва. <i>Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування</i> : збірник наукових праць міжнар. наук. конф., м. Харків, 27-28 квітня 2023 р. ДБТУ, С. 110-122.
Ромашко Т.П. Реєстрація емісійних спектрів в різних режимах збудження флуоресценції. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів VII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 17-18 травня 2023 р. Полтава, 2023. С. 111-113.
Ромашко Т.П. Нанобіотехнологія як потенціал інноваційних впроваджень. <i>Проблеми та досягнення сучасної біотехнології</i> : збірник матеріалів III міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Харків, 24 березня 2023 р. Харків, 2023. С. 338-340
Ромашко Т.П. Лекція як найважливіша форма роботи викладача у закладі вищої освіти. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів VI міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 16-17 травня 2022 р. Полтава, 2022. С. 159-161.
Ромашко Т.П. Вплив походження води на схожість насіння редису. <i>Проблеми та досягнення сучасної біотехнології</i> : збірник матеріалів II міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Харків, 20 травня 2022 р. Харків, 2022. С. 217-219.
Ромашко Т.П. Хімічний експеримент як специфічний метод навчання хімії. <i>XV Менделєєвські читання</i> : збірник матеріалів міжнар. наук.-практ. конф. м. Полтава, 2 березня 2022 р. Полтава, 2022. С. 121-122.
Ромашко Т.П., Ключєва А.В. Роль інформаційних технологій в процесі навчання хімії. <i>XV Менделєєвські читання</i> : збірник матеріалів міжнар. наук.-практ. конф. м. Полтава, 2 березня 2022 р. Полтава, 2022. С.
Ромашко Т.П. Використання освітніх платформ в дистанційному навчанні. <i>XIV Менделєєвські читання</i> : збірник матеріалів міжнар. наук.-практ. конф. м. Полтава, 25 лютого 2021 р. Полтава, 2021. С. 130-131.

Ромашко Т.П. Актуальність сільськогосподарських біотехнологій. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів V міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 20-21 травня 2021 р. Полтава, 2021. С. 62-66.
Ромашко Т.П. Особливості застосування дистанційного навчання. <i>Хімія, біотехнологія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів V міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 20-21 травня 2021 р. Полтава, 2021. С. 121-125.
Romashko T. P. Extracts of medicinal herbs and extraction properties of water. <i>Problems and achievements of modern biotechnology</i> : Materials of the I International Scientific and Practical Internet Conference 25 march 2021, Kharkiv. Kh.:NFaU, 2021. P. 33 - 34.
Ромашко Т.П. Моніторинг успішності підготовки спеціаліста в ЗВО. <i>Хімія, агрохімія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів IV міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 20-21 травня 2020 р. Полтава, 2020. С. 121-123.
Ромашко Т.П. Біотехнологія – нова спеціальність для вступників до ПДАА. <i>Хімія, агрохімія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів IV міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 20-21 травня 2020 р. Полтава, 2020. С. 105-111.
Ромашко Т.П. Особливості викладання хімічних дисциплін в умовах скорочення фонду аудиторних годин. <i>Хімія, агрохімія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів III міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 14-15 травня 2019 р. Полтава, 2019. С. 41-45.
Ромашко Т.П. Тенденції в розробках гелевих акумуляторних електролітів. <i>Хімія, агрохімія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів III міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 14-15 травня 2019 р. Полтава, 2019. С. 96-104.
Хахель О.А., Ромашко Т.П. Різновиди лінійності вільної енергії. <i>Хімія, агрохімія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів II міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 15-16 травня 2018 р. Полтава, 2018. С. 20-23.
Ромашко Т.П. Використання квантово-хімічних розрахункових методик при викладанні хімії. <i>Проблеми інтеграції природничих, технікотехнологічних та гуманітарних дисциплін в підготовці фахівців</i> : матеріали всеукр науков.-метод. інтернет-конф., м. Харків 25-26 квітня 2017 р. Харків, 2017. С.98-99.
Ромашко Т.П. Спектри хімічно зв'язаних з полімерами ароматичних хромофорів. <i>Хімія, агрохімія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів I міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 28-29 квітня 2017 р. Полтава, 2017. С. 82-83.
Ромашко Т.П. Проблеми обсягу курсу хімічних дисциплін для студентів нехімічних спеціальностей у вищій школі. <i>Менделєєвські читання</i> : збірник матеріалів регіон. наук.-метод. конф. м. Полтава, 24 лютого 2016 р. Полтава, 2016. С. 162.
Ромашко Т.П. Шляхи переносу енергії в неспряжених біхромофорах. <i>Менделєєвські читання</i> : збірник матеріалів регіон. наук.-метод. конф. м. Полтава, 19 березня 2015 р. Полтава, 2016. С. 35 -36.
Ромашко Т.П. Димерна природа центрів забарвлення в деяких полімерах. Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі. збірник матеріалів наук.-практич. конф. м. Полтава, 21-22 травня 2015 р. Полтава, 2015. С. 176 -177.

Ромашко Т.П. Проблеми інтеграційних процесів хімічних і фахових дисциплін при підготовці студентів ВНЗ сільськогосподарського напрямку. <i>Хімія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів всеукр. наук.-практ. конф., м. Полтава, 23-24 травня 2015 р. Полтава, 2015. С. 86-89.
Ромашко Т.П. Хімічна освітня складова в контексті інтегрованого підходу до науково-дослідницької роботи студентів та їх професійної підготовки. <i>Сучасні педагогічні технології управління науково-дослідною діяльністю студентів</i> . збірник матеріалів наук.-метод. конф., м. Полтава, 2014. С. 86-89.
Ромашко Т.П. Оптимізація хімічного змісту фахової підготовки студентів ВНЗ. <i>Менделєєвські читання</i> : збірник матеріалів регіон. наук.-метод. конф. м. Полтава, 12 листопада 2013 р. Полтава, 2013. С. 189 -190.
Ромашко Т.П. Проблеми підвищення рівня хімічної підготовки майбутніх фахівців. <i>Хімічна наука і освіта: перспективи розвитку</i> . збірник матеріалів міжнар. наук. інтернет-конф., м. Полтава, 22-26 квітня 2013 р. Полтава, 2013. С. 81-82.
Ромашко Т.П. Конформаційно мобільні в збудженому стані біхромофорні молекули. <i>Хімія, екологія та освіта</i> : збірник матеріалів міжнар. наук. інтернет-конф., м. Полтава, 26 березня 2013 р. Полтава, 2013. С. 85-87.
Ромашко Т.П. Екологічне спрямування викладання хімічних дисциплін для студентів нехімічних спеціальностей: збірник матеріалів регіон. наук.-метод. конф. м. Полтава, 11-12 жовтня 2012 р. Полтава, 2012. С. 211 -213.
Ромашко Т.П. Порівняльна характеристика квантово-хімічних розрахункових методик. <i>Каришинські читання</i> : збірник матеріалів міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава, 16-17 травня 2012 р. Полтава, 2012. С. 185-186.
Ромашко Т.П. Теоретические исследования ТІСТ- структуры на спектральные свойства молекулы нильского красного. <i>Каришинські читання</i> : збірник матеріалів міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава, 26-27 травня 2011 р. Полтава, 2011. С. 227-230.
Ромашко Т.П. Можливість організації профільного навчання хімії в старшій школі. <i>Каришинські читання</i> : збірник матеріалів наук. інтернет-конф., м. Полтава, 20-28 грудня 2010 р. Полтава, 2010. С. 18-20.
Ромашко Т.П. Аналіз конформаційної будови амінопохідних сполук. <i>Менделєєвські читання</i> : збірник матеріалів регіон. конф. м. Полтава, 4 березня 2010 р. Полтава, 2010. С. 100 -102.
Хахель О.А., Ромашко Т.П. Агрегация ароматических хромофоров в полимерах. <i>Сенсорна електроніка та мікросистемні технології (СЕМСТ- 4)</i> : збірник матеріалів 4-тої міжнар. науково-технічн. конф. м. Одеса, 28 черня-2 липня 2010 р. С. 98.
Ромашко Т.П. ТІСТ-конформації деяких гетеро ароматичних похідних. <i>Каришинські читання</i> : збірник матеріалів регіон. конф. м. Полтава, 2009. С. 32 -35.
Ромашко Т.П. Деструкційні центри забарвлення в полістиролі. <i>Каришинські читання</i> : збірник матеріалів регіон. конф. м. Полтава, 2009. С. 23 -29.
Ромашко Т.П., Короткова І.В. Розрахунково- графічні роботи як один із видів самостійної роботи студентів. <i>Менделєєвські читання</i> : збірник матеріалів регіон. конф. м. Полтава, 2009. С. 179 -181.

Короткова І.В., Ромашко Т.П. Теоретична інтерпретація спектральних проявів канцерогенезу метаболітів бензпірену. <i>Менделєєвські читання :збірник матеріалів регіон. конф. м. Полтава, 2009. С. 39 -45.</i>
Khakhel' O.A., Romashko T. P., Sakhno Yu.E. Chemical correlation equations. <i>Modern physical chemistry for advanced materials (MPC'07)</i> June 26-30. Kharkiv. 2007. P. 331-332.
Sakhno T.V., Romashko T. P., Khakhel' O.A. Spectral and photochemical properties of pyrene aggregation in polymers. <i>International Symposium on Molecular Photonics</i> . St. Petersburg , 2006. P. 108-109.
Короткова І.В., Ромашко Т.П., Сахно Ю.Е. Використання комп'ютерних технологій як сучасних інформаційних засобів навчання. <i>Проблеми якості природничої педагогічної освіти :збірник матеріалів регіон. конф. м. Полтава, 2006. С. 116 -118.</i>
Granchak V.M., Romashko T. P., Sakhno Yu.E. Quantum-chemical calculations of structures and spectral properties of benzophenone aminoderivatives. <i>III International Conference on Hydrogen Bonding and Molecular Interactions</i> . Kyiv, 2006. P.141.
Khakhel' O.A., Romashko T.P., Sakhno Yu.E. Efficiency of energy transfer in plastic scintillators. <i>International Conference "Modern Problems of Condensed Matters Optics"</i> . Kyiv, 2006. P.25.
Khakhel' O.A., Romashko T. P. The spectral criterion of state of thermodynamical equilibrium for molecular excimers. <i>XVI International School-Seminar Spectroscopy of molecules and crystals</i> . Sevastopol, 2003. P.210.
Senchishin V.G., Sakhno T.V., Ivanitskaya I.O., Shcherban, T.P. Theoretical model of polystyrene compounds destruction. <i>International conference Nonlinear optics of liquid and photorefractive crystals</i> . Alushta, 2000. P.96.
Сахно Т.В., Джурка Г.Ф., Ящук В.М., Щербань Т.П. Квантовохімічне дослідження впливу взаємодії π - електронних систем на синглет-триплетну конверсію. Міжнародна конференція Хімія азотвмісних гетероциклів. Харків, 2000. –С.209.
Sakhno T.V. Shcherban, T.P. Quantum-chemical studies of the influence of lehgth chromophoric fragment on spectrum luminiscent properties. <i>International Conference Electronic processes in organic materials</i> . Kharkiv, 2000. P. 45.
Sakhno T.V., Granchak V.M., Redchuk A.S., Shcherban, T.P. Theoretical research of conformation states of diaminobenzophenone molecule. <i>IV International School- Seminar Spectroscopy of molecules and crystals</i> . Odessa, 1999. P.253.
Сахно Т.В., Короткова І.В., Щербань Т.П. Квантово-хімічне моделювання впливу розчинника на енергетичні параметри молекул з двома гетероатомами. <i>Каришинські читання :збірник матеріалів всеукр. наук.-метод. конф. м. Полтава, 1998. С. 224 -226.</i>