

ПЕРЕЛІК НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ ТА ПРАЦЬ

Публікації, що цитуються у наукометричних базах Scopus, WoS

Korotkova I. V., Chaika T. O., Romashko T. P., *et al.* Emmer wheat productivity formation depending on pre-sowing seed treatment method in organic and traditional technology cultivation. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 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. *Innov Biosyst Bioeng*. 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. *Heliyon*. 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. *Journal of Physical Chemistry A*. 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. *Journal of Physical Chemistry B*. 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. *Theoretical and Experimental Chemistry*. 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. *Journal of Applied Spectroscopy* 71(1). P.48–53 (Scopus)

Romashko, T.P., Khakhel', O.A. (2003) Spectral criterion of the state of thermodynamic equilibrium of molecular excimers. *Journal of Applied Spectroscopy*. 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. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. 2001, 4418, P 267–272. (Scopus)

Фахові статті

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., Яшук 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 «Астрая», 2023. ISBN 978-966-11-0222-4 72,64 ум. др. арк.
Тези
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 агропромисловому виробництві <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.

<p>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.</p>
<p>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</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>Ромашко Т.П., Ключова 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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>

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 ПИСТ- 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. ПИСТ-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</i> :збірник матеріалів регіон. конф. м. Полтава, 2009. С. 39 -45.
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</i> :збірник матеріалів регіон. конф. м. Полтава, 2006. С. 116 -118.
Granchak V.M., Romashko T. P., Sakhno Yu.E. Quantum-chemical calculations of structures and spectral properties of benzophenone aminoderivatives. III International Conference on Hydrogen Bonding and Molecular Interactions. 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.

<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>Sakhno T.V. Shcherban, T.P. Quantum-chemical studies of the influence of length chromophoric fragment on spectrum luminiscent properties. <i>International Conference Electronic processes in organic materials</i>. Kharkiv, 2000. P. 45.</p>
<p>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.</p>
<p>Сахно Т.В., Короткова І.В., Щербань Т.П. Квантово-хімічне моделювання впливу розчинника на енергетичні параметри молекул з двома гетероатомами. <i>Каршинські читання</i> :збірник матеріалів всеукр. наук.-метод. конф. м. Полтава, 1998. С. 224 -226.</p>