

СПИСОК
наукових та навчально-методичних праць
Ромашко Таміли Петрівни

№ п/п	Назва	Вихідні дані	Обсяг (стор)	Співавтори
1	2	3	4	5
Наукові праці				
1	Emmer wheat productivity formation depending on pre-sowing seed treatment method in organic and traditional technology cultivation.	Regul. Mech. Biosyst., 2023, 14(1) P. 41-47 doi: 10.15421/022307	8	Короткова І.В., Чайка Т.О., Рибальченко А.М., Бараболя О.В., Четверик О.О.
2	Вміст фотосинтетичних пігментів у рослинах пшениці полби як критерій продуктивності за традиційної та органічної технологій вирощування	Innov Biosyst Bioeng, 2022, vol. 6, no. 1, P. 31–39 doi: 10.20535/ibb.2022.6.1.255277	8	Короткова І.В., Чайка Т.О., Рибальченко А.М.
3	Продукти біотехнології для рослинництва	АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЇ, ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ: Збірник наукових праць Міжнародної наукової конференції, (Харків, 27-28 квітня 2023р.) / ДБТУ С. 110-122.	2	
4	Реєстрація емісійних спектрів в різних режимах збудження флуоресценції	Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА(м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). – Полтава, 2023. – с. 111-113.	2	

5	Нанобіотехнологія як потенціал інноваційних впроваджень.	Проблеми та досягнення сучасної біотехнології. Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Харків, 24 березня 2023 року). – Харків, 2023. С. 338-340	2	
6	Вплив походження води на схожість насіння редису	Збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та досягнення сучасної біотехнології.» (м. Харків, 20 травня 2022 року). – Харків, 2022. С. 217-219	2	
7	Лекція як найважливіша форма роботи викладача у закладі вищої освіти.	збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА:» (м. Полтава, 16-17 травня 2022 року). – Полтава, 2022. – С. 159-161.	2	
8	Хімічний експеримент як специфічний метод навчання хімії.	Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції XV Менделєєвські читання, (Полтава, 2 березня 2022 р.) – Полтава: ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2021. – С. 121-122.	2	
9	Роль інформаційних технологій в процесі навчання хімії	Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції XV Менделєєвські	2	Клюєва А.В

		читання, (Полтава, 2 березня 2022 р.) – Полтава: ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2021. – С. 120-121.		
10	Використання освітніх платформ в дистанційному навчанні	// XIV Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, (Полтава, 25 лютого 2021 р.) / М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка [та ін.] – Полтава: Редакційно - видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2021. – С 130-131	2	
11	Актуальність сільськогосподарських біотехнологій	Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА(м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – Полтава, 2021. – с. 62 - 66	4	
12	Особливості застосування дистанційного навчання	Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – Полтава, 2021. – с. 121 - 125	4	
13	Extracts of medicinal herbs and extraction	Problems and achievements of modern	1	

	properties of water	biotechnology: Materials of the I International Scientific and Practical Internet Conference (25 march 2021 p., Kharkiv). – Electronic data. – Kh.: NFaU, 2021. – P. 33 - 34.		
14	Моніторинг успішності підготовки спеціаліста в ЗВО.	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, агрохімія, екологія та освіта», ПДАА, 21-22 травня 2020 р., с.121-123	2	
15	Біотехнологія – нова спеціальність для вступників до ПДАА	. IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, агрохімія, екологія та освіта», ПДАА, 21-22 травня 2020 р. с.105-111	6	
16	The origin of extrathermodynamic compensations	Heliyon, 2019, V.5, N6, e01839.	7	Khakhel' O.A.
17	Особливості викладання хімічних дисциплін в умовах скорочення фонду аудиторних годин	Хімія, екологія та освіта: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м.Полтава, 14-15 травня 2019 р.). Полтава, 2019. С. 41-45.	5	
18	Тенденції в розробках гелевих акумуляторних електролітів .	Хімія, екологія та освіта: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м.Полтава, 14-15 травня 2019 р.). Полтава, 2019. С. 96-104	5	
19	Різновиди лінійності вільної енергії	Хімія, екологія та освіта: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м.Полтава, 15-16 травня 2018 р.). Полтава, 2018. С. 20-23.	4	Хахель О.А.

20	Використання квантово-хімічних розрахункових методик при викладанні хімії.	Проблеми інтеграції природничих, технікотехнологічних та гуманітарних дисциплін в підготовці фахівців: матеріали всеукр науков.-метод. інтернет-конф. (м. Харків 25-26 квітня 2017 р.). Харків, 2017. С.98-99	2	
21	Спектри хімічно зв'язаних з полімерами ароматичних хромофорів.	Хімія, екологія та освіта: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м.Полтава, 28-29 квітня 2017 р.). Полтава, 2017. С. 82-83.	2	
22	Extrathermodynamics: Varieties of Compensation Effect	The Journal of Physical Chemistry A., 2016, V.120, N12, P.2035-2040 DOI: 10.1021/acs.jpca.6b00493	6	Khakhel' O.A.
23	Проблеми обсягу курсу хімічних дисциплін для студентів нехімічних спеціальностей у вищій школі	Регіональна науково-методична конференція «Менделєєвські читання» Збірник наукових праць / 24 лютого 2016 року, с.162	1	
24	Шляхи переносу енергії в неспряжених біхромофорах	VII Менделєєвські читання: регіон. наук.-практ. конф. (м.Полтава, 19 березня 2015 р.). Полтава, 2015. С. 35-36.	2	
25	«Димерна природа центрів забарвлення в деяких полімерах	Матеріали науково-практичної конференції «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» 21-22 травня 2015, с. 176-177	2	
26	“Інтерактивні методи	Матеріали 46-ї науково-	2	

	навчання як чинник розвитку освітніх технологій»	методичної конференції ПДАА, 2015, с. 37-38		
27	Проблеми інтеграційних процесів хімічних і фахових дисциплін при підготовці студентів ВНЗ сільськогосподарського напрямку.	Хімія, екологія та освіта: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (м.Полтава, 23-24 квітня 2015 р.). Полтава, 2015. С. 86-89.	4	
28	«Основні напрямки розвитку студентського самоврядування в контексті підвищення якості освіти.»	Регіональний науково-практичний семінар «Науково-методичні аспекти дослідницької роботи студентів у галузі хімії та екології» - ПДАА –, 18 квітня 2014 р., с. 27-29	3	
29	« Роль студентського самоврядування в системі управління вузом»	Регіональний науково-практичний семінар «Науково-методичні аспекти дослідницької роботи студентів у галузі хімії та екології» - ПДАА –, 18 квітня 2014 р., с. 30-33	4	
30	«Хімічна освітня складова в контексті інтегрованого підходу до науково-дослідницької роботи студентів та їх професійної підготовки.»	Матеріали 45-ї науково-методичної конференції «Сучасні педагогічні технології управління науково-дослідною діяльністю студентів» - ПДАА – квітень 2014 р.	3	
31	«Нітрати, нітроти та N-нітросоаміни в продуктах харчування»	Регіональний науково-практичний семінар «Якість та безпека товарів народного споживання» - Полтавський університет економіки та торгівлі -, 4 грудня 2013 р., с. 26-28	3	

32	«Оптимізація хімічного змісту фахової підготовки студентів ВНЗ»	Регіональна науково-практична конференція «VII Менделєєвські читання» 12 листопада 2013 р., с.189-190	3	
33	«Проблеми підвищення рівня хімічної підготовки майбутніх фахівців»	Міжнародна наукова інтернет-конференція «ХІМІЧНА НАУКА І ОСВІТА: ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ» 22 – 26 квітня 2013 р.	2	
34	«Конформаційно мобільні в збудженому стані біхромофорні молекули»	Міжнародна наукова інтернет-конференція «ХІМІЯ.ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА.» 26 березня 2013 р.	3	
35	«Екологічне спрямування викладання хімічних дисциплін для студентів нехімічних спеціальностей»	Регіональна науково-практична конференція «VI Менделєєвські читання». Збірник наукових праць, Полтава 11-12 жовтня 2012р. с.211-213.	3	
36	«Порівняльна характеристика квантово-хімічних розрахункових методик»	матеріали міжнародної науково-практичної конференції, Полтава, 17-18 травня 2012р.,с. 185-186.	2	
37	«Теоретические исследования ТІСТ-структуры на спектральные свойства молекулы нильского красного»	матеріали міжнародної науково-практичної конференції, Полтава, 26-27 травня 2011р. С. 427-430	4	
38	«Можливість організації профільного навчання хімії в старшій школі»	матеріали наукової інтернет-конференції, Полтава, 20-28 грудня 2010 року. С. 18-20	3	
39	«Аналіз конформаційної будови амінопохідних сполук»	Регіональний семінар «Менделєєвські читання». Збірник наукових праць 4		

		березня 2010р		
40	Агрегация ароматических хромофоров в полимерах	4-та Міжнародна науково-технічна конференція «Сенсорна електроніка та мікросистемні технології» (СЕМСТ-4).-Одеса, 28 черня-2 липня. 2010.	1	Хахель О.А.
41	Аналіз конформаційної будови амінопохідних сполук	Регіональний семінар Менделеевські читання” – В збірнику наукових праць. - Полтава, 2010. - С. 100-102.	3	
42.	ТІСТ-конформації деяких гетеро ароматичних похідних	Міжрегіональна науково-практична конференція. - В збірнику наукових праць. - Полтава, 2009. - С. 32-35.	4	
43	Деструкційні центри забарвлення в полістиролі	Міжрегіональна науково-практична конференція. - В збірнику наукових праць. - Полтава, 2009. - С. 23-29.	7	
44	Розрахунково-графічні роботи як один із видів самостійної роботи студентів	„Регіональний семінар Менделеевські читання” – В збірнику наукових праць. - Полтава, 2008. - С. 179-181.	3	
45	Теоретична інтерпретація спектральних проявів канцерогенезу метаболітів бензпірену	«Упровадження інноваційних технологій в навчальному процесі» – В збірнику наукових праць – Полтава, 2008. – С. 39-45	7	Короткова І.В.
46	Chemical correlation equations	Modern physical chemistry for advanced materials (MPC'07) June 26-30.- Kharkiv, 2007. –	2	Khakhel' O.A., Sakhno Yu.E.

		Р. 331-332.		
47	Фазовый объем молекулярных эксимеров в бихромофорах	Вісник Харківського національного університету. – 2007. - № 770 (Хімія)- Вип.15(38).- С. 218-224.	7	Хахель О.А., Сахно Ю.Е.
48.	One more type of extrathermodynamic relationship	Journal of Physical Chemistry (B). - 2007 - Vol. 111, №25 – P. 7237-7241.	5	Khakhel' O.A., Sakhno Yu.E.
49	Energy transfer in scintillation composition on the base of poly(methyl methacrylate)	Functional Materials. – Kharkiv, 2006 - 13, №3 – P. 415 – 418.	5	Khakhel' O.A., Sakhno Yu.E.
50	Spectral and photochemical properties of pyrene aggregation in polymers	International Symposium on Molecular Photonics. – St. Petersburg , 2006. – P. 108-109.	2	Sakhno T.V., Khakhel' O.A.
51	Використання комп'ютерних технологій як сучасних інформаційних засобів навчання	„Проблеми якості природничої педагогічної освіти” – В збірнику наукових праць. - Полтава, 2006. - С. 116-118.	3	Короткова І.В., Сахно Ю.Е.
52	Quantum-chemical calculations of structures and spectral properties of benzophenone aminoderivatives	III International Conference on Hydrogen Bonding and Molecular Interactions. – Kyiv, 2006. – P.141.	1	Granchak V.M., Sakhno Yu.E.
53	Efficiency of energy transfer in plastic scintillators	International Conference “Modern Problems of Condensed Matters Optics”. - Kyiv, 2006. - P.25.	1	Khakhel' O.A., Sakhno Yu.E.
54	Конформационная мобильность 4,4'-бисдиметиламинобензофенона в возбужденном состоянии	Теоретическая и экспериментальная химия. – Киев, 2005. – Т.41, №3. – С. 185-189.	5	Гранчак В.М., Сахно Т.В., Хахель О.А.

55	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.	4	Сахно Т.В., Джурка Г.Ф., Ящук В.М. та інші, всього 5 осіб
56	Поляризация флуоресценции эксимерного винилпирена	Журнал прикладной спектроскопии.- Минск, 2004.-Т.71, №1.- С.44-48.	5	Хахель О.А., Сахно Т.В., Гранчак В.М.
57	Спектральные исследования суспензий пиренсодержащих полимеров в глицерине.	Вісник Харківського національного університету. – Харків, 2003. – 596 (Хімія) Вип.10 (33) – С.67-73.	7/3,5	Хахель О.А
58	The spectral criterion of state of thermodynamical equilibrium for molecular excimers	. XVI International Scool-Seminar Spectroscopy of molecules and crystals. – Sevastopol, 2003. – P.210.	1	Khakhel' O.A.
59	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.	4	Сахно Т.В., Редчук А.С., Гранчак В.М. та інші, всього 4 особи
60	Спектральный критерий состояния термодинамического равновесия молекулярных эксимеров	Курнал прикладной спектроскопии.- Минск, 2003.-Т.70, №4.-С.453-456.	4	Хахель О.А.
61	Theoretical design model compounds destructin of polystyrene.	PIE. – Alushta, 2001. – Vol.4418. – P. 267-272.	6	Senchishin V.G., Sakhno T.V., Ivanitskaya I.A.

62	Theoretical model of polystyrene compounds destruction	1-th International conference Nonlinear optics of liquid and photorefractive crystals. – Alushta, 2000. – P.96.	1	Senchishin V.G., Sakhno T.V., Ivanitskaya I.O.
63	Квантовохімічне дослідження впливу взаємодії π -електронних систем на синглет-триплетну конверсію	Міжнародна конференція Хімія азотвмісних гетероциклів. –Харків, 2000. – С.209.	1	Сахно Т.В., Джурка Г.Ф., Ящук В.М.
64	Quantum-chemical studies of the influence of length chromophoric fragment on spectrum luminiscent properties	1-rd International Conference Electronic processes in organic materials. – Kharkiv, 2000. – P. 45.	1	Sakhno T.V.
65	Theoretical research of conformation states of diaminobenzophenone molecule	XIV International School-Seminar Spectroscopy of molecules and crystals. – Odessa, 1999. – P.253.	1	Sakhno T.V., Granchak V.M., Redchuk A.S.
66	Квантово-хімічне моделювання впливу розчинника на енергетичні параметри молекул з двома гетероатомами	Г'яті Каришинські читання Всеукраїнська науково-методична конференція з проблем природничих наук. - Полтава, 1998. - С. 224-226.	3	Сахно Т.В., Короткова І.В.
67	Квантовохіміческое исследование влияния структуры молекул производных бензофенона на их спектрально-люминесцентные свойства	Фізика конденсованих високомолекулярних систем. – Рівне, 1998. – Вип.6. – С. 67-69.	3	Сахно Т.В., Короткова І.В., Гранчак В.М.
68	Квантовохіміческое исследование влияния растворителя на спектрально-люминесцентные свойства молекулы акридона	Украинский химический журнал. – Киев, 1998. – Т.64, №8. – С.110-113.	4	Сахно Т.В., Короткова І.В.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПРАЦІ				
69	Хімія. Навчальний посібник для спеціальності Біотехнології та біоінженерія	162 та	. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2023. ISBN 918-617-8231-22-4 72,64 ум. др. арк	Короткова І. В., Хахель О.А., Маренич М.М.
70	Навчальний контент з навчального предмету «Аналітична хімія» для спеціальності 201_ Агрономія		Полтава: ПДАА, 2019	75 с.
71	Завдання до виконання самостійної роботи з дисципліни «Аналітична хімія» для спеціальності 201_ Агрономія		Полтава: ПДАА, 2019	25 с.
72	Завдання для лабораторних робіт з навчального предмету «Аналітична хімія» для спеціальності 201_ Агрономія		Полтава: ПДАА, 2019	47 с.
73	Навчальний контент дисципліни «Хімія» для спеціальності 204_ ТВППТ 181_ ХТ		Полтава: ПДАА, 2018	75 с.
74	Навчальний контент дисципліни «Хімія» для спеціальності 211_ Вет/212_ ВГСЕ		Полтава: ПДАА, 2018	82 с.
75	Завдання до виконання самостійної роботи з дисципліни «Хімія» для спеціальності 204_ ТВППТ/181_ ХТ		Полтава: ПДАА, 2018	25 с.
76	Завдання до виконання самостійної роботи з дисципліни «Хімія» для спеціальності 211_ Вет/212_ ВГСЕ		Полтава: ПДАА, 2018.	28 с.

77	Завдання для лабораторних робіт з навчального предмету «Хімія» для спеціальності 204_ТВППТ/181 ХТ	Полтава: РВВ ПДАА, 2018.	38 с.	
78	Завдання для лабораторних робіт з навчального предмету «Хімія» для спеціальності 211 Ветеринарна медицина/212_ ВГСЕ	Полтава: РВВ ПДАА, 2018.	53 с.	
79	Навчальний контент дисципліни «Неорганічна та аналітична хімія» для спеціальності 204_ТВППТ	Полтава: РВВ ПДАА, 2017.	68 с.	
80	Завдання для лабораторних робіт з навчального предмету «Неорганічна та аналітична хімія» для спеціальності 204_ТВППТ	Полтава: РВВ ПДАА, 2017.	48с.	
81	Завдання до виконання самостійної роботи з дисципліни «Неорганічна та аналітична хімія» для спеціальності 204_ТВППТ	Полтава: РВВ ПДАА, 2017.	36 с.	
82	Завдання до виконання контрольних робіт з дисципліни «Неорганічна та аналітична хімія» для спеціальності 204_ТВППТ	Полтава: РВВ ПДАА, 2017.	47 с.	
83	Навчальний контент дисципліни «Екологічна	Полтава: РВВ ПДАА, 2016.	60 с.	

	паспортизація» для спеціальності 101_ Екологія			
84	Завдання для практичних робіт з навчального предмету «Екологічна паспортизація» для спеціальності 101_ Екологія	Полтава: РВВ ПДАА, 2016.	37 с.	
85	Завдання до виконання самостійної роботи з дисципліни «Екологічна паспортизація» для спеціальності 101_ Екологія	Полтава: РВВ ПДАА, 2016.	28 с.	
86	Курс лекцій з дисципліни «Аналітична хімія» для студентів спеціальності 6.130.200 – „Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”	Полтава, 2015	90	
87	Курс лекцій з дисципліни «Неорганічна хімія» для студентів спеціальності 6.130.200 – „Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”	Полтава, 2015	140	
88	Комплект лекцій для дистанційного навчання із дисципліни «органічна хімія» для студентів за фахом 6.130.200 – „Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”	Полтава, 2015	130	
89	Тестові завдання із	Полтава: Редакційно-	35	

	дисципліни „неорганічна та аналітична хімія” для студентів за фахом 6.130.200 – „Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”	видавничий відділ ПДАА, 2015–35 с.		
90	Комплект тестових завдань із дисципліни «органічна хімія» для студентів за фахом 6.130.200 – „Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”	Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2015–56 с.	56	
91	Методичні вказівки із дисципліни «органічна хімія» для студентів за фахом 6.130.200 – „Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”	Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2014–135 с.	135	
92	Практикум із дисципліни «хімія» для студентів за фахом 7.091.901 – «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва (інт)»	Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2013–56 с.	56	
93	Методичні вказівки із дисципліни «неорганічна хімія» для студентів за фахом 6.130.200 – „Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”	Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2014–48 с.	48	
94	Журнал лабораторних робіт із дисципліни „органічна хімія” для студентів за фахом 6.130.200 – „Технологія	Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2014.–62 с.	62	

	виробництва і переробки продукції тваринництва”			
95	Журнал лабораторних робіт із дисципліни „аналітична хімія” для студентів за фахом 6.130.200 – „Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”	Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2013.–134 с.	134	
96	Журнал лабораторних робіт із дисципліни „органічна хімія” для студентів за фахом 6.130.200 – „Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”	Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2006.–62 с.	62	
97	Журнал лабораторних робіт із дисципліни „аналітична хімія” для студентів за фахом 6.130.200 – „Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”	Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2006.–134 с.	134	
98	Методичні вказівки для самостійної роботи з органічної хімії для студентів спеціальності 7.130.501 – „Ветеринарна медицина” та 6.130.200 – „Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”	Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2005. – 78 с.	78/39	Короткова І.В.