

Інформація щодо апробації наукових результатів аспірантів кафедри хімії

№	Прізвище аспіранта	Тема	Прізвище наукового керівника	Участь в наукових конференціях, підтвержені тезами доповіді (кількість; бібліографічні відомості, посилання)	Публікації статей (кількість; бібліографічні відомості, посилання)	Партнери для наукової співпраці (назва організації, угоди)	Довідки про впровадження результатів досліджень	Інші форми апробації (назва, відомості, підтвердження)
1	Ляковська Марія Романівна	Вплив поверхневого модифікування та катіонного заміщення на властивості гібридних наноконструкцій на основі шпінельних феритів	Татарчук Тетяна Романівна	<p>Кількість – 7</p> <p>1. Liaskovska M.R., Tatarchuk T. R., Mironyuk I.F. Adsorption properties of green synthesized cobalt-zinc ferrites / VII International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials " NANO-2019. Lviv.- 2019. p.349</p> <p>2. Ляковська М.Р., Татарчук Т.Р. "Методи синтезу наночастинок ZnFe₂O₄ для екологічних та біомедичних застосувань", науково-практична конференція з міжнародною участю «Бабенківські читання», Івано-</p>	<p>Кількість - 5</p> <p>1. Mariia Liaskovska, Tetiana Tatarchuk, Mohamed Bououdina, Ivan Mironyuk, Green Synthesis of Magnetic Spinel Nanoparticles, In: Fesenko O., Yatsenko L. (eds) Nanophotonics, Nanooptics, Nanobiotechnology, and Their Applications. NANO 2018. Springer Proceedings in Physics, vol 222. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-17755-3_25 (SCOPUS)</p> <p>2. Mariia Liaskovska, Tetiana Tatarchuk. Green synthesis of zinc ferrite (2020) Molecular Crystals and Liquid Crystals https://doi.org/10.1080/1</p>			

			<p>Франківськ 2019. с.-71</p> <p>3. Liaskovska M.R., Tatarchuk T. R. Green synthesis and characterization of Zndoped cobalt ferrites nanoparticles using Ginkgo biloba leaf extract/ VI International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials " NANO-2018. Kyiv.-2018. p.90</p> <p>4. Ляскоўская М.Р., Татарчук Т. Р., Канюков Е.Ю. «Зеленый» синтез наночастиц кобальтового феррита: физико-химические свойства и механизм образования /XV Международная конференция молодых ученых-Молодеж в науке/ Минск.-2018. с. 197</p> <p>5. Ляскоўська М. Р., Татарчук Т.Р. Кристалохімічні параметри твердих розчинів у системі</p>	<p>5421406.2020.1862459 (SCOPUS)</p> <p>3. Tetiana Tatarchuk, Maria Liaskovska, Volodymyr Kotsyubynsky, Mohamed Bououdina, "Green synthesis of cobalt ferrite nanoparticles using Cydonia oblonga extract: structural and mossbauer studies", Molecular Crystals and Liquid Crystals, P 54-66, 13 Jun 2019. https://doi.org/10.1080/15421406.2018.1542107 (SCOPUS)</p> <p>4. Т.Р. Татарчук, М.Р. Ляскоўська Кристалохімічні параметри шпінельних твердих розчинів системи ZnAl₂O₄ – CoAl₂O₄ // Вісник Прикарп. ун–ту ім. В.Стефаника. Сер. Хімія. – 2014. – Вип. XVIII. – С. 42 – 46.</p> <p>5. Ляскоўська М.Р., Старко І.Ю., Татарчук Т.Р. Синтез і</p>		
--	--	--	---	--	--	--

			<p>ZnAl₂O₄-CoAl₂O₄ // П'ятнадцята Міжнародна конференція студентів та аспірантів "Сучасні проблеми хімії", 21-23 травня 2014 р. – Київ, 2014. – С. 13.</p> <p>6. Tatarchuk T.R., Lyaskovska M.R., Starko I.Y., Myslyn M.V. The mechanism of ZnAl₂O₄ spinel formation from the thermal decomposition of co-precipitated hydroxides // Восьма Всеукраїнська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю «Хімічні проблеми сьогодення», 17 – 20 березня 2014 р. – Донецьк, 2014. – с. 5.</p> <p>7. Татарчук Т.Р., Старко І.Ю., Ляковська М.Р., Мислін М.В. Хімічна гомогенізація та квазіструктурне моделювання поверхневих взаємодій</p>	<p>дослідження керамічних пігментів у системах MgO – NiO – Al₂O₃ та ZnO – CoO – Al₂O₃ // Збірник студентських наукових праць «Еврика – XV», Секція хімічних наук, – Івано-Франківськ, 2014. – С. 284 – 285.</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				В синтезі шпінельних алюмінатів // V Всеукраїнська конференція студентів і аспірантів «Хімічні Каразінські читання-2013», 22-25 квітня 2013 р. – Харків, 2013. – с. 70 – 71.				
2	Старко Ірина Юрїївна	Синтез та фізико-хімічні властивості магнітокерованих оксидних наноструктур, допованих іонами рідкісноземельних елементів	Татарчук Тетяна Романівна	<p>Кількість – 7</p> <p>1. Старко И.Ю., Татарчук Т.Р. Влияние прекурсоров на структуру і свойства никель-кобальтовых ферритов, допированных лантаном. XV Международная научная конференция молодых ученых «Молодежь в науке – 2018». – Минск, 2018. - с. 215</p> <p>2. Starko I.Y., Tatarchuk T.R. The influence of La³⁺ doping on the structure and properties of Ni_{0,5}Co_{0,5}Fe₂O₄ synthesized by various methods. 6th International Conference</p>	<p>Кількість – 4</p> <p>1. Irina Starko, Tetiana Tatarchuk, Mohamed Bououdina (2018) La-doped Ni_{0,5}Co_{0,5}Fe₂O₄ nanoparticles: effect of cobalt precursors on structure and morphology, Molecular Crystals and Liquid Crystals, 674:1, 110-119, https://doi.org/10.1080/15421406.2019.1578517 (SCOPUS, IF = 0.67, Q3)</p> <p>2. Татарчук Т.Р., І.П. Яремій, Старко І.Ю. Механізм утворення шпінельного NiAl₂O₄ внаслідок поверхневих взаємодій у системі NiO – Al₂O₃. Вісник</p>			

			<p>"Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2018. – Київ, 2018</p> <p>3. Старко І.Ю., Татарчук Т.Р. Керамічні пігменти складу $MgAl_2O_4$ – $NiAl_2O_4$, отримані методом хімічного співосадження // Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Сучасні тенденції розвитку науки в Україні», 12 травня 2016 р.: Зб. Тез доп. учасників. – Рівне, 2016. – С. 104-105.</p> <p>4. Tatarchuk T.R., Lyaskovska M.R., Starko I.Y., Myslyn M.V. The mechanism of $ZnAl_2O_4$ spinel formation from the thermal decomposition of co-precipitated hydroxides // VIII Всеукраїнська конференція «Хімічні проблеми сьогодення», 17 – 20 березня 2014 р. – Донецьк, 2014. – С. 5.</p> <p>5. Старко І.Ю., Татарчук Т.Р. Синтез</p>	<p>Прикарп. ун–ту ім. В.Стефаника. Сер. Хімія. 18 (2014) 36 – 41.</p> <p>3. Т.Р. Татарчук, І.Ю. Старко, М.В. Мислін. Використання системи характеристичних йонно-атомних відстаней для розрахунку кристалохімічних параметрів шпінельних сполук $Mg_{1-x}Ni_xAl_2O_4$. Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія Хімія. 17 (2013) 96 – 100.</p> <p>4. Т.Р. Татарчук, М.В. Мислін, І.Ю. Старко. Модель механізму формування шпінельної структури в системі $MgO - Al_2O_3$. Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія Хімія. 17 (2013) 59 – 65.</p>			
--	--	--	---	--	--	--	--

неорганічних пігментів шпінельного типу на основі системи MgO-NiO-Al₂O₃ // П'ятнадцята Міжнародна конференція студентів та аспірантів "Сучасні проблеми хімії", 21-23 травня 2014 р. – Київ, 2014. – С. 24.

6. Мислін М.В., Старко І.Ю., Татарчук Т.Р. Вплив нестехіометрії на механізм утворення донорних та акцепторних дефектів у шпінельному MgAl₂O₄ // Шоста Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів "Хімічні Каразінські читання - 2014", 22-24 квітня 2014 року. – Харків, 2014. – С. 67 – 68.

7. Татарчук Т.Р., Старко І.Ю., Ляковська М.Р., Мислін

М.В. Хімічна гомогенізація та квазіструктурне моделювання

				поверхневих взаємодій в синтезі шпінельних алюмінатів // V Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання-2013». – Харків. –2013. –С.70 – 71.				
3	Савка Христина Олегівна	Морфологія та адсорбційні властивості TiO ₂ , допованого рідкоземельними елементами	Миронюк Іван Федорович		Кількість -4 1. Hanna Vasylyeva, Ivan Mironyuk, Igor Mykytyn, Khrystyna Savka, Equilibrium studies of yttrium adsorption from aqueous solutions by titanium dioxide. Applied Radiation and Isotopes, 2021, 168, 109473. https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2020.109473 (SCOPUS) 2. Ivan Mironyuk, Igor Mykytyn, Hanna Vasylyeva, Khrystyna Savka. Sodium-modified mesoporous TiO ₂ : Sol-gel synthesis, characterization and adsorption activity			

					<p>toward heavy metal cations. Journal of Molecular Liquids 316 (2020): 113840. https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.113840 (SCOPUS)</p> <p>3. Mironyuk I. F., Soltys L. M., Tatarchuk T. R., Savka K. O. (2020). Methods of Titanium Dioxide Synthesis (Review). Physics and Chemistry of Solid State, 21(3), 462-477. https://doi.org/10.15330/pcss.21.3.462-477 (SCOPUS, WoS)</p> <p>4. I.F. Mironyuk , T.R. Tatarchuk, V.O. Kotsyubynsky , V.I. Mandzyuk , Kh.O. Savka, I.M. Mykytyn. Structure, Morphology and Conductive Properties of Sn-doped TiO₂. J. Nano-Electron. Phys. 12 No 6, 06024 (2020), https://doi.org/10.21272/jnep.12(6).06024 (SCOPUS)</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--