

Доробок аспірантів

Вступ 2021 року

Мяснікова Д.Ю.

Статті та патенти:

- 1.Спосіб отримання гідрохлориду кокарбоксілази: пат. 146387 Україна: С07F 9/00/ Н.О. Пінчукова, **Д.Ю. Мяснікова**, В.А. Чебанов. — № u 2020 05635 ; заявл. 01.09.2020; опубл. 17.02.2021, Бюл.№ 7. — 3с.
2. Спосіб отримання гідрохлориду кокарбоксілази з використанням ультразвуку. пат. 146388 Україна С07F 9/09/ Н.О. Пінчукова, **Д.Ю. Мяснікова**, **В.А. Чебанов**. — u 2020 05637 ; заявл. 01.09.2020; опубл. 17.02.2021, Бюл.№ 7. — 3с.
3. Збруєв О.І., Пінчукова Н.О., Сараєв В.Є., **Мяснікова Д.Ю.**, Власенко Г.С., Шляпкіна Ю.В., Євтушенко Є.В., Чебанов В.А. Супрамолекулярний комплекс 1-метилциклопропену з кукурбіт[6]урилом як ефективний засіб обробки яблук. ВД «Академперіодика» НАН України, 2021 (прийнято до друку).

Чернякова М.Ю.

Статті та патенти:

1. Shevchenko V., Bliznyuk V., Gumenna M., Klimenko N., Stryutsky A., Wang J., Binek Ch., **Chernyakova M.**, Belikov K. *Coordination polymers based on amphiphilic oligomeric silsesquioxanes and transition metal ions (Co^{2+} , Ni^{2+}). Structure and stimuli-responsive properties*. Macromolecular Materials and Engineering. Volume 306. Issue 5. 2021

Участь у конференціях:

2. **Чернякова М.Ю.**, Коновалова О.Ю. *Оцінка можливості визначення натрію додецилсульфату з індикаторними плівками, що містять метиленовий синій*. Сучасні проблеми хімії. Тези доповідей XXI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Київ, Україна, 20-22 травня 2020; КНУ ім. Т.Шевченка: Київ, 2020.

Свояков Р.П.

Статті та патенти:

1. Kobzev D.V., Kolosova O.S., Obukhova O.M., Semenova O.M., **Svoyakov R.P.**, Tatars A.L., Terpetschnig E.A. Luminescent squaraine rotaxane compounds. US 11091646 (17.08.2021).
2. Kobzev D.V., Kolosova O.S., Obukhova O.M., Semenova O.M., **Svoyakov R.P.**, Tatars A.L., Terpetschnig E.A. Luminescent squaraine rotaxane compounds. US 2020/0199369A9 (25.06.2020).
3. Kobzev, D.V., Kolosova, O. S., Obukhova, O. M., Semenova, O. M., **Svoyakov, R.P.**, Tatars, A. L., Terpetschnig, E. A. Luminescent squaraine rotaxane compounds (2019). US. Patent Application No. 16/102,421.
4. Спосіб маркування рідких вуглеводнів флуоресцентним маркером: пат.141641 Україна: Колосова О.С., Обухова О.М., Семенова О.М., Степаненко О.Ю., Татарець А.Л., **Свояков Р.П.**, Федюняєва І.А. — № u 2019 08497; заявл. 17.07.2019; опубл. 27.04.2020, Бюл.№ 8. — 13с.

Участь у конференціях:

1. **R.P. Svoayakov**, S.U. Khabuseva, O.S. Kolosova, A.L. Tatars Synthesis and spectral properties of novel viscosity-sensitive dyes 4th International Caparica Conference on Chromogenic and Emissive Materials 2020, IC³EM On line 16th – 19th November 2020, Caparica, Portugal – P. 194
2. **Свояков Р.П.**, Колосова О.С., Татарець А.Л. Синтез та спектральні властивості нових чутливих до в'язкості сквараїнових барвників XVIII Наукова конференція «Львівські хімічні читання - 2021» 31 травня – 2 червня 2021 року. – С.15
3. **R.P. Svoayakov**, **S.U.** Khabuseva, A.L Tatars. Synthesis of novel indolenine-based monosquaraine dyes sensitive to viscosityю 8th International Conference "Chemistry of Nitrogen Containing Heterocycles" in memoriam of Prof. Valeriy Orlov (CNCH-2018). – 12–18 November 2018, Kharkiv, Ukraine. – P. 143.
4. Д.В. Кобзев, **Р.П. Свояков**, І.А. Федюняєва, І.В. Говор, А.Л. Татарец. Флуоресцентно меченые антитела для микроскопии и проточной цитометрии для возбуждения в фиолетовой области

спектра. // V Міжнародна науково-практична конференція "Сучасні проблеми біології, екології та хімії". – 26–28 квітня 2017, Запоріжжя, Україна. – С. 283–284.

Кулик К.В.

Участь у конференціях:

1. **Кулик К.В.**, Павловська Т. Л., Ліпсон В. В. Синтез спіропіролізидин-3,2'-оксіндольних кетокислот реакцією 1,3-дипольного циклоприєднання Тези доповідей Хімічні Каразінські Читання. 2018 р., стор. 109.
2. **Кулик К.В.**, Павловська Т. Л., Семененко О. М., Мурликіна М. В., Ліпсон В. В. 2-хлороацетати та азиди на основі 3,2'-спіропіролідіноксоіндолів Тези доповідей Хімічні Каразінські Читання. 2019 р., стор.87.
3. **Кулик К.В.**, Семененко О.М., Ліпсон В.В. Синтез сполук-гібридів на основі дегідроепіандростерону Тези доповідей Хімічні Каразінські Читання. 2020 р., стор. 89.

Вступ 2020 року

Шишкіна М.О.

Статті та патенти:

1. **Mariia O. Shyshkina**, Dmitry A. Lega, Volodymyr D. Goryachiy, Ludmila M. Shemchuk, Dmitriy V. Levashov and Leonid A. Shemchuk 2-Amino-4-(4-chloro-1-ethyl-2,2-dioxo-1H-benzo[c][1,2]thiazin-3-yl)-7,7-dimethyl-5-oxo-5,6,7,8-tetrahydro-4Hchromene-3-carbonitrile: single-crystal X-ray diffraction study and Hirshfeld surface analysis // Acta Cryst. (2021). E77, 294–297

Вступ 2019 року

Коваленко С.В.

Статті та патенти:

1. Sumit Kumar, **Sveta Kovalenko**, Shakshi Bhardwaj, Aaftaab Sethi, Nikolay Yu. Gorobets, Sergey Desenko, Poonam, Brijesh Rathi «*Drug Repurposing against SARS-CoV-2 Forecasted by Computational Approaches*» подано на рецензію до журналу *Drug Discovery Today*.

Кобзев Д.В.

Статті та патенти:

1. Semenova O., **Kobzev D.**, Yazbak F., Nakonechny F., Kolosova O., Tatars A., Gellerman G., Patsenker L. Unexpected effect of iodine atoms in heptamethine cyanine dyes on the photodynamic eradication of Gram-positive and Gram-negative pathogens // **Dyes Pigm.**, 2021, V.195, 109745.
2. M. Bokan, F. Naconechny, E. Talalai, **D. Kobzev**, G. Gellerman, L. Patsenker. Photodynamic effect of novel hexa-iodinated quinono-cyanine dye on Staphylococcus aureus // Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2020, 31, 101866 [DOI: 10.1016/j.pdpdt.2020.101866].
3. **Kobzev D.V.**, Kolosova O.S., Obukhova O.M., Semenova O.M., Svoyakov R.P., Tatars A.L., Terpetschnig E.A. Luminescent squaraine rotaxane compounds. US 11091646 (17.08.2021).
4. **Kobzev D.V.**, Kolosova O.S., Obukhova O.M., Semenova O.M., Svoyakov R.P., Tatars A.L., Terpetschnig E.A. Luminescent squaraine rotaxane compounds. US 2020/0199369A9 (25.06.2020).
5. **Kobzev, D.V.**, Kolosova, O. S., Obukhova, O. M., Semenova, O. M., Svoyakov, R. P., Tatars, A. L., Terpetschnig, E. A. Luminescent squaraine rotaxane compounds (2019). U.S. Patent Application No. 16/102,421.
6. Колосова О.С., Обухова О.М., Старко С.М., Хабусева С.У., Говор І.В., **Кобзев Д.В.**, Татарець А.Л. Спосіб маркування рідких вуглеводнів флуоресцентним маркером. Патент на корисну модель №UA 141640 від 27.04.2020. (Заявка № u2019 08496 від 17.07.2019.)

Участь у конференціях:

1. **Д.В. Кобзев**, О.Г. Кулик, І.В. Говор, О.С. Колосова, А.Л. Татарець. Спектрально-люмінесцентні властивості барвників-інтеркаляторів на основі акридинового оранжевого // XVIII Наукова конференція "Львівські хімічні читання – 2021", 31 травня – 2 червня 2021 р. – Львів – ФЗ.

2. **D. Kobzev**, O. Semenova, O. Obukhova, S. Khabuseva, O. Kolosova, O. Stepanenko, A. Tatarets. Influence of heavy halogen atoms on spectral properties and quantum yields of heptamethine cyanine dyes. // XII International Conference "Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials" (ICEPOM-12), Book of abstract. – 1–5 June 2020, Kamianets-Podilskyi, Ukraine. – P. 21.
3. **Kobzev D.V.**, Semenova O.M., Tatarets A.L.. Photostability and spectral properties of heptamethinecyanine dyes with substitutions in the polymethine chain. // Central European Conference on Photochemistry, CECP-2020, Book of abstract. – 9–13 February 2020, Bad Hofgastein, Austria. – P. 74.
4. **Dmytro Kobzev**, Olga Semenova, Olena Obukhova, Sania Khabuseva, Olga Kolosova, Olena Stepanenko, Anatolii Tatarets Influence of heavy halogen atoms on spectral properties and quantum yields of heptamethine cyanine dyes // Abstract of Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials, ICEPOM-12. June 1-5, 2020, Kamianets-Podilskyi, Ukraine. – P. 21.
5. **Kobzev, D.**, Semenova, O., Tatarets, A. Photostability and spectral properties of heptamethinecyanine dyes with substitutions in the polymethine chain // Abstract of Central European Conference on Photochemistry, CECP-2020. February 9-13, 2020, Bad Hofgastein, Austria. – P. 74.
6. **Kobzev, D.**, Tatarets, A., Semenova, O., Terpetschnig, E. New NIR Emitting APC Tandem for Biomedical Applications // Abstract of 16TH International Methods & Applications of Fluorescence, MAF-2019. August 20-24, 2019, UC San Diego, La Jolla, California, USA. – P. 69.
7. Semenova, O.M., **Kobzev, D.V.**, Tatarets, A.L., Bokan, M.V.. Influence of Cyclohexenyl Cycle in Polymethine Chain on the Photophysical Properties of Heptamethinecyanine Dyes // 8th International Conference "Chemistry of Nitrogen Containing Heterocycles" in memoriam of Prof. Valeriy Orlov (CNCH-2018). – 12–18 November 2018, Kharkiv, Ukraine.
8. **Kobzev, D.**, Fedyunyayeva, I., Stepanenko, O., Starko, S., Tatarets, A. Bright and Stable Pentamethine Cyanine Dyes for Biomedical Applications // Abstract of EastWest Chemistry Conference, EWCC-2018. October 10-12, 2018, Lviv, Ukraine. – P. 125.
9. **Kobzev, D. V.**, Tatarets, A. L., Bokan, M. V., Terpetschnig, E. A. Bright and stable tandems of R-PE and PerCP for fluorescence microscopy and flow cytometry applications // Abstract of Central European Conference on Photochemistry, CECP-2018. February 4-8, 2018, Bad Hofgastein, Austria. – P. 69.
10. **Д.В. Кобзев**, А.Л. Татарец, А.Н. Огурцов. Разработка метода конъюгации антител с R-фикоэритрином для применения в мультиплексном анализе. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2018, 16-18 травня 2018р.: у 4 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 245.
11. **Д.В. Кобзев**, А.Л. Татарец, А.Н. Огурцов. Разработка методов связывания антител с высокомолекулярными флуоресцентными маркерами для использования в мультиплексном анализе. // XII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів. – 17–20 квітня 2018 року, Харків: НТУ «ХПІ».
12. **Д.В. Кобзев**. Разработка новых флуоресцентных меток для мультиплексных методов анализа биологических систем при возбуждении синим лазером // XIII Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії. – 2–4 травня 2018р., Харків.
13. **Д.В. Кобзев**, Е.М. Климова, А.Л. Татарец, А.Н. Огурцов. Разработка и тестирование флуоресцентно меченых антител для возбуждения 405 нм. // XI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів. – 18–21 квітня 2017, Харків, Україна. – Матеріали конференції: у 3-х ч. – Ч. 2, С. 214.
14. **Д.В. Кобзев**, Р.П. Свояков, И.А. Федюняева, И.В. Говор, А.Л. Татарец. Флуоресцентно меченые антитела для микроскопии и проточной цитометрии для возбуждения в фиолетовой области спектра. // V Міжнародна науково-практична конференція "Сучасні проблеми біології, екології та хімії". – 26–28 квітня 2017, Запоріжжя, Україна. – С. 283–284.
15. **Д.В. Кобзев**, Е.М. Климова, А.Л. Татарец, А.Н. Огурцов. Создание конъюгатов моноклональных антител с новым флуоресцентным маркером K7-547. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXV міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2017. – 17–19 травня 2017 р.: у 4 ч., Харків, Україна. – Ч. 2. – С. 303.