

**Звіт кафедри хімії з наукової роботи
2022 рік**

**Публікації науково-педагогічних працівників
Статті**

Web of Science:

Ishchenko, A., Stuchynska, N., **Tolmachova, V.** Efficiency of the Methods for Forming the Chemical Safety Competence of Future Doctors // Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala. – 2022. – Т. 14, №4. – С. 131–144.

DOI: <https://doi.org/10.18662/rrem/14.4/633>.

Sokolovska I., Plakhotnik O., [etc.], **Prybora N.**, Essandoh M. N. Features of Indicators of Blood General Clinical Analysis and the Summary Analysis of an Organism's General Reactivity at Chronic Inflammatory Process. // French-Ukrainian Journal Of Chemistry. – 2022. – Vol. 10, № 1. – P. 84-100. – DOI:10.17721/fujcV10I1P84-100.

2. Sokolovskaya I., **Prybora N.**, Nechyporenko V., Pozdniakova O., [etc.]. Assessment of the State of Platelet Haemostasis and Adhesive-Aggregation Properties of Platelets as a Factor of Increasing the Tendency to Thrombosis in Chronic Inflammation. // French-Ukrainian Journal of Chemistry. – 2022. – Vol. 10, № 2. – P. 22-36. – DOI: 10.17721/fujcV10I2P22-36 .

Категорія Б:

Данилюк, І., Васькевич, Р., Васькевич, А., **Толмачова, В., Ковтун, О., Карпенко, Х., Яковичук, Н., Грозав, А., Салієва, Л., Сливка, Н., Вовк, М.** Оцінка протигрибкової активності деяких піролідинонів та конденсованих азепінонів // Проблеми хімії та сталого розвитку. – 2022. – №3. – С. 36–42.

DOI: <https://doi.org/10.32782/pcsd-2022-3-5>.

Index Copernicus:

Богатиренко В. Інтегровані курси природничих дисциплін в світлі стратегії розвитку освіти України // Grail of Science. 2022. № 16. С. 407–414. DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.17.06.2022.067>.

Богатиренко В. А., Андрєєва О. В. Вивчення впливу Алюмінію на рослинні організми // Природно-ресурсний потенціал, екологія та сталий розвиток адміністративних одиниць Латвійської Республіки та України в контексті вимог законодавства ЄС: матеріали конференції. Рига, Латвійська Республіка, 2022. С. 55-60. URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/250>.

Монографії:

Prybora N., Nechyporenko V., Pozdniakova O., Hordiienko N., Sokolovska I. Digital educational resources as an interactive learning tool in higher education institutions // Digital macro trends and technologies of the XXI century: monograph. Part I. OKTAN PRINT, 2022. P. 22-29. URL: <https://www.oktanprint.cz/p/digital-macro-trends-and-technologies/>.

Міжнародні конференції

III Міжнародна науково-практична конференція «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences» (17.06.2022; Вінниця, Україна - Відень, Австрія).

Богатиренко В. А. Інтегровані курси природничих дисциплін в світлі стратегії розвитку освіти України // III Міжнародна науково-практична конференція «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences» (17.06.2022; Вінниця, Україна - Відень, Австрія). Випуск 16. 2022. С. 407-414.

III Correspondence International Scientific and Practical Conference «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences», June 17th, 2022, by NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine) and LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria).

Прибора Н.А., Жукова Д.С. Рослинні відходи як джерело для створення сорбційних матеріалів // *International scientific journal «Grail of Science»*. 2022. № 16. Рр. 166-169.

Міжнародна науково-практична конференція Наука, освіта, технології та суспільство: актуальні проблеми теорії та практики (25 травня 2022 р. Полтава)

. **Богатиренко В. А.,** Нестеровський В. А., *Оляновська М. О.* Сучасний стан досліджень сапонітів України // Наука, освіта, технології та суспільство: актуальні проблеми теорії та практики: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (25 травня 2022 р. Полтава, у 2 ч.). Полтава: ЦФЕНД, 2022. С. 39-43.

Природно-ресурсний потенціал, екологія та сталий розвиток адміністративних одиниць Латвійської Республіки та України в контексті вимог законодавства ЄС (30–31 серпня 2022 р., Рига, Латвійська Республіка)

Богатиренко В. А., Андрєєва О. В. Вивчення впливу Алюмінію на рослинні організми // «Природно-ресурсний потенціал, екологія та сталий розвиток адміністративних одиниць Латвійської Республіки та України в контексті вимог законодавства ЄС. Матеріали конференції (30–31 серпня 2022 р., Рига, Латвійська Республіка). Рига,

Латвія: «Baltija Publishing», 2022. С. 55-60. URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/250>.
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-235-7-13>

I Міжнародна науково-практична конференція «Modern research in world science», 17-19 квітня 2022 р, Львів, Україна

Прибора Н. А., Жукова Д. С. Сучасні цифрові освітні ресурси як засіб підвищення інтересу до вивчення хімії // Modern research in world science. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Рр. 721-727. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-research-in-world-science-17-19-aprelya-2022-goda-lyov-ukraina-arhiv/> / (дата звернення 17.06.2022).

.

XI Міжнародна науково-практична конференція «Innovations and prospects of world science», 22-24 червня 2022 року, Ванкувер, Канада

Прибора Н.А., Жукова Д.С. Ресурси відеоексперименту у проведенні лабораторних дослідів та практичних робіт з хімії // Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2022. Рр. 366-371. URL: <https://sci-conf.com.ua/xi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-innovations-and-prospects-of-world-science-22-24-iyunya-2022-goda-vankuver-kanada-arhiv/> (дата звернення 25.06.2022).

III Міжнародна науково-практична конференція «Освітні і культурно-мистецькі практики в контексті інтеграції України у міжнародний науково-інноваційний простір» 12–13 травня 2022 року, Запоріжжя

Sokolovska I., **Prybora N.**, Goncharenko A., Zarytska V. Problems and benefits of distance learning in today's conditions // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Освітні і культурно-мистецькі практики в контексті інтеграції України у міжнародний науково-інноваційний простір» 12–13 травня 2022 року, Запоріжжя, Україна.

2nd International Scientific Conference on Environmental Sustainability in Natural Resources Management Management (01.11.2022, Riga, Latvia)

. Kartel M. T., **Tolmachova V. S.**, Cherniuk O. A., Hrebelna Yu. V., Sementsov Yu. I. Expanded graphite as the best sorbent for hydrocarbons // 2nd International Scientific

Conference on Environmental Sustainability in Natural Resources Management (01.11.2022, Riga, Latvia). 2022. P. 10.

III Міжнародна науково-практична конференція «Природнича наука й освіта: сучасний стан і перспективи розвитку» (22-23 вересня 2022, Харків)

Hrebelna Yu. V., Kartel M. T., Sementsov Yu. I., **Tolmachova V. S.**, Cherniuk O. A. Дослідження поглинальної здатності терморозширеного графіту на нафту та нафтопродукти // III Міжнародна науково-практична конференція «Природнича наука й освіта: сучасний стан і перспективи розвитку» (22-23 вересня 2022, Харків). 2022. С..

The role of psychology and pedagogy in the spiritual development of modern society (July 30–31, 2022, Riga, Latvia)

Cherniuk O. A., Hrebelna Yu. V., **Tolmachova V. S.** STEM education of future chemistry teachers in the context of the latest advances in nanotechnology // The role of psychology and pedagogy in the spiritual development of modern society (July 30–31, 2022, Riga, Latvia). 2022. Pp. 266-270.

Посібники

Прибора Н.А., Шафаренко Л.В., Жукова Д.С. Загальна хімія: лабораторний практикум-зошит. К.: Видавництво НПУ імені М.П.Драгоманова, 2022. – 68 с.

Прибора Н.А. Техніка демонстраційного експерименту: посібник до лабораторних робіт. К.: Видавництво НПУ імені М.П.Драгоманова, 2022. – 150 с.

Результати наукової роботи студентів оприлюднені на звітно-науковій конференції студентів «Освіта і наука» **НПУ імені М.П. Драгоманова**:

Савицька Олександра Сергіївна Пленарна доповідь «Родом з України: видатні хіміки-науковці сьогодення», науковий керівник доцент Ковтун О.М.

За результатами звітно-наукова конференція студентів **НПУ імені М.П. Драгоманова** «Освіта і наука» 2022 року тези до збірника наукових праць студентів та аспірантів:

Коваль Іванна Сергіївна, Ковтун Олена Миколаївна «Метод проєктів: фізіологічно активні сполуки Обліпихи звичайної (*Hipporhae rhamnoides*)»

Швайка Ірина Володимирівна, Ковтун Олена Миколаївна «STEM освіта в сучасній школі: досліджуємо природу. *Berberis vulgaris* L»

Дмитрук Алла Анатоліївна, Ковтун Олена Миколаївна «Виділення та ідентифікація фізіологічно активних сполук Чорниці звичайної (*Vaccinium myrtillus* L.)»

Савицька Олександра Сергіївна, Ковтун Олена Миколаївна «Родом з України: видатні науковці сьогодення»

Томчук Катерина Василівна, Ковтун Олена Миколаївна «Виділення природних сполук з квітів і листя дерев родини мальвових: *Tilia*»

Філімончук Ольга Русланівна, Ковтун Олена Миколаївна «Сучасні підходи до комплексного аналізу хімічного складу рослинної сировини. Брусниця звичайна (*Vaccinium vitis-idaea* L.)»