

Звіт заступника декана з наукової роботи та міжнародної діяльності за 2018-2019 н.р.

1. Наукова і методична діяльність

1.1. Видання навчальної літератури:

За звітний навчальний рік кафедрами була проведена наступна робота з покращання науково-методичного забезпечення дисциплін:

1. Коптева С.Д., Борщевич Л.В., Жук Л.П. Методичні вказівки Методичні матеріали для проведення атестації здобувачів вищої освіти за спеціальностями 102 «Хімія» та 014 «Середня освіта (Хімія)» // Д.: ДНУ, 2019. – 52 с.
2. Коваленко В.С., Стець Н.В. Методичні настанови до вивчення дисципліни «Хімічні аспекти інтеграції природничих знань». – Дніпро: РВВ ДНУ, 2018. – 32 с.
3. Зламанюк Л.М., Борщевич Л.В., Коваленко В.С., Ляшенко А.Х. Завдання та розв'язки міських (районних) олімпіад юних хіміків 2018-2019 н.р. – Д.: Інновація, 2018. – 72 с.
4. Чернушенко О.О., Саєвич О.В., Колісниченко Т.О., Новік Г.В., Листопад Т.С. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт із дисципліни "Харчові та дієтичні добавки". - Д.: РВВ ДНУ, 2019. - 40 с.
5. Чернушенко О.О., Саєвич О.В. Лабораторний практикум із дисципліни "Харчова хімія". - Д.: РВВ ДНУ, 2019. - 56 с.
6. Мельников К.О., Чернушенко О.О., Чевюк Ю.Є. Мацук Ю.А., Колісниченко Т.О., Новік Г.В., Вієнко О.Ю., Гончаренко І.П. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Основи фізіології та гігієни харчування» Дніпро Видавництво «ЛІРА», 2018. - 56 с.
7. А. Г. Фарісеєв, Т. І. Дмитрюк Безпека: Цивільний захист. Прогнозування хімічної обстановки у випадку аварій на хімічно небезпечних об'єктах і транспорті : методичні рекомендації щодо виконання розрахунково-графічної роботи студентами всіх спеціальностей ступеня магістра. – Полтава : ПУЕТ, 2018. – 39 с.
8. А. Г. Фарісеєв Безопасность: Гражданская защита. Прогнозирование химической обстановки в случае аварий на химически опасных объектах и транспорте : методические рекомендации к выполнению расчетно-графической работы студентами всех специальностей степени магистра. – Полтава : ПУЭТ, 2018. – 40 с.
9. Спорягін Е.О., Суровцев О.Б., Косіцина О.С., Бардадим Ю.В. Навчальний посібник Введення до технології енергонасичених матеріалів. – Д.: РВВ ДНУ, 2018. - 192 с.
10. Спорягін Е.О., Суровцев О.Б., Бардадим Ю.В. Навчальний посібник до вивчення курсу "Теоретичні основи переробки полімерів", Дніпро, 2018, 7,67 друк. аркушів
11. Поджарський М.А. Методичні вказівки до лабораторних та практичних занять за темою «Теплообмінник "труба в трубі"» Д.: Ліра. – 2018. – 17 с.
12. Поджарський М.А. Методичні вказівки до виконання курсових проєктів з дисциплін «Загальна хімічна технологія» та «Процеси і апарати хімічних виробництв» – Д.: Ліра. – 2018. – 64 с.
13. Варлан К.Є. Косіцина О.С. Устименко Є.Б. Методичні рекомендації до виконання курсової та магістерської робіт для здобувачів другого ступеня вищої освіти за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія. – Д.: Вид-во «Ліра», 2018. 48 с.
14. Варлан К.Є. Косіцина О.С. Устименко Є.Б. Методичні рекомендації до виробничих практик для здобувачів другого ступеня вищої освіти за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія. – Д.: Вид-во «Ліра», 2018. - 44 с.
15. С.Д.Коптева, В.О. Пальчиков, Л.В. Дмітрікова, О.Г. Соколова Методична розробка Лабораторні роботи з курсу «Хімія лікарських сполук» // Д.: ДНУ, 2018. – 64с.
16. Сердюк С.М. Посібник з організації і проходження стажування за фахом та асистентської практики для студентів ОКР "магістр" зі спеціальності 103 "Науки про Землю" // С.М. Сердюк, Д.О. Довганенко. - Д. : РВВ ДНУ, 2019. - 24 с.

17. Сердюк С.М. Посібник до написання та оформлення курсових і дипломних робіт зі спеціальності 10 Науки про Землю" / С.М. Сердюк, Д.О. Довганенко. - Д. : РВВ ДНУ, 2019. - 24 с.

1.2. Видання монографій (перелік)

1. Розділ монографії: Vishnikin A.B., Al-Shwaiyat M.E.A., Okovytyu S.I., Chernavskaya A.Yu., Hedjazi Mehieddine. Analytical effects based on interaction of organic dyes with heteropoly anions, anionic metal complexes and cationic polyelectrolytes. In «Scientific developments and achievements»/London: Sciemcee Publishing, 2018. – P. 181-208.
2. Розділ монографії: O. Zhurakovskiy, V. Palchykov. Synthesis of N,O,S-heterocycles by one-pot reactions of epoxides, aziridines and oxaziridines (Chapter 5) in Advances in Organic Synthesis (Ed.: Prof. Atta-ur-Rahman FRS) / Bentham Science Pub. – 2018, vol. 9, pp. 147-248 (102 pages). <http://dx.doi.org/10.2174/9781681086958118090007>.
3. Стець Н.В., Коваленко В.С., Варгалюк В.Ф. Хімічний факультет Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара. Історія. Сьогодення. Випускники. – Д.:ЛПРА, 2018. – 96 с. с іл.(6 д.а)
4. А. І. Дворецький, В. С. Коваленко, А. С. Зимовець Науковці Дмухайловки – Д.: Ліра, 2018. – 40 с. (2,5 д.а.).
5. Інноваційні технології харчової продукції: колективна монографія/ за заг. ред. Г.В. Дейниченка. Харків. Факт. 2019. – 248с.

1.3 Видавнича діяльність

За результатами роботи колективу факультету у 2018/2019 н.р видано:

- 1) 3 номери наукового журналу «Journal Chemistry and Technologies», який включено до наступних науково метричних баз даних: Web of Science, Chemical Abstract System та Index Copernicus. 3 травня 2019 року журнал включено до наукометричної бази Scopus;
- 2) 2 номери наукового журналу «Journal of Geology, Geography and Geocology», який включено до наступних науково метричних баз даних: Web of Science та Index Copernicus;

1.4. Публікація наукових статей, винахідницька діяльність

В 2018/2019 н.р. було опубліковано 455 наукових праць. З них:

- монографій – 5;
- підручників – немає;
- публікацій в наукових журналах – 154, в тому числі в міжнародних журналах, що мають імпакт-фактор – 50;
- тез доповідей – 238;
- у періодичних виданнях зі студентами (тези доповідей) – 43 (233);
- отримано 8 патентів; подано заявок - 4.

1.5. Організація та проведення наукових заходів (семінари, конференції, симпозіуми тощо)

Науково-педагогічні та наукові співробітники, а також аспіранти та студенти хімічного факультету приймали активну участь в підготовці та проведенні наступних заходів:

1. XVII Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії, яка проводилась на базі хімічного факультету.
2. XX Міжнародної конференції молодих вчених та студентів «Людина і Космос».
3. II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі "Хімія".
4. II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю "Харчові технології".

5. II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю "Хімічні технології та інженерія".

6. Обласного туру Всеукраїнської шкільної олімпіади з хімії.

7. Всеукраїнському конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт слухачів Малої академії наук за напрямом «Хімія».

8. II туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності "Харчові технології" ОКР "бакалавр", ОКР "магістр" (члени журі: доц. Колісниченко Т.О., доц. Кондратюк Н.В. - м. Харків, ХДУХТ).

9. Турнір юних дослідників та винахідників "Науковий квест "Космічні пригоди з ДНУ" (організовано роботу шести науково-дослідних станцій у навчальних лабораторіях хімічного факультету).

10. II етап Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Малої академії наук.

11. Робота міжкафедрального семінару з попередньої експертизи дисертаційних робіт (4 засідання)

Крім того на кожній кафедрі проводились щорічні звітні конференції науково-педагогічних та наукових співробітників, аспірантів та студентів.

2. Міжнародна діяльність

1. Н. с. Сергеева Т. Ю. продовжує стажування в Університеті Альберта Людвіга у Фрайбурзі (Німеччина).

2. Студентка 4 курсу Скок Арина Євгенівна отримала грант програми Erasmus Mundus + на навчання в Університеті імені Аристотеля (м. Салоніки, Греція) у першому семестрі 2018-2019 навчального року з 1.09.2018 р. по 30.01.2019 р. та **Караманському університеті ім. Мехметбея (Туреччина) з вересня 2019 року.**

3. Проф. Мокрицька Т.П. - стажування за програмою International Academic Mobility Program and Professional Development of Teaching Staff and Researchers, Participated in the International Internship in the Geology Science Program з 01.12. 2018 до 01.03.2019 у Українсько-польському центрі співпраці.

4. Студента спеціальності "Харчові технології" Поливанова Є.А. було запрошено на Міжнародний форум LIM 2018 (м. Львів) в якості спікера.

5. Студент спеціальності "Харчові технології" Малецький М.В. переміг на Всеукраїнському конкурсі "Агротехнології" від Благодійного фонду Бориса Колеснікова і відвідав Міжнародну виставку SIMA Франції (м. Париж).

6. Двоє студентів спеціальності "Харчові технології" (Поливанов Є.А., Малецький М.В.) у 2018 р. подали заявки на участь у програмі Global Undergraduate Exchange Program (програма на навчання протягом одного академічного семестру у ВНЗ США) та 5 студентів (2 зі спеціальності Хімія - Кіреєва Дарина, Мондрусова Марина, 3 (Поливанов Є.А., Малецький М.В., Толошний Д.В. - спеціальність "Харчові технології" - «Mitacs» (програма на проведення науковим досліджень протягом 3 міс, Канада). Хіміки відвідають Канаду, харчовики - ні, адже університетів, що приймають участь за програмою та проводять дослідження в галузі виробництва харчових продуктів не було.

9. Троє студентів спеціальності "Харчові технології" (Поливанов Є.А., Малецький М.В., Толошний Д.В.) подали заявки на стажування за програмою Українського та Китайського урядів.

10. Проф. Мокрицька Т.П. - стажування Українсько-польського центру співпраці в AGH University of Science and Technology, Jagiellonian University in Krakow, Wrocław University of Science and Technology (Poland).

Міжнародні конференції, виставки.

1. Кафедра наук про Землю - Kharytonov M.M., Yevgrashkyna G.P. An environment assessment, modelling and forecast of the salted regimes of irrigated arable and reclaimed

minelands in arid regions // Colloque International: "Développement Durable et Environnement" - Université Ibn Khaldoun Tiaret, du 21 au 22 November 2018 (Tiaret, Algérie).

2. *In silico* screening of biological activity of thiopyran-S,S-dioxide derivatives / Palchykov V., Chabanenko R. // 17th International Congress of Medical Sciences. – Sofia, Bulgaria. – 2018. – P. 80.

3. Участь у Міжнародних конференціях із отриманням сертифікатів у Німеччині (м. Бонн, м. Штудгарт, м. Дрезден), Австрія (м. Вена) - студенти і викладачі кафедри харчових технологій.

4. Участь у Сьомій Міжнародній виставці науково-технічних досягнень (м. Харбін, Китай, доц. Кондратюк Н.В.). Під час виставки відбулася презентація наукових розробок (зразків харчових продуктів та косметичних засобів за проектом "Інгредієнти з підвищеним вмістом БАР в матриці уронатних полісахаридів і харчові продукти на їх основі"; заочна участь - доц. Пальчиков В.О. - стендова презентація наукових розробок за проектом "Спрямований синтез біологічно важливих гетероциклічних сполук на основі промислово доступних дієнів").

5. Під час заходу «Другий день України по науці і техніці (Харбін) доц. Кондратюк Н.В. було зроблено доповідь на тему: «Інгредієнти з підвищеним вмістом біологічно активних речовин у матриці уронатних полісахаридів та продукти на їх основі». У ході перемовин з ТОВ нових матеріалів «Сілант» були обговорені сфери сприяння технічному співробітництву між Китаєм і Дніпровським національним університетом імені Олеся Гончара в області виробництва і переробки харчових продуктів.

Угоди про міжнародне співробітництво з зарубіжними закладами вищої освіти та організаціями

1. Продовжується співробітництво у рамках договору з Джексонським державним університетом (Міссісіпі, США) про співробітництво з хімічним факультетом ДНУ.

2. Продовжує дію угода про двосторонню співпрацю між Університетом імені Павла Йозефа Шафарика у м. Кошице (Словацька республіка) та Дніпропетровським (Дніпровським) національним університетом імені Олеся Гончара, яка діє з березня 2014 р. У рамках цієї програми організуються взаємні візити аспірантів, студентів і співробітників хімічного факультету ДНУ ім О. Гончара.

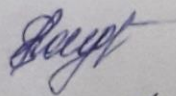
3. Під час відрядження до Китаю проректора Оковитого С.І. та доц. Кондратюк Н.В. було обговорено умови підписання меморандумів про співробітництво: з Харбінським державним університетом комерції; Китайсько-українським Центром науково-технічного співробітництва; Китайсько-українським науково-дослідним інститутом Наук про життя; Jiyang College of Zhejiang A&F University, Центром розвитку науково-технічних розробок Шандунської Академії Наук (Китай).

4. Підписано угоду про співробітництво з Університетом Альберта Людвіга у Фрайбурзі (Німеччина).

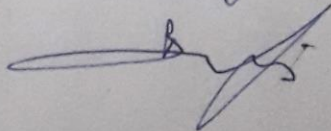
5. Участь у програмі "Healthy Challenge 2019" та 2-е місце у Всеукраїнському конкурсі "За здоровий спосіб життя" (доц. Кондратюк Н.В. (кафедра харчових технологій) спільно з психологічною службою ДНУ, Центром волонтерства та соціальних ініціатив) - квітень-травень 2019 року.

Заступник декана хімічного факультету з
наукової роботи та міжнародної діяльності,
доц. кафедри харчових технологій

Декан хімічного факультету



Кондратюк Н.В.



Варгалюк В.Ф.