

ЗВІТ
про навчальну, наукову та виховну роботу
доктора географічних наук
професора кафедри ґрунтознавства і географії ґрунтів
Кирильчука Андрія Андрійовича
за період з 2015 по 2021 роки

1. Навчальна робота.

Упродовж 2015 – 2021 навчальних років на посаді професора читав навчальні курси, які включають лекції, практичні та семінарські заняття з таких предметів: „Хімія ґрунтів”, “Методологія і організація наукових досліджень”, “Теорія і методологія наук про Землю”, “Методологія ґрунтознавства і географії ґрунтів”, “Методологія і методика ґрунтово-екологічних досліджень”, “Методика екологічних досліджень”, “Нормування антропогенного навантаження на природне середовище”, “Земельний кадастр” та ін. З багатьох вище зазначених навчальних курсів підготував курси лекцій, практичних і семінарських занять, а також презентаційні матеріали до лекційного курсу. Педагогічне навантаження упродовж даного періоду змінювалося від 420 до 560 годин.

2. Участь у науково-дослідній тематиці підрозділу:

2.1. За звітний період проведено наукові дослідження у складі таких кафедральних тем: “Структурно-функціональні властивості ґрунтів західного регіону України”, “Теоретико-методологічні основи ґрунтово-географічного районування”, “Морфогенез ґрунтів Львівської області”, “Ґрунтово-земельні ресурси Карпатського регіону України та їхня івестиційна привабливість”.

2.2. Науковий керівник науково-дослідної теми «Виконання лабораторно-аналітичних робіт з визначення фізико-хімічних властивостей ґрунтів у зразках, відібраних в межах м. Львова на придатність для вирощування газонної трави та декоративних кущів ВМ 3-16».

3. Наукові стажування, виконання спільних проектів тощо.

3.1. У рамках програми академічної мобільності Mevlana 16 – 31 жовтня 2017 року проходив наукове стажування на факультеті сільського господарства, кафедрі ґрунтознавства та елементів живлення рослин ((Faculty

of Agriculture Department Soil Science and Food Nutrition) в Університеті Сельчук (м. Конья, Туреччина) та отримав відповідний Сертифікат.

3.2. Згідно угоди про співпрацю Львівського і Ягеллонського (м. Краків, РП) університетів розробив тематику Робочої програми на 2015/16-2018/19 н.р. «Проблеми мінералогії і мікроморфології ґрунтів Карпатського регіону». У 2016 році проведено науково-практичний координаційний семінар щодо подальшої співпраці з проблем вивчення ґрунтів Карпатського регіону.

3.3. З 20 січня по 20 квітня 2021 року проходив науково-педагогічне стажування (online) за міжнародною програмою “Society of Ambient Intelligence” та отримав Сертифікат №120-2021, що засвідчує виконання 3 модулів загальною кількістю - 180 годин /6.0 ECTS credits.

4. Наукове керівництво аспірантами, здобувачами, наукове консультування при написанні докторських дисертацій. Захист дисертацій аспірантами, докторантами (прізвище, назва дисертації, спеціальність, дата захисту, рік закінчення аспірантури, докторантури).

4.1. У 2016 році аспірант Семащук Р.Б. захистив дисертаційну роботу “Ініціальне ґрунтоутворення та рендзинні ґрунти Західного Поділля”, на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук за спеціальністю 11.00.05 – біогеографія та географія ґрунтів. Науковий керівник: проф. Кирильчук А.А.

4.2. З 2018 року науковий керівник аспіранта III-го року навчання за спеціальністю 103 – Науки про Землю Малика Романа Георгійовича. Тема дисертаційної роботи: “Ґрунти белігеративних комплексів Середнього Придністер’я”. (уточнена тема “Ґрунти белігеративного ландшафтного комплексу Кам’янець-Подільського державного історичного музею-заповідника”).

5. Керівництво студентською науковою роботою, спільні публікації, керівництво студентськими гуртками, підготовка студентів для участі у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт тощо.

5.1. Здійснював підготовку магістрів та бакалаврів для участі у студентській науковій конференції “Реалії, проблеми та перспективи

розвитку географії в Україні” (Тема доповіді: “Енергетичні та термодинамічні характеристики ґрунтотворних порід і ґрунтів у межах Розтоцько-Опільської горбогірної області”. Магістр – Марія Малюга - 2015 - 2016 рр. Тема доповіді: “Болотні та торфово-болотні ґрунти Волинської області”. Бакалавр – Владислав Терещенко – 2021 р.)

6. Наукові і навчально-методичні праці. (список додається). За звітний період на посаді професора (2015 – 2021 рр.) – 20 публікацій, з них 1 стаття (Scopus, 2018) 2 статті (Web of Science, 2020, 2021), 1 навчальний посібник (“Методологія та організація досліджень в науках про Землю” (співавт. Наконечний Ю.І., 2021), 2 монографії та 1 розділ у колективній монографії (“Ініціальне ґрунтоутворення та рендзинні ґрунти Західного Поділля” (співавт. Семащук Р.Б., 2018); “Онтогенез і географія рендзин Західного регіону України” (2019); “Рендзини // Ґрунти Львівської області” (розділ у колективній монографії, 2020) і 9 статей у фахових видання. (h-індекс за Google Scholar – 3).

7. Співорганізатор Міжнародних конференцій і наукових семінарів за кордоном і в Україні.

7.1. Польсько-Українська наукова конференція з нагоди Міжнародного Року Ґрунтів «ҐРУНТИ КАРПАТ ТА ПЕРЕДКАРПАТТЯ» /Kraków-Łazy 10-12 травня 2015 р./

7.2. Міжнародного наукового семінару „ҐРУНТИ І СУЧАСНІСТЬ” (Львів-Ворохта, 11-13 вересня 2015 р.).

7.3. Міжнародного наукового семінару “ҐРУНТИ В СУЧАСНОМУ СВІТІ” (Львів, 27–29 вересня 2018 р.).

7.4. Наукової інтернет-конференції студентів і аспірантів «Горизонти ґрунтознавства» (12 травня 2021 р.)

8. Перелік міжнародних конференцій за кордоном, на яких представлено результати досліджень та участь у роботі наукової конференції професорсько-викладацького складу географічного факультету.

8.1. Польсько-Українська наукова конференція з нагоди Міжнародного Року Ґрунтів «ҐРУНТИ КАРПАТ ТА ПЕРЕДКАРПАТТЯ» /Kraków-Łazy, 2015/.

8.2. IV International Scientific Congress SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2021 / Ukraine, Kryvyi Rih, April 12-16, 2021/.

8.3. Щорічно брав участь у роботі наукової конференції професорсько-викладацького складу географічного факультету. Доповідав на пленарних засіданнях конференції професорсько-викладацького складу географічного факульт. Зокрема, у 2015 році виступив з доповіддю “Енергетика ґрунтоутворення: теоретико-методологічні аспекти”, а у 2017 році виступив з доповіддю “Ґрунт – енергія прогресу”. Систематично доповідав на науковому семінарі кафедри стосовно актуальних проблем ґрунтознавства і географії ґрунтів.

9. Рецензування та опонування дисертацій, відгуки на автореферати, експертні висновки:

9.1. За звітний період – 1 відзив на автореферати дисертацій, поданий здобуття наукового ступеня доктора геонічних наук, 2 - на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук зі спеціальності 11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів, 1 - поданої на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук зі спеціальності 03.00.16 – екологія і 2 - сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.03 – агроґрунтознавство і агрофізика (сільськогосподарські науки).

10. У 2018 році був членом журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів «Львівської обласної Малої академії наук учнівської молоді». Відділення «Наук про Землю».

11. Член Вченої ради географічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка.

12. Вчений секретар спеціалізованої ради Д 35.051.08 у Львівському університеті імені Івана Франка (2015-2017 рр. і з 2018 року до тепер).

13. Член Львівського відділення Українського товариства ґрунтознавців і агрохіміків.

14. Член Львівського відділення Українського географічного товариства.

15. З 2019 року – керівник експертних груп з акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (Сертифікат - реєстраційний №0052/2021(163)).

Звіт заслухано і схвалено на засіданні кафедри ґрунтознавства і географії ґрунтів 17 травня 2021 року (протокол № 14).

Доктор географічних наук, професор
кафедри ґрунтознавства і географії ґрунтів,

Кирильчук А.А.

В.о. завідувача кафедри
ґрунтознавства і географії ґрунтів, професор

Паньків З.П.