

### *Наукова школа:*

Створив і розвиває наукову школу за напрямом “Науково-методичні і практичні засади збереження і відтворення біотичного різноманіття в контексті сталого розвитку територіальних громад” (Ріо–1992; +5; +10; +20; Потсдам, 1999; Ганновер, 2000; Софія, 1995; Київ, 2000, 2003, 2005, 2010; Монреаль, 2003; Нью-Йорк, 2015; BIO-Ua-2005–2025; EPTISA-2012–2020, European Green Deal, 2030).

За цим напрямом за наукового керівництва О.В. Мудрака підготовлено і захищено чотири кандидатські дисертації за спеціальністю 03.00.16-Екологія та 4 дисертації доктора філософії з галузі знань 10-Природничі науки за спеціальністю 101-Екологія:

1. **Овчинникова Юлія Юрївна.** Тема: “Науково-методичні основи оптимізації екологічної мережі Східного Поділля” (кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.16 - екологія) ДК № 054815 від 16.12.2019 р. Інститут агроєкології і природокористування НААН.

Працює головою підкомітету з питань лісових ресурсів, біорізноманіття, природних ландшафтів, об’єктів природно-заповідного фонду та з питань адаптації законодавства України до положень права Європейського Союзу Комітету з питань екологічної політики та природокористування Верховної Ради України IX скликання.

2. **Стрельчук Людмила Михайлівна.** Тема: “Еколого-біологічні особливості збереження та відтворення полезахисних лісових насаджень Північного Причорномор’я” (кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.16 - екологія) ДК № 059659 від 15.04.2021 р. Національний університет водного господарства та природокористування МОНУ.

Працювала викладачем кафедри лісового та садово-паркового господарства факультету рибного господарства та природокористування Херсонського державного аграрно-економічного університету.

3. **Ганчук Максим Миколайович.** Тема: “Екологічна оцінка стану агроєкосистем Східного Поділля” (кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.16 - екологія) ДК № 062295 від 27.09.2021 р. Інститут агроєкології і природокористування НААН.

Працює завідувачем кафедри геоекології і землеустрою Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

4. **Єлісавенко Юрій Анатолійович.** Тема: “Оптимізація структури лісових ландшафтів для вдосконалення екомережі Східного Поділля” (кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.16 - екологія) ДК № 063246 від 30.11.2021 р. Національний університет водного господарства та природокористування МОНУ.

Працює старшим науковим співробітником ДП “Вінницька лісова науково-дослідна станція” Українського ордена “Знак Пошани” науково-дослідного інституту лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г.М. Висоцького, який підпорядкований Державному агентству лісових ресурсів України та Національній академії наук України.

5. **Магдійчук Анна Петрівна.** Тема: “Екологічні особливості сукцесії фітоценозів піщаних кар’єрів Правобережного Лісостепу” (доктор філософії з

галузі знань 10-Природничі науки за спеціальністю 101-Екологія). Інститут агроєкології і природокористування НААН (диплом доктора філософії Н23 001874 від 15.12.2023 р.).

Працює викладачем кафедри хімії та хімічної інженерії факультету технологій і дизайну Хмельницького національного університету.

6. **Андрусяк Дмитро Васильович**. Тема: “Вплив сільських поселень на природні екосистеми НПП “Подільські Товтри”” (доктор філософії з галузі знань 10-Природничі науки за спеціальністю 101-Екологія). Інститут агроєкології і природокористування НААН (диплом доктора філософії Н24 001437 від 14.03.2024 р.).

Працює науковим співробітником відділу охорони ландшафтів, збереження біорізноманіття і природозаповідання Інституту агроєкології і природокористування НААН.

7. **Слепцова Інна Володимирівна**. Тема: “Аутекологічні механізми токсичного впливу *Vipera berus* на *Rattus norvegicus* ex-situ” (доктор філософії з галузі знань 10-Природничі науки за спеціальністю 101-Екологія). Інститут агроєкології і природокористування НААН (диплом доктора філософії Н24 002996 від 29.07.2024 р.).

Працює асистентом кафедри медичної та біологічної хімії Вінницького національного медичного університету імені Миколи Пирогова.

8. **Клочанюк Вікторія Василівна**. Тема: “Особливості екологічного стану басейну річки Згар” (доктор філософії з галузі знань 10-Природничі науки за спеціальністю 101-Екологія). Інститут агроєкології і природокористування НААН (диплом доктора філософії Н25 № 002551 від 01.09.2025).

Працює завідувачем навчально-наукової лабораторії “Екологічного моніторингу” спеціальності Е2 “Екологія” Комунального закладу вищої освіти “Вінницька академія безперервної освіти”.

За наукового консультування О.В. Мудрака підготовлено і захищено докторські дисертації за спеціальністю 03.00.16-Екологія:

**Морозова Тетяна Василівна**. Тема: “Теоретико-методологічні основи просторово-часового моніторингу екосистем” (доктор біологічних наук за спеціальністю 03.00.16 - екологія). Інститут агроєкології і природокористування НААН.

Наразі в науковій школі працює ще 4 докторанта (за спеціальністю 03.00.16 – екологія) та 5 аспірантів (з галузі знань 10-Природничі науки за спеціальністю 101-Екологія).

Наукова школа Олександра Мудрака розробляє і впроваджує спеціальні заходи із збереження біотичного і ландшафтного різноманіття, створення заповідних об’єктів, формування і реалізації екологічної й смарагдової мереж, проведення стратегічної екологічної оцінки, визначення оцінки впливу на компоненти довкілля, подає рекомендації щодо підвищення родючості ґрунтів, покращення стану лісових, водних, агро- і урбоекосистем, впровадження індикаторів сталого розвитку територіальних громад, менеджменту екосистем, збалансованого використання природних ресурсів.