



# Ткачук Олександр Петрович

Доктор с.-г. наук, доцент,  
науковий керівник аспірантів за  
спеціальністю 201 “Агрономія”



## Ткачук Олександр Петрович / Tkachuk Olexandr

✉ підписатись

ОТРИМАТИ ВЛАСНИЙ ПРОФІЛЬ

Вінницький національний аграрний університет, старший викладач кафедри екології

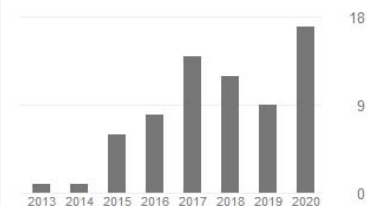
Підтверджена електронна адреса в vsau.vin.ua - Домашня сторінка

екологія кормовиробництво

НАЗВА	ПОСИЛАННЯ	РІК
<b>Багаторічні бобові трави—основа природної інтенсифікації кормовиробництва та поліпшення родючості ґрунту в Лісостепу України</b> ГП Квітко, ОП Ткачук, НЯ Гетман Корми і кормовиробництво, 113-117	11	2012
<b>Багаторічні бобові трави як основа природної інтенсифікації кормовиробництва</b> П Демидась, ГП Квітко, ОП Ткачук К.: ТОВ «Нілан-ЛТД», -2013.-322 с	10	2013
<b>Сільськогосподарська екологія</b> ЮМ Шкатула, ОП Ткачук, ОМ Тігаренко Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД	7	2015

### Посилання

	Усі	з 2016
Цитування	69	60
h-індекс	4	3
i10-індекс	2	1



- Ткачук О.П. у 2001 році закінчив Вінницький державний аграрний університет за спеціальністю «агрономія» та здобула кваліфікацію вченого агронома.
- З 2011 року по 2012 рік працював асистентом кафедри екології та охорони навколишнього середовища Вінницького національного аграрного університету.
- 21 жовтня 2011 року захистив кандидатську дисертацію із спеціальності 06.01.12 – кормовиробництво і лукивництво на тему: «Формування кормової продуктивності козлятнику східного та його сумішки із стоголосом безостим при безпокровній і підпокровній сівбі в умовах Лісостепу Правобережного» у спеціалізованій вченій раді Д 05.854.01 Вінницького національного аграрного університету та Інституту кормів НААН і отримано диплом ДК № 003986 від 19 січня 2012 року.
- З 2012 року по 2015 рік працював старшим викладачем кафедри екології та охорони навколишнього середовища Вінницького національного аграрного університету.
- З 2015 року по 2017 рік переведений на посаду доцента кафедри екології та охорони навколишнього середовища Вінницького національного аграрного університету.
- З 2017 року по 2019 рік – старший викладач кафедри екології та охорони навколишнього середовища Вінницького національного аграрного університету.
- З 2015 року по 2019 рік виконував обов'язки заступника декана агрономічного факультету Вінницького національного аграрного університету.
- 14 грудня 2018 року захистив докторську дисертацію із спеціальності 03.00.16 – екологія на тему “Екологічні засади оптимізації стану агроценозів і ґрунту Центрального Лісостепу” у спеціалізованій вченій раді Д 26.371.01 Інституту агроєкології і природокористування НААН і отримав диплом ДД № 008311 від 5 березня 2019 року.
- Атестат доцента кафедри екології та охорони навколишнього середовища отримав 16 грудня 2019 року АД № 003376.
- З лютого 2020 року по даний час працюю доцентом кафедри екології та охорони навколишнього середовища Вінницького національного аграрного університету.
- Мій науковий доробок включає 143 наукові праці, в тому числі 1 монографія та 1 навчальний посібник з грифом, 4 наукові статті у виданнях Web of Science.
- Під моїм керівництвом захищена одна дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.16 – екологія.

# формуванню індивідуального навчального плану

а



# Робота з аспірантом, проведення спільних досліджень



# Підвищення кваліфікації

- Проходив підвищення кваліфікації з 06 травня по 17 травня 2019 р. на базі ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум» Державне підприємство «Дослідне господарство «Саливонківське» Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України. За час стажування опрацював такі теми: 1. Вивчення агроекологічних принципів вирощування сільськогосподарських культур. 2. Впровадження інноваційних технологій щодо удосконалення агроекологічних принципів ведення землеробства. Отримав довідку про підвищення кваліфікації № 6 С від 17 травня 2019 року.
- У 2019 році приймав участь у наукових конференціях, які проходили в країнах ЄС: International Science-Practical Conference «Science, Research, Development» # 20, Berlin (Німеччина), 30-31.08.2019 (Сертифікат № 978-83-65207-92-01); International Science-Practical Conference «Science, Research, Development» # 21, Poznan (Польща), 29-30.09.2019 (Сертифікат № 978-83-65207-93-01).
- У 2019 році закінчив курс навчання з англійської мови, що відповідає загальноприйнятому європейському стандарту B2, згідно Загальноєвропейської Рекомендації з мовної освіти (CEFR) загальною кількістю учбових годин – 608 та отримав свідоцтво про володіння мовою на рівні B2 (серія AC № 001497 від 12 серпня 2019 р., реєстраційний номер 2779).

# Доповіді на міжнародних і всеукраїнських конференціях

- Яковець Л.А., Ткачук О.П. Вміст нітратів у зерні злакових культур в умовах змін клімату. «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти». Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції за участю ФАО, 13–14 березня 2018 року, м. Київ, С. 120–122.
- Зайцева Т.М., Ткачук .П., Гетья Л.А. Роль технологій ефективних мікроорганізмів для стабілізації агроєкосистем в умовах зміни клімату. «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти». Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції за участю ФАО, 13–14 березня 2018 року, м. Київ, С. 235–238.
- Ткачук О.П., Демчук О.А. Відновлення стану ґрунтів внесенням структурованої води. VinSmartEco. Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції, 16-18 травня 2019 р., м. Вінниця: КВНЗ «Вінницька академія неперервної освіти, 2019. С. 268-269.
- Демчук О.А., Ткачук О.П. Напрями використання структурованої води в галузях АПК в умовах зміни клімату. Збірник тез II Міжнародної науково-практичної конференції «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти», 10-12 квітня 2019 р. ДУ НМЦ «Агроосвіта», Київ – Миколаїв – Херсон, 2019. С. 119 – 123.
- Ткачук О.П., Демчук О.А. Структурація води за допомогою енергетичних полів. Dynamics of the development of world science. Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference Vancouver, Canada, 19 – 21 February 2020. P. 1135 – 1141.
- Ткачук О.П., Демчук О.А. Вплив магнітного поля на фізико-хімічні властивості води / Eurasian scientific congress. Abstracts of III international scientific and practical conference, march 22 – 24, 2020, Barcelona. P. 32 – 38.
- Ткачук О.П., Овчарук В.В. Потенціал біомаси побічної продукції рослинництва для удобрення ґрунту. Scientific achievements of modern society. Abstracts of IX international scientific and practical conference, April 28 – 30, 2020, Liverpool. P. 1069 – 1076.

# Монографії, підручники

- Мазур В.А., Ткачук О.П., Яковець Л.А. Екологічна безпека зернової та зернобобової продукції: монографія. Вінниця: ВНАУ. 2020. 442 с.  
*(Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради Вінницького національного аграрного університету як монографію (Протокол № 13 від 26.06.2020 р.).)*
- Ткачук О.П. Сільськогосподарська екологія: навчальний посібник. / Ткачук О.П., Шкатула Ю.М., Тітаренко О.М. – Вінниця: ВНАУ, 2020. – 542 с.  
*(Рекомендовано Вченою радою Вінницького національного аграрного університету як навчальний посібник для студентів галузі знань 10 «Природничі науки» спеціальності 101 «Екологія», протокол № 5 від 29.11.2019.).*

# Робота з аспірантом під час педагогічної практики

Відкрита пара - Microsoft PowerPoint

Главная Вставка Дизайн Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид

Буфер обмена Слайды

Вставить Создать слайд Удалить

Шрифт Абзац Рисование

Направление текста Выровнять текст Преобразовать в SmartArt

Упорядочить Экспресс-стили

Заливка фигуры Контур фигуры Найти

Слайды Структура

1 Практична робота №14  
Біологія і її роль в повсякденному житті людини. Діагностика забрудненості рослин, що ростуть на різних типах ґрунту.

2 План:  
1. Біоіндикатори та біоіндикація.  
2. Екологічні особливості рослин, що ростуть на різних типах ґрунту.  
3. Екологічні особливості рослин об'єктивної біоти.  
4. Екологічні особливості рослин субконтинентальної біоти.

3 Вивчення впливу забруднення навколишнього середовища на рослини. Біоіндикатори - це група особин одного виду або угруповання, наявність, кількість або інтенсивність розвитку яких у тому чи іншому середовищі є показником певних природних процесів або умов зовнішнього середовища.

4 Вивчення впливу забруднення навколишнього середовища на рослини. Біоіндикатори - це група особин одного виду або угруповання, наявність, кількість або інтенсивність розвитку яких у тому чи іншому середовищі є показником певних природних процесів або умов зовнішнього середовища. Так, скупчення рибоїдних птахів є показником біоіндикації місць, де водиться риба, за складом планктону можна передбачити, який буде вилов риби. За складом флори і фауни вод можна визначити придатність води для пиття та з'ясувати ефективність роботи очисних споруд. За допомогою індикаторних рослин та мікроорганізмів можна дати орієнтовну оцінку якості ґрунту.

Заметки к слайду

Слайд 4 из 23 "Солнцестояние" Русский (Россия) 68%

Оксана Врдай

Olga Demchuk

Алла Разанова



# Робота у наукових гуртках здобувачів



# Наукові публікації, доповіді із здобувачем

- Ткачук О.П., Яковець Л.А. Особливості забруднення зернової продукції важкими металами в умовах Вінницької області. *Сільське господарство та лісівництво. Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету*. 2016. № 4. С. 179 – 186.
- Ткачук О.П., Зайцева Т.М. Показники агроекологічної стійкості ґрунтів та фактори, що на них впливають. *Сільське господарство та лісівництво. Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету*. 2017. № 5. С. 137 – 145.
- Ткачук О.П., Яковець Л.А. Динаміка виробництва зерна та внесення мінеральних добрив під зернові культури у Вінницькій області. *Сільське господарство та лісівництво. Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету*. 2017. № 6 (том 1). С. 141 – 148.
- Ткачук О.П., Зайцева Т.М., Дубовий Ю.В. Вплив сільськогосподарських токсикантів на агроекологічний стан ґрунту. *Сільське господарство та лісівництво. Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету*. 2017. № 6 (том 2). С. 102 – 109.
- Ткачук О.П., Яковець Л.А., Ватаманюк О.В. Інтенсивність зниження концентрації нітратів у зерні злакових культур залежно від періоду зберігання. *Збалансоване природокористування*. 2018. № 1. С. 173 – 175.
- Мазур В.А., Ткачук О.П., Яковець Л.А. Період зберігання зерна – як чинник підвищення його екологічної безпеки. *Природно-ресурсний та енергетичний потенціали: напрями збереження, відновлення та раціонального використання: колективна монографія*. Полтава: Видавництво ПП «Астрая», 2019. С. 172 – 179.
- Ткачук О.П., Демчук О.А. Структурована вода та перспективи її використання для екологізації тваринництва. *Аграрна наука та харчові технології. Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету*. 2019. № 2 (105). С. 129 – 138.
- Ткачук О.П., Разанова А.М. Порівняльна оцінка накопичення Zn розторопшею плямистою (*Silybum Marianum*) залежно від виду мінеральних добрив. *Агроекологічний журнал*. 2020. № 1. С. 98 – 103.
- Ткачук О.П., Демчук О.А., Кравченко В.С. Вплив структурованої води на енергію проростання та схожість насіння редьки посівної (*Raphanus sativus L.*). *Вісник Уманського національного університету садівництва*. 2020. № 1. С. 67 – 70.
- Ткачук О.П., Разанова А.М. Інтенсивність накопичення Pb у листовій масі та насінні розторопші плямистої (*Silybum marianum*). *Вісник Уманського національного університету садівництва*, 2020. № 1. С. 109 – 112.
- Razanov S.F., Tkachuk O.P., Razanova A.M., Bakhmat M.I., Bakhmat O.M. Intensity of heavy metal accumulation in plants of *Silybum marianum L.* in conditions of field rotation. *Ukrainian Journal of Ecology*, 2020, 10(2), 131-136. doi: 10.15421/2020\_75.
- Ткачук О.П., Овчарук В.В. Екологічний потенціал зернобобових культур у сучасній інтенсивній сівозміні. *Сільське господарство та лісівництво*, 2020. № 18. С. 161 – 171.
- Разанов С.Ф., Ткачук О.П., Разанова А.М. Інтенсивність накопичення важких металів листовою масою розторопші плямистої за її удобрення новітніми добривами. *Агробіологія*. 2020. № 2 (161). С. 152 – 159.

# Участь у заслуговуванні результатів дисертаційних досліджень та доповідей аспірантів



# Звіт наукового керівника про роботу з аспірантом

- Впродовж останніх п'яти років був керівником шести аспірантів. На даний час два аспіранти закінчили аспірантуру, а чотири – навчаються в аспірантурі. У 2020 році поступив один аспірант. За весь час керівництва був керівником аспірантів, які навчалися за спеціальностями 03.00.16 – екологія та 201 агрономія.
- За період мого керівництва захищено одну дисертацію за спеціальністю 03.00.16 – екологія аспіранткою Яковець Л.А. у Житомирському національному агроекологічному університеті у 2019 році; усі аспіранти приймали участь трьох ініціативних тематиках наукових досліджень, з яких одна відкрита на теперішній час; разом з керівником усіма аспірантами було опубліковано 12 наукових статей у фахових виданнях, 1 статтю у міжнародному виданні Web of Science; здійснено 7 доповідей на конференціях міжнародного і всеукраїнського масштабу.
- Усі аспіранти у повному обсязі виконують свої індивідуальні плани та успішно звітують про виконану роботу.

# **Участь у наукових госпрозрахункових, ініціативних, державних тематиках, грантах**

- Співвиконавець державного бюджетного прикладного дослідження на тему: «Розробка методів удосконалення технології вирощування зернобобових культур з використанням біодобрив, бактеріальних препаратів, позакореневих підживлень та фізіологічно-активних речовин» (0120U102034) (2020 – 2022 рр.).
- Керівник ініціативної тематики “Підвищення екологічної якості вод АПК методом структуризації” (0119U101696) (2019 – 2022 рр.).