



ТИМЧУК ДМИТРО
СЕРГІЙОВИЧ

Кандидат біологічних наук, доцент
dstymchuk@yahoo.com

Стаж науково-педагогічної діяльності 11 років, наукової діяльності 15 років

Нагороджений премією Президента України для молодих вчених (2011 рік)

Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.04 - "біохімія" (2013 рік)

Отримав вчене звання доцента (2021 рік)

Виконує наукові дослідження в рамках підготовки дисертації на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук

Викладач навчальних дисциплін: ботаніка з основами мікології, фізіологія рослин, генетика з основами селекції та спецкурсів для здобувачів освіти бакалаврського та магістерського рівнів спеціальностей "Агрономія" та "Біологія та здоров'я людини"

Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз,

зокрема Scopus, Web of Science Core Collection за останні 5 років(2021-2026 рр.)

Наукові статті у закордонних періодичних виданнях наукометричних баз Scopus та Web of Science Core Collection:

Oleic acid glycerides content in the oils of maize endospermic mutants and its dependence on temperature during ripening. *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B. Natural, Exact and Applied Sciences*, 2021. Vol. 75, № 5 (734). P. 403–410 (видання наукометричної бази Scopus, співавтори Sadovnichenko I., Tymchuk N., Potapenko H., Torianyk I.).

DOI: <https://doi.org/10.2478/prolas-2021-0059>

Economic and energy efficiency of growing *Camelina sativa* under conditions of Precarpathians of Ukraine. *Modern Phytomorphology*. 2022. Vol.16. P.15-20 (видання наукометричної бази Web of Science, співавтори Hryhoriv Ya.Ya. Butenko A.O., Trotsenko V.I. Onychko V.I. Kriuchko L.V. Hotvianska A.S. Bordun R.M. Bondarenko O.V. Nozdrina N.L.)

DOI: 10.5281/zenodo.7735766

Economic and energy efficiency of growing legume grasses. *Modern Phytomorphology*. 2022. Vol.16. P.21-26 (видання наукометричної бази Web of Science, співавтори - Karbivska U.M. Kovalenko I.M. Danko Yu.I. Onychko T.O. Radchenko M.V. Pshychenko O.I. Hotvianska A.S. Tykhonova O.M. Vereshchahin I.V. Bordun R.M.)

DOI: 10.5281/zenodo.7735804

4.Influence of agricultural systems on microbiological transformation of organic matter in wheat winter crops on typical black soils. *Journal of Ecological Engineering*. 2022. Vol.23. Is.9, P.181-186 (видання наукометричної бази Scopus, співавтори Karpenko O., Butenko Y., Rozhko V., Sykalo O., Chernega T., Kustovska A., Onychko V., Filon V., Novikova A.)

DOI: <https://doi.org/10.12911/22998993/151885>

5.Ecological and economic efficiency of growing on dark gray soils of bean – cereal grasses. *Agraarteadus - Journal of Agricultural Sciences*. 2022. Vol.XXXIII. Is.2. P. 404-409 (видання наукометричної бази Scopus, співавтори - Karbivska U., Butenko Y., Nechyporenko V., Shumkova O., Shumkova V., Tymchuk N., Litvinov D., Hotvianska A., Toryanik V.)

DOI: <https://dx.doi.org/10.15159/jas.22.25>

6.Competitiveness and Advantages of *Camelina sativa* on the Market of Oil Crops.*Ecological Engineering and Environmental Technology*. 2023. Vol. 24. Is.4. P.97-103 (видання наукометричної бази Scopus, співавтори Yaroslava Hryhoriv, Margarita Lyshenko, Andrii Butenko, Valentyna Nechyporenko, Viktoriia Makarova, Maryna Mikulina, Mariia Bahorka, Iryna Samoshkina, Inna Torianyk)

DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/161956>

7.Palmitic acid glyceride content in maize lines - carriers of the wx and sh1 mutations depending on the air temperature during the ripening period. *Acta Agrobotanica*. 2023. Vol. 76 . P.1-11 (видання наукометричної бази

Scopus, без співавторів)

DOI: <https://doi.org/10.5586/aa/169047>

8. Effects of Non-Allelic Interactions of O2 and SU2 Mutant Genes on Grain Biochemical Composition in Various Corn Inbreds. *Malaysian Applied Biology*, 2023. Vol 52(4). P. 65-72 (видання наукометричної бази Scopus, співавтори Iurii Oleksandrovich Sadovnychenko, Natalia Fedorivna Tymchuk and Olga Serhiivna Pasiuga)

DOI: <https://doi.org/10.55230/mabjournal.v52i4.d137>

9. Agro-Ecological, Marketing Assessment for Siderate in Potato Cultivation. *Ecological Engineering and Environmental Technology*, 2024. Vol. 25, Issue 12, 2024 .P.158-164 (видання наукометричної бази Scopus, Tymchuk D.S. та співавтори Yurii Mischenko, Oleg Kolisnyk, Mariia Bahorka, Liudmila Yakovets, Iryna Samoshkina, Nataliia Yurchenko, Oleksandr Klymchuk, Anatolii Yunyk, Ivan Sobran) DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/193945>

10. Qualitative and quantitative assessment of soils in the western forest-steppe of Ukraine. *Agriculture & Forestry*, Vol. 71 Issue 2: P. 23-38, 2025. (видання наукометричної бази Scopus, співавтори Yaroslava Hrihoriv, Andrii Butenko, Uliana Karbivska, Halyna Solovej, Oksana Datsko, Stanislav Krohin, Lyudmyla Kriuchko, Volodymyr Tokman)

DOI: [10.17707/AgricultForest.71.2.02](https://doi.org/10.17707/AgricultForest.71.2.02)

11. The impact of sustainable tillage systems when growing corn for grain on the agrophysical condition of typical black soil and agroecological efficiency. *Ecological Engineering and Environmental Technology*, 2025. Vol. 26, Issue 8, 2025. P. 203–210 (видання наукометричної бази Scopus, співавтори Vladyslav Hordiienko, Valentina Rozhko, Olena Karpenko, Hanna Klymenko, Natalia Kandyba, Roman Badzym, Vitalii Vechirka, Oleksandr Beskrovnyi, Oleksandr Naumov)

DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/201049>

12. Assessment of sunflower productivity depending on sowing time under the conditions of sustainable development of agroecosystems. *Ecological Engineering and Environmental Technology*, 2026. Vol. 27, Issue 3, 2026. P. 477–485 (видання наукометричної бази Scopus, співавтори Vitalii Yatsenko, Andrii Butenko, Anna Hotvianska, Oksana Bondarenko, Dmytro Litvinov, Inna I. Torianyk, Svitlana Lemishko, Mykhailo Rumbakh, Vitalii Kotenko)

DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/218554>

Наукові статті у періодичних фахових виданнях України категорії Б:

Комбінаційна здатність інбредних ліній кукурудзи - носіїв мутацій su1 та su2 за вмістом гліцеридів олеїнової кислоти. *Фактори експериментальної еволюції організмів* : збірник наукових праць/ редкол. В.А. Кунах (голов. ред.) [та ін]. Київ : Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова, 2021. Т.29. С.47-51 (співавтори - Потапенко Г.С., Тимчук Н.Ф., Кузнєцова І.К.)

DOI: <https://doi.org/10.7124/FEEO.v29.1405>

2. Generation of transgenic plants for production of oils with important

physico - chemical properties. *Біорізноманіття, екологія та експериментальна біологія*, 2021. Т.23. №1. С.82-88 (співавтор Potapenko G.S.) DOI:<https://doi.org/10.34142/2708-5848.2021.23.1.11>

3. Генетичний аналіз вмісту пальмітинової кислоти в олії кукурудзи на основі мутації waxu. *Фактори експериментальної еволюції організмів* : збірник наукових праць/ редкол. В.А.Кунах (голов. ред.) [та ін]. Київ : Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова, 2022. Т.31. С.93 -97.

DOI: <https://doi.org/10.7124/FEEO.v31.1492>

Генетичний аналіз вмісту гліцеридів пальмітинової кислоти у носіїв мутації кукурудзи shrunken-1. *Фактори експериментальної еволюції організмів* : збірник наукових праць/ редкол. В.А. Кунах (голов. ред.) [та ін]. Київ : Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім.М.І. Вавилова, 2023. Т.33. С.59 -63. DOI: <https://doi.org/10.7124/FEEO.v33.1566>

До 70-річчя Юрія Георгійовича Шкорбатова (1955-2020 рр.) *Фактори експериментальної еволюції організмів* : збірник наукових праць/ редкол. В.А. Кунах (голов. ред.) [та ін]. Київ : Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова, 2025. Т.36. С.180-183. (Співавтори В. Ф. Чешко, Н. Ф. Тимчук, М. А. Попірний, К. А. Кузнецов)

DOI: <https://doi.org/10.7124/FEEO.v36.1734>

6. Вміст гліцеридів лінолевої кислоти в оліях ендоспермових мутантів кукурудзи при різних температурах повітря в період досягання. *Біологія та екологія*, 2025. Том 11. №2. С.49-56. (Співавтори Н.Ф. Тимчук та Л.Я. Харченко) DOI: <https://doi.org/10.33989/2025.11.2.352474>

7.Генетичний аналіз вмісту олії в насінні носіїв різних мутацій цукрової кукурудзи. *Фактори експериментальної еволюції організмів* : збірник наукових праць/ редкол. В.А. Кунах (голов. ред.) [та ін]. Київ : Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова, 2026. Т.38. (Співавтори Тимчук Н.Ф., Харченко Ю.В., Харченко Л.Я.)

Розділи у колективних монографіях:

1.Генетичне різноманіття кукурудзи за вмістом та фракційним складом крохмалю. *Achievements of Ukraine and the EU in Ecology, Biology, Chemistry, Geography and Agricultural Sciences: Collective Monograph*, Vol.3, Riga, Latvia : Baltija Publ., 2021, Section 50, P.327-347 (співавтор Тимчук Н.Ф.)

Має більш ніж 130 наукових публікацій різного рівня та 8 патентів на корисні моделі у співавторстві

1.Куявський університет (Влоцлавек, Республіка Польща)
Сертифікат № NSI-240409 від 04 грудня 2022 року про проходження науково – педагогічного стажування на тему «Особливості викладання природничих дисциплін та організація освітнього процесу в закладах

вищої освіти Республіки Польща та України» зі спеціальності «Біологія» у період із 24 жовтня 2022 року по 04 грудня 2022 року (**6 кредитів ECTS/ 180 годин**)

2. Підвищення кваліфікації за програмою «Учений у просторі відкритої освіти і науки», ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України 27.11.- 25.12 2025 року, **3 кредити ECTS/ 90 годин**, сертифікат ККПК 1094-2025 від 25 грудня 2025 року

2.Підвищення кваліфікації за програмою «Майстерність наставництва: впровадження технологій тьюторства в заклади вищої освіти», ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України 10.02.- 02.03.2026 року, **3 кредити ECTS/ 90 годин**, сертифікат ККПК 1507-2026 від 02 березня 2026 року

3.Науково-педагогічне стажування «Застосування традиційних та інноваційних освітніх технологій у викладанні природничих дисциплін», 2 березня – 12 квітня 2026 р. (м. Рига, Латвійська Республіка) **6 кредитів ECTS/ 180 годин**

4. Курси підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних працівників в Інституті рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН за напрямом «Методологічне та інформаційне забезпечення селекційних досліджень» з 02 березня по 06 березня 2026 року тривалістю **30 год. /1 кредит ECTS**. Сертифікат МІ 00497176/001624-26

5. Курси підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних працівників в Інституті овочівництва і баштанництва НААН за напрямом: «Сучасні методичні підходи і методи ведення селекційно-насінницького процесу овочевих і баштанних культур» з 23 березня по 27 березня 2006 року в обсязі**30 годин/1 кредит ECTS**. Сертифікат СПК 00497124/261/СН-8/2026

Курси підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних працівників в Інституті овочівництва і баштанництва НААН за напрямом: «Іноваційні технології вирощування овоче-баштанної продукції і насіння» з 23 березня по 27 березня 2026 року в обсязі **30 годин/1 кредит ECTS**. Сертифікат СПК 00497124/263/Т-8/2026