

# Національна академія наук України

## Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України



### ОСВІТНЄ ПОРТФОЛІО

з результатами проходження безперервного професійного розвитку

за 2025 рік

Прізвище, ім'я, по батькові: Товкач Федір Іванович

Посада: завідувач відділу

Науковий ступінь / вчене звання: доктор біологічних наук, старший науковий співробітник

Підрозділ (відділ, лабораторія): відділ молекулярної генетики бактеріофагів

**Освіта та кваліфікація:** закінчив Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка, 1976 р, диплом № 030202 АП, спеціальність «біофізика»; кваліфікація – біолог, біофізик, викладач біології і хімії. Доктор біологічних наук, 2003, тема дисертації: «Лізогенія і бактеріофаги *Erwinia carotovora*», 2003, спеціальність 03.00.06 – вірусологія, диплом ДД № 003013. Старший науковий співробітник, 2003, спеціальність 03.00.06 – вірусологія, диплом АС № 002843. Член-кореспондент НАН України, 2015, спеціальність «вірусологія».

**Основні напрями наукової діяльності:** Дослідження фаг-фагових і фаго-бактеріальних взаємодій в фітопатогенних системах. Вивчення лізогенії ентеробактерій, дефектної лізогенії та макромолекулярних бактеріоцинів типу фагових хвостових відростків *P. carotovorum*. Дослідження фагів як автономних генетичних елементів, перенесення генів та детермінант патогенності, опосередкований бактеріофагами. Вивчення фагової, плазмідної та бактеріальної геноміки.

**Освітній компонент ОП «Вірусологія»:** гарант ОП «Вірусологія», ДВА02 «Віруси бактерій», ДВА11 «Вірусоподібні частки».

**Викладання у Вищих навчальних закладах:** ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, дисципліна «Молекулярна мікробіологія» (запрошений

викладач, погодинно).

**Наукометричні показники:** Індекс Гірша (h-index) 6 (Scopus), кількість цитувань (Scopus) – 261  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701516271>  
<https://orcid.org/0000-0002-3140-4329>

**Контактні дані (телефон, поштова адреса, адреса електронної пошти):**

тел. +380931801431; вул. Академіка Заболотного, 154, 03143, Київ, Україна e-mail: [fedir.i.tovkach@gmail.com](mailto:fedir.i.tovkach@gmail.com);

#### I. Інформація про види діяльності та здобуті компетентності (знання, уміння / навички)

№ з/п	Вид діяльності	Здобуті та/або вдосконалені компетентності	Місце проведення	Дата / тривалість	Кількість балів
1	<p><b>Участь у наукових (науково-практичних) конференціях, з'їздах, симпозиумах:</b></p> <p><b>Участь у науковому семінарі</b> Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського. Лекція «Особливості використання хроматографічних методів в метаболічному профілюванні». Лектор к.б.н., зав. лабораторії біологічних полімерних сполук Хархота М.А.</p> <p><b>Участь у науковому семінарі</b> Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського. Підготовка і представлення лекції «Бактеріальні везикули». 11.02.2025 р.</p> <p><b>Участь у науковому семінарі</b> «Інструменти штучного інтелекту у підготовці наукових робіт». Лекція «Нанопорове секвенування в мікробіології», Організатор БіоніксЛаб, 7.04.2025 р.</p> <p><b>Участь у науковому семінарі</b> Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського. Лекція «Інструменти штучного інтелекту у підготовці наукових робіт» Лектор к.б.н., доц., ст.н.с. відділу фізіології промислових мікроорганізмів Грецький І.О., 22.04.2025 р.</p> <p><b>Участь у семінарі</b> на тему "Конкурси пропозицій Horizon Europe 2025". Лектор -</p>	Розвиток професійних компетентностей	Україна	Січень-грудень 2025 р.  3 год  3 год  3 год  3 год	0,1  0,1  0,1  0,1

<p>координатор робочої програми кластера охорони здоров'я «Horizon Europe 2025» Ганна Щетиніна</p> <p><b>Участь у семінарі</b> Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського «Застосування індексів Шеннона та Джині для оцінки стану мікробіоти ґрунту після ураження вибухами та відновлення. Погляд на ситуацію з точки зору математики» і «Наукова співпраця, напрями, результати та перспективи». Лекції «Застосування індексів Шеннона та Джині для оцінки стану мікробіоти ґрунту після ураження вибухами та відновлення. Погляд на ситуацію з точки зору математики» (лектор к.х.н., ст.н.с. ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І. Кундієва» МОЗ) Т. Громовий та «Наукова співпраця, напрями, результати та перспективи» (лектор д.б.н., пр.н.с. ДУ «ІМП імені Ю.І. Кундієва НАМН» Н. Дмитруха, 16.10.2025 р.</p> <p><b>Участь у XVI з'їзді Товариства</b> мікробіологів України ім. С.М. Виноградського. Опубліковано тези: Романюк Л.В., Жумінська Г.І., Горб Т.Ю., Златогурська М.А., Максименко Л.О., Іваниця В.О., Товкач Ф.І. «Новий літичний бактеріофаг <i>Serratia</i> spp., виділений з ураженого винограду» 2-6.06.2025 р., м. Тернопіль</p>			3 год	0,1
			18 год	0,6

## II. Педагогічна діяльність

Дисципліна / діяльність	Рівень	Примітки
ДВА02 Курс «Віруси бактерій»	Аспірантура	Викладання
ДВА11 Курс «Вірусоподібні частки»	Аспірантура	Викладання
Оновлення навчальної дисципліни «Віруси бактерій»	Аспірантура	Автор програми

## III. III. Підсумок

Загальна кількість годин/кредитів ЕКТС за 2025 рік: 1,6

Висновок: відповідає вимогам атестації НАН України за 2025 рік.