

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: Курдиш Іван Кирилович

Посада: завідувач відділу

Науковий ступінь / звання: доктор біологічних наук, професор

Підрозділ (відділ, лабораторія): відділ мікробіологічних процесів на твердих поверхнях

Освіта та кваліфікація: закінчив Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, диплом № 887939 від 20.06.1970, спеціальність – біологія, викладач біології та хімії. Доктор біологічних наук, диплом ДН № 000851 від 22.12.1993, 03.00. 20 біотехнологія, тема дисертації «Физиологические свойства метанотрофных бактерий и закономерности их функционирования в угольных шахтах». Професор, атестат ПР № 002520 від 23.10.2003, 03.00.07 – мікробіологія.

Основні напрямки наукової діяльності: Дослідження фізіолого-біохімічної активності метанотрофних бактерій за їх взаємодії з твердими поверхнями. Розробка біотехнології застосування метанотрофних бактерій у вугільних шахтах для зниження вмісту метану в гірничих виробках. Розробка технології підвищення життєздатності бактерій в процесі створення сипких бактеріальних препаратів. Селекція високоактивних штамів азотфіксувальних і фосфатмобілізувальних бактерій. Дослідження впливу взаємодії азотфіксувальних і фосфатмобілізувальних бактерій з наночастками природних мінералів на фізіолого- біохімічну активність цих мікроорганізмів. Створення високоефективного комплексного бактеріального препарату Азогран для рослинництва. Дослідження впливу препарату Азогран на ріст, розвиток та продуктивність рослин і його впровадження в рослинництво.

<p>хроматографічних методів в метаболічному профілюванні». Лектор к.б.н., зав. лабораторії біологічних полімерних сполук Хархота М.А. Участь у науковому семінарі Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського. Лекція «Бактеріальні везикули». Лектор член-кор. НАН України, зав відділу молекулярної генетики бактеріофагів Товкач Ф.І. 11.02.2025 р. Участь у науковому семінарі «Інструменти штучного інтелекту у підготовці наукових робіт». Лекція «Нанопорове секвенування в мікробіології», Організатор БіоніксЛаб, 7.04.2025 р. Участь у науковому семінарі 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. Участь у семінарі на тему “Конкурси пропозицій Horizon Europe 2025”. Лектор - координатор робочої програми кластера охорони здоров'я «Horizon Europe 2025» Ганна Щетиніна Участь у семінарі 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</p>			3 год	0,1
			3 год	0,1
			3 год	0,1

<p>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. Участь у XVI з'їзді Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського. Усна доповідь «Мікробний препарат Азогран в органічному рослинництві», 2-6.06.2025 р., м. Тернопіль</p>			18 год	0,6
---	--	--	--------	-----

II. Педагогічна діяльність у 2025 р.

Дисципліна / діяльність	Рівень	Примітки
ДВІ03 «Мікробна біотехнологія»	Аспірантура	Викладання

III. Підсумок

- Загальна кількість годин/кредитів ЕКТС за 2025 рік: 2,3
- Висновок: відповідає вимогам атестації НАН України за 2025 рік.