

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: Співак Микола Якович

Посада: Директор Інституту, головний науковий співробітник (за сум.)

Науковий ступінь / звання: доктор біологічних наук, професор

Підрозділ (відділ, лабораторія): відділ проблем інтерферону та імуномодуляторів

Освіта та кваліфікація: закінчив Ужгородський державний університет, диплом Щ № 131563 від 30.06.1970, кваліфікація – біолог, викладач біології та хімії. Кандидат біологічних наук, диплом ДТ № 000144 від 16.12.1988, 03.00.07 – мікробіологія, 14.00.36 – алергологія і імунологія, тема дисертації «Антибактериальная эффективность препаратов интерферона». Професор, диплом ПР 019920 від 20.03.1992. Академік НАН України (2006 р.), спеціальність «біохімія апоптозу».

Основні напрямки наукової діяльності: Визначення фундаментальних основ фізіологічної ролі системи інтерферону та інших імунорегуляторних цитокінів в нормі та при патологічних процесах. Розроблення стратегічних підходів до підвищення вірусостійкості рослин. Розроблення біотехнологічних основ конструювання діагностичних тест-систем для ідентифікації збудників вірусних інфекцій на основі рекомбінантних білків вірусів людини і тварин.

Освітній компонент ОП «Вірусологія»: ДВА04 Противірусний імунітет; ДВА 05 Імунодіагностика, імунотерапія та імунопрофілактика вірусних інфекцій.

<p>під впливом наночастинок діоксиду церію»; Єфіменко Т.М., Односум Г.В., Гармашева І.Л., Буцацький Л.П., Василенко О.Г., Жиліховська Т.В., Лазаренко Л.М., Співак М.Я. «Вплив згодовування молочнокислих бактерій на тривалість життя бджіл <i>Apis mellifera</i>»; Palamarchuk A.R., Melnikova O.I., Babenko L.P., Lazarenko L.M., Spivak M.Y. “Normalization of glucose production and inflammation as a result of probiotic bacteria influence in experimental obesity in mice”;</p> <p>Рудь Ю.П., Буцацький Л.П., Лазаренко Л.М., Односум Г.В., Єфіменко Т.М., Співак М.Я. «Ідентифікація пікорнавірусів у медоносної бджоли <i>Apis mellifera</i> в Україні», 2-6.06.2025 р., м. Тернопіль</p> <p>Участь у 27th World Congress ISMST. Представлено постер Rostyslav Bubnov, Lev Kalika, Lidiia Babenko, Mykola Spivak. “Sponge-cavity in vitro model for evaluating microbial penetration and shockwave-based disruption in simulated combat wounds”, 17-20.09.2025 р., м Богота, Колумбія</p> <p>Участь у науковому семінарі 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>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.</p> <p>Участь у науковому семінарі «Інструменти штучного інтелекту у підготовці наукових робіт». Лекція «Нанопорове секвенування в мікробіології», Організатор БіоніксЛаб, 7.04.2025 р.</p> <p>Участь у науковому семінарі Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського.</p>		Колумбія	12 год	0,4
		Україна	3 год	0,1
			3 год	0,1
			3 год	0,1
			3 год	0,1

<p>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>Участь у семінарі на тему “Конкурси пропозицій Horizon Europe 2025”. Лектор - координатор робочої програми кластера охорони здоров’я «Horizon Europe 2025» Ганна Щетиніна</p> <p>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».</p> <p>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>			3 год	0,1
			3 год	0,1

II. Педагогічна діяльність у 2025 р.

Дисципліна / діяльність	Рівень	Примітки
ДВА04 Противірусний імунітет	Аспірантура	Викладання
ДВА 05 Імунодіагностика, імунотерапія та імунопрофілактика вірусних інфекцій	Аспірантура	Викладання
Оновлення навчальної дисципліни ДВА04 Противірусний імунітет	Аспірантура	Автор програми
Оновлення навчальної дисципліни ДВА 05 Імунодіагностика, імунотерапія та імунопрофілактика вірусних інфекцій	Аспірантура	Автор програми

III. III. Підсумок

Загальна кількість годин/кредитів ЕКТС за 2025 рік: 2,6

Висновок: відповідає вимогам атестації НАН України за 2025 рік.