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

ФОТО

ПОРТФОЛІО АСПІРАНТА

ПІБ: Щукін Юрій Сергійович

Рівень вищої освіти: третій освітньо-науковий

Спеціальність: 091 «Біологія та біохімія»

Відділ: Лабораторія вірусів рослин

Термін навчання в Аспірантурі: 01.10.2024 - 30.09.2028

Тема дисертаційного дослідження: «Моніторинг вірусного інфекційного процесу та його обмежень у рослин за результатами ПЛР»

Науковий керівник: Коваленко Олексій Григорович, д.б.н, професор, пров.н.с. лабораторії вірусів рослин

Науково-дослідницька діяльність

Публікації (статті, монографії, патенти тощо):

Publications:

1.Kovalenko O., Kyrychenko A., Shchukin Y. Polysaccharides and rhamnolipids of Pseudomonas aeruginosa ONU-301 as antiphytoviral agents and promising biotechnological materials. Journal of Ecological Engineering. 2025;26(12). doi https://doi.org/10.12911/22998993/208263

2. Ю. С. Щукін , О. Г. Коваленко. Можливості використання методу ЗТ-ПЛР для моніторингу вірусного інфекційного процесу у рослин. Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Сільськогосподарська мікробіологія» 2025; 42. doi https://doi.org/10.35868/1997-3004.42.110-116

Abstracts

1. Kovalenko O., Kyrychenko A., Shchukin Y., Bondarenko T. Pseudomonas aeruginosa ONU-301 as a producer of metabolites essential for the development of complex biopreparations. XVI Congress of the Serhii Vynohradskyi society of microbiologists of Ukraine (TMU). 2-6 June, 2025, Ternopil, Ukraine. https://imv.org.ua/wp-content/uploads/2025/07/Zbirnyk-tez-skoryhovanyi-TMU.pdf

2. Kovalenko O., Kyrychenko A., Shchukin Y. Liposomal glucan from Ganoderma adspersum [Schulzer] Donk promotes elimination of tobacco mosaic virus from Nicotiana tabacum callus tissue in vitro. XVI Congress of the Serhii Vynohradskyi society of microbiologists of Ukraine (TMU). 2-6 June, 2025, Ternopil, Ukraine https://imv.org.ua/wp-content/uploads/2025/07/Zbirnyk-tez-skoryhovanyi-TMU.pdf

Коваленко О.Г., Кириченко А.М., Щукін Ю.С., Бондаренко Т.А. Порівняльна активність двох видів Ganoderma sp. Як продуцентів антивірусно активних полісахаридів. XVI Congress of the Serhii Vynohradskyi society of microbiologists of Ukraine (TMU). 2-6 June, 2025, Ternopil, Ukraine https://imv.org.ua/wp-content/uploads/2025/07/Zbirnyk-tez-skoryhovanyi-TMU.pdf

4. Kovalenko O., Kyrychenko A., Shchukin Y., Bondarenko T. Comparative activity of Ganoderma applanatum and Ganoderma lucidum as producers of antiviral polysaccharides. II International Scientific and Practical Conference “ONE WORLD – ONE HEALTH”, 3-4 June, 2025, Odesa, Ukraine