

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

ПОРТФОЛІО АСПРАНТА

ДУБОВА ІРИНА ВАСИЛІВНА



Рівень вищої освіти: третій освітньо-науковий

Спеціальність: 091 «Біологія та біохімія»

Відділ: Проблем інтерферону і імуномодуляторів

Термін навчання в аспірантурі: 1 листопада 2023 року по 31 жовтня 2027 року

Тема дисертаційного дослідження: «Вплив сполук церію на вірус-клітинну взаємодію.»

Науковий керівник: Жолобак Надія Михайлівна, к.б.н., ст. досл., ст.н.с. відділу проблем інтерферону та імуномодуляторів

Науково-дослідницька діяльність

Виконавець

Публікації (статті, монографії, патенти тощо):

1. Zholobak N.M., Dubova I.V., Deineko A., Kalinovych V., Nováková J., Matolínová I., Tsud N. A PVP-stabilized cerium oxide–platinum nanocomposite synthesized in TEG: pro-/antioxidant activities. *Nanoscale Advances*. 2025. Vol. 7, N 6. P. 1686–1697. <https://doi.org/10.1039/D4NA00857J>, Q1

2. I.V. Dubova, N.M. Zholobak, A.B. Shcherbakov Antiviral properties of modified nanoceria, X International Conference „Bioresources and Viruses“ September 11-13, 2023, Kyiv, Ukraine

3. Дубова І.В., Кулік Д.В., Щербаків О.Б., Жолобак Н.М. Цитотоксичність та антивірусна активність наночасток церію, допованого рутенієм, 2-6 червня 2025 р., XVI з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського. С. 275

4. Біотехнологічні аспекти застосування гістидину в якості стабілізатора допованих рутенієм наночасток діоксиду церію: аналіз цитотоксичності, 30-31 жовтня 2025 р., II Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 95-річчю Київського національного університету технологій та дизайну «Іноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія», Україна, Київ. С.83

Очна участь у вітчизняних/міжнародних конференціях:

Усна доповідь «PVP-stabilized cerium oxide-platinum nanocomposite: toxicity and pro-/antioxidant activities» на V науково-практичній конференції «Молодь та сучасні проблеми мікробіології і вірусології», 19-20 листопада 2024 р., ІМІ НАН України, м. Київ

Усна доповідь «Цитотоксичність та антивірусна активність наночасток церію, допованих рутенієм» на XVI з'їзді Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського

Особисті досягнення (стипендії, гранти, премії, дипломи, подяки, грамоти тощо):

Стипендіат НАН України для молодих вчених з 2024 року