



## 75-річчя члена-кореспондента НАН України В.О. ІВАНИЦІ

---

Доктор біологічних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Володимир Олексійович Іваниця** народився 3 червня 1946 р. У 1974 р. закінчив біологічний факультет Одеського державного університету ім. І.І. Мечникова, у 1978 р. — аспірантуру Московського державного університету ім. М.В. Ломоносова. У 1979 р. захистив кандидатську, у 1996 р. — докторську дисертації, з 1983 по 2015 р. — завідувач кафедри мікробіології, вірусології і біотехнології, з 1997 р. — проректор з наукової роботи Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова.

Основними напрямками наукових досліджень В.О. Іваниці є морська мікробіологія та біотехнологія. Він зробив значний внесок у вивчення біологічної різноманітності мікроорганізмів Чорного моря і причорноморських лиманів, сформулював концепцію мінливості мікроорганізмів у напрямі зростання їх агресивних властивостей в умовах хронічного забруднення природного середовища хімічними токсикантами. Метагеномні дослідження мікробіому пролили світло на невідомий досі таксономічний склад чорноморських прокариот та їх біотехнологічний потенціал. Встановлено наявність нових для науки видів морських прокариот та генів, що відповідають за біологічні процеси, біологічні функції та синтез клітинних компонентів.

У глибоководних анаеробних осадах Чорного моря В.О. Іваниця відкрив аеробні бактерії, які були природним чином законсервовані та зберегли життєздатність впродовж тисяч років, показав їх різноманітність, визначив спектри антимікробних сполук та екзоферментів, виявив перспективні продуценти нових антибіотиків та практично корисних ферментів.

Результати досліджень В.О. Іваниці мають важливе значення для медицини та екологічної біотехнології. Під його керівництвом розроблено мікробіологічні методи біоремедіації ґрунту та морських вод від забруднення, біотехнологію вилучення рідкісних та дорогоцінних металів з техногенних відходів. Виділено та рекомендовано для практичного використання перспективні штами бактерій — продуценти антибіотиків та ферментів для медицини, сільського господарства і харчової промисловості.