

Моніторинг адвентивних видів флори України: баркодинг, генетична мінливість та інвазійний потенціал

01.01.2024 - 31.12.2026

Автори проєкту: Р.А. Волков, Ю.О. Тинкевич

Негативний вплив інвазійних видів на довкілля є проблемою глобального значення. Проте теоретичні основи цього явища ще недостатньо вивчені. Відповідно, у проєкті будуть застосовані молекулярні методи для розкриття генетичної основи біологічних інвазій та забезпечення ефективного моніторингу адвентивних видів флори України. Для цього буде секвеновано та порівняно вибрані ділянки хлоропласту та ядерного геномів, розроблено та апробовано набір методів молекулярного штрих-кодування (баркодингу) для представників родів *Galinsoga*, *Heracleum*, *Impatiens* та *Reynoutria*. Для досліджуваних інвазійних видів буде виявлено нові внутрішньовидові форми (локальні раси) та міжвидові гібриди, визначено їх інвазійний потенціал та ступінь проникнення в природні рослинні угруповання в різних регіонах України.