

АНОТАЦІЯ

Проведено анотацію послідовностей ITSs зразків *Urtica kioviensis* Rogow. – виду роду *Urtica*, таксономічний статус якого не є остаточно визначеним. Із зразків, які були ідентифіковані як *U.kioviensis*, була виділена тотальна ДНК, ампліфіковано та секвененовано регіон кластеру ядерних рибосомальних генів 18S rDNA – ITS1 – 5.8S rDNA – ITS2 – 28S rDNA. Після обробки отриманих секвенсів були побудовані моделі вторинної структури ITS1, 5.8S rDNA, ITS2 *U.kioviensis*. Із використанням Бассівського підходу побудовано філогенетичне дерево еволюційних взаємозв'язків послідовностей різних видів *Urtica*. За маркерними послідовностями ITSs встановлено найбільш суттєві відміни даного виду від інших близьких видів роду *Urtica*. У результаті було виявлено, що *U.kioviensis* є алоплоїдом і містить дві алелі, одна з яких представляє унікальний ендемічний український риботип, друга алель не є специфічною і може бути представлена риботипами видів з широким циркум-середземноморським ареалом, філогенетично близькими до *U.kioviensis* (зокрема, *U.pubescens* або *U.mairei*).

Випускна кваліфікаційна робота викладена на 48 сторінках та ілюстрована 10-ма рисунками. Список використаних джерел включає 32 роботи.

Ключові слова: *Urtica*, кропива київська, філогенетичний аналіз.