



**Гарбар Діана Анатоліївна**, кандидат біологічних наук, доцент кафедри ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття Житомирського державного університету імені Івана Франка.

**E-mail:** [garbar.diana@mail.ru](mailto:garbar.diana@mail.ru)

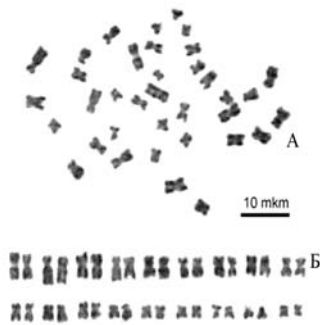
**Науковий напрям:** «Геногеографічні особливості видових комплексів безхребетних»

**Наукові інтереси:** каріологія, каріосистематика, малакологія

Вперше досліджено конхіологічні, анатомічні та каріологічні ознаки видів роду *Planorbarius* (за Я. І. Старобогатовим) на території України та проведено їх комплексний аналіз. Доведено відсутність чіткої диференціації видів, що традиційно виділяються, за вказаною сукупністю параметрів.



Вперше здійснено генне маркування особин угруповань видів роду *Planorbarius* у місцях їх сумісного існування. Встановлено відсутність генетичної дискретності чотирьох видів (за Я. І. Старобогатовим).



Вперше проведено геногеографічний аналіз структури *Planorbarius corneus* s.l. на території України. Доведено факт існування у межах України двох аловидів із вузькою гібридною зоною, що проходить у Середньому Придніпров'ї від Чернігова до Києва. Встановлено, що зона інтрогресивної гібридизації між цими аловидами відносно вузька, характеризується асиметричністю переносу генів і відповідає межі зон із різним числом посушливих днів у році.

Вперше досліджено конхіологічні, анатомічні та каріологічні особливості аловидів, виділених на основі генного маркування, та проведено комплексний аналіз цих ознак. Показано кращу відмежованість аловидів за дослідженими ознаками у порівнянні з видами, що традиційно виділяються (за Я. І. Старобогатовим).

### Наукові здобутки:

- Кількість публікацій: 48 наукових праць;
- участь у дослідженні за темою „Геногеографічні особливості видових комплексів безхребетних” у рамках гранту фонду фундаментальних досліджень вищих навчальних закладів (наказ Міністерства освіти і науки України від 02.08.2007 р. № 720);

- участь в міжнародному проекті в рамках двосторонньої програми Міністерства освіти і науки Литовської Республіки і Державного агентства з питань освіти і науки, інновацій та інформації України в галузі наукових досліджень і технологій. У 2011 та 2012 роках здійснені відрядження до Вільнюса з метою обміну досвідом, збору матеріалу та проведення спільних досліджень з Центром природних досліджень. Тема проекту: «Видова різноманітність сисунів родини Viscerhalidae та специфічність у виборі живителів: філогенія та аналіз життєвих циклів морфологічними, каріологічними та молекулярними методами».



Центр природних досліджень (м. Вільнюс, Литва): з колегами в лабораторії



Природничий факультет університету м. Вільнюс