



Концепція управління трансформаціями сучасного біорізноманіття тварин степової зони України в умовах змін клімату

Мета НДР – створити концепцію управління
трансформаціями біологічного різноманіття тварин, що
відбуваються під впливом
змін клімату в Україні.

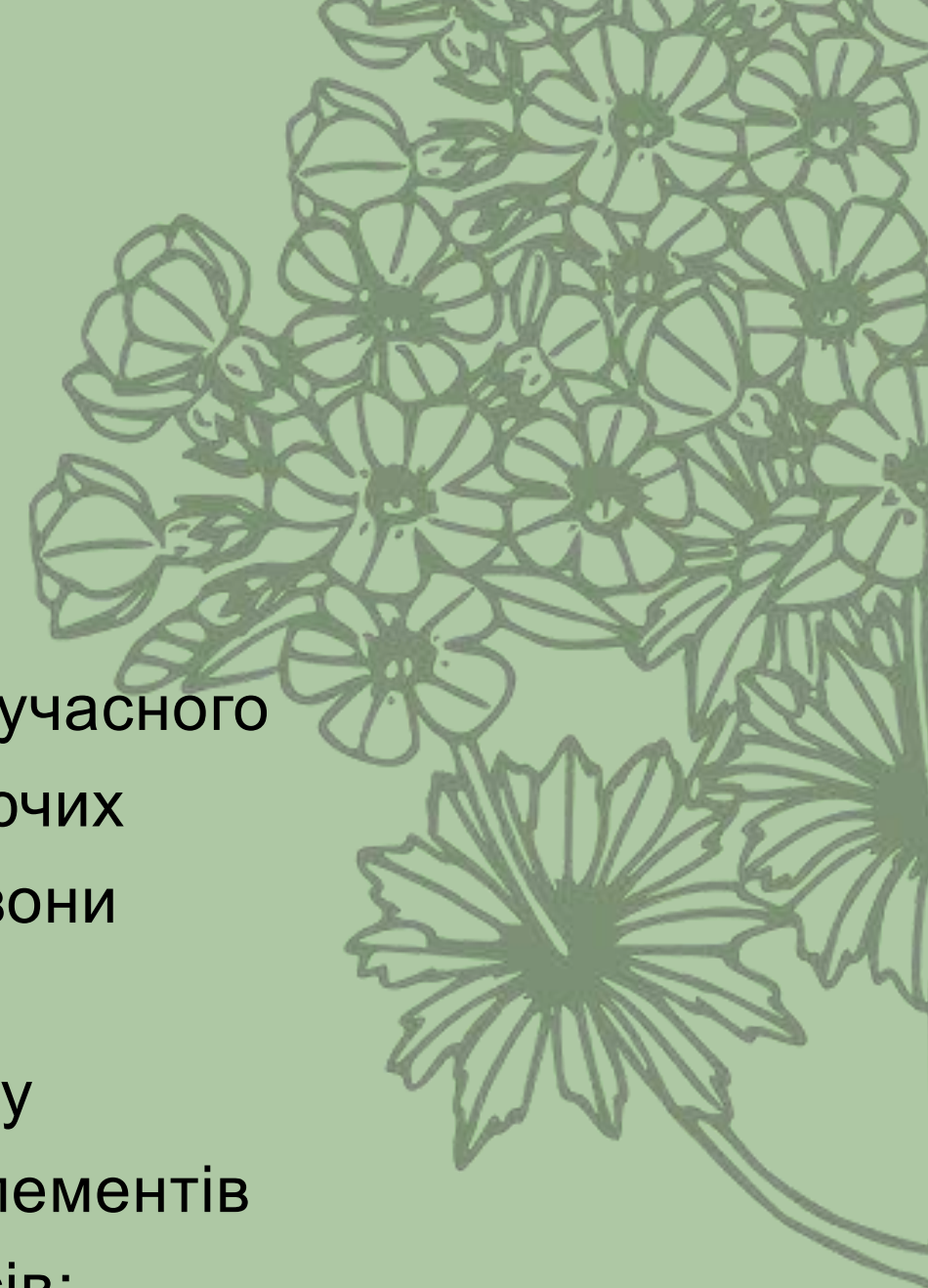
Науковий керівник: проф. Пахомов О.Є.

НАУКОВА НОВИЗНА РЕЗУЛЬТАТІВ НДР

- Розроблено теоретичні основи та практичні рекомендації щодо невідкладних та перспективних заходів з управління трансформаціями сучасного біорізноманіття тварин степової зони України в умовах змін клімату;



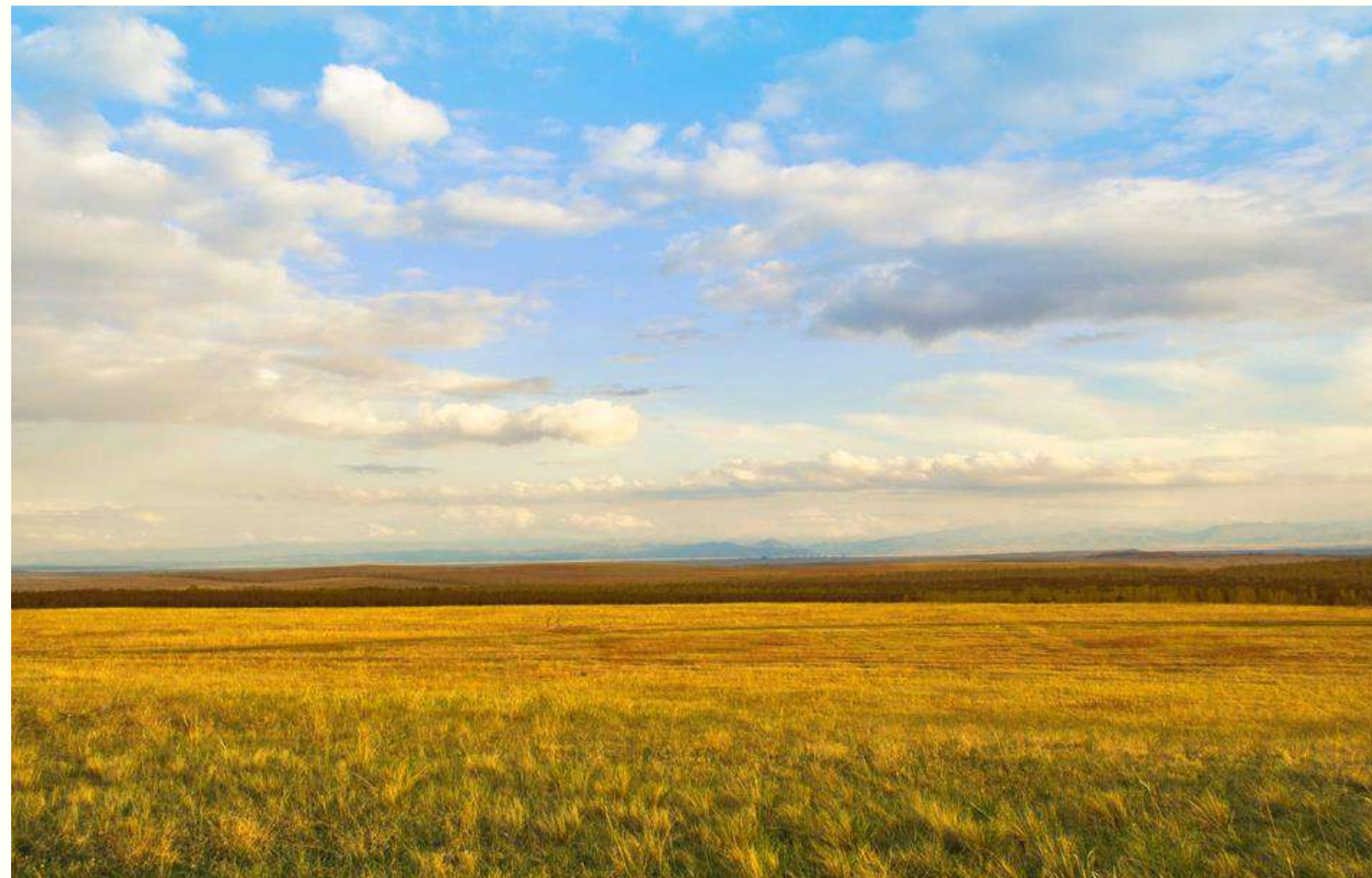
- створено банк даних сучасного стану рідкісних і зникаючих видів тварин степової зони України;
- укладено прогноз стану популяцій інвазійних елементів фауністичних комплексів;
- створено концепцію управління трансформаціями сучасного біорізноманіття тварин степової зони України в умовах змін клімату.



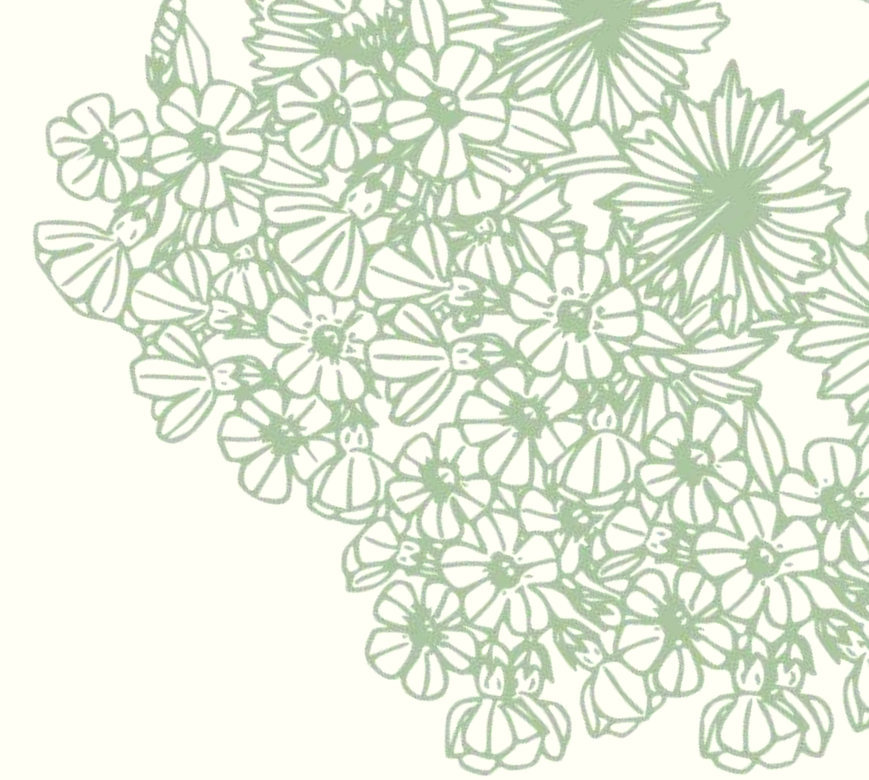
ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НДР

Земноводні, плазуни та птахи, які споживають у великій кількості безхребетних тварин як корм, забезпечують захист лісових і сільськогосподарських культур, дозволяють значно знизити обсяги використання хімічних засобів захисту рослин і зберегти здоров'я людей.

Створена концепція стане невід'ємною складовою стійкого розвитку регіонів степової зони, буде запорукою збереження її екосистем. Структурно-функціональною базою збереження та гомеостазу екосистем є їх біологічне різноманіття. Збереження біологічного біорізноманіття на основі запропонованої концепції дозволить забезпечити існування природних ворогів шкідників сільського господарства степової зони.



Створені під час виконання дослідження методики можуть бути використані в дослідженні рідкісних і зникаючих видів тварин з метою виявлення територій, перспективних для відновлення цих видів тварин, їх збереження.





НАУКОВА АПРОБАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НДР

- ✓ 2 монографії, 1 з яких у Латвії англійською мовою
- ✓ 6 статей в журналах, що індексуються у наукометричній базі Scopus та/або Web of Science Core Collection (WoS)
- ✓ 15 статей у виданнях, що входять до переліку фахових видань України
- ✓ 4 навчальні посібники
- ✓ 3 захищені дисертації, у тому числі 1 докторська; 3 патенти України



НАУКОВА НОВИЗНА І ЗНАЧИМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ

Результатами НДР є науково-обґрунтовані дані щодо біорізноманіття тварин степової зони України, трансформації цього біорізноманіття під впливом змін клімату. Ці результати спираються на фундаментальний закон екології про прямий взаємозв'язок неживої та живої природи.

Корисним методичним результатом є напрацювання нових методик реєстрації активності птахів у деревостані, які не мають аналогів у світі та методик картографування водно-болотних птахів з використанням даних ДЗЗ. Створена концепція стала обов'язковим напрацюванням для управління трансформаціями біорізноманіття тварин та запобігання негативним наслідкам для виживання видів та їх популяцій.

