

Отзыв

научного руководителя
о работе Волнистого Арсения Андреевича

по кандидатской диссертации «Генетическая структура популяции благородного оленя в условиях реинтродукции в Беларуси», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.04 – «Зоология»

Волнистый Арсений Андреевич поступил в аспирантуру НАН Беларуси после окончания Белорусского государственного университета по специальности «Микробиология».

За время обучения в аспирантуре А. А. Волнистый зарекомендовал себя грамотным, высококвалифицированным специалистом в области зоологии и популяционной генетики, продемонстрировал способность самостоятельно выполнить глубокие теоретические исследования.

Научные исследования А. А. Волнистый по проблемам генетической структурированности и происхождения реинтродуцированной популяции благородного оленя нашли отражение в 13 публикациях, и их результаты были апробированы на 7 международных научных конференциях.

Тема диссертационной работы соответствует пункту 3. Рациональное использование, воспроизводство и управление ресурсами растительного и животного мира, лесными и водными ресурсами перечня «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь №156 от 07 мая 2020 г.

Диссертация выполнена в рамках следующих научно-исследовательских работ лаборатории молекулярно зоологии:

1) Оценка молекулярно-генетических последствий и связанных с ними рисков при популяционных нарушениях у проблемных ресурсных, биоценологически значимых и редких видов животных» базового проекта «Создание научных основ управления целевыми признаками популяций редких и хозяйственно-значимых видов животных и растений на основе исследования структурно-функциональной организации их геномов» ГПНИ «Природные ресурсы и окружающая среда» на 2021-2025 гг.

2) Задание П.5.1 «Генетическая паспортизация популяций оленя благородного как основа формирования и поддержания высокой степени их генетического разнообразия и темпов воспроизводства» на 2016-2020 годы, подпрограмма 01 «Рациональное природопользование и инновационные технологии глубокой переработки природных ресурсов».

3) Грант НАН по договору № 2023-28-029 «Выявление потока генов марала *Cervus elaphus maral* в западной части белорусской популяции благородного оленя *Cervus elaphus*».

А. А. Волнистым впервые выполнены анализ происхождения и комплексная оценка генетической структурированности и генетического разнообразия в белорусской популяции благородного оленя, что позволило выделить ключевые популяционные ядра и группы, нуждающиеся в дополнительных природоохранных мероприятиях.

Следует отметить значительный объем изученных соискателем научных источников по теме диссертации, применение современных методов обработки данных, которые характеризуют соискателя, как научного исследователя.

В ходе работы над диссертацией Арсений Андреевич Волнистый проявил себя сформировавшимся специалистом в области зоологии. Он выполнил завершённое научное исследование, обладающее научной новизной, теоретической и практической значимостью, и заслуживает присуждения учёной степени кандидата наук.

Отзыв дан с целью представления документов в диссертационный совет для защиты диссертации.



(подпись)

Научный руководитель, К.В. Гомель
кандидат биологических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник
лаборатории молекулярной зоологии
ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

Подписи Гомель К.В.
УДОСТОВЕРЯЮ
Вед. спец. по кадрам Иванов В.И.