

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нестерова Виктора Николаевича на тему «Экофизиологические механизмы реализации адаптивных стратегий галофитов», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений.

Засоление растительных субстратов представляет собой одну из центральных экологических проблем в современном мире и оказывает негативное влияние на развитие растительности значительных территорий. Устойчивость растений к солевому стрессу за счет различных адаптационных процессов позволяет им с разной степенью успешности развиваться на специфических субстратах, а понимание механизмов адаптации на физиологическом уровне позволяют оценить потенциальные возможности выживания организмов. Таким образом, актуальность, научная новизна и практическая значимость настоящей диссертационной работы сомнений не вызывают.

Автором использованы современные методы и оборудование в ходе сбора и обработки полученных данных. Статистическая обработка данных проведена на достаточном уровне исходя из сформулированной цели и поставленных задач. Список опубликованных работ по теме диссертационного исследования является достаточным и соответствует критериям, предъявляемым к докторским диссертациям.

В ходе анализа материалов автореферата к автору возникает ряд вопросов, касающихся ассортимента видов растений, выбранных им в качестве объектов исследований, а также относительно методических подходов. С чем связан данный выбор растений? Все ли виды галофитов, произрастающие на исследованных территориях были изучены? Как учитывался онтогенетический аспект при отборе проб растений и каким образом данное условие могло повлиять на полученные автором результаты исследований?

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа «Экофизиологические механизмы реализации адаптивных стратегий галофитов», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук соответствует требованиям по объему исследований, количеству и качеству публикаций, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Нестеров Виктор Николаевич заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений.

Проректор по научной работе, профессор кафедры экологии  
ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»

Д.б.н., профессор  
19.09.2025 г.

А.А. Кулагин

Кулагин Андрей Алексеевич, доктор биологических наук (03.00.16 – экология (биология), профессор (03.00.16 – экология (биология)). Проректор по научной работе, профессор кафедры экологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижневартковский государственный университет». 628605, Россия, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Ленина, 56, каб. 214. Официальный сайт [www.nvsu.ru](http://www.nvsu.ru); официальная почта [rector@nvsu.ru](mailto:rector@nvsu.ru)