«Гидробиология
және экология
институты»
Мекемесі

040916, Қазақстан Республикасы, Алматы облысы,
Қарасай ауданы, Іргелі ауылы, М. Рахметов көшесі, 75 үй.
БСН 061140013721, 050000, Алматы қ. а/ж 29
Тел/Факс: 8(727) 3883328
Сайт: www.ihe.kz Email: institute_he@ihe.kz

Учреждение
«Институт
гидробиологии и
экологии»

040916, Республика Казахстан, Алматинская область,
Карасайский район, пос. Иргели, ул. М. Рахметова 75.
БИН 061140013721, 050000, г. Алматы а/я 29
Тел/Факс: 8(727)3883328
Сайт: www.ihe.kz Email: institute_he@ihe.kz

28.07.2026 г. № 2-38
На № _____

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Аникиенко Инны Викторовны по теме:

«Морфофункциональные особенности артериального и венозного русла большого круга кровообращения байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе»

4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского». Диссертационная работа изложена на 415 страницах машинописного текста (без учета приложений), иллюстрирована 140 рисунками и 42 таблицами и состоит из введения, списка сокращений, обзора литературы, собственных исследований и их обсуждения, заключения, списка литературы и приложения. Список литературы включает 538 источников, из них 331 - зарубежный.

Озеро Байкал - одно из наиболее древних (более 25 млн лет) и глубоких (1642 м по последним данным) пресноводных водоемов мира. Единственным эндемиком млекопитающим Байкала является байкальская нерпа (*Pusa sibirica* Gmelin, 1788). В настоящее время байкальский нерпа остается промысловым видом, занесена в Красную книгу Международного союза охраны природы как вид, вызывающий наименьшие опасения.

Байкальская нерпа является важным объектом биологического мониторинга, что свидетельствует о необходимости разработки и обоснования не только методов исследования здоровья нерп, оказания им лечебной помощи, проведения судебно-ветеринарной экспертизы, но и мер постнатальной реабилитации сирот нерпы, что невозможно без знания морфологических особенностей организма эндемика, в том числе и кровеносной системы.

Тема диссертационного исследования определена актуальностью проблемы, которая выражается в отсутствии знаний о вариантах строения, топографии, возрастных изменениях и морфофункциональных особенностях сосудистого русла большого круга кровообращения у байкальской нерпы, а также в потребности в точных данных

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 1518/15-2868
«09» октября 2026

клинических показателей основных магистралей кровеносных сосудов для диагностики, лечения байкальской нерпы и необходимостью определения инъекционных и хирургических доступов с учетом выявленных особенностей.

В ходе проведенных исследований была достигнута поставленная цель и выявлены видовые анатомические особенности в ангиоархитектонике, строении артериальных и венозных магистралей, артерий и вен головы, а также сосудов конечностей у байкальской нерпы.

Видовые и возрастные особенности ангиоархитектоники большого круга кровообращения байкальской нерпы могут быть полезны с целью дальнейшего изучения процессов патогенеза кровеносной системы, а также эффективной разработки методов патогенетической терапии при ее лечении. Дальнейшие исследования эндотелия и выделяемых им сосудистых факторов (простациклин, NO, эндотелин) у байкальской нерпы позволят получить новейшие данные по регуляции тонуса сосудов и кровотока, в том числе при погружении, как в искусственных, так и в естественных условиях содержания.

Рассматриваемая диссертация выполнена на высоком теоретическом уровне, имеет большую практическую значимость. Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 39 научных работах, в том числе 16 работ в журналах, включенных в перечень Российских рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, соответствующих научной специальности «4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

На основании изложенного Аникиенко Инна Викторовна несомненно заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Директор, к.б.н. М. Баймуканов