

### Протокол № 33

заседания диссертационного совета Д001.022.03

от 26.12.2019

**Председатель диссертационного совета:** доктор медицинских наук, профессор Васильев Вадим Борисович

**Ученый секретарь** – доктор биологических наук Хныченко Людмила Константиновна

**Слушали:** Заключение экспертной комиссии о диссертационной работе **Радько Степана Владимировича** на тему «**Оценка актопротекторной активности**

**Бис{2-[(2E)-4-гидрокси-4-оксобут-2-еноилокси]-N,N-диэтилэтанаминия} бутандиоата»** на соискание ученой степени кандидата наук.

Научный руководитель: – доктор медицинских наук, профессор Оковитый С.В.

По отрасли наук: биологические науки

По специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

**Председатель экспертной комиссии** – доктор биологических наук, профессор Лебедев Андрей Андреевич;

**Члены экспертной комиссии** - доктор медицинских наук, профессор Дробленков Андрей Всеволодович, доктор медицинских наук Ермоленко Елена Игоревна

**Тема диссертации и ее содержание** соответствуют паспорту специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология (п. 1; 3 «Поиск новых биологически активных фармакологических веществ среди природных и впервые синтезированных соединений, продуктов биотехнологии, генной инженерии и других современных технологий на экспериментальных моделях патологических состояний»; «Исследование взаимодействий между организмом и лекарственными средствами, изучение их фармакодинамики, фармакокинетики и метаболизма; установление связей между дозами, концентрациями и эффективностью лекарственных средств; экстраполяция фармакологических параметров с биологических моделей на человека»).

**Актуальность работы** определяется тем, что адаптация человека к интенсивным и длительным нагрузкам, ускорение процессов реабилитации, профилактика переутомления является важной задачей для практической медицины.

Представленные в диссертации результаты отличаются **научной новизной:** Впервые осуществлена оценка эффективности бис{2-[(2E)-4-гидрокси-4-оксобут-2-еноилокси]-N,N-диэтилэтанаминия} бутандиоата для повышения физической работоспособности при различных схемах применения в сравнении с эталонным актопротектором этилтиобензимидазола гидрохлоридом. Выявлена способность



изучаемого фармакологического средства повышать работоспособность при аэробных и аэробно-анаэробных тренировках, а так же увеличивать скоростные и силовые показатели.

Впервые предложена и валидирована модель силовых нагрузок у мышей, позволяющая имитировать тренировочный процесс, направленный на развитие силовых характеристик. Показано, что использование подобной методики достоверно увеличивает силу хвата лабораторных животных. Модифицирована и валидирована экспериментальная методика оценки влияния фармакологических средств на динамику адаптации к физической нагрузке.

В заключении отмечалось, что основные научные результаты диссертации **С.В. Радько** опубликованы в 17 печатных работах, в их числе 6 статей в журналах, включенных в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент РФ.

В работе не содержится заимствований из других печатных источников без ссылок на авторов.

**Постановили:**

**1. Утвердить** заключение комиссии о соответствии диссертации **Радько Степана Владимировича** на тему «**Оценка актопротекторной активности Бис{2-[(2E)-4-гидрокси-4-оксобут-2-еноилокси]-N,N-диэтилэтанаминия} бутандиоата**» профилю диссертационного совета Д001.022.03 и паспорту специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

**2. Принять** диссертационную работу **С.В. Радько** на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология к открытой защите.

**3. Назначить** по рассматриваемой диссертации:

*ведущую организацию* – **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.**

Основными направлениями Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации являются фундаментальные и прикладные медико-биологические исследования по созданию новых лекарственных средств, направленных на коррекцию физической работоспособности, неврологических нарушений, возникающих при повреждении головного мозга.



**4. Назначить официальных оппонентов:**

**Родичкина Павла Васильевича** - доктор медицинских наук, профессор кафедры теории и организации физической культуры, Институт физической культуры и спорта ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена». **Родичкин П.В.** – известный специалист в области спорта высших достижений и фармакологической коррекции физической работоспособности, является автором более 100 научных работ, в их числе по проблемам остеохондроза позвоночника, патологии крупных суставов, спортивной травматологии и фармакологии хондропротекторов;

**Фатеева Ивана Владимировича** - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации, Начальник отдела научно-исследовательского испытательного центра (медико-биологической защиты). **Фатеев Иван Владимирович** – известный специалист в области спорта высших достижений и фармакологической коррекции физической работоспособности. Круг научных интересов: перспективные направления фармакологической коррекции работоспособности военнослужащих. Активно работает по изучению вопросов спортивной медицины и фармакологии.

5. Предполагаемая дата защиты – 26 марта 2020 г.

6. Утвердить список организаций и лиц рассылки авторефератов.

7. Разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи.

Результаты голосования: «за» - 25, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель  
диссертационного совета



**Васильев Вадим Борисович**

Ученый секретарь  
диссертационного совета



**Хныченко Людмила Константиновна**

