

## Отзыв

на автореферат диссертации Мирошникова Петра Николаевича **«Физиологические эффекты экстрактов душицы обыкновенной и сабельника болотного в экспериментах на модельных животных»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Фитопрепараты - лекарственные средства, получаемые исключительно из растительного сырья: трав, целых растений или их экстрактов. Применяются для лечения заболеваний и в качестве профилактических средств. Многие из фитопрепаратов относятся к категории биологически активных добавок. Такие препараты представляют интерес для систем здравоохранения и ветеринарии имея преимущества перед синтетическими аналогами, включая низкую токсичность, лучшую переносимость и не вызывают зависимости. Использование биологически активных добавок в настоящее время становится актуальным.

Исследования соискателя направлены на изучение влияния препаратов на основе лекарственных растений, произрастающих на территории Западной Сибири и Алтая, на физиологические показатели и адаптивные качества модельных и продуктивных животных, включая обмен веществ, этологические характеристики и стресс-реактивность.

**Научная новизна** работы заключается в использовании в рационе животных экстрактов душицы обыкновенной и сабельника болотного и влияние их на морфологические и биохимические показатели крови. Также изучены противомикробные свойства бесспиртового экстракта сабельника болотного на морфофункциональное состояние тканей печени мыши в условиях стресса.

**Теоретическая и практическая значимость.** Диссертационная работа посвящена разработке методик получения экстрактов из сырья лекарственных растений. Проведены комплексные испытания экстрактов сабельника болотного и душицы обыкновенной на модельных животных для дальнейшего их использования в составах биологически активных добавок и функциональных продуктов. Материалы исследований могут быть использованы в учебном процессе.

Диссертационная работа Мирошникова Петра Николаевича на тему **«Физиологические эффекты экстрактов душицы обыкновенной и сабельника болотного в экспериментах на модельных животных»**, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук, посвящена актуальной теме, отражает значимые результаты, что отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК

РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 28.08.2017 г.),  
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин  
присуждения ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Кандидат биологических наук  
(03.03.01 - Физиология; 2013г.),



Баталова

Светлана Владимировна

доцент, кафедры анатомии и физиологии

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Новосибирский

государственный аграрный университет»

(ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ)

630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

8-913-942-49-67

B.S.V1973@mail.ru

02.04.2025 г.

