

Отзыв
на автореферат диссертации Смирнова Георгия Юрьевича
«Влияние выбросов медеплавильных заводов на качество
эпидидимальных сперматозоидов модельных видов грызунов»,
представленной в диссовет Д 004.005.01 при ИЭРиЖ УрО РАН на соискание
учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 -
экология и 1.5.12 - зоология

В эпоху антропоцена репродуктивные показатели являются определяющими устойчивостью популяций в неблагоприятных и даже в экстремальных экологических условиях.

Квалификационное исследование Г.Ю. Смирнова выполнено на микромаммалиях трех модельных видов. В работе удачно сочетаются как классические зоологические методы, так и надежные экологические подходы. Судя по автореферату, на начальном этапе соискатель совместно с руководителем сформулировали три гипотезы, над которыми, в принципе, ранее уже немало поработали предшественники и которые затем стали лейтмотивом данного исследования. Важно, что автор, подводя итог представленной работе, честно заявил, что «проверяемые гипотезы подтвердились лишь частично» (с.20 автореферата).

Интересно, что наиболее сентинельным видом к токсичным эффектам оказалась рыжая полёвка *Cl. glareolus*.

Замечание одно-единственное. Вывод № 1 начинается с крайне неудачного словосочетания «Показатели морфологии...». Почему не «морфологические показатели», как это безупречно сделано в выводах 3 и 5?

Выводы по сути своей логично вытекают из текста работы и возражений не вызывают. Результаты исследования прошли достаточную апробацию на конференциях и опубликованы в достойных изданиях, причем не только в «родном» журнале «Экология».

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, по объёму исследований данная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Смирнов Георгий Юрьевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук как по специальности 1.5.15 - экология, так и по специальности 1.5.12 - зоология.

Савельев Александр Павлович

доктор биологических наук

главный научный сотрудник отдела экологии животных

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова»

610000, г. Киров, ул. Преображенская, д. 79

Тел.: +7 (8332) 64-72-26. Сайт: <http://vniioz-kirov.ru>

E-mail: saveljev.vniioz@mail.ru



Подпись А. Савельева заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИОЗ
им. проф. Б.М. Житкова
В.А. Соловьев

13 10 2022 г.

13 октября 2022 года

Общий отдел ИЭРиЖ
УрО РАН
Вх. № 305
От 10.10.2022 г.