

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирнова Петра Александровича тему: «Морфофункциональные последствия перехода мирацидиев к пассивной стратегии заражения первого промежуточного хозяина», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 24.1.026.01 на базе ФГБУН «Зоологический институт Российской академии наук» по специальности 1.5.17. Паразитология.

Биологический цикл паразитических червей на всех стадиях их развития протекает с закономерным чередованием. Довольно хорошо исследованы некоторые виды, имеющие медицинское и ветеринарное значение, однако в наибольшей степени современное представление о разнообразии трематод базируется на знаниях о маритах, т.к. они изучены довольно хорошо, однако существенно хуже изучены стадии протекающие в промежуточных хозяевах паразитов.

Цель и задачи, поставленные автором выполнены методически правильно, с применением современных и общепризнанных методов исследований. В полученных результатах есть научная новизна: впервые для семи видов дигеней произведены детальные ультраструктурные реконструкции мирацидиев с пассивной стратегией заражения, включающие данные по всем клеточным системам этих организмов; показано, что изменения, связанные со сменой стратегии заражения, фактически «разрушают» план строения, описанный для «активных» мирацидиев; впервые прослежены тенденции преобразования покровов и мускулатуры, определен уровень редукции нервной и выделительной систем и состав генеративного материала у мирацидиев представителей крупных таксонов Digenea.

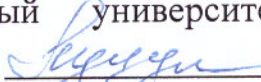
Результаты проведенной автором большой работы обеспечил теоретическую и практическую значимость по уточнению филогенетических связей в пределах Digenea, что позволит использовать полученные данные биологам, которые занимаются проблемами изучения развития паразитозов и использовать эти данные в курсах лекций паразитологической и зоологической направленности

По теме диссертационной работы опубликовано 5 научных работ, в том числе 4 в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

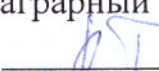
Автореферат Смирнова П.А. написан с соблюдением научного стиля и оформлен в соответствии с установленными требованиями. Выводы, изложенные в автореферате, соответствуют поставленным цели и задачам.

Анализируя материалы автореферата в целом, считаем, что выполненная Смирновым Петром Александровичем диссертация на тему «Морфофункциональные последствия перехода мирацидиев к пассивной стратегии заражения первого промежуточного хозяина», является завершённой научно—квалификационной работой, содержащей решение научной задачи в области паразитологии, имеющей важное хозяйственное значение, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Смирнов Петр Александрович достоин присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

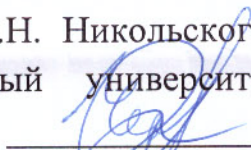
Луцук Светлана Николаевна

Профессор кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук, профессор  С.Н. Луцук

Толоконников Василий Петрович

Профессор кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук, профессор  В.П. Толоконников

Червяков Дмитрий Эдуардович

Старший преподаватель кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кандидат ветеринарных наук  Д.Э. Червяков

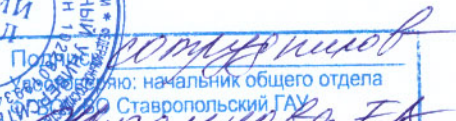
«12» октября 2023 г.

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12

тел.: +7(8652)286738

[r6h43@mail.ru](mailto:r6h43@mail.ru)



  
Подпись: \_\_\_\_\_  
Являюсь: начальник общего отдела  
Ставропольский ГАУ  
«12 октября» 2023