

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Субботина Сергея Александровича на тему
«Молекулярная систематика и филогеография седентарных нематод
отряда Tylenchida», представленной на соискание ученой степени доктора
биологических наук по специальности
1.5.17 – Паразитология**

Достижения в области молекулярной биологии и широкое применение молекулярных методов имеют большое научное значение для понимания таксономии и филогении нематод. Подобные исследования позволяют реконструировать историю вида и популяций, выявить признаки для более точной диагностики и видового определения паразитов, позволяющих разработать эффективные меры борьбы и внедрение карантинных правил. В этой связи работа, проведенная С.А.Субботиным, является актуальной и своевременной.

Диссертантом на высоком научном уровне проведена исследовательская работа, собран ценный систематический и таксономический материал от более чем 300 видов тиленхидных нематод, получены уникальные данные по генетическим последовательностям важных для сельского хозяйства паразитов. Уровень обработки материала и его анализа не оставляют сомнений в достоверности полученных выводов.

В ходе выполнения диссертации автором описаны и молекулярно охарактеризованы новый род и целый ряд видов фитонематод, разработаны методы ПЦР-диагностики актуальных для сельского хозяйства патогенов, проведен анализ филогенетических взаимоотношений внутри отряда Tylenchida.

В диссертации сформулированы и вынесены на защиту 5 положений, которые охватывают все основные задачи, поставленные для изучения и подчеркивают высокий уровень новизны.

В целом диссертация С.А.Субботина, судя по автореферату, представляет собой фундаментальное оригинальное исследование, по уровню поставленных задач и по способам их решения отвечающее требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.17 – паразитология.

**Директор научного центра биоценологии
и экологических исследований,
профессор кафедры общей биологии,
доктор биологических наук
Бибигуль Кабылбековна Жумабекова**

Павлодарский педагогический университет,
140002, Казахстан, Павлодар, ул. Мира, 60,
<https://ppu.edu.kz/ru/>
Тел.: (7182)552476, e-mail: bibigul_kz@bk.ru