

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Клементьевой Татьяны Николаевны «*Микробиота кишечника как фактор, влияющий на физиологию и восприимчивость к Bacillus thuringiensis личинок Galleria mellonella (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Pyralidae)*», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 — энтомология.

Диссертационная работа Т. Н. Клементьевой посвящена актуальной проблеме фундаментальной науки, а также современной агробиологии — изучению иммунитета насекомых и выполнена на модельном объекте — воцинной огневке. Научные выводы, полученные соискателем, отражают комплексный дизайн эксперимента. К числу важных научных результатов относится подробный анализ изменения микробиома кишечника экспериментальных культур чешуекрылых, что позволило соискателю вплотную подойти к установлению механизмов формирования устойчивости к бактериальным энтомопатогенам. Цели и задачи в диссертационной работе сформулированы корректно, применена адекватная методическая база.

После ознакомления с диссертационной работой у меня остался вопрос: оценивалась ли генетическая гетерогенность исходной и экспериментальной культуры воцинной огневки? Значимые изменения наступали спустя многие поколения культивирования экспериментальной популяции, то есть контрольная линия испытывала только генетический дрейф, а экспериментальная еще и давление отбора.

В целом, диссертационная работа Т. Н. Клементьевой отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 — «энтомология».

Ведущий научный сотрудник

Лаборатории молекулярной генетики насекомых ФИЦ ИЦиГ СО РАН

к.б.н. (1.5.7 - генетика)  Илинский Юрий Юрьевич

630090 Россия г. Новосибирск

Проспект Лаврентьева 10.

Тел.: +7 (383) 363-49-63*1229

e-mail: paulee@bionet.nsc.ru



Личную подпись  10.10.
Заверяю.
Заведующий канцелярией
 Н.А. Дударева
"27" 04 2026 г.