

## **ОТЗЫВ**

**научного руководителя д.б.н., профессора Медведевой Ольги Анатольевны  
на соискателя ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальностям 3.3.3. Патологическая физиология, 1.5.11. Микробиология  
Ворвуля Антона Олеговича**

Ворвуль Антон Олегович с отличием окончил обучение по специальности «лечебное дело» в Курской государственном медицинском университете в 2020 году, и был зачислен в очную аспирантуру на кафедре патофизиологии.

В период обучения в очной аспирантуре работал младшим научным сотрудником научно-исследовательского института общей патологии и ассистентом кафедры патофизиологии.

За время обучения в аспирантуре зарекомендовал себя грамотным, высоко эрудированным специалистом в области патофизиологии и микробиологии, умело применяющим полученные знания для анализа механизмов развития стресса. Это позволило предложить новые подходы к решению проблемы коррекции стрессиндуцированной патологии.

Все кандидатские экзамены сданы на «отлично». Благодаря своему трудолюбию Ворвуль Антон Олегович завершил и оформил работу в установленный срок. Логичность и четкость изложения диссертационного исследования, а также 13 опубликованных научных работ, отражающих результаты основные результаты диссертации: 4 статьи – в изданиях, включенных в базы данных Scopus, Web of Science, 1 статья – в издании из Перечня Университета, 1 обзорная статья, 6 публикаций в материалах конференций, 1 патент РФ на изобретение свидетельствуют о высокой научной квалификации автора.

При выполнении диссертационного исследования были применены методы описательный, этологический, микробиологический, иммунологический, биохимический, статистический, аналитический. Материалы внедрены в учебный процесс.

В ходе сбора и анализа материала и написания научно-квалификационной работы (диссертации) Ворвуль Антон Олегович показал себя зрелым научным работником, поднявшим важную, но весьма сложную проблематику, касающуюся механизмов развития и коррекции стрессиндуцированных изменений в организме с использованием регуляторных пептидов.

Ворвуль Антон Олегович являлся участником ряда научных и научно-практических конференций различного уровня: Международной научной конференции «Университетская наука: взгляд в будущее» (Курск, 2022), XXIV Международного конгресса «Здоровье и образование в XXI веке» (Москва, 2022), Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы экспериментальной микробиологии: теория, методология, практика, инноватика» (Курск, 2022), VIII Региональной научно-практической конференции «Павловские чтения 2022» (Курск, 2022), XIX Всероссийской конференции молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы биомедицины – 2023» (Санкт-Петербург, 2023) и др.

Исследования по исследованию эффектов пептида АКТГ<sub>6,9</sub>-ППП на состояние пристеночной микробиоты и морфофункционального состояния толстой кишки, функций нервной системы, уровней про- и противовоспалительных цитокинов, процессы свободно-радикального окисления в условиях хронического стресса проведены впервые, имеют научную и практическую значимость.

Наряду с исследовательской работой в период обучения в аспирантуре Ворвуль Антон Олегович активно привлекался к учебной деятельности, в том числе в ходе прохождения педагогической практики, с целью приобретения педагогического мастерства и показал себя грамотным, эрудированным преподавателем.

Говоря о личностных качествах Антона Олеговича, следует отметить его инициативность, целеустремленность, ответственность, умение вести научный поиск.

Диссертационная работа Ворвуля Антона Олеговича «Состояние функций нервной системы и микробиоты толстой кишки при применении N-

концевого аналога АКТГ в условиях хронического иммобилизационного стресса» является законченным, оригинальным научным исследованием, отличающимся научной новизной, достаточной теоретической и практической значимостью, и соответствующим требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям 3.3.3 патологическая физиология, 1.5.11 микробиология.

Подготовленный научный доклад об основных результатах выполненной научно-квалификационной работы (диссертации) отражает основные положения диссертационной работы, ее цели и задачи, использованные методы исследования, формирует представление о достигнутых Ворвулем Антоном Олеговичем результатах, их практической и научной значимости.

Научный руководитель:  
доктор биологических наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
микробиологии, вирусологии, им-  
мунологии ФГБОУ ВО КГМУ  
Минздрава России

« 1 » сентября 20 23 г.

Подпись профессора Медведевой О.А. заверяю  
Начальник управления персоналом  
и кадровой работы КГМУ

О.А. Медведева



Н.Н. Сорокина