

Протокол № 21

заседания диссертационного совета Д001.022.03

от 18.06.2019

Председатель диссертационного совета: доктор медицинских наук, профессор Васильев Вадим Борисович

Слушали: Заключение экспертной комиссии о диссертационной работе **Боброва Кирилла Сергеевича** на тему «**Рекомбинантная α -галактозидаза из супертермофильной бактерии *Thermotoga maritima*: исследование кинетических и структурных свойств**» на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель – кандидат биологических наук А.А. Кульминская

По отрасли наук: биологические науки

По специальности: 03.01.04 – биохимия

Председатель экспертной комиссии – доктор медицинских наук, профессор Шавловский Михаил Михайлович

Члены экспертной комиссии - доктор медицинских наук, профессор Денисенко Александр Дорофеевич; доктор медицинских наук, профессор Назаров Петр Григорьевич.

В заключении отмечалось, что в рамках диссертационной работы автором были выделены и очищены до гомогенного состояния рекомбинантная α -галактозидаза дикого типа из термофильной бактерии *Thermotoga maritima* MSB8 и девять её мутантных форм. Для очищенных ферментов были получены физико-химические характеристики и проведён детальный анализ кинетических характеристик реакции гидролиза.

Материалы работы были доложены автором на международных и российских конференциях, опубликованы в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, в том числе индексируемых в библиографических базах данных Scopus и РИНЦ. 3 статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных исследований.

В диссертации отсутствуют заимствования материалов без ссылок на автора или источник заимствования, а также результатов работ, выполненных К.С. Бобровым в соавторстве, без ссылок на соавторов.

Постановили:

1. **Утвердить** заключение комиссии о соответствии диссертации **Боброва Кирилла Сергеевича** на тему «**Рекомбинантная α -галактозидаза из супертермофильной бактерии *Thermotoga maritima*: исследование кинетических и структурных свойств**» на соискание ученой степени кандидата биологических наук профилю диссертационного совета Д001.022.03 и паспорту специальности 03.01.04 – биохимия.

2. **Принять** диссертационную работу **К.С.Боброва** на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия к открытой защите.

3. **Назначить** по рассматриваемой диссертации *ведущую организацию* – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТИБОХ ДВО РАН). Лаборатория химии ферментов ТИБОХ ДВО РАН является одним из ведущих научных центров по исследованию структуры и функций биологических макромолекул (белков, полисахаридов), механизмов действия ферментов и биотехнологических аспектов их применения.

4. **Назначить официальных оппонентов:** **Гончарова Николая Васильевича** - доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова» Российской академии наук, лаборатория сравнительной биохимии ферментов, заведующий.

Гончаров Николай Васильевич является признанным специалистом в области биохимии белков, изучения биохимических маркеров и взаимодействия биополимеров с различными лигандами;

Туроверова Константина Константиновича - доктор физико-математических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии РАН Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, лаборатория структурной динамики, стабильности и фолдинга белков, заведующий. Туроверов Константин Константинович является признанным специалистом в области изучения белковых структур, биомаркеров, исследования влияния макромолекулярного краудинга на кинетические процессы сворачивания-разворачивания белков.

5. Предполагаемая **дата защиты** – 14 ноября 2019 г.

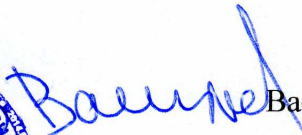
6. **Утвердить** список организаций и лиц рассылки авторефератов.

7. **Разрешить** опубликовать автореферат на правах рукописи.

Результаты голосования: «за» -24, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель

диссертационного совета

 Васильев Вадим Борисович

Ученый секретарь

диссертационного совета

 Хныченко Людмила Константиновна

