

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации «Получение и свойства комплексов протеолитических ферментов тромболитического действия микромицетов *Arthrobotrys longa* и *Sarocladium strictum*» Корниенко Елены Игоревны представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.11. Микробиология и 1.5.6. Биотехнология (биологические науки)

Диссертационная работа Корниенко Елены Игоревны является весьма актуальным исследованием, поскольку новые перспективные продуцента фибринолитических ферментов, как и сами ферменты, весьма востребованы в фундаментальных исследованиях и в медицине. Такие работы не только расширяют наши представления о роли протеиназ в метаболических путях клеток микроорганизмов, в данном случае микромицетов *Arthrobotrys longa* Mecht. 1 и *Sarocladium strictum* 20, но и являются необходимым этапом на пути поиска новых более эффективных лечебных средств борьбы с тромбозами.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с применением современных, а также ставших уже классическими методов исследования в области микробиологии и биотехнологии. Работа хорошо спланирована, что позволило автору выполнить всю программу исследований.

Автореферат написан хорошим языком, однако изредка встречаются грамматические ошибки, например: «В работе впервые представлено комплексное исследование нового продуцента фибринолитических протеаз *S. strictum*, в результате которой было установлено наличие внутренних биоритмов культуры и связанные с ним пики активности» (Предложение на стр 5). Подпись к рисунку 4 излишне лаконична и не дает возможности составить представление о деталях проведенного эксперимента в полном объеме. На рисунке 5 о площади внутрикожных гематом у крыс можно судить только визуально, данные измерений отсутствуют в автореферате.

Выполнен большой объем исследований, получены новые важные результаты, публикационная активность автора на хорошем уровне, по результатам работы оформлен патент. Отмеченные в автореферате недостатки, по всей вероятности, являются техническими недочетами и не оказывают значительного влияния на общее положительное впечатление о работе.

Судя по автореферату диссертационная работа «Получение и свойства комплексов протеолитических ферментов тромболитического действия микромицетов *Arthrobotrys longa* и *Sarocladium strictum*» Корниенко Елены Игоревны отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Судя по автореферату содержание диссертации соответствует специальностям 1.5.11 Микробиология и 1.5.6. Биотехнология (биологические науки), а также критериям, определенным

пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Таким образом, соискатель Корниенко Елена Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.11 Микробиология и 1.5.6. Биотехнология (биологические науки).

Доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник кафедры молекулярной биологии биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», профессор

Калебина Татьяна Сергеевна

подпись

дата

Контактные данные:



119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Подпись Калебиной Т. С. Заверяю

Петрова Е.В., ученый секретарь биологического факультета