

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу **Легоцкого Сергея Александровича** «Получение, изучение свойств, стабилизация рекомбинантного эндолизина бактериофага S-394 и разработка способа эффективного лизиса грамотрицательных бактерий», выдвинутую на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям «биохимия» (03.01.04) и «биотехнология (в том числе бионанотехнологии)» (03.01.06).

Диссертационная работа С.А. Легоцкого, выполненная на кафедре химической энзимологии Химического Факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, является итогом многолетнего и продуктивного сотрудничества лаборатории молекулярной биоинженерии ИБХ РАН и лаборатории химического дизайна бионаноматериалов кафедры химической энзимологии. По итогам диссертационной работы Легоцкого С.А. удалось выделить и охарактеризовать в природной и рекомбинантной форме ранее не исследованную пептидогликан-гидролазу (эндолизин) бактериофага S-394, разработать методы ферментативного лизиса интактных бактерий лабораторного штамма *E. coli* и способ стабилизации фермента. Полученные результаты были опубликованы в виде трех статей в научных рецензируемых журналах, двух патентов РФ, и представлены на шести научных конференциях в виде стендовых сообщений.

Легоцкий С.А. является инициативным молодым ученым и в полной мере владеет современными биохимическими методами. За время работы проявил себя как самостоятельный исследователь, способный индивидуально проводить научное исследование, критично оценивать полученные результаты.

В ходе диссертационной работы С.А. Легоцкий выполнил все поставленные задачи и достиг обозначенных целей. Представленные в диссертационной работе результаты являются полностью оригинальными и достоверными.

Считаю, что Легоцкий С.А., безусловно, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата химических наук по специальностям 03.01.04 – биохимия – и 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Научный руководитель:

д.х.н. К.А. Мирошников

Подпись К.А. Мирошникова заверяю
Ученый секретарь ИБХ РАН

д.ф.-м.н. В.А. Олейников

Сведения о научном руководителе:
Мирошников Константин Анатольевич

Тел: (495) 335-55-88

Эл.адрес: kmi@ibch.ru

Почтовый адрес: 117997, Москва, улица Миклухо-Маклая, д.16/10

Ученая степень: доктор химических наук

Должность: заведующий лабораторией молекулярной биоинженерии Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу С.А. Легоцкого

«Получение, изучение свойств, стабилизация рекомбинантного эндолизина бактериофага S-394 и разработка способа эффективного лизиса грамотрицательных бактерий»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 03.01.04 – «биохимия», 03.01.06 – «биотехнология (в том числе бионанотехнологии)»

Легоцкий Сергей Александрович поступил в очную аспирантуру Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова в 2006 году после получения диплома о высшем образовании того же факультета. За время работы над диссертацией «Получение, изучение свойств, стабилизация рекомбинантного эндолизина бактериофага S-394 и разработка способа эффективного лизиса грамотрицательных бактерий» проявил себя, как добросовестный, заинтересованный в работе и трудолюбивый ученый, способный самостоятельно ставить и решать научную задачу.

Результаты, представленные в диссертационной работе С.А. Легоцкого оригинальны, их достоверность сомнений не вызывает. Выводы, сделанные в диссертации, обоснованы экспериментально. Полученные в ходе работы результаты были опубликованы в 3 статьях в рецензируемых научных журналах, оформлены в виде заявок на 2 патента РФ, а также доложены на многочисленных научных конференциях в виде устных и стендовых докладов.

Суммируя вышесказанное, считаем, что Легоцкий С.А., несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 03.01.04 – «биохимия», 03.01.06 – «биотехнология (в том числе бионанотехнологии)»

Научный руководитель:

Доктор химических наук, профессор



Н.Л. Клячко



Сведения о научном руководителе:

Клячко Наталья Львовна

Тел: (495) 939-34-76

Эл. адрес: nklyachko@enzyme.chem.msu.ru

Почтовый адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 11

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры химической энзимологии химического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова