

Первая защита диссертации в ДС У.03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии) состоялась 28.01.2021 г. в ВШБиПП



Работа нового диссертационного совета У.03.01.06 по специальности Биотехнология (в том числе бионанотехнологии), открытом в Высшей школе биотехнологий и пищевых производств, стартовала 28.01.2021 года с защиты кандидатской диссертации «Получение ферментных субстанций из поджелудочной железы крупного рогатого скота» соискателя Заболоцкой Елены Романовны.

Елена Романовна в 2019 году окончила аспирантуру в Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете) по специальности 03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и в настоящее время работает ассистентом на кафедре естествознания и географии в ГАОУ ВО Ленинградской области «Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина». Научный руководитель соискателя – доктор биологических наук заведующий кафедрой молекулярной биотехнологии СПбГТИ(ТУ) Виноходов Дмитрий Олегович.

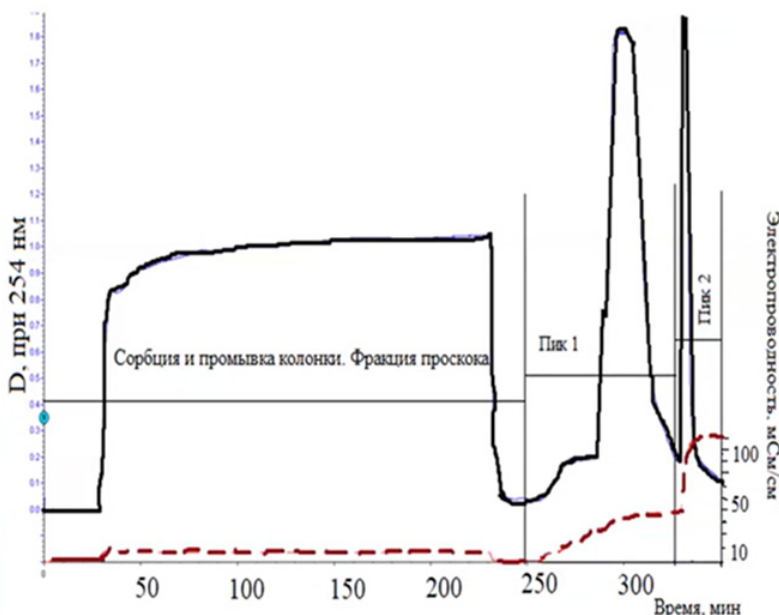
Реалии сегодняшнего дня отразились и на работе нового диссертационного — заседание прошло в очно-дистанционном формате, поэтому часть членов совета участвовала в заседании в удаленном режиме.

Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)

Заболоцкая Елена Романовна ПОЛУЧЕНИЕ ФЕРМЕНТНЫХ СУБСТАНЦИЙ ИЗ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Научный руководитель:
доктор биологических наук,
доцент Д. О. Виноходов

Стадия ионообменной хроматографии. Профиль сорбции-элюции
экстракта поджелудочной железы, полученный с использованием ИОХ.
(сплошная линия – оптическая плотность раствора при $\lambda=254$ нм,
пунктир – электропроводность)



Несмотря на обилие технических и процедурных проблем, защита успешно состоялась. Все члены совета продемонстрировали высокий профессионализм, проявив при этом доброжелательность и внимание к соискателю. В ходе дискуссии Заболоцкой Елене

Романовне были заданы многочисленные вопросы, на которые она успешно ответила.

https://csspbstu.sharepoint.com/sites/03.01.06/Shared Documents/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2F03%2E01%2E0...

Копировать ссылку | Скачать | Удалить | Копировать | Журнал версий

Анализ фракции «Пик РНКазы» методом ОФ ВЭЖХ на колонке Jupiter C18, 300 Å, 150x4,6 мм

22

The chromatogram displays detector response (D, при 229 нм) on the y-axis (0 to 150) against time (МНН) on the x-axis (0 to 25). A prominent peak is observed at 7.0 minutes, labeled 'РНКазы'. A smaller peak is visible at approximately 2.5 minutes, and another at 25 minutes. The baseline is relatively flat with minor noise.

24:42

АБ М

https://csspbstu.sharepoint.com/sites/03.01.06/Shared Documents/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2F03%2E01%2E0...

Копировать ссылку | Скачать | Удалить | Копировать | Журнал версий

Гель-электрофореграмма фракций ГФХ в сравнении со стандартами ферментов

24

The SDS-PAGE gel image shows protein bands in 9 lanes. Molecular weight markers are indicated on the left: 100 кДа, 50 кДа, 37 кДа, 25 кДа, 15 кДа, and 10 кДа. Lane 1 is the marker. Lanes 2-9 contain various protein standards and samples. Lane 2 (RNase standard) shows a band at approximately 12 kDa. Lane 3 (TC standard) shows a band at approximately 18 kDa. Lane 4 (RNase peak) shows a band at approximately 12 kDa. Lane 5 (TC peak) shows a band at approximately 18 kDa. Lane 6 (HTC peak) shows a band at approximately 25 kDa. Lane 7 (DNase peak) shows a band at approximately 25 kDa. Lane 8 (HTC standard) shows a band at approximately 25 kDa. Lane 9 (DNase standard) shows a band at approximately 25 kDa.

1–Маркер Bio-Rad; 2–РНКазы стандарт (Sigma); 3–ТС стандарт (BRP); 4–Пик ГФХ «РНКазы»; 5–Пик ГФХ «ТС»; 6–Пик ГФХ «ХТС»; 7–Пик ГФХ «ДНКазы»; 8–ХТС стандарт (BRP); 9–ДНКазы стандарт (Sigma)

АБ М

Адрес

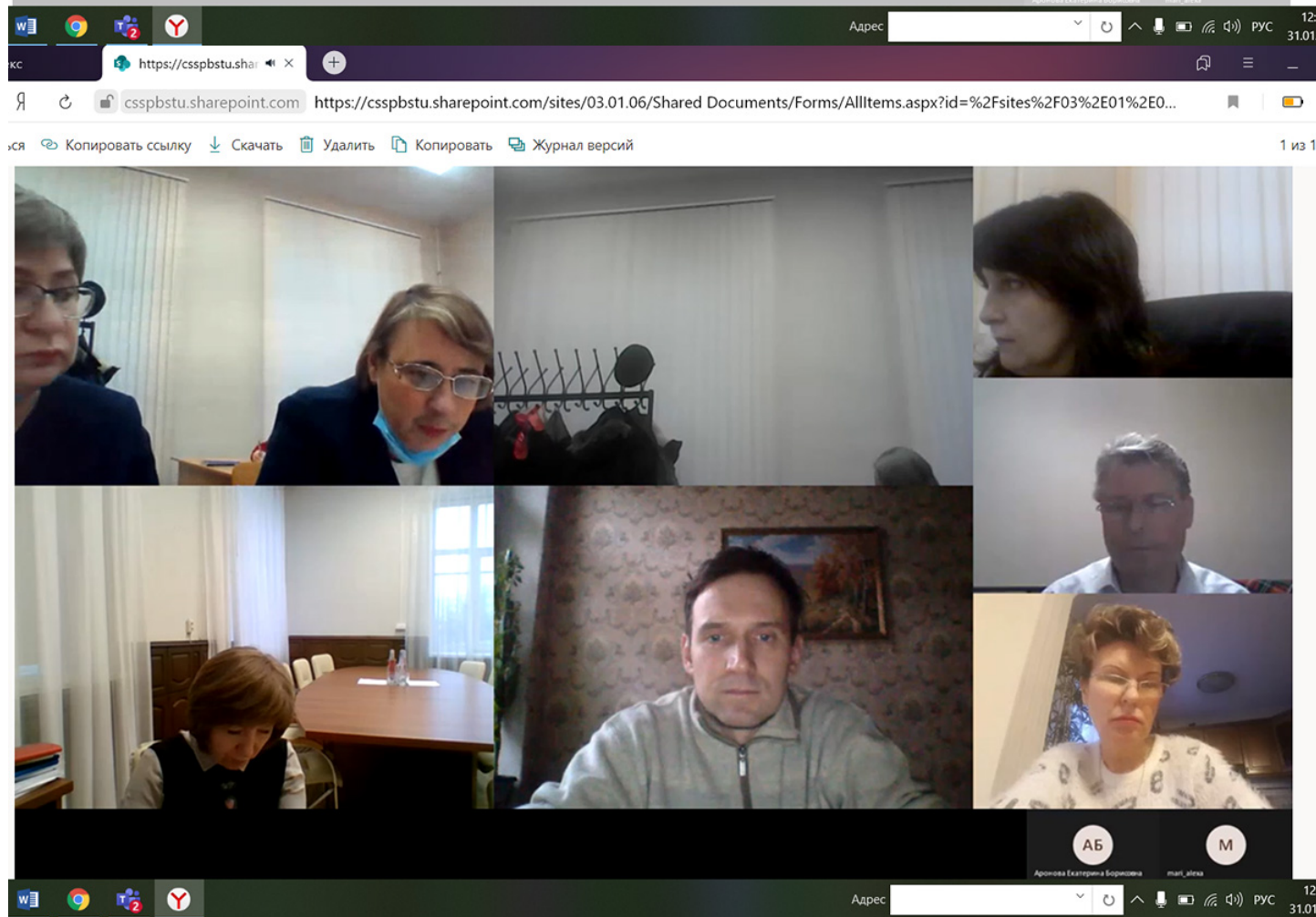
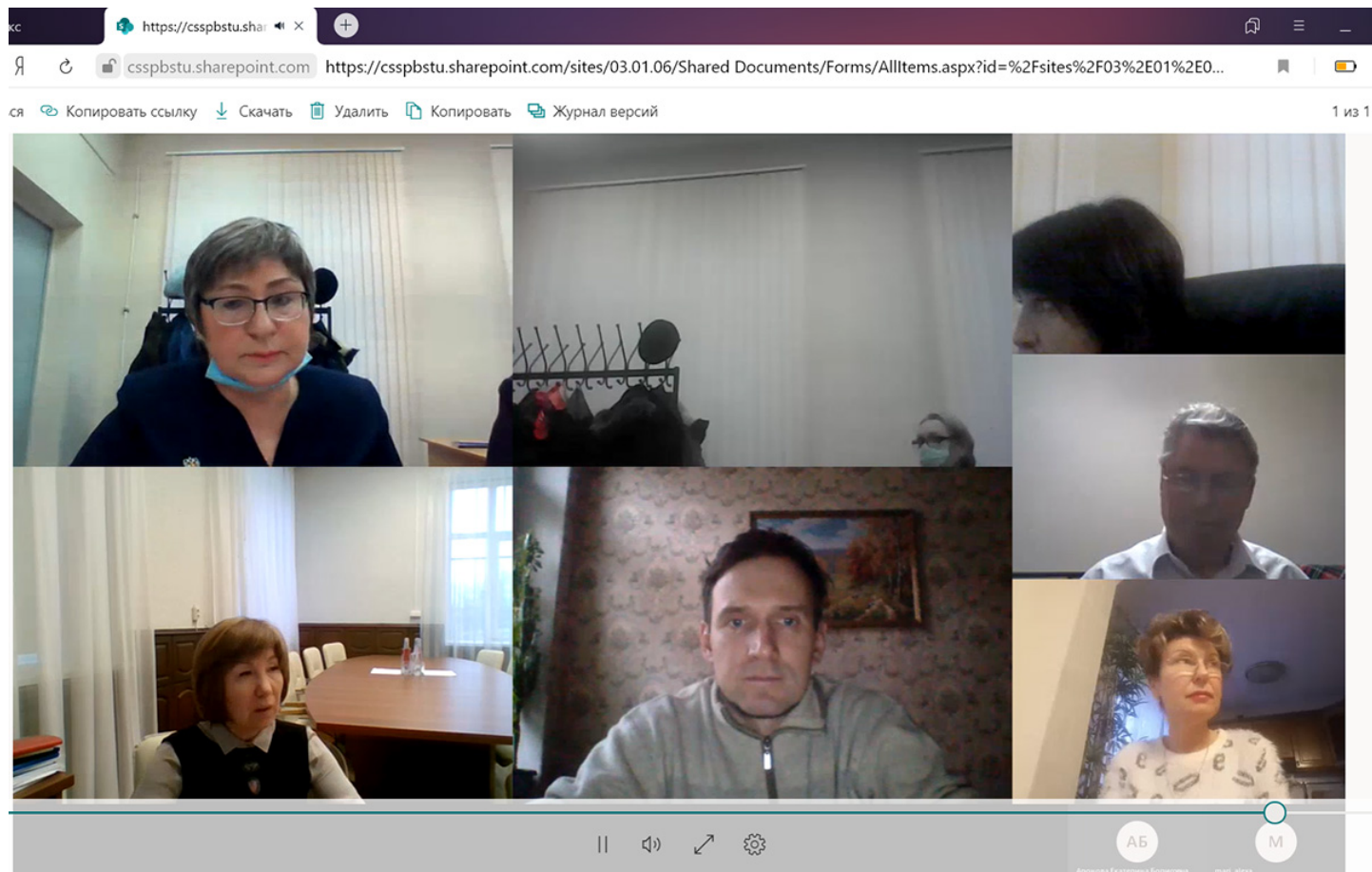
По результатам голосования единогласно принято решение о присуждении Заболоцкой Е.Р.

ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии).



После успешной защиты Елена Романовна выразила свою благодарность членам совета:

- Защита своей первой диссертации для любого ученого — это очень важная веха в жизни, подводящая некоторые итоги долгому кропотливому труду на научном поприще. Защита моей диссертации состоялась в новом, только что открывшемся совете, в разгар мировой пандемии, когда вокруг сгустились тучи неопределенности, запретов и ограничений. И эти факты вызывают во мне безграничное восхищение и уважение смелости, упорству, трудолюбию, преданности своему делу председателя, секретаря и всех членов диссертационного совета. Сама защита для меня прошла в дружественной, доброжелательной атмосфере, а большое количество заданных мне вопросов означает для меня, что моя научная работа — не формальность, и вызвала настоящий интерес у присутствующих, которые слушали мой доклад с большим вниманием. Большая честь для меня стать первым соискателем, защитившим кандидатскую диссертацию в новом молодом совете. Я искренне благодарю всех членов совета за оказанное мне доверие. И я хочу пожелать совету дальнейшего развития, процветания, много интересных работ и оживленных дискуссий».



От лица дирекции Института биомедицинских систем и биотехнологий желаем Елене Романовне успешно пройти экспертизу диссертационной работы в Экспертном совете Научно-аттестационной комиссии Санкт-Петербургского политехнического университета

Петра Великого, успехов и продвижения в научной и педагогической деятельности!

Председатель ДС У.03.01.06

Базарнова Юлия Генриховна, д.т.н., профессор

Ученый секретарь ДС У.03.01.06

Аронова Екатерина Борисовна, к.т.н., доцент