

Специализированный учебно-научный центр (факультет) —школа-интернат имени А.Н. Колмогорова Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Новые ингибиторы сериновых протеиназ из *Beta vulgaris*

Выполнил работу:

ученик 11 «Л»

Чабин Иван Андреевич

Руководитель:

научный сотрудник лаборатории
клеточного гемостаза и тромбоза

ФНКЦ ДГОИ им. Д. Рогачева,

кандидат биологических наук

Подоплелова Надежда Александровна

Май 2017

Актуальность работы

На сегодняшний день количество смертей от сердечно-сосудистых заболеваний в мире превосходит смертность от рака, и большой вес имеет смертность от тромбозов. Выделение нового ингибитора фактора XII позволит предотвращать тромбозы и, следовательно, снизит смертность.



<http://conditions.healthguru.com/video/whats-that-pain-in-my-chest?mode=cycle>

Целью данной работы
является выделение
нового ингибитора
сериновой протеиназы из
Beta vulgaris.

Задачи данной работы:

- 1) Экстрагировать и
очистить белки
методом аффинной
хроматографии;
- 2) Разработать протокол
выделения ингибитора.



<http://www.bolshoyvopros.ru/questions/1890994-kakuju-i-kak-sebe-mozhno-postavit-cel-v-zhizni.html>

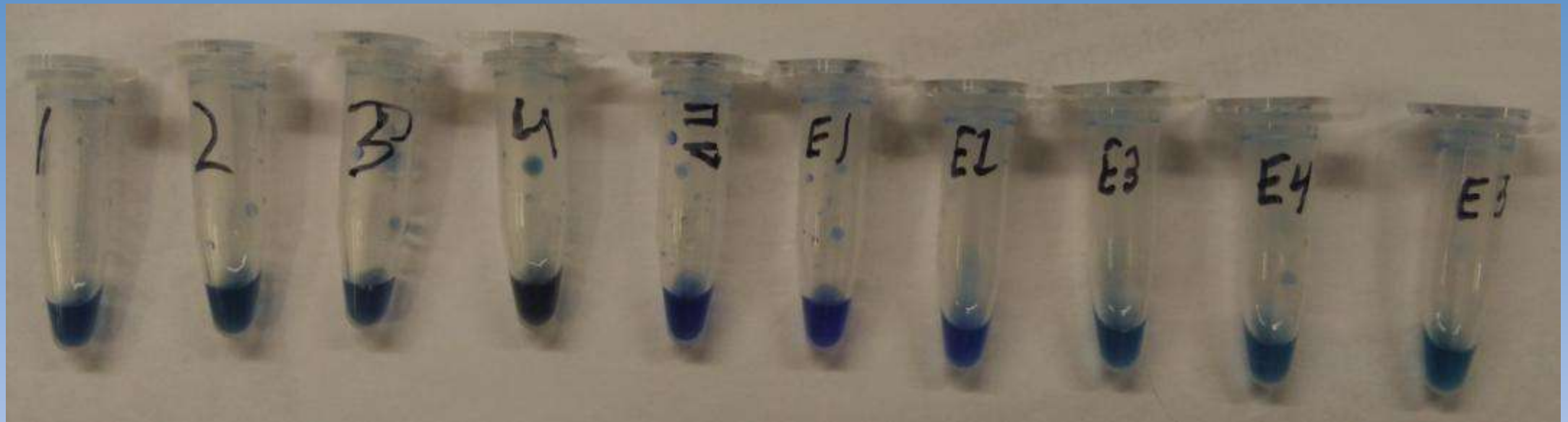
Первичная очистка



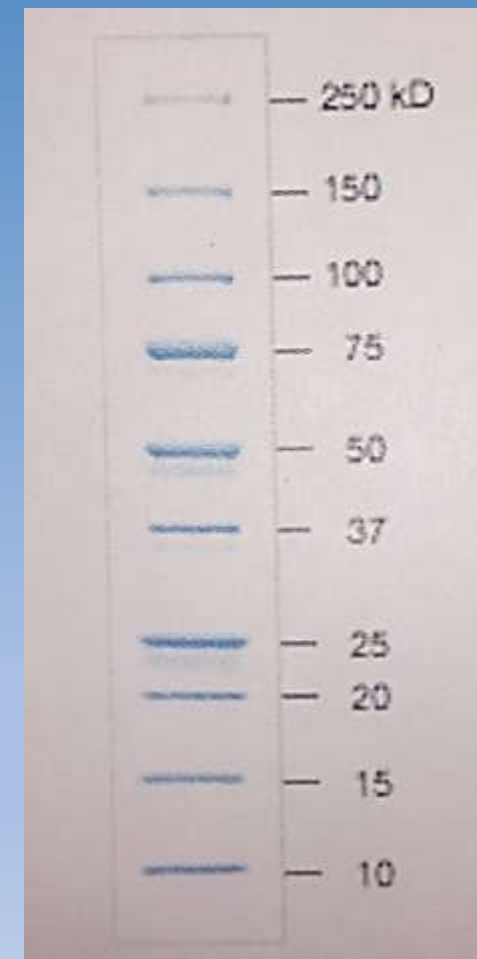
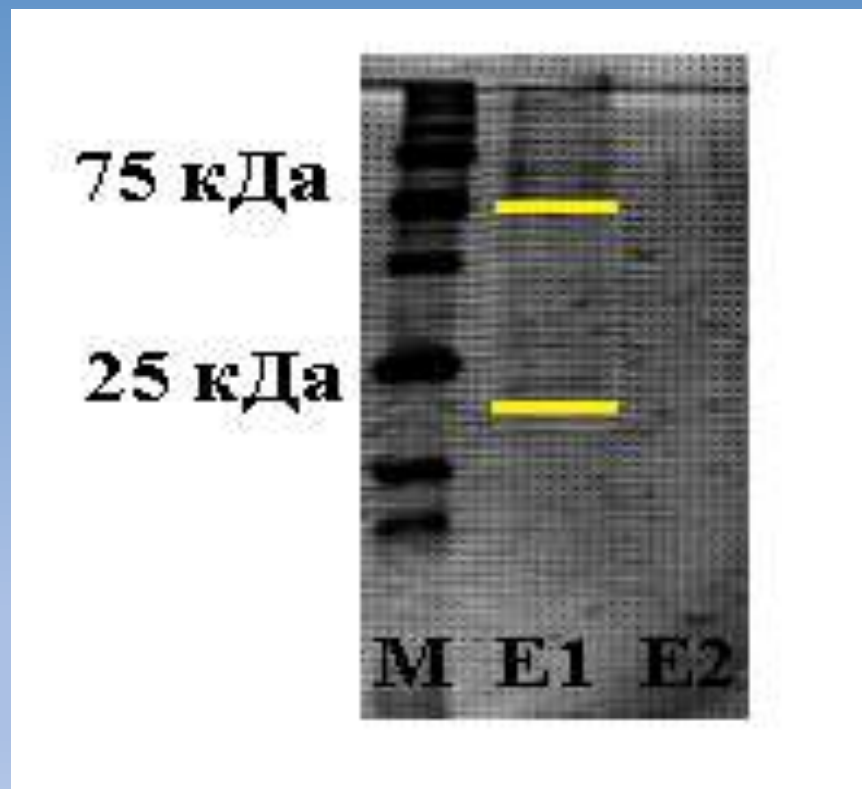
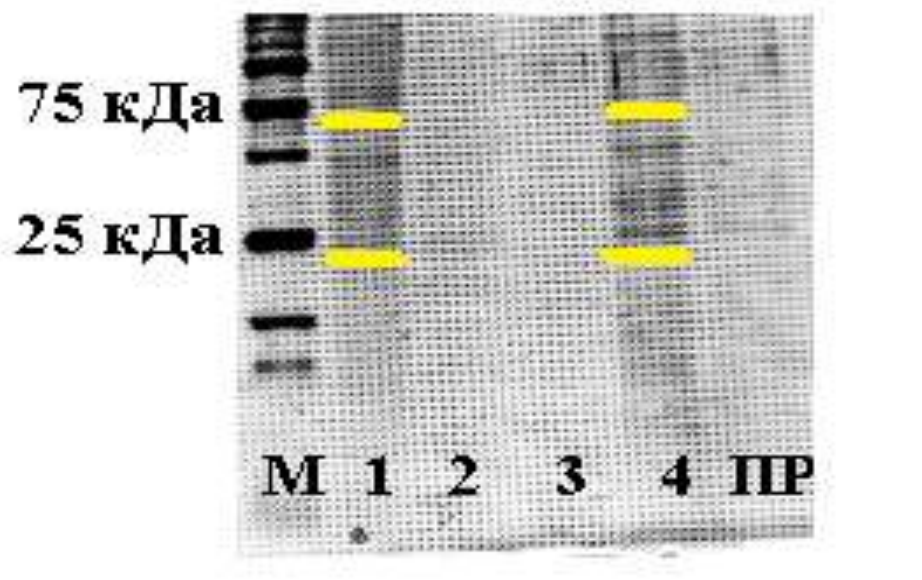
Аффинная хроматография

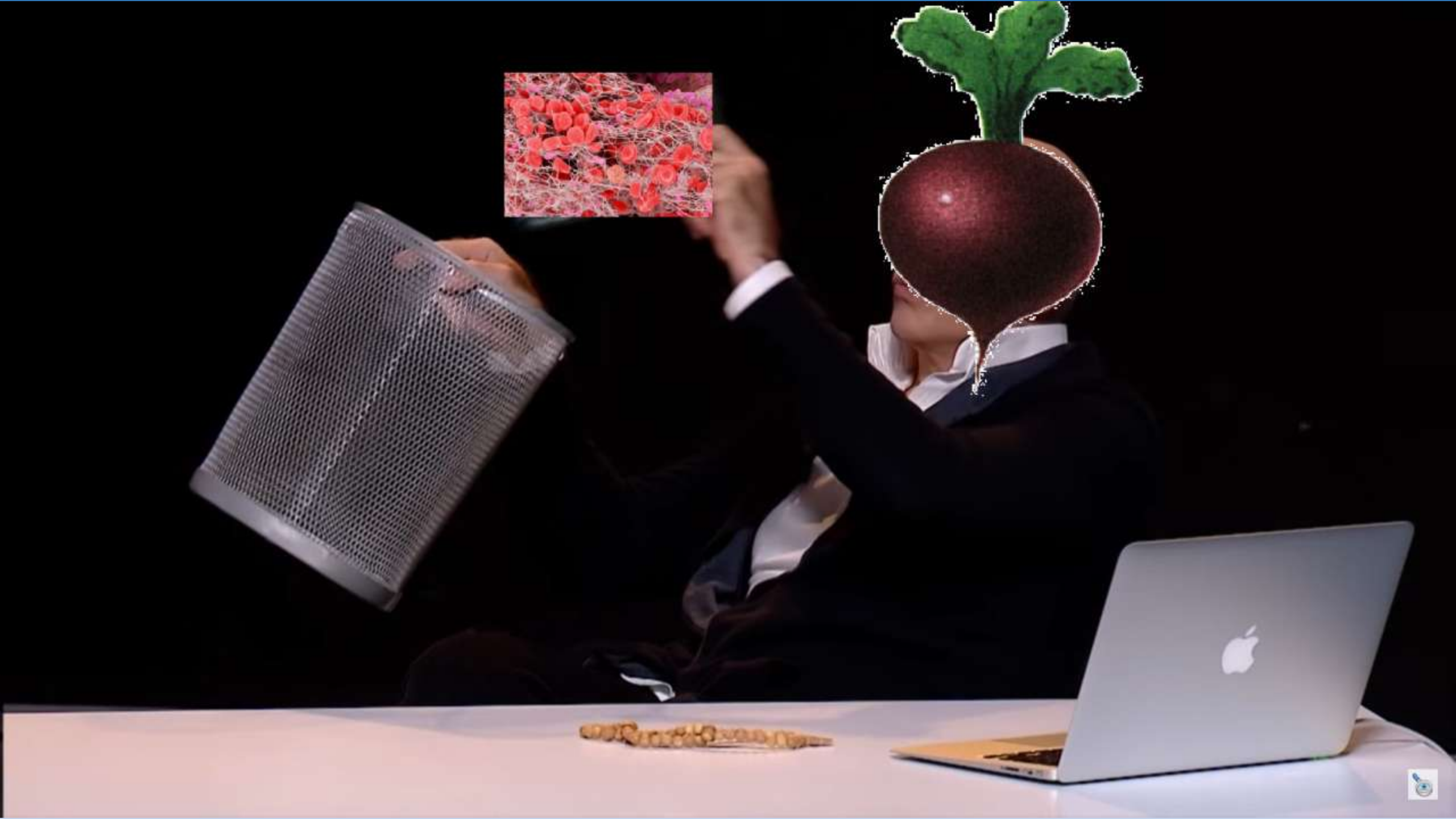


Подготовка к электрофорезу



Электрофорез в полиакриламидном геле





Спасибо за внимание

Спасибо за внимание