

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Инженерная школа новых производственных технологий
Направление подготовки 19.04.01 Биотехнология
Научно-образовательный центр Н.М. Кижнера

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Получения рекомбинантной альфа субъединицы интегрина человека по дисциплине «Клеточная биотехнология»

Студент

| | | | |
|--------|------------------------|---------|------|
| 4ДМ81 | Иванов Сергей Петрович | | |
| Группа | ФИО | Подпись | Дата |

Руководитель

| | | | | |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|------|
| доцент ИШХБМТ | Першина Александра Геннадьевна | к.б.н. | | |
| Должность | ФИО | Ученая степень, звание | Подпись | Дата |

Томск – 2018 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы

Студенту гр. 4ДМ81 Иванову Сергею Петровичу
(номер группы) (Фамилия, имя, отчество)

1 Тема курсовой работы Получения рекомбинантной альфа субъединицы интегрина человека

2 Срок сдачи студентом готовой работы 25.12.2018

3 Исходные данные к работе последовательность мРНК Homo sapiens integrin subunit alpha V (ITGAV), transcript variant 2, mRNA [NM_001144999.2], последовательность плазмиды pET-3 1b(+)

4 Содержание текстового документа (перечень подлежащих разработке вопросов)
Обоснование целесообразности проведения клонирования выбранного белка

Метод получения экспрессирующего вектора

Метод получения штамма-продуцента

Метод очистки целевого белка (продукта)

6 Дата выдачи задания на выполнение курсовой работы 10.09.2018

Руководитель _____ (Першина А.Г.)
(подпись, дата)

Задание принял к исполнению

_____ (ФИО студента)
(подпись, дата)