

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

Кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии

А.Б. Мазина, Р.Г. Киямова, Ф.В. Минibaева

**ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ГИПОТЕТИЧЕСКИХ САЙТОВ S-НИТРОЗИЛИРОВАНИЯ
БЕЛКОВ**

Учебно-методическое пособие

Казань

2020

УДК 577.2
ББК 28.072

*Печатается по решению Редакционно-издательского совета ФГАОУВПО
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

*учебно-методической комиссии Института фундаментальной медицины и
биологии*

Протокол № 5 от 05.03.2020

заседания кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии

Протокол № 7 от 26.02.2020 г.

Составители:

аспирант ИФМиБ КФУ, м.н.с. КИББ ФИЦ КазНЦ РАН

Анастасия Борисовна Мазина

доктор биол. наук, зав. каф. биохимии, биотехнологии и фармакологии

ИФМиБ КФУ Рамзия Галлямовна Киямова

доктор биол. наук, проф. каф. биохимии, биотехнологии и фармакологии

ИФМиБ КФУ, зав. лаборатории КИББ ФИЦ КазНЦ РАН

Фарида Вилевна Минибаева

Рецензенты:

канд. биол. наук, доцент, с.н.с. ИФМиБ КФУ

Наталья Ивановна Акберова

канд. биол. наук, с.н.с. КИББ ФИЦ КазНЦ РАН

Олег Петрович Гурьянов

Программы для прогнозирования гипотетических сайтов S-нитрозилирования белков: Учебно-методическое пособие / А.Б. Мазина, Р.Г. Киямова, Ф.В. Минибаева. – Казань: Казанский университет, 2020. – 24 с.

Учебно-методическое пособие позволит ознакомиться с биоинформатическим подходом к анализу гипотетических сайтов S-нитрозилирования белков. S-нитрозилирование - физиологически важная посттрансляционная модификация, которая влияет на активность, локализацию и стабильность белков. Пособие предназначено для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» по магистерской программе «Биохимия, молекулярная биология и биоинформатика». Настоящее пособие будет также полезно научным сотрудникам, занимающимся проблемами протеомики.

© Казанский университет, 2020
© Мазина А.Б., Киямова Р.Г.,
Минибаева Ф.В.