

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чадаевой Ирины Витальевны
«Профили экспрессии генов в отделах мозга ручных и агрессивных серых
крыс», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.7 – «генетика»

С середины прошлого века в Институте Цитологии и Генетики проводится изучение механизма доместикации млекопитающих. Автором представленной работы с привлечением современных молекулярных методов был осуществлен поиск маркеров доместикации серых крыс после их полувекковой селекции. Работа включает подробный анализ своих и литературных данных, полученных на одомашненных видах животных.

В работе обнаружены достоверные разнонаправленные различия в уровне экспрессии 157 генов животных исследуемых линий. При этом 7 из них оказались общими для всех четырех структур мозга. В автореферате представлены выявленные наименования ДЭГ. Однако их полная функциональная аннотация в автореферате отсутствует. Для заинтересованных читателей предлагается ссылка на свидетельство о государственной регистрации «Базы данных ДЭГ как модельных объектов заболеваний человека», полученного автором в 2023 г.

Вопросы к автору:

1. Чем объясняется различие репертуара выявленных ДЭГ у разных видов животных?
2. Какова их роль в организме животного?

В целом, диссертационная работа И.В. Чадаевой представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне и отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

20.09.2024

Старший научный сотрудник
лаборатории биологического контроля
фитофагов и фитопатогенов

СФНЦА РАН,

к.б.н. Кондратюк Е.Ю.

Почтовый адрес:

СФНЦА РАН, р.п. Краснообск, 630501,

e-mail: ykandy@yandex.ru



Евгений Кондратюк Е.Ю.
1 *установлено*