

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Романовой Ирины Владимировны на диссертацию Ереско Сергея Олеговича «Нейрохимический и фармакологический анализ системы toll-подобных рецепторов головного мозга крыс при действии этанола», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научным специальностям:

1.5.4. Биохимия, 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

В диссертационной работе Ереско Сергея Олеговича проводится анализ действия этанола на систему TOLL-подобных рецепторов головного мозга крысы. Автор использует нейрохимический и фармакологический подходы для изучения данной проблемы. Актуальность обсуждаемых в диссертации проблем не вызывает сомнений, однако автору стоило бы подчеркнуть трансляционный характер проведенного исследования. В диссертации сформулировано 5 задач, которые решены автором в ходе выполнения работы.

Автором получены интересные и важные результаты об изменении экспрессии генов при отмене алкоголя, а также показана возможность влиять на их экспрессию гинзенозидов женьшеня и антибиотика рифампицина.

В качестве дискуссии:

Хотелось бы узнать мнение автора о том, почему были выбраны именно данные модели алкоголизации, так как 20%-ный раствор этанола был единственным источником жидкости на протяжении 1 и 2 месяцев. Как это может быть сопоставлено с алкоголизацией у человека?

Основные материалы диссертации изложены в 5 статьях из перечня, предложенного ВАК РФ, а также представлены на различных конференциях. В целом работа заслуживает положительной оценки, однако в Оглавлении отсутствует подраздел Выводы по результатам работы.

Диссертация Ереско Сергея Олеговича на тему «Нейрохимический и фармакологический анализ системы toll-подобных рецепторов головного мозга крыс при действии этанола» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Ереско Сергей Олегович заслуживает

присуждения ученой степени кандидата биологических по научным специальностям: 1.5.4. Биохимия, 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология. Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не установлены.

Член диссертационного совета,
доктор биологических наук, заведующая
лабораторией интегративной нейроэндокринологии
Института эволюционной физиологии
и биохимии имени И.М. Сеченова
Российской академии наук,
г. Санкт-Петербург

/И.В. Романова/

22.11.2024

спец. по кадрам ТМ

(Суроешина Т.М.)

