

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давыдовой Юлии Дмитриевны
«Генетические и эпигенетические факторы развития агрессивного и
депрессивного поведения человека», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
1.5.7. Генетика (биологические науки)

Исследование молекулярно-генетических и средовых механизмов в развитии агрессивного и депрессивного поведения, характеризующихся значительным уровнем социальной дезадаптации и оказывающих негативное влияние на все сферы деятельности человека, является актуальным направлением современной психологии и поведенческой генетики. Но, несмотря на высокую социальную значимость, в понимании природы агрессивного и депрессивного поведения по-прежнему остаётся много открытых вопросов. В этой связи диссертационное исследование Давыдовой Ю.Д., посвященное анализу молекулярно-генетической предрасположенности к формированию различий в уровнях агрессивности и депрессивности с учетом средовых факторов, представляет значительный научный интерес.

В работе Давыдовой Ю.Д. проведена комплексная оценка вовлеченности ряда генетических, эпигенетических и средовых факторов в формирование индивидуальных различий в уровне агрессивности и депрессивности на основании анализа ассоциаций полиморфных локусов и дифференциального уровня метилирования генов-кандидатов, исследования относительной длины теломерных повторов и относительного числа копий митохондриальной ДНК. В результате автором было показано, что вариативность уровней агрессивности и депрессивности имеет биологическую основу, доказательством чего являются выявленные ассоциации полиморфных локусов генов *SLC6A4*, *AVPR1A*, *AVPR1B*, *OXTR*, *FKBP5*, *FYN*, *IL18*, *P2RX7* и *MIR124-1* с вариациями уровня агрессивности и депрессивности с учетом гендерной и этнической принадлежности индивидов, а также модулирующего эффекта средовых факторов. Кроме того, выявлены ассоциации дифференциального уровня метилирования генов *OXT* и *AVPR1A* с уровнем депрессивности у психически здоровых индивидов, а также сконструированы модели полигенного риска развития повышенной агрессивности и депрессивности, что можно использовать при проведении различного рода превентивных.


Работа выполнена на высоком методическом уровне; выборки, используемые автором, репрезентативны; результаты, полученные Давыдовой Ю.Д., и выводы четко и последовательно отражены в автореферате. В целом, автореферат диссертации не вызывает каких-либо принципиальных замечаний.

Таким образом, диссертационная работа Давыдовой Ю.Д. является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей важное значение для

изучения генетики многофакторных признаков. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-11, 13-14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Давыдова Юлия Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика (биологические науки).

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных при работе диссертационного совета 24.1.218.01 по диссертационной работе Давыдовой Юлии Дмитриевны «Генетические и эпигенетические факторы развития агрессивного и депрессивного поведения человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика (биологические науки).

Ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики и биохимии НИИ психического здоровья Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук, доктор медицинских наук (специальности 14.03.03 – патологическая физиология, 14.01.06 – психиатрия)


Федоренко Ольга Юрьевна
«04» апреля 2022 года

Подпись Федоренко О.Ю. заверяю:
Ученый секретарь
НИИ психического здоровья
Томского НИМЦ, к.м.н.




Казенных Т.В.

«04» 04 2022 года

Сведения о составителе отзыва:

Федоренко Ольга Юрьевна

Адрес места работы: 634014, г. Томск, ул. Алеутская, 4

НИИ психического здоровья Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики и биохимии

E-mail составителя отзыва: f_o_y@mail.ru

Тел.: +7 (3822) 723832

Сайт организации: www.mental-health.ru, e-mail: mental@tnimc.ru.