



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ им. Н.К. КОЛЬЦОВА РАН

ул. Вавилова д. 26, Москва, 119334

Тел.: (499) 135-33-22. Факс (499) 135-80-12. E-mail: info@idbras.ru

ОКПО: 02699062 ОГРН 1027700450800 ИНН/КПП 7736044850/773601001

<http://idbras.ru>

На № 16.10.2024 от № 12506/01-401

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
24.1.101.01, созданного на
базе Института проблем передачи
информации им. А.А. Харкевича
Российской академии наук,
д.б.н., профессору Гельфанду М.С.

О согласии Дьяконовой Варвары Евгеньевны
Выступить официальным оппонентом

СОГЛАСИЕ

Глубокоуважаемый Михаил Сергеевич!

Я, Дьяконова Варвара Евгеньевна, подтверждаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Кузнецова Виктора Петровича «Генерация эндогенного электрического потенциала в новой модельной системе» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.8 «Математическая биология, биоинформатика», подготовить и предоставить отзыв в диссертационный совет 24.1.101.01 в установленном порядке.

Приложение: Сведения об официальном оппоненте на двух листах в одном экземпляре.

Профессор, доктор биологических наук

В.Е. Дьяконова

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Сведения о Дьяконовой Варваре Евгеньевне, д. б. н., профессоре, выступающей официальным оппонентом по диссертации Кузнецова Виктора Петровича «Генерация эндогенного электрического потенциала в новой модельной системе» на соискание степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.8 «Математическая биология, биоинформатика»

1	Фамилия, имя, отчество	Дьяконова Варвара Евгеньевна
2	Ученая степень	доктор биологических наук
3	Отрасль науки	Биология
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	03.03.01
5	Ученое звание (по аттестату)	Профессор
6	Основное место работы (полное название)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова Российской академии наук
7	Подразделение, должность	Лаборатория нейробиологии развития, главный научный сотрудник
8	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, сайт организации	119334, Россия, Москва, ул. Вавилова, д. 26 Телефон: +7 (499) 135-33-22 E-mail: info@idbras.ru Сайт: idbras.ru
9	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	1. Mezheritskiy M., Melnikova V., Dyakonova V. , Vorontsov D. Monoaminergic Systems in Flight-Induced Potentiation of Phonotactic Behavior in Female Crickets <i>Gryllus bimaculatus</i> //Insects. 2024. Vol. 15(3). Art. no 183. DOI: 10.3390/insects15030183. 2. Дьяконова В.Е. Нестабильная ДНК нейрона: счетчик продолжительности жизни и драйвер эволюции//Биохимия. 2023. № 11. DOI: 10.1134/S0006297923110044. 3. Chistopolsky I., Leonova A., Mezheritskiy M., Boguslavsky D., Kristinina A., Zakharov I., Sorminskiy A., Vorontsov D., Dyakonova

V. Intense Locomotion Enhances Oviposition in the Freshwater Mollusc *Lymnaea stagnalis*: Cellular and Molecular Correlates//Biology. 2023. Vol. 12. Art. no. 764. DOI: [10.3390/biology12060764](https://doi.org/10.3390/biology12060764).

4. **Dyakonova V.E.**, Ito E., Giurfa M. Editorial: The molecular mechanisms of experience-dependent plasticity in invertebrates//Front Behav Neurosci. 2023. Vol. 16. Art. no1123961. DOI: [10.3389/fnbeh.2022.1123961](https://doi.org/10.3389/fnbeh.2022.1123961).

5. **Дьяконова В.Е.** Происхождение и эволюция нервной системы: новые данные сравнительных полногеномных исследований многоклеточных животных//Онтогенез. 2022. Т. 53. № 1. С. 63-74. DOI: [10.31857/s0475145022010086](https://doi.org/10.31857/s0475145022010086). – R. – **Dyakonova V.E.** Origin and Evolution of the Nervous System: New Data from Comparative Whole Genome Studies of Multicellular Animals//Russian Journal of Developmental Biology. 2022. Vol. 53. Is. 1. P. 55-64. DOI:[10.1134/S1062360422010088](https://doi.org/10.1134/S1062360422010088)

6. Межеричкий М.И., **Дьяконова В.Е.** Прямые и наследуемые эпигенетические изменения в нервной системе, вызванные интенсивной локомоцией: возможное адаптивное значение//Онтогенез. Том 53. №5. С. 317-331. DOI: [10.31857/S0475145022050056](https://doi.org/10.31857/S0475145022050056). – R. – Mezheritskiy M.I., **Dyakonova V.E.** Direct and Inherited Epigenetic Changes in the Nervous System Caused by Intensive Locomotion: Possible Adaptive Significance//Russian Journal of Developmental Biology. 2022. Vol. 53. P. 295–308. DOI: [10.1134/S1062360422050058](https://doi.org/10.1134/S1062360422050058)

7. **Dyakonova V.**, Mezheritskiy M., Boguslavsky D., Dyakonova T., Chistopolsky I., Ito E., Zakharov I. Exercise and the Brain: Lessons From Invertebrate Studies//Front.

Behav. Neurosci. Sec. Learning and Memory. 2022. doi: [10.3389/fnbeh.2022.928093](https://doi.org/10.3389/fnbeh.2022.928093).

8. **Дьяконова В.Е.** Нейрональный счетчик продолжительности жизни?//Онтогенез. – 2020. – Т. 51. – № 3. – Р. 210 – 217. DOI: [10.31857/S0475145020030064](https://doi.org/10.31857/S0475145020030064). – **Dyakonova V.E.** Neuronal Counter of the Life Span: Does It Exist?//Russian Journal of Developmental Biology. – 2020. – Vol. 51. – Is. 3. – P. 197-200. DOI: [10.1134/S1062360420030066](https://doi.org/10.1134/S1062360420030066).

9. Aonuma H., Mezheritskiy M., Boldyshev B., Totani Y., Vorontsov D., Zakharov I., Ito E., **Dyakonova V.** The Role of Serotonin in the Influence of Intense Locomotion on the Behavior Under Uncertainty in the Mollusk *Lymnaea stagnalis*//Frontiers in Physiology. – 2020. – Vol. 11. – Art. No 221. DOI: [10.3389/fphys.2020.00221](https://doi.org/10.3389/fphys.2020.00221)

10. Bazenkov N.I., Boldyshev B.A., **Dyakonova V.E.**, Kuznetsov O.P. Simulating Small Neural Circuits with a Discrete Computational Model//Biological Cybernetics. – 2020. – Vol. 114. – P. 349 – 362. DOI: [10.1007/s00422-020-00826-w](https://doi.org/10.1007/s00422-020-00826-w).

11. Nakai J., Chikamoto N., Fujimoto K., Totani Y., Hatakeyama D., **Dyakonova V.E.**¹, Ito E. Insulin and Memory in Invertebrates//Front Behav Neurosci. 2022. Vol. 16. Art. no 882932. DOI: [10.3389/fnbeh.2022.882932](https://doi.org/10.3389/fnbeh.2022.882932)

12. Mezheritskiy M., Vorontsov D., Lapshin D., **Dyakonova V.** Previous flight facilitates partner finding in female crickets//Scientific Reports. – 2020. – Vol. 10. – Is. 1. – Art. No 22328. DOI: [10.1038/s41598-020-78969-w](https://doi.org/10.1038/s41598-020-78969-w).

13. Nakai J., Totani Y., Hatakeyama D., **Dyakonova V.E.**, Ito E. Another example of conditioned taste aversion: Case of

	snails//Biology. – 2020. – Vol. 9. – Is. 12. Art.no 422. P. 1-14. DOI: 10.3390/biology9120422.
--	--

Согласна на обработку персональных данных

Я не являюсь: Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Комиссии и экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, работником организации где выполнялась диссертация и работает соискатель ученой степени, его научный руководитель и научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем и работником организации-заказчика или исполнителем (п. 22 Постановления № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»)

Официальный оппонент
Доктор биологических наук, профессор
главный научный сотрудник
лаборатории нейробиологии развития
ФГБУН ИБР им. Н.К. Кольцова РАН

В.Е. Дьяконова

Отметка о заверении сведений

*Подлинность подписи
Дьяконовой В.Е. заверяю*

Гербовая печать

Нат. о/к

