

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе *Якимовой Анны Олеговны* «Нарушения формирования нервных центров и поведения у мутантов по гену *sbr (Dm nxf1) Drosophila melanogaster*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Фамилия Имя Отчество оппонента	Камышев Николай Григорьевич
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.00.13 – физиология человека и животных
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской Академии Наук
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией сравнительной генетики поведения
Почтовый индекс, адрес	199034 Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 6
Телефон	+7 921 590 11 72
Адрес электронной почты	nkam@pavlov.infran.ru , n.g.kamyshev@yandex.ru , nkamster@gmail.com
Количество статей Scopus/WoS	46/30
Индекс Хирша (Scopus/WoS)	7/7
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fedotov S.A., Bragina J. V., Besedina N.G., Danilenkova L.V., Kamysheva E.A., Kamyshev N.G. Gene CG15630 (<i>fipi</i>) is involved in regulation of the interpulse interval in <i>Drosophila</i> courtship song // <i>Journal of Neurogenetics</i>. 2017. P. 1-12. Published online: 30 Nov 2017. https://doi.org/10.1080/01677063.2017.1405000 2. Лопатина Н.Г., Зачепило Т.Г., Камышев Н.Г., Чалисова Н.И. Влияние сочетаний кодируемых аминокислот на ассоциативное обучение медоносной пчелы <i>Apis mellifera</i> L. // <i>Журнал эволюционной биохимии и физиологии</i>. 2017. 53 (2). С. 110-114. 3. Гончарова А. А., Брагина Ю. В., Федотов С. А., Камышев Н. Г. Влияние группового содержания на половое поведение самцов <i>Drosophila melanogaster</i> // <i>Журнал эволюционной биохимии и физиологии</i>. 2016. 52 (6). С. 21-28. Перевод: Goncharova A.A., Bragina Yu.V., Fedotov S.A., Kamyshev N.G. Influence of group rearing on sexual behavior of <i>Drosophila melanogaster</i> males // <i>J. Evol. Biochem. Physiol.</i>, 2016. 52 (6). P. 454—462. 4. Чалисова Н.И., Зачепило Т.Г., Камышев Н.Г., Лопатина Н.Г. Регулирующее влияние

- дипептидов на клеточную пролиферацию в культуре нервной ткани у млекопитающих и на ассоциативное обучение у насекомых // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2015. Т. 51. № 6. С. 440-443. Перевод: Chalisova N.I., Zachepilo T.G., Kamyshev N.G., Lopatina N.G. The regulatory effect of dipeptides on cell proliferation in mammalian nerve tissue culture and olfactory associative learning in insects. J. Evol. Biochem. Physiol., 2015, Vol. 51, No. 6, pp. 495—498.
5. Хавинсон В.Х., Лопатина Н.Г., Чалисова Н.И., Зачепило Т.Г., Линькова Н.С., Халимов Р.И., Камышев Н.Г. Трипептид модулирует условно-рефлекторную деятельность медоносной пчелы *Apis mellifera* L. // Фундаментальные исследования. 2015. № 2-3. С. 492-496.
 6. Лопатина Н.Г., Зачепило Т.Г., Медведева А.В., Камышев Н.Г., Чалисова Н.И. О механизмах памяти у медоносной пчелы *Apis mellifera* L.: модулирующее функцию памяти влияние трипептидов. Труды Российского энтомологического общества. 2015. Т. 86(2): 66–75.
 7. Fedotov S.A., Bragina J.V., Besedina N.G., Danilenkova L.V., Kamysheva E.A., Panova A.A., Kamyshev N.G. The effect of neurospecific knockdown of candidate genes for locomotor behavior and sound production in *Drosophila melanogaster* // Fly, 2014, V. 8, No. 3. P. 176-187.
 8. Лопатина Н.Г., Вайдо А.И., Зачепило Т.Г., Камышев Н.Г. Метаботропные рецепторы I группы 5-го подтипа (ImGluR5) в ассоциативном обязательном обучении медоносной пчелы // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2014. Т.50. №3. С. 219–225.
 9. Швецов А.В., Зачепило Т.Г., Вайдо А.И., Камышев Н.Г., Лопатина Н.Г. Об эпигенетической регуляции процесса формирования долговременной памяти // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2013. Т. 49, № 2. - С. 97-104.
 10. Panova A.A., Bragina J.V., Danilenkova L.V., Besedina N.G., Kamysheva E.A., Fedotov S.A., Kamyshev N.G. Group rearing leads to long-term changes in locomotor activity of *Drosophila* males. Open Journal of Animal Sciences. 2013, Vol. 3, No. 4B, P. 31-35.
 11. Федотов С.А., Брагина Ю.В., Беседина Н.Г., Даниленкова Л.В., Камышева Е.А., Камышев Н.Г. Генетические детерминанты генерации моторного паттерна ритмических движений

	<p><i>Drosophila melenogaster</i>. Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2013. Т. 99. № 1. С. 120-130. Перевод: Fedotov S.A., Bragina Yu.V., Besedina N.G., Danilenkova L. V., Kamysheva E.A., Kamyshev N.G. Genetic determinants of rhythmic movements motor pattern generation in <i>Drosophila melanogaster</i> // <i>Neurosci. and Behav. Physiol.</i> 2014. Т. 44. № 9. С. 995-1001.</p>
--	--

Верно

Учёный секретарь федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, к.б.н.



Чуйкин А.Е.

« 2 » марта 2018 г.

