

Сведения об официальном оппоненте

по защите диссертации Ускаловой Д.В. на соискание ученой степени кандидата биологических наук
в диссертационном совете Д 006.068.01 при Всероссийском научно-исследовательском институте
радиологии и агроэкологии (г. Обнинск)

Фамилия, имя, отчество	Основное место работы	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные научные труды
Тирас Харлампий Пантелеевич,	Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН	старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, 03.03.05	<p>Тирас Х.П., Асланиди К.Б. Тест-система для доклинического исследования медицинской и экологической безопасности на основе регенерации планарий. Издательство ТулГУ, 2013. 63 стр.</p> <p>Тирас Х.П., Рубина А.Ю., Милосердов Ю.В., Тищенко В.А. Морфоген гидры – возможный эндогенный регулятор регенерации планарий. - В кн. «Морфогенетически активные вещества», ред. И.М. Шейман, 1989, С. 134-145.</p> <p>Шейман И.М., Тирас Х.П., Балобанова Э.Ф. Морфогенетическая функция нейропептидов. Физиологический ж. СССР. 1989. Т.75, № 5, С. 619-625.</p> <p>Тирас Х.П., Хачко В.И. Показатели и стадии регенерации планарий. 1990. // Онтогенез, Т. 21, № 6, С. 620-624.</p> <p>В.В. Леднев, Л.К. Сребницкая, Е.Н. Ильясова, З.Е. Рождественская, А.А. Климов, Н.А. Белова, Х.П. Тирас. Экспериментальная проверка предсказаний теории магнитного</p>

параметрического резонанса (в биосистемах) с использованием регенерирующих планарий в качестве тест-системы. // Биофизика, 1996, Т. 41, №4, С. 815-825.

Тирас Х.П., Сребницкая Л.К., Ильясова Е.Н., Климов А.А., Леднев В.В. Влияние слабого магнитного поля на скорость регенерации планарий *Dugesia tigrina*. // Биофизика, 1996, Т.41, № 4, С. 826-831.

Sheiman I.M., Tiras Kh.P. Memory and morphogenesis in Planarians and Beetle. // In: "Russian Contributions to Invertebrate Behavior". Eds. C. Abramson, Z. Shuranova, Yu. Burmistrov, Praeger Publishers, Westport, Connecticut, USA, 1996, P.43-76.

Z. Rogdestvenskaya, Kh. Tiras, L. Srebnitskaya, V. Lednev. Modulation of regeneration of planarians *Dugesia tigrina* by weak combined magnetic field. // Belg. J. Zool. 2001. (Supplement 1), V.131, P. 149-150.

Lednev V.V., Ermakov A.M., Ermakova O.N., Rozhdestvenskaya Z.E., Srebnitskaya L.K., Tiras Kh.P. Modulation of the effect of pharmacological agents by weak and extremely weak alternating magnetic fields on a model of regeneration of the planarian *Girardia tigrina*. // Biophysics. 2005a. V. 50 (Suppl. 1), P. S130-S133.

Kustov L, Tiras Kh, Al-Adel S, Golovina N, Ananyan M. Estimation of the Toxicity of Silver Nanoparticles by Using Planarian Flatworms. // ALTA, 2014, vol. 42, pp. 51 - 58.

Х.П. Тирас, О.Н. Петрова, С.Н.Мякишева, С.С. Попова, К.Б. Асланиди. Влияние слабых

магнитных полей в разные фазы регенерации планарии. // Биофизика, 2015. Т.60, №1. С. 158 - 163.

Х.П. Тирас, С.В. Гудков, В.И. Емельяненко, К.Б. Асланиди. Собственная

хемилюминесценция необластов планарии в процессе регенерации. // Биофизика. 2015. Т.60. №5. С. 975-980.

Tiras K.P., Aslanidi K.B. Two populations of pluripotent stem cells in planarians *Girardia tigrina* // *Biochemistry (Moscow) Supplement. Series A: Membrane and Cell Biology*. 2016. T. 10. N 1. С. 46 -52.

Kh. P. Tiras, S. V. Gudkov, V. I. Emelyanenko, K. B. Aslanidi. Reactive Oxygen Species in Planarian regeneration. // *Applied Physics Research*; V. 7, No. 6; 2015. ISSN 1916-9639 E-ISSN 1916-9647. Published by Canadian Center of Science and Education.

Воробьева У.М., Новиков К.Н., Бурлакова О.В., Емельяненко В.И., Тирас Х.П. Система неинвазивного контроля морфогенеза планарий как альтернативный подход к биотестированию. *Вестник ВолГУ. Серия 11, Естественные науки*. 2018. Т. 8. № 1. С. С.21-26.

Тирас Х.П.

24 декабря 2018 г.



Ученый секретарь *И.Г. В. А. Н.*

24 декабря 2018 г.

Подпись Тираса Х.П. заверяю

Т.А. Перевязова