

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)

Я, Колтовая Наталия Алексеевна, согласна быть официальным оппонентом Андрейчук Юлии Вячеславовны по кандидатской диссертации на тему «Исследование влияния амилоидизации белков на стабильность генетического материала у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*» по специальности 1.5.7 – генетика

О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор биологических наук

Шифр и наименование специальности: 03.01.01 – радиобиология

Ученое звание старший научный сотрудник

Должность ведущий научный сотрудник

Место работы, телефон, электр. адрес: Международная межправительственная организация Объединенный институт ядерных исследований,

141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, 6,

+7(496)216-50-59, post@jinr.ru

Адрес места жительства (регистрация) _____

Паспорт: серия _____ № _____ выдан _____

Дата рождения _____

Страховое свидетельство государственного пенсионного страхования

№ _____

ИНН _____

Перечень опубликованных работ по специальности оппонлируемой диссертации:

1. Dushanov E. B., Koltovaya N. A. (2018) Conformational changes induced by P32T substitution in human phosphatase ITPA // *Current Chemical Biology*. 2018. Vol. 12. №. 2. P. 158-168.
2. Колтовая, Н. А. (2018) Независимые от повреждений ДНК остановки клеточного цикла у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* // *Радиационная биология. Радиоэкология*. Т. 58. № 1. С. 5-14.

3. Koltovaya N., Lyubimova K., Zhuchkina N. (2018) Genetic effects after heavy ion irradiation of haploid and diploid yeast cells // *Journal of Radiation and Application in Physics, Chemistry, Biology, Medical Sciences*. Vol.3. issue 3. P. 185-189.
4. Dushanov E. B., Koltovaya N. A. (2019) Effect of substitution Pro32Thr on the interaction between dimer subunits of human phosphatase ИТРА / // *Current Enzyme Inhibition*. Vol. 15. №. 1. P. 46-54.
5. Колтовая, Н. А., Жучкина Н. И., Душанов Э. Б. (2020) Распределение мутаций в молекуле белка дрожжевой аргинин пермиазы Can1 // *Актуальные вопросы биологической физики и химии*. Т. 5. № 4. С. 644-651.
6. Колтовая Н. А. (2020) Моделирование мутантной формы инозин трифосфат пирофосфогидролазы человека P32T-ИТРА и потенциальные регуляторные химические модификации фермента // *Актуальные вопросы биологической физики и химии*. Т. 5, № 4. С. 637-643.
7. Koltovaya N., Zhuchkina N., Shvaneva N. (2021) Mutation induction by heavy-ion beams with different LET in yeast *Saccharomyces cerevisiae*. Препринт ОИЯИ. E19-2021-19.
8. Колтовая Н. А., Душанов Э. Б. (2022) Мутационный анализ структуры дрожжевой аргинин пермиазы Can1 // *Актуальные вопросы биологической физики и химии*. Т. 7. № 4. С. 565-569.
9. Жучкина Н. И., Кокорева А. Н., Елизарова В. С., Колтовая Н. А. (2022) Изучение возможности использования *Saccharomyces boulardii* в космической медицине // *Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра*. Т. 19. № 3(242). С. 211.

Согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Андрейчук Юлии Вячеславовны, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

01.03.24



Колтовая Наталия Алексеевна

(дата, подпись)



ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ ОИЯИ
А. Н. ПЛОТНИКОВА