

Заместителю председателя
Диссертационного совета 68.1.003.01 при
Федеральном государственном бюджетном
учреждении «Государственный научный центр
Российской Федерации – Федеральный
медицинский биофизический центр имени
А.И. Бурназяна»
доктору медицинских наук, профессору
Бушманову А.Ю.

Уважаемый Андрей Юрьевич!

Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (ИЭРиЖ УрО РАН) на Ваше письмо дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Афониной Светланы Олеговны, на тему «Оценка влияния редко- и плотноионизирующего излучения на морфологические, биохимические и генетические показатели пророщенных семян *Hordeum vulgare* L.», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1. Радиобиология.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованием п. 24 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 и направлен в диссертационный совет 68.1.003.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна»

Сведения о ведущей организации: директор – доктор биологических наук Головатин Михаил Григорьевич, контактная информация: 620144, г. Екатеринбург ул. 8 Марта, 202 тел.: +7 (343) 210-29-54, e-mail: info@ipae.uran.ru, <https://ipae.uran.ru>

Ученый секретарь
Института экологии растений и
животных Уральского отделения
Российской академии наук



Городилова Ю.В.

« 6 » апреля 2026 г.

В диссертационный совет 68.1.003.01

при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени

А.И. Бурназяна»

(ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России)

(123182, Москва, ул. Живописная, д.46)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Афониной Светланы Олеговны, на тему «Оценка влияния редко- и плотноионизирующего излучения на морфологические, биохимические и генетические показатели пророщенных семян *Hordeum vulgare* L.», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1. Радиобиология.

Полное и сокращенное название ведущей организации	Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (ИЭРиЖ УрО РАН)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Головатин Михаил Григорьевич доктор биологических наук директор Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (ИЭРиЖ УрО РАН)
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Городилова Юлия Владимировна кандидат биологических наук ученый секретарь Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (ИЭРиЖ УрО РАН)
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Антонова Елена Валерьевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории популяционной радиобиологии Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (ИЭРиЖ УрО РАН)
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Antonova E.V., Roeder M.S. Evaluation of the genetic structure of <i>Bromus inermis</i> populations from chemically and radioactively polluted areas using microsatellite markers from closely related species // International Journal of Radiation biology. 2022. Vol. 98. №7. P. 1289–1300. https://doi.org/10.1080/09553002.2022.20135694 2. Antonova E.V., Shimalina N.S., Korotkova A.M., Kolosovskaya E.V., Gerasimova S.V., Khlestkina E.K. Seedling biometry of the nud knockout and win1 knockout

barley lines under ionizing radiation // Plants. 2022. Vol. 11(19). 2474. <https://doi.org/10.3390/plants11192474>

3. Shimalina N.S., Antonova E.V., Pozolotina V.N. Multiannual assessment of quality of *Plantago major* L. seed progeny from Kyshtym radiation accident area: weather-dependent effects // Plants. 2023. Vol. 12(13). Art. 2528. <https://doi.org/10.3390/plants12132528>

4. Antonova E.V., Shimalina N.S., Korotkova A.M., Kolosovskaya E.V., Gerasimova S.V., Khlestkina E.K. Germination and growth characteristics of the nud knockout and win1 knockout barley lines under salt stress // Plants. 2024. Vol. 13. Art. 1169. <https://doi.org/10.3390/plants13091169>

5. Antonova E.V., Pozolotina V.N. Investigation of biological-rhythm patterns: physiological and biochemical effects in herbaceous plants exposed to low-level chronic radiation – part 1: nonirradiated seeds // International Journal of Radiation Biology. 2024. Vol. 100(7). P. 1051–1071. <http://dx.doi.org/10.1080/09553002.2024.2348076>

6. Pozolotina V.N., Antonova E.V., Lebedev V.A., Shimalina N.S., Mikhailovskaya L.N., & Modorov M.V. Morphological abnormalities in young trees of *Pinus sylvestris* L. in the Kyshtym accident zone: radiation and other environmental factors. International Journal of Radiation Biology. 2026. 1–15. <https://doi.org/10.1080/09553002.2026.2643315>

Адрес ведущей организации

Индекс	620144
Объект	Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (ИЭРиЖ УрО РАН)
Город	г. Екатеринбург
Улица	ул. 8 Марта
Дом	202
Телефон	+7 (343) 210-29-54
e-mail	info@ipae.uran.ru
Web-сайт	https://ipae.uran.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь
Института экологии растений и
животных Уральского отделения
Российской академии наук

Городилова Ю.В.

« 6 » апреля 2026 г.

