



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт теоретической и
экспериментальной биофизики
Российской академии наук
(ИТЭБ РАН)**

142290 Пушкино Московской области,
ул. Институтская, 3
Тел. (495) 632-78-69 Факс (4967) 33-05-53
E-mail: office@iteb.ru
ОКПО 00454592, ОГРН 1025007770920
ИНН/КПП 5039002070/503901001

Председателю диссертационного совета
ПДС 0300.027 Российского университета
дружбы народов имени Патриса Лумумбы,

доктору медицинских наук,
доценту **Фатхудинову Т. Х.**

17.07.2025 № 97-08-05

На № _____ от _____

Глубокоуважаемый Тимур Хайсамудинович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Ганцовой Елены Александровны на тему «Оценка влияния нокаута гена рецепторной тирозинкиназы IRR на гистологическую структуру и транскриптом почки», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических по специальностям 1.5.22. Клеточная биология, 1.5.3. Молекулярная биология. Материалы диссертации будут рассмотрены на секции «Биофармакология и биоинженерия» Ученого совета ИТЭБ РАН.

Заместитель директора ИТЭБ РАН
по науке и инновациям,
к.б.н.



Н.В. Белослудцева

Исп. Ланина Н.Ф.
(4967)739-199

В диссертационный совет ПДС 0300.027
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса
Лумумбы»
(117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Ганцовой Елены Александровны на тему «Оценка влияния нокаута гена рецепторной тирозинкиназы IRR на гистологическую структуру и транскриптом почки» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям
1.5.22. Клеточная биология, 1.5.3. Молекулярная биология

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук ИТЭБ РАН
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, звание	к.б.н. Фадеева Ирина Сергеевна
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание, должность сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Ермаков Артём Михайлович, к.б.н. по специальности 03.01.02 – биофизика Заведующий лабораторией исследований генома ИТЭБ РАН
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных RSCI, Web of Science, Scopus и в других международных базах	
1. N. I. Venediktova, I. N. Solomadin and V. P. Medvedeva. The Role of Cristae Regulatory Proteins in Mitochondrial Dysfunction in an Experimentally Induced Hyperthyroidism Model. // Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. 2025. V. 19, No. 1. P. 133–138. DOI: 10.1134/S1990747824700570 2. Н.В. Белослудцева, И.Б. Михеева, В.С. Старинец, М.В. Дубинин, К.Н. Белослудцев. Возрастзависимые изменения митохондриальных регуляторных механизмов в спинном мозге трансгенных мышей линии SOD1-G93A с фенотипом бокового амиотрофического склероза. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2025. Т. 179, № 1. С. 43–50. DOI: 10.47056/0365-9615-2025-179-1-43-50. 3. Т. А. Урюпина, Ю. В. Грицына, А. Д. Уланова [и др.] Уменьшение содержания гигантской изоформы обскурина при развитии изопреналинининдуцированного повреждения миокарда крысы // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2025. Т. 179, № 5. С. 548–552. DOI 10.47056/0365-9615-2025-179-5-548-552 4. Ermakov A, Kudykina N, Bykova A, Tkacheva U. Morphogenic Effect of Exogenous Glucocorticoid Hormones in the Girardia tigrina Planarian (Turbellaria, Tricladida). // Biology (Basel). 2023. V. 12, iss. 2. Art.No. 292. doi: 10.3390/biology12020292. 5. Ermakov AM, Afanasyeva VA, Lazukin AV, Shlyapnikov YM, Zhdanova ES, Kolotova AA, Blagodatski AS, Ermakova ON, Chukavin NN, Ivanov VK, Popov AL. Synergistic Antimicrobial Effect of Cold Atmospheric Plasma and Redox-Active Nanoparticles. // Biomedicines. 2023. V. 11, iss. 10. Art.No. 2780. doi: 10.3390/biomedicines11102780. 6. Fadeeva IS, Teterina AY, Minaychev VV, Senotov AS, Smirnov IV, Fadeev RS, Smirnova PV, Menukhov VO, Lomovskaya YV, Akatov VS, Barinov SM, Komlev VS. Biomimetic Remineralized Three-Dimensional Collagen Bone Matrices with an Enhanced Osteostimulating	

- Effect. // Biomimetics (Basel). 2023. V. 8, iss. 1. Art.No. 91. doi: 10.3390/biomimetics8010091.
7. Astrelina T.A., Brunchukov V.A., Kodina G.E., Bubenshchikov V.B., Larenkov A.A., Lunev A.S., Luneva K.A., Rastorgueva A.A., Kobzeva I.V., Usupzhanova D.Y., Nikitina V.A., Malsagova K.A., Kulikova L.I., Samoilov A.S., Pustovoyt V.I. Biodistribution of Mesenchymal Stromal Cells Labeled with [89Zr]Zr-Oxine in Local Radiation Injuries in Laboratory Animals. // Molecules. 2023. V. 28, iss. 20. Art.No. 7169. <https://doi.org/10.3390/molecules28207169>
 8. Averin AS, Berezhnov AV, Pimenov OY, Galimova MH, Starkov VG, Tsetlin VI, Utkin YN. Effects of Cobra Cardiotoxins on Intracellular Calcium and the Contracture of Rat Cardiomyocytes Depend on Their Structural Types. // International Journal of Molecular Sciences. 2023. V. 24, iss. 11. Art.No. 9259. <https://doi.org/10.3390/ijms24119259>
 9. Balakin, V.E., Rozanova, O.M., Smirnova, E.N. et al. Growth Induction of Solid Ehrlich Ascitic Carcinoma in Mice after Proton Irradiation of Tumor Cells Ex Vivo. // Dokl Biochem Biophys. 2023. V. 511. P. 151–155. <https://doi.org/10.1134/S1607672923700229>
 10. Balakin, V.E., Rozanova, O.M., Smirnova, E.N. et al. Radioprotective Effect of Nanocerium by Irradiation of Mice with Carbon Ions in Medium and Lethal Doses. // Dokl Biochem Biophys. 2022. V. 507. P. 283–288. <https://doi.org/10.1134/S1607672922060023>
 11. Fiorillo A, Gallego JJ, Casanova-Ferrer F, Giménez-Garzó C, Urios A, Ballester MP, Durbán L, Rios MP, Megías J, San Miguel T, Kosenko E, Escudero-García D, Benlloch S, Felipe V, Montoliu C. Mild Cognitive Impairment Is Associated with Enhanced Activation of Th17 Lymphocytes in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. // Int J Mol Sci. 2023. V. 24, iss. 12. Art.No. 10407. doi: 10.3390/ijms241210407.
 12. Fiorillo A, Gallego JJ, Casanova-Ferrer F, Urios A, Ballester MP, San Miguel T, Megías J, Kosenko E, Tosca J, Rios MP, Escudero-García D, Montoliu C. Neurofilament Light Chain Protein in Plasma and Extracellular Vesicles Is Associated with Minimal Hepatic Encephalopathy and Responses to Rifaximin Treatment in Cirrhotic Patients. // Int J Mol Sci. 2023. V. 24, iss. 19. Art.No. 14727. doi: 10.3390/ijms241914727.
 13. Petrovsky, Denis V., Kristina A. Malsagova, Vladimir R. Rudnev, Liudmila I. Kulikova, Vasiliy I. Pustovoyt, Evgenii I. Balakin, Ksenia A. Yurku, and Anna L. Kaysheva. Bioinformatics Methods for Constructing Metabolic Networks. // Processes. 2023. V. 11, no. 12. Art.No. 3430. <https://doi.org/10.3390/pr11123430>
 14. В. Б. Гаврилюк, А. В. Куликов, Л. В. Архипова и др. Биосинтетические раневые покрытия для компенсации травматических поражений кожи // Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2023. Т. 25, № S. С. 173. – EDN OAJRFX.

Адрес ведущей организации

Индекс	142290
Город	Пушино
Улица	Институтская
Дом	3
Телефон	+7(495) 632-78-69
e-mail	office@iteb.ru

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

Заместитель директора ИТЭБ РАН
по науке и инновациям,
к.б.н.

17.07.2025



Н.В. Белослудцева