

20.01.23 № 11

Председателю  
диссертационного совета 24.1.218.01,  
созданного на базе Федерального  
государственного бюджетного научного  
учреждения Уфимского федерального  
исследовательского центра Российской  
академии наук  
д.б.н., проф. Хуснутдиновой Э.К.

О согласии ведущей  
организации по диссертации

Уважаемая Эльза Камилевна!

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» (ИБМХ) дает согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Александровой Юлии Романовны на тему «Полифункциональность гидроксамовых кислот как ключевой фактор для создания потенциальных противоопухолевых и нейропротекторных агентов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.4. Биохимия (биологические науки).

Подтверждаю, что Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» отвечает требованиям, предъявляемым к ведущей организации, изложенным в п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г.

Обсуждение данной работы предполагается на заседании лаборатории фармакопротеомики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича».

Директор ИБМХ  
доктор биологических наук



Пономаренко Елена Александровна

**В диссертационный совет 24.1.218.01 на базе**  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук

по диссертации Александровой Юлии Романовны на тему «Полифункциональность гидроксамовых кислот как ключевой фактор для создания потенциальных противоопухолевых и нейропротекторных агентов» по специальности 1.5.4. – Биохимия (биологические науки)

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИБМХ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, гор. Москва, 119121, ул. Погодинская, д. 10, стр.8
Телефон	+7(499)246-69-80
Адрес электронной почты	<a href="mailto:inst@ibmc.msk.ru">inst@ibmc.msk.ru</a>
Веб-сайт	<a href="https://www.ibmc.msk.ru/">https://www.ibmc.msk.ru/</a>

**Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Buneeva, O.A. The effect of the neuroprotector isatin on complex formation of beta-amyloid peptide fragments with some intracellular proteins / O.A. Buneeva, O.V. Gnedenko, A.S. Ivanov, A.E. Medvedev and M.V. Medvedeva // Biomedical Chemistry. – 2019. – V. 13. – № 1. – P. 81-85.
2. Medvedev, A.E. Neurotoxic Effects of A $\beta$ 6-42 Peptides Mimicking Putative Products Formed by the Angiotensin Converting Enzyme / A.E. Medvedev, S.P. Radko, M.M. Yurinskaya, M.G. Vinokurov, O.A. Buneeva, A.T. Kopylov, S.A. Kozin, V.A. Mitkevich and A.A. Makarov // Journal of Alzheimer's disease. – 2018. – V. 66. – №1. – P. 263-270.
3. Khmeleva, S.A. Effect of mutations and modifications of amino acid residues on zinc-induced interaction of the metal-binding domain of  $\beta$ -amyloid with DNA / S.A. Khmeleva, Y.V. Mezentsev, S.A. Kozin, V.A. Mitkevich, A.E. Medvedev, A.S. Ivanov, N.V. Bodoev, A.A. Makarov and S.P. Radko // Molecular Biology. – 2015. –

- V. 49. – №3. – P. 507-514.
4. Kudinov, A.R. Compensatory mechanisms to heal neuroplasticity impairment under Alzheimer's disease neurodegeneration. I: The role of amyloid beta and its' precursor protein / A.R. Kudinov, N.V. Kudinova, E.V. Kezlia, K.M. Kozyrev, A.E. Medvedev, T.T. Berezov // *Biomedical Chemistry*. – 2012. – V. 58. – №4. – P. 385-399.
  5. Бунеева О.А. Убиквитиновый субпротеом митохондрий мозга и его изменения при экспериментальном паркинсонизме и действии нейропротекторов / О.А. Бунеева, М.В. Медведева, А.Т. Копылов, А.Е. Медведев // *Биохимия*. – 2019. – Т. 84. – №11. – P. 1683-1700.
  6. Medvedev A. Isatin, an endogenous nonpeptide biofactor: A review of its molecular targets, mechanisms of actions, and their biomedical implications / A. Medvedev, O. Buneeva, O. Gnedenko, P. Ershov, A. Ivanov // *Biofactors*. – 2018. – V. 44. – №2. – P. 95-108.
  7. Buneeva O. Mitochondrial Dysfunction in Parkinson's Disease: Focus on Mitochondrial DNA / O. Buneeva, V. Fedchenko, A. Kopylov, A. Medvedev // *Biomedicines*. – 2020. – V. 8. – №12. – P. 591.
  8. Buneeva O.A. The Effect of a Neuroprotective Dose of Isatin or Deprenyl to Mice on the Profile of Brain Isatin-Binding Proteins / O.A. Buneeva, I.G. Kapitsa, E.A. Ivanova, A.T. Kopylov, V.G. Zgoda, A.E. Medvedev // *Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry*. – 2020. – V. 14. – №2. – P. 116-126.
  9. Buneeva O. Atypical Ubiquitination and Parkinson's Disease / O. Buneeva, A. Medvedev *International Journal of Molecular Sciences*. – 2022. – V. 23. – №7. – P. 3705.
  10. Solovieva M. Disulfiram Oxy-Derivatives Suppress Protein Retrotranslocation across the ER Membrane to the Cytosol and Initiate Paraptosis-like Cell Death / M. Solovieva, Y. Shatalin, I. Odinokova, O. Krestinina, Y. Baburina, Y. Lomovskaya, A. Pankratov, N. Pankratova, O. Buneeva, A. Kopylov, A. Medvedev, V. Akatov // *Membranes*. – 2022. – V. 12. – №9. – P. 845.

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

Ученый секретарь ИБМХ  
канд. хим. наук



Карпова Елена Анатольевна