



ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ  
ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ»  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

119071, Москва, Ленинский пр-т, д. 33, стр. 2  
Тел. +7 (495) 954-52-83, факс (495) 954-27-32  
www.fbras.ru, info@fbras.ru

17.05.2018

№ 12307-2171-454

На №

от

Председателю диссертационного  
совета Д 002.019.01 при  
Федеральном государственном  
бюджетном учреждении науки  
Институт биоорганической  
химии им. академиков М.М.  
Шемякина и Ю.А. Овчинникова  
РАН  
Академику РАН Иванову В.Т.  
117997, г. Москва, ул. Миклухо-  
Маклая, д. 16/10

### **Согласие ведущей организации**

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (ФИЦ Биотехнологии РАН) согласен выступить ведущей организацией по диссертации Белогурова Алексея Анатольевича «Биохимические основы аутоиммунной нейродегенерации» по специальности 02.00.10 – биоорганическая химия, рассматриваемой диссертационным советом Д 002.019.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук. Сведения с необходимой информацией о ведущей организации прилагаются.

### **Сведения о ведущей организации**

по диссертации Белогурова Алексея Анатольевича «Биохимические основы аутоиммунной нейродегенерации» по специальности 02.00.10 – биоорганическая химия.

#### Полное и сокращенное наименование

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (ФИЦ Биотехнологии РАН)

#### Место нахождения

119071 Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, строение 2

#### Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)

119071 Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, строение 2

+7 (495) 954-52-83

info@fbras.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)  
info@fbras.ru

### **В диссертационный совет Д 002.019.01**

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.

### **Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).**

1. Goryashchenko A.S., Savitsky A.P., Khrenova M.G., Bochkova A.A., Ivashina T.V., Vinokurov L.M. / Genetically encoded fret-sensor based on terbium chelate and red fluorescent protein for detection of caspase-3 activity // International Journal of Molecular Sciences. 16(7):16642-16654 (2015)
2. Petrakova AV, Urusov AE, Gubaydullina MK, Bartosh AV, Zherdev AV, Dzantiev BB. / "External" antibodies as the simplest tool for sensitive immunochromatographic tests. // Talanta. 175:77-81 (2017).
3. Chen J, Wang L, Lu L, Shen X, Huang XA, Liu Y, Sun X, Wang Z, Eremin SA, Sun Y, Xu Z, Lei H. / Anal Chem Four Specific Hapten Conformations Dominating Antibody Specificity: Quantitative Structure-Activity Relationship Analysis for Quinolone // Immunoassay 89(12):6740-6748 (2017).
4. Li C, Zhang Y, Eremin SA, Yakup O, Yao G, Zhang X. / Detection of kanamycin and gentamicin residues in animal-derived food using IgY antibody based ic-ELISA and FPIA // Food Chem. 227:48-54 (2017).
5. Urusov AE, Petrakova AV, Gubaydullina MK, Zherdev AV, Eremin SA, Kong D, Liu L, Xu C, Dzantiev BB / High-sensitivity immunochromatographic assay for fumonisin B1 based on indirect antibody labeling // Biotechnol Lett. 39(5):751-758 (2017).
6. Beloborodov SS, Panferov VG, Safenkova IV, Krylova SM, Dzantiev BB, Krylov SN / Unexpected Electrophoretic Behavior of Complexes between Rod-like Virions and Bivalent Antibodies // Anal Chem. 88(23):11908-11912 (2016).
7. Safenkova IV, Slutskaya ES, Panferov VG, Zherdev AV, Dzantiev BB. / Complex analysis of concentrated antibody-gold nanoparticle conjugates' mixtures using asymmetric flow field-flow fractionation. // J Chromatogr A. 1477:56-63 (2016)
8. Mardanova ES, Kotlyarov RY, Kuprianov VV, Stepanova LA, Tsybalova LM, Lomonossoff GP, Ravin NV. / High immunogenicity of plant-produced candidate influenza vaccine based on the M2e peptide fused to flagellin // Bioengineered 7(1):28-32 (2016).
9. Serpionov GV, Alexandrov AI, Ter-Avanesyan MD. / Distinct mechanisms of mutant huntingtin toxicity in different yeast strains // FEMS Yeast Res. 17(1) (2017)
10. Jangholi A, Ashrafi-Kooshk MR, Arab SS, Riazi G, Mokhtari F, Poorebrahim M,

Mahdiuni H, Kurganov BI, Moosavi-Movahedi AA, Khodarahmi R. / Appraisal of role of the polyanionic inducer length on amyloid formation by 412-residue 1N4R Tau protein: A comparative study. // Arch Biochem Biophys. 609:1-19 (2016).

11. Alexandrov AI, Serpionov GV, Kushnirov VV, Ter-Avanesyan MD. / Wild type huntingtin toxicity in yeast: Implications for the role of amyloid cross-seeding in polyQ diseases // Prion. 10(3):221-7 (2016)

Ученый секретарь  
ФИЦ Биотехнологии РАН  
кандидат биологических наук



А.Ф. Орловский