



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

Председателю
диссертационного совета 24.1.228.03
академику РАН А.Г. Дегерменджи

660036, г. Красноярск, ул. Академгородок,
д. 50, стр. 50, Институт биофизики СО РАН

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

№ 85-01-19/678 ОТ 10 ИЮН 2026

На № _____ ОТ _____

о согласии ФИЦ выступить ведущей организацией
по диссертации Панамарева Н.С.

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (ФИЦ Биотехнологии РАН) **согласно** выступить ведущей организацией по диссертации **Панамарева Никиты Сергеевича** на тему «Биолюминесцентный иммуноанализ белка сурвивина в моче при диагностике рака мочевого пузыря» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ФИЦ Биотехнологии РАН
Почтовый адрес	119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2
Телефон, адрес электронной почты	+7 (495) 954-52-83 info@fbras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.fbras.ru
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество, учёная степень, учёное звание руководителя организации	Федоров Алексей Николаевич, директор, доктор биологических наук

Фамилия Имя Отчество, учёная степень, учёное звание, должность сотрудника, который составит отзыв ведущей организации	Дзантиев Борис Борисович, доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией
Наименование структурного подразделения, составившего отзыв ведущей организации	Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН, лаборатория иммунобиохимии Отдела лиганд-рецепторных взаимодействий и биосенсорики

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

1. Sotnikov, D.V. Double competitive immunodetection of small analyte: Realization for highly sensitive lateral flow immunoassay of chloramphenicol / D.V. Sotnikov, L.V. Barshevskaya, A.V. Bartosh, A.V. Zherdev, **B.B. Dzantiev** // Biosensors. – 2022. – Vol. 12 (5). – Art. ID 343.
2. Hendrickson, O.D. Application of Au@Pt nanozyme as enhancing label for sensitive lateral flow immunoassay of okadaic acid / O.D. Hendrickson, E.A. Zvereva, V.G. Panferov, O.N. Solopova, A.V. Zherdev, P.G. Sveshnikov, **B.B. Dzantiev** // Biosensors. – 2022. – Vol. 12 (12). – Art. ID 1137.
3. Hendrickson, O.D. Ultrasensitive lateral flow immunoassay of phycotoxin microcystin-LR in seafood based on magnetic particles and peroxidase signal amplification / O.D. Hendrickson, E.A. Zvereva, A.V. Zherdev, **B.B. Dzantiev** // Food Control. – 2022. – Vol. 133 (Pt. 1). – Art. ID 108655.
4. Berlina, A.N. Development of lateral flow test-system for the immunoassay of dibutyl phthalate in natural waters / A.N. Berlina, M.Y. Ragozina, N.S. Komova, K.V. Serebrennikova, A.V. Zherdev, **B.B. Dzantiev** // Biosensors. – 2022. – Vol. 12 (11). – Art. ID 1002.
5. Serebrennikova, K.V. Lateral flow immunoassay of SARS-CoV-2 antigen with SERS-based registration: Development and comparison with traditional immunoassays / K.V. Serebrennikova, N.A. Byzova, A.V. Zherdev, N.G. Khlebtsov, B.N. Khlebtsov, S.F. Biketov, **B.B. Dzantiev** // Biosensors. – 2021. – Vol. 11 (12). – Art. ID 510.
6. Serebrennikova, K.V. Sensitive lateral flow immunoassay based on the use of Au@Pt nanozyme and aptamer-captured oriented antibodies for the detection of anti-Müllerian hormone / K.V. Serebrennikova, N.S. Komova, A.V. Zherdev, **B.B. Dzantiev** // Talanta. – 2026. – Vol. 302. – Art. ID 129462.
7. Samokhvalov, A.V. Interactions of ligand, aptamer, and complementary oligonucleotide: Studying impacts of Na⁺ and Mg²⁺ cations on sensitive FRET-based detection of aflatoxin B1 / A.V. Samokhvalov, O.G. Maksimenko, S.A. Eremin, A.V. Zherdev, **B.B. Dzantiev** // Molecules. – 2025. – Vol. 30 (10). – Art. ID 2125.
8. Berlina, A.N. “Super Sandwich” assay using phenylboronic acid for the detection of *E. coli* contamination: Methods for application / A.N. Berlina, S.I. Kasatkina, M.O. Shleeve, A.V. Zherdev, **B.B. Dzantiev** // Microorganisms. – 2025. – Vol. 13 (12). – Art. ID 2745.
9. Hendrickson, O.D. Double lateral flow test system for simultaneous immunodetection of enantiomeric forms of antibiotics: An ofloxacin case study / O.D. Hendrickson, N.A. Byzova, A.V. Zherdev, **B.B. Dzantiev** // Biosensors. – 2025. – Vol. 15 (12). – Art. ID 765.
10. Komova, N.S. Immunosensing platforms for detection of metabolic biomarkers in oral fluids / N.S. Komova, K.V. Serebrennikova, A.V. Zherdev, **B.B. Dzantiev** // Biosensors. – 2025. – Vol. 15 (12). – Art. ID 794.
11. Hendrickson, O.D. Development of sensitive immunochemical biosensors for rapid detection of fluoroquinolones in food products / O.D. Hendrickson, N.A. Byzova, V.G. Panferov, E.A. Zvereva,

A.V. Zherdev, X. Shen, **B.B. Dzantiev** // Journal of Innovative Solutions for Eco-Environmental Sustainability. – 2025. – Art. ID 195.

12. Berlina, A.N. Immunodetection of poorly soluble substances: Limitations and their overcoming / A.N. Berlina, O.D. Hendrickson, N.S. Komova, A.V. Zherdev, **B.B. Dzantiev** // Critical Reviews in Analytical Chemistry. – 2026. – Vol. 56 (2). – P. 209-234.

Ведущая организация - Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии, наук» **подтверждает**, что соискатель учёной степени не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» **выражает согласие** на включение сведений об организации в материалы аттестационного дела, их обработку в целях проведения защиты диссертации, а также на их размещение на официальном сайте организации и в федеральных информационных системах в сети Интернет.

Директор
д.б.н.

 
А.Н.Федоров