

### Сведения о научном руководителе

Панфёрова Василия Геннадьевича по диссертации на тему «Изучение взаимодействия антител с вирусными и бактериальными антигенами для создания экспрессных методов определения фитопатогенов», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Фамилия, Имя, Отчество	Дзантиев Борис Борисович
Гражданство	РФ
Учёная степень	Доктор химических наук 03.00.04
Учёное звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»
Наименование подразделения	Лаборатория иммунобиохимии
Должность	заведующий лабораторией

### Список основных публикаций за последние пять лет

Berlina A.N., Zherdev A.V., <b>Dzantiev B.B.</b> Progress in rapid optical assays for heavy metal ions based on the use of nanoparticles and receptor molecule. // <i>Microchimica Acta</i> . 2019. V. 186. art. 172
Sotnikov D.V., Berlina A.N., Ivanov V.S., Zherdev A.V., <b>Dzantiev B.B.</b> Adsorption of proteins on gold nanoparticles: One or more layers? // <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> . 2019. V.173. 557-563
Khlebtsov B.N., Bratashov D.N., Byzova N.A., <b>Dzantiev B.B.</b> , Khlebtsov N.G. SERS-based lateral flow immunoassay of troponin I by using gap-enhanced Raman tags. // <i>Nano Research</i> . 2019. V.12, № 2. Pp. 413-420
Petrakova A.V., Urusov A.E., Zherdev A.V., <b>Dzantiev B.B.</b> Gold nanoparticles of different shape for bicolor lateral flow test. // <i>Analytical Biochemistry</i> . 2019. V. 568. Pp. 7-13.
Panferov V.G., Safenkova I.V., Varitsev Y.A., Zherdev A.V., <b>Dzantiev B.B.</b> Enhancement of lateral flow immunoassay by alkaline phosphatase: a simple and highly sensitive test for potato virus X. // <i>Microchimica Acta</i> . 2018. V. 185, art. 25.

Byzova N.A., Urusov A.E., Zherdev A.V., **Dzantiev B.B.** Multiplex highly sensitive immunochromatographic assay based on the use of nonprocessed antisera. // Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2018, V. 410, № 7. Pp. 1903-1910

Byzova N.A., Zherdev A.V., Vengerov Y.Y., Starovoitova T.A., **Dzantiev B.B.** A triple immunochromatographic test for simultaneous determination of cardiac troponin I, fatty acid binding protein, and C-reactive protein biomarkers. // Microchimica Acta. 2017. V. 184, №2. Pp. 463-471

Urusov A.E., Petrakova A.V., Zherdev A.V., **Dzantiev B.B.** "Multistage in one touch" design with a universal labelling conjugate for high-sensitive lateral flow immunoassays. // Biosensors and Bioelectronics. 2016. V. 86. Pp. 575-579

Taranova N.A., Berlina A.N., Zherdev A.V., **Dzantiev B.B.** 'Traffic light' immunochromatographic test based on multicolor quantum dots for the simultaneous detection of several antibiotics in milk. // Biosensors and Bioelectronics. 2015. V. 63. Pp. 255-261

**Dzantiev B.B.**, Byzova N.A., Urusov A.E., Zherdev A.V. Immunochromatographic methods in food analysis. // Trends in Analytical Chemistry. 2014. V.55. Pp. 81-93

Дзантиев Б.Б.

