

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Разо Шиатесы «Разработка новых систем иммунохроматографической диагностики фитопатогенов на основе закономерностей формирования комплексов антител и наночастиц», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений и 1.5.6 Биотехнология

Фамилия, Имя, Отчество	Игнатов Сергей Георгиевич
Гражданство	Российская Федерация
Год рождения	1954
Ученая степень	Доктор биологических наук (03.01.03 - Микробиология)
Ученое звание	
Основное место работы	
Полное название организации в соответствии с уставом	ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ
Наименование подразделения	Лаборатория нанобиотехнологии
Должность	ГНС, Заведующий лабораторией

Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации

1. YO Goncharova, AG Bogun, IV Bahtejeva, GM Titareva, RI Mironova, TB Kravchenko, NA Ostarkov, AV Brushkov, VS Timofeev, SG Ignatov "Allelic Polymorphism of Anthrax Pathogenicity Factor Genes as a Means of Estimating Microbiological Risks Associated with Climate Change" Appl. Biochem. Microbiol., 2022, V. 58, N. 4, pp. 1–12.
2. Viktor A. Ponomarev Microstructure and biological properties of titanium dioxide coatings doped with bioactive and bactericidal elements/ Viktor A. Ponomarev, Anastasia D. Popova, Aleksander N. Sheveyko, Elizaveta S. Permyakova, Konstantin A. Kuptsov, Alla S. Ilnitskaya, Pavel V. Slukin, Sergei G. Ignatov, Natalia A. Gloushankova, B. Subramanian, Dmitry V. Shtansky Applied Surface Science 575 (2022) 151755) . (Q-1, IF=6,7)
3. Permyakova, E.S. Different concepts for creating antibacterial yet biocompatible surfaces: adding bactericidal element, grafting therapeutic agent through COOH plasma polymer and their combination / E.S. Permyakova, A.M. Manakhov, Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev, A.N. Sheveyko, K.Y. Gudz, A.M. Kovalskii, J. Polčak, I.Y. Zhitnyak, N.A. Gloushankova, I.A. Dyatlov, S.G. Ignatov, S. Ershov, D.V. Shtansky // Applied surface science. 2021.– Vol. 556, N 149751. – P. 26. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.149751>. (Q-1, IF=6,7)
4. Gudz, K.Y. Ag-Doped and Antibiotic-Loaded Hexagonal Boron Nitride Nanoparticles as Promising Carriers to Fight Different Pathogens / K.Y. Gudz, L.Yu. Antipina, E.S. Permyakova, A.M. Kovalskii, A.S. Konopatsky, S.Yu. Filippovich, I.A. Dyatlov, P.V. Slukin, S.G. Ignatov, D.V. Shtansky // ACS Applied materials & interfaces. – 2021. – Vol.13, Issue 20. – P.23452-23468. <https://doi.org/10.1021/acsami.1c03775>. (Q-1, IF=9,2)
5. Permyakova, E.S. Antibacterial activity of therapeutic agent-immobilized nanostructured TiCaPCON films against antibiotic-sensitive and antibiotic-resistant Escherichia coli strains / P.V. Kiryukhantsev-Korneev, V.A. Ponomarev, A. N. Sheveyko, S.A. Dobrynin, J. Polčak, P.V. Slukin, S.G. Ignatov, A. Manakhov, S.A. Kulinich, D.V. Shtansky // Surface and Coatings Technology. 2021. Vol. 405. P. 126538. URL:

<https://doi.org/10.1016/j.su.rfcoat.2020.126538>. (Q-1, IF=4,2)

6. S. Ignatov, D. Shishniashvili, B. Ge, F.W. Scheller, F. Lisdat "Amperometric biosensor based on a functionalized gold electrode for the detection of antioxidants" *Biosen. Bioelectronics*, V 17, N 3, 2002, Pages 191-199, [https://doi.org/10.1016/S0956-5663\(01\)00283-4](https://doi.org/10.1016/S0956-5663(01)00283-4).

7. S. G. Ignatov, J. A. Ferguson, D. R. Wal "A fiber-optic lactate sensor based on bacterial cytoplasmic membranes" *Biosen. Bioelectronics* V. 16, N 1-2, P. 109-113 2001 [https://doi.org/10.1016/S0956-5663\(00\)00144-5](https://doi.org/10.1016/S0956-5663(00)00144-5).

Официальный оппонент,

Доктор биологических наук,
ГНС, Заведующий лабораторией Нанобиотехнологии
ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и
биотехнологии»

(адрес: 142279, Московская область, г.о. Серпухов, р.п. Оболенск, 24, территория
«Квартал А», Россия)

Тел. 8(4967) 36-07-73; факс 8(4967) 36-00-10; ignatov@obolensk.org

Игнатов Сергей Георгиевич



Дата

Подпись

Игнатова С.Г. удостоверяю.

Ученый секретарь

Д.б. н. Коломбет Л.В

