СВЕДЕНИЯ

oб официальном оппоненте по кандидатской диссертации Тарасова Сергея Евгеньевича «Свойства биосенсоров и микробных топливных элементов при исследовании методом импедансной спектроскопии», представленной на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя Отчество | Гражданство | Место основной работы,должность | Ученая степень | Шифр специальности | Основные научные труды  |
| Игнатов Сергей Георгиевич | РФ | Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН ГНЦ ПМБ), заведующийлабораторией нанобиотехнологии отдела иммунобиохимии патогенныхмикроорганизмов | Доктор биологических наук | 03.02.03 –микробиология, 03.01.06 –биотехнология | 1. Sukhorukova I.V., Sheveyko A.N., Shvindina N.V., Zhitnyak I.Y., Gloushankova N.A., Denisenko E.A., **Ignatov S.G.**, Shtansky D.V. Approaches for controlled Ag+ ion release: influence of surface topography, roughness and bactericide content. ACS Applied Materials & Interfaces, 2017, 9(4), 4259–4271
2. Litovchenko N.V., Potanin A.Y., Zamulaeva E.I., Sukhorukova I.V., Pogozhev Y.S., Levashov E.A., Shtansky D.V., Gloushankova N.A., **Ignatov S.G.** Сombustion synthesis of Ti-C-Co-Ca3(PO4)2-Ag-Mg electrodes and their utilization for pulsed electrospark deposition of bioactive coatings having an antibacterial effect. Surface and Coatings Technology (2017), 309, 75-85.
3. Moguilnaya T., Suminov I., **Ignatov S**. Detecting presence of live and dead pathogenic organisms in water and the water solutions by laser spectroscopy. Laser Physics Letters (2017), 14(5), 055601.
4. Brouchkov A., Fursova O., **Ignatov S**., Griva G., Fursova N., Pogorelko G. Is the ancient permafrost bacteria able to keep DNA stable? Journal of Genetics (2016), 95(4), 1003-1007.
5. Sukhorukova I.V., Sheveyko A.N., Kiryukhantsev-Korneev P., Shtansky D.V., Zhitnyak I.Y., Gloushankova N.A., Denisenko E.A., **Ignatov S.G.,** Filippovich S. Toward bioactive yet antibacterial surfaces. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces (2015), 135, 158-165.
6. Уткин Д.В., Германчук В.Г., Спицын А.Н., Ерохин П.С., Кузнецов О.С., Куклев В.Е., Щербакова С.А., Кутырев В.В., Ляпустина Л.В., Жарнико- ва И.В., Курчева С.А., Кальной С.М., Жарникова Т.В. , Куличенко А.Н., Генералов В.М., Сафатов А.С., Буряк Г.А., Терновой В.А., Шиков А.Н., Локтев В.Б., Агафонов А.П., Михеев В.Н., **Игнатов С.Г.,** Бикетов С.Ф. , Волошин А.Г., Дятлов И.А. Биосенсорные технологии в диагностике инфекционных болезней: коллективная монография.// под общ. ред. академика РАН, профессора В.В. Кутырева – Тверь: ООО « Издательство «Триада», 2014. – 112 с. ISBN 978-5-94789-654-1.
7. Dubrovin E.V., Yaminsky I.V., Popova A.V., **Ignatov S.G.**, Volozhantsev N.V., Kraevskiy S.V., Ignatyuk T.E. Atomic force microscopy analysis of the *Acinetobacter baumannii* bacteriophage ap22 lytic cycle. PLoS ONE (2012), 7(10), e47348.
8. Dubrovin E.V., Yaminsky I.V., Fedyukina G.N., **Ignatov S.G.**, Kraevsky S.V., Ignatyuk T.E. AFM specific identification of bacterial cell fragments on biofunctional surfaces. Open Microbiology Journal (2012), 6(1), 22-28.
 |

Доктор биологических наук, заведующий лаборатории бионанотехнологии отдела иммунобиохимии патогенных микроорганизмов Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН ГНЦ ПМБ)

Российская Федерация, 142279, Московская обл., Серпуховский р-н, пос. Оболенск, Тел: +7 (4967) 36-07-73;

E-mail: ignatov@obolensk.org Игнатов С. Г.