СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации 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)

Название организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук (ИБФРМ РАН)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя Отчество | Гражданство | Место основной работы | Ученая степень, звание | Специальность | Основные научные труды |
| Дыкман  Лев  Абрамович | РФ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук (ИБФРМ РАН) | д.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории иммунохимии | 03.00.04 – биохимия;  03.00.07 - микробиология | **1. Dykman L.A.**, Khlebtsov N.G. Multifunctional gold-based nanocomposites for theranostics // Biomaterials (2016) V. 108, 13-34. 2. Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Бородина И.А., Фомин А.С., Староверов С.А., **Дыкман Л.А.**, Шихабудинов А.М. Использование мини-антител для определения бактериофагов методом электроакустического анализа. // Биофизика (2017) Т. 63 (№3), 472-484.  3. Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Шихабудинов А.М., Теплых А.А., Бородина И.А., Павлий С.А., Ларионова О.С., Фомин А.С., Староверов С.А., **Дыкман Л.А**., Игнатов О.В. Иммунодетекция бактериофагов с помощью пьезоэлектрического резонатора с поперечным электрическим полем // Прикл. биохим. микробиол. (2016) Т. 52 (№ 4), 435-442.  4. Guliy O.I., Matora L.Yu., **Dykman L.A**., Staroverov S.A., Burygin G.L., Bunin V.D., Burov A.M., Ignatov O.V. Electro-optical study of the exposure of *Azospirillum brasilense* carbohydrate epitopes. // J Immunoassay Immunochem. (2015) V. 36, 379-386. |
| Щёголев Сергей Юрьевич, | РФ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук (ИБФРМ РАН) | директор,  д.х.н.,  профессор,  заведующий лабораторией иммунохимии | 02.00.04 -  физическая химия | 1. Tkachenko O., Evseeva N., Boikova N., Matora L., Burygin G., Lobachev Yu., Shchyogolev S. Improved potato microclonal reproduction with the plant-growth promoting rhizobacteria *Azospirillum*. // Agron. Sustainable Dev (2015) V.35, 1167 – 1174. 2. Staroverov S.A., Aksinenko N.M., Vidyasheva I.V., Shchyogolev S.Yu., Dykman L.A., Gabalov K.P., Vasilenko O.A*.* Effect of gold nanoparticles on the respiratory activity of peritoneal macrophages. // Gold Bulletin. (2009) V. 42 (№2), 153-156 3. Belyakov A.Y., Burygin G.L., Arbatsky N.P., Shashkov A.S., Selivanov N.Y., Matora L.Y., Knirel Y.A., Shchyogolev S.Y. Identification of an O-linked repetitive glycan chain of the polar flagellum flagellin of *Azospirillum brasilense* Sp7. // Carbohydr. Res. (2012) V. 361 (№11), 127–132. |

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук (ИБФРМ РАН)

Адрес: 410049, Россия, Саратов, просп. Энтузиастов, 13.

Тел. (8452) 97-04-44;

Факс (8452) 97-03-83.

Email: mail@ibppm.ru