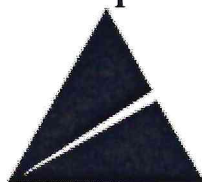


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



ИОФ РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук»

119991, ГСП-1, Москва, ул.Вавилова, 38; Тел: (499) 503-87-34; Факс: (499) 503-87-23;

E-mail: office@gpi.ru; https://www.gpi.ru;

ОКПО 02700457; ИНН 7736029700; КПП 773601001.

исх. № 11219-2321-2118 от 02.12. 2024 г.

на № 3/4656 от 22.11.2024 г.

Председателю
диссертационного совета 24.2.392.06
на базе ФГБОУ ВО «Саратовский
национальный исследовательский
государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»
д.ф.-м.н., профессору, чл.-корр. РАН
В.В. Тучину

О предоставлении согласия

Уважаемый Валерий Викторович!

В ответ на Ваше письмо 3/4656 от 22.11.2024 г. сообщая, что Федеральное государственное бюджетное учреждение наук Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук» согласен выступить ведущей организацией по диссертации Сычева Александра Владимировича на тему «Количественный анализ характеристик бактериального роста на основе колориметрических данных», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2. – Биофизика.

Отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке (не позднее чем за 15 дней до дня защиты диссертации).

Приложение 1: Сведения о ведущей организации.

Заместитель директора
по научно-организационной работе, д.ф.-м.н.



В.В. Глушков

Исп.:Троц Е.В.
+7 499 503 8775

Сведения о ведущей организации

по диссертации Сычева Александра Владимировича
на тему "Количественный анализ характеристик бактериального роста на основе колориметрических данных", представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2. Биофизика.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук»
Сокращенное наименования организации	ИОФ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Гарнов Сергей Владимирович
Почтовый адрес	119991 ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38
Телефон	+7 (499) 503-87-34
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.gpi.ru/
Адрес электронной почты	office@gpi.ru
Основные публикации сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1) Astashev M.E., Serov D.A., Tankanag A.V., Knyazeva I.V., Dorokhov A.A., Simakin A.V., Gudkov S.V. Study of the Synchronization and Transmission of Intracellular Signaling Oscillations in Cells Using Bispectral Analysis //Biology. – 2024. – Т. 13. – №. 9. – С. 685.</p> <p>2) Matveeva T.A., Sarimov R.M., Persidskaya O.K., Andreevskaya V.M., Semenova N.A., Gudkov S.V. Application of Fluorescence Spectroscopy for Early Detection of Fungal Infection of Winter Wheat Grains //AgriEngineering. – 2024. – Т. 6. – №. 3. – С. 3137-3158.</p> <p>3) Astashev, M. E., Burmistrov, D. E., Yanykin, D. V., Grishin, A. A., Knyazeva, I. V., Dorokhov, A. S., & Gudkov, S. V. (2024). Application of Bispectral Analysis to Assess the Effect of Drought on the Photosynthetic Activity of Lettuce Plants <i>Lactuca sativa</i> L. // Mathematical and Computational Applications.– 2024.– V. 29:93.</p> <p>4) Pominova D., Ryabova A., Skobeltsin A., Markova I., Linkov, K., Romanishkin I. The use of methylene blue to control the tumor oxygenation level //Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. – 2024. – Т. 46. – С. 104047.</p> <p>5) Konchekov E.M., Gudkova V.V., Burmistrov D.E., Konkova A.S., Zimina M.A., Khatueva M.D., Polyakova V.A., Stepanenko A.A., Pavlik T.I., Borzosekov V.D., Malakhov D.V., Kolik L.V. Bacterial Decontamination of Water-Containing Objects Using Piezoelectric Direct Discharge Plasma and Plasma Jet //Biomolecules. – 2024. – Т. 14. – №. 2. – С. 181.</p> <p>6) Molkova, E. A., Pustovoy, V. I., Stepanova, E. V., Gorudko, I. V., Astashev, M. E., Simakin, A. V., ... & Gudkov, S. V. (2023). pH-Dependent HEWL-AuNPs Interactions: Optical Study // Molecules.– 2023.– V. 29:82.</p> <p>7) Kovalenko I., Kholina E., Fedorov V., Khruschev S., Vasyuchenko E., Meerovich G., Strakhovskaya M. Interaction of Methylene Blue with Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Envelope Revealed by Molecular Modeling //International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Т. 24. – №. 21. – С. 15909.</p> <p>8) Shkirin, A. V., Astashev, M. E., Ignatenko, D. N., Suyazov, N. V., Chirikov, S. N.,</p>	

- Kirsanov, V. V., ... & Gudkov, S. V. (2023). A Monoblock Light-Scattering Milk Fat Percentage and Somatic Cell Count Sensor for Use in Milking Systems // Sensors.– 2023.– V. 23: 8618.
- 9) Shkirin, A. V., Astashev, M. E., Ignatenko, D. N., Suyazov, N. V., Vedunova, M. V., Gudkov, S. V. (2022). Laser Scatterometric Device for Inline Measurement of Fat Percentage and the Concentration Level of Large-Scale Impurities in Milk // Applied Sciences.– 2022.– 12:12517.
- 10) Pashkin, M. O., Yanykin, D. V., & Gudkov, S. V. Current approaches to light conversion for controlled environment agricultural applications: A review // Horticulturae.– 2022.– V. 8885.
- 11) Ponurovsky Y.Y., Nadezhdinsky A.I., Stavrovsky D.B., Shapovalov Yu.P., Spiridonov M.V., Kuzmichev A.S., Karabinenko A.A., Petrenko Yu.M. Diode Laser Spectrometer for Diagnostic Assessment of Exhaled Air Components //Современные технологии в медицине. – 2020. – Т. 12. – №. 5. – С. 71-75.

«Верно»:

Заместитель директора
по научно-организационной работе, д.ф.-м.н.



В.В. Глушков

« 02 » декабря 2024 г.