

**Сведения о научном руководителе по диссертации Гранисо Роман Эвелин
Александры**

«Гибридные системы на основе органических молекул, помещенных в
микрорезонаторы, оперирующие в режимах сильной и слабой связи свет –
вещество»

Научный руководитель: Набиев Игорь Руфаилович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание:

Научная специальность: доктор химических наук по специальности 02.00.10 —
биоорганическая химия.

Место работы: Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

Должность: Руководитель научного центра наноинженерии фотонных материалов
для биомедицины и оптоэлектроники (НАНО-ФОТОН) инженерно-физического
института биомедицины НИЯУ МИФИ

Адрес места работы: 115409, Москва, Каширское ш., 31

Тел.: +7 (495) 788 56 99, доб. 9700

E-mail: IRNabiev@mephi.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.2. Приборы и методы
экспериментальной физики за последние 5 лет:

1. Granizo E., Kriukova I.S., Knysh A.A., Sokolov P.M., Samokhvalov P.S., Nabiev I.R. Enhanced Light–Matter Interaction in Porous Silicon Microcavities Structurally Optimized Using Theoretical Simulation and Experimental Validation. *Nanomaterials*. – 2025. – Vol. 15. – №. 23. – P. 1808.
2. Granizo E., Samokhvalov P., Nabiev I. Functionalized optical microcavities for sensing applications. *Nanomaterials*. – 2025. – Vol. 15. – №. 3. – P. 206.
3. Nifontova G., Charlier C., Ayadi N., Fleury F., Karaulov A., Sukhanova A., Nabiev I. Photonic crystal surface mode real-time imaging of RAD51 DNA repair protein interaction with the ssDNA substrate. *Biosensors*. – 2024. – Vol. 14. – №. 1. – P. 43.
4. Nifontova G., Petrova I., Gerasimovich E., Konopsky V.N., Ayadi N., Charlier C., Fleury F., Karaulov A., Sukhanova A., Nabiev I. Label-free multiplexed microfluidic analysis of protein interactions based on photonic crystal surface mode imaging. *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – Vol. 24. – №. 5. – P. 4347.
5. Melnikau D., Samokhvalov P., Sánchez-Iglesias A., Grzelczak M., Nabiev I., Rakovich Y.P. Strong coupling effects in a plexciton system of gold nanostars and J-aggregates. *Journal of Luminescence*. – 2022. – Vol. 242. – P. 118557.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.7,

И.Н.Карташов

Подпись, печать