

Уваров Егор Ильич


Бакалавр (4 год обучения)

Дата рождения: 27 февраля 2001

Телефон: +7 (963) 244-09-81

E-mail: egor.uvarov@metalab.ifmo.ru

Образование


2020 – наст. вр.  Физический факультет, Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

Научные публикации*

1

Elena Gerasimova, Egor Uvarov, Vitaly Yaroshenko, Olga Epifanovskaya, Alena Shakirova, Lev Logunov, Olga Vlasova, Alessandro Parodi, Andrey A. Zamyatnin, Alexander Timin, Sergey Makarov, Mikhail Zyuzin (2023). Single-Step Fabrication of Resonant Silicon–Gold Hybrid Nanoparticles for Efficient Optical Heating and Nanothermometry in Cells. ACS Applied Nano Materials, [DOI: 10.1021/acsanm.3c03189] [IF: 6.140 , SJR: 1.178].

Навыки

Языки  Русский язык (родной), английский язык (уровень C2)

Владение ПО  Origin, python

Практические  Химический синтез золотых наночастиц, химический синтез

гибридных наноструктур (*Nanodiamond@Au*, *Nanodiamond@SiO₂@Au*), эксперименты in

vitro (проверка токсичности, проверка захвата наночастиц клетками), работа на

конфокальном микроскопе, измерение ОДМР (оптически детектируемый магнитный

резонанс), TCSPC (Time-correlated Single Photon Counting).