



Минобрнауки России
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной физики
им. А.В. Гапонова-Грехова
Российской академии наук»
(ИПФ РАН)

Ульянова ул., 46, Бокс-120, Нижний Новгород, 603950

Тел. (831) 436-62-02

Факс (831) 416-06-16

E-mail: dir@ipfran.ru

http://www.ipfran.ru

ОКПО 04683326, ОГРН 1025203020193,

ИНН/КПП 5260003387/526001001

7.09.2023 № 340/2450

На №

от

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

Уважаемый Валерий Викторович!

В ответ на Ваш запрос о возможности выступить в качестве официального оппонента по диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Лазаревой Екатерины Николаевны на тему «Многоволновая рефрактометрия биологических сред и её применение в медицинской диагностике» по специальностям 1.3.6. - Оптика, 1.5.2. - Биофизика, которая планируется к защите в диссертационном совете 24.2.392.06, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента и предоставить отзыв на диссертацию в сроки, установленные п. 23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013.

Сведения об оппоненте

| | |
|--|---|
| Фамилия, Имя, Отчество | Каменский Владислав Антониевич |
| Место работы | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук» (ИПФ РАН) |
| Должность | Ведущий научный сотрудник |
| Степень и шифр специальности, по которой была защищена диссертация | Доктор физико-математических наук по специальности 03.01.02 - Биофизика |
| Звание | Доцент |
| Почтовый адрес | 603950, г. Нижний Новгород. БОКС - 120, ул. Ульянова, 46 |
| Телефон | +7(831) 436-62-02 |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15) | 1. Streltsova O., Antonyan A., Ignatova N., Yunusova K., Elagin V., Kamensky V., «Preclinical Studies on the Safety and Toxicity of Photoditazine in the Antibacterial Photodynamic Therapy of Uropathogenic Bacteria,» <i>Biomedicines</i> 11(8), p. 2283 (2023). 2. Elagin V., Budruev I., Antonyan A., Bureev P., Ignatova N., Streltsova O., Kamensky V., «Enhancement of the Efficacy of Photodynamic Therapy against |

Uropathogenic Gram-Negative Bacteria Species,» *Photonics* 10(3) p. 310 (2023).

3. Kazakov V.V., Kamensky V.A. «Remote Indicator of Fiber End Temperature for Laser Surgery,» *Instrum Exp Tech* **66**, p. 293–296 (2023).
4. Ignatova N., Abidullina A., Streltsova O., Elagin V., Kamensky V., «Norepinephrine Effects on Uropathogenic Strains Virulence,» *Microorganisms* 10(11), p.2248. (2022).
5. Ignatova N., Ivanova T., Antonyan A., Budruiev I., Streltsova O., Elagin V., Kamensky V., «Efficacy of Photodynamic Inactivation against the Major Human Antibiotic-Resistant Uropathogens,» *Photonics* 8(11), p. 495 (2021).
6. Streltsova O.S., Grebenkin E.V., Bituryn N.M., Bredikhin V.I., Elagin V.V., Vlasov V.V., Kamensky V.A., «Diode Laser Lithotription Technique Based on Optothermal Converter,» *Photonics* 8(10), p. 452 (2021).
7. Sapogova N., Bredikhin V., Afanasiev A., Kamensky V., Bituryn N., «Investigation of the Effect of Temperature Stabilization in Radiation–Heat Converters Based on a Strong Absorbing Coating,» *Photonics* 8(10), p. 423 (2021).
8. Sapogova N.V., Yuzhakova D.V., Smirnov A.A., Shirmanova M.V., Lukina M.M., Gavrina, A.I., Izosimova A.V., Zagaynova E.V., Kamensky, V.A., «Evaluation of temperature changes in a cell culture plate well with absorbing walls containing a 3D model of tumour spheroid under irradiation in the optical range,» *Quantum Electronics* 50(11), p. 1050–1054(2020).

Ведущий научный сотрудник

ФИЦ ИГФ РАН,

д.ф.-м.н.

Каменский Владислав Антониевич

Подпись В.А. Каменского Заверю

учёный секретарь Центра

к. ф-м. н.



Корюкин Игорь Валерьянович