

СОГЛАСИЕ НА ОППОНИРОВАНИЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Председателю Совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата
наук, доктора наук, 24.1.233.02 на базе
Федерального исследовательского центра
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук
д.б.н. Пименову Н.В.

ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Гришина Александра Владимировича на тему «Влияние олигосахаридов и полисахаридов, блокирующих функции лектина LecA, и рекомбинантных ферментов лизостафина и дисперсина В на биоплёнки возбудителей оппортунистических инфекций» по специальности 1.5.11 - «Микробиология», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

О себе сообщаю:

Плюта Владимир Александрович

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 03.01.06 – «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)» и 03.02.03 – «Микробиология»

Уч. степень, уч. звание: кандидат биологических наук

Место работы, подразделение и должность: ФГБУ НИЦ «Курчатовский институт», Курчатовский комплекс НБИКС-природоподобных технологий отдел молекулярной фармакологии и иммунологии лаборатория функциональной энзимологии, научный сотрудник

Индекс, почтовый адрес места работы: 123182, г. Москва, площадь академика И.В. Курчатова, д. 2, стр. 1.

Рабочий e-mail, рабочий телефон: 8-499-196-02-15; plyutaba@gmail.com

Даю свое согласие на обработку, хранение и использование предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

Список основных публикаций по специальности и проблематике рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Plyuta VA, Sidorova DE, Koksharova OA, Khmel IA, Gnuchikh EY, Melkina OE. The effect of β -ionone on bacterial cells: the use of specific lux-biosensors. *Res Microbiol.* 2024. 175(7):104214. doi: 10.1016/j.resmic.2024.104214.
2. Sidorova DE, Khmel IA, Chernikova AS, Chupriyanova TA, Plyuta VA. Biological activity of volatiles produced by the strains of two *Pseudomonas* and two *Serratia* species. *Folia Microbiol (Praha)*. 2023. 68(4):617-626. doi: 10.1007/s12223-023-01038-y
3. Sidorova D.E., Skripka M.I., Khmel I.A., Koksharova O.A., Plyuta V.A. Effects of Volatile Organic Compounds on Biofilms and Swimming Motility of *Agrobacterium tumefaciens*. *Microorganisms*. 2022. 10(8):1512. doi: 10.3390/microorganisms10081512

4. Sidorova, D.E.; **Plyuta, V.A.**; Padiy, D.A.; Kupriyanova, E.V.; Roshina, N.V.; Koksharova, O.A.; Khmel, I.A. The Effect of Volatile Organic Compounds on Different Organisms: Agrobacteria, Plants and Insects. *Microorganisms* 2022. 10(1):69. doi: 10.3390/microorganisms10010069
5. Melkina O.E., **Plyuta V.A.**, Khmel I.A., Zavilgelsky G.B. The Mode of Action of Cyclic Monoterpenes (-)-Limonene and (+)- α -Pinene on Bacterial Cells // *Biomolecules*. 2021. 11(6):806. doi: 10.3390/biom11060806
6. **Plyuta V.A.**, Chernikova A.S., Sidorova D.E., Kupriyanova E.V., Koksharova O.A., Chernin L.S., Khmel I.A. Modulation of *Arabidopsis thaliana* growth by volatile substances emitted by *Pseudomonas* and *Serratia* strains // *World J Microbiol Biotechnol*. 2021. 37(5):82. doi: 10.1007/s11274-021-03047-w
7. Зайцева Ю.В., Липасова В.А., Кокшарова О.А., **Плюта В.А.**, Демидюк И.В., Чернин Л.С., Хмель И.А. Особенности quorum sensing системы SprIR *Serratia proteamaculans* 94 и ее участие в регуляции клеточных процессов // *Генетика*. 2021, том 57, № 2, с. 165–178. doi: 10.31857/S0016675821020144
8. Zaitseva Y.V., Lipasova V.A., **Plyuta V.A.**, Koksharova O.A., Demidyuk I.V., Kostrov S.V., Khmel I.A. Effect of inactivation of *luxS* gene on the properties of *Serratia proteamaculans* 94 strain // *Folia Microbiol*. 2019. V. 64(3), P. 265–272. doi: 10.1007/s12223-018-0657-5

Плюта Владимир Александрович

Подпись Плюта В.А. заверяю:
Первый заместитель директора Центра по науке
НИЦ «Курчатовский институт»
Дьякова Юлия Алексеевна



/Дьякова Ю.А./

18 ноября 2024 г.