

Я, Берестецкий Александр Олегович, кандидат биологических наук по специальности «микология» (шифр специальности 03.02.12), руководитель лаборатории фитотоксикологии и биотехнологии (№ 10) согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Степанова Артема Анатольевича на тему «Особенности антифунгального действия 2,4-диацетилфлороглюцина, вторичного метаболита *Pseudomonas protegens*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.18. – Микология

По теме рассматриваемой диссертации имею 10 работ в рецензируемых научных изданиях списка ВАК РФ и международных баз данных за последние 5 лет.

1. Фролова Г.М., Котлова Е.Р., Сокорнова С.В., Сенник С.В., Шаварда А.Л., Мишарев А.Д., **Берестецкий А.О.** Патогенные свойства и липидный состав мицелия в процессе роста глубинной культуры гриба *Stagonospora cirsii* ВИЗР 1.41 // Прикладная биохимия и микробиология, 2021. Т. 57, № 2. С. 152-162. <https://doi.org/10.31857/S0555109921020033>
2. **Berestetskiy, A.**; Hu, Q. The chemical ecology approach to reveal fungal metabolites for arthropod pest management. *Microorganisms* **2021**, 9, 1379. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9071379>
3. Salimova D.; Dalinova A.; Dubovik V.; Senderskiy I.; Stepanycheva E.; Tomilova O.; Hu, Q.; **Berestetskiy A.** Entomotoxic activity of the extracts from the fungus, *Alternaria tenuissima* and its major metabolite, tenuazonic acid. *J. Fungi* **2021**, 7, 774. <https://doi.org/10.3390/jof7090774>
4. Dalinova A., Fedorov A., Dubovik V., Voitsekhovskaja O., Tyutereva E., Smirnov S., Kochura D., Chisty L., Senderskiy I., **Berestetskiy A.** Structure-activity relationship of phytotoxic natural 10-membered lactones and their semisynthetic derivatives // *J. Fungi* 7(10):829. <https://doi.org/10.3390/jof7100829>
5. Полуэктова Е. В., Берестецкий А.О., Кутузова И. А., Кокаева Л. Ю., Ярмеева М.М., Хуснетдинова Т.И., Балабко П.Н., Курчаев М.Л., Еланский С.Н. Биологические свойства и чувствительность к фунгицидам штаммов *Colletotrichum coccodes* (Wallr.) S. Hughes различного географического происхождения // Проблемы агрохимии и экологии, 2021, № 3–4. С. 51-60. DOI: 10.26178/7385.2021.11.17.009
6. Salimova D.R., Kochura D.S., Sokornova S.V., Orina A.S., Gannibal F.B., **Berestetskiy A.O.** Identification and Toxicological Characterization of

- Alternaria japonica* Strains. Dokl Biol Sci (2022) 507, 402–415. <https://doi.org/10.1134/S0012496622060175>
7. Berestetskiy A.O., Grigorieva E.N., Petrova M.O., Sendersky I.V., Stepanycheva E.A. Spectrum of Biological Activity of Extracts from Cultures of Distinct Isolates of *Bipolaris sorokiniana* Produced on Different Media // Biology Bulletin Reviews, 2023, Vol. 13, Suppl. 1, pp. S83–S92. DOI: 10.1134/S2079086423070034
 8. Dubovik V, Dalinova A, **Berestetskiy A.** Natural ten-membered lactones: sources, structural diversity, biological activity, and intriguing future. Natural Product Reports 2024; 41(1):85-112. doi: 10.1039/d3np00013c
 9. Lukina E, Gomzhina M, Dalinova A, Dubovik V, Gordina E, Bozhkova S, Smirnov S, **Berestetskiy A.** Reappraisal of *Didymella macrostoma* causing white tip disease of Canada thistle as a new species, *D. baileyae* sp. nov. and bioactivity of its major metabolites // Mycologia 23:1-26 <https://doi.org/10.1080/00275514.2024.2367470>
 10. **Berestetskiy A.**, Hu Q. Ecological Role of Phytotoxic Secondary Metabolites Produced by Phytopathogenic Fungi. In: Mérillon, JM., Ramawat, K.G. (eds) Plant Specialized Metabolites. Reference Series in Phytochemistry. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-30037-0_6-1

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

/ Берестецкий А.О.

09.07.2025 г.

Подпись руки

Удостоверяю

Секретарь
директора



Берестецкого А.О.

М.М. Кашалова