

Председателю диссертационного совета  
24.1.016.01 (Д 006.027.01), на базе  
Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
сельскохозяйственной биотехнологии»  
академику РАН  
Харченко Петру Николаевичу

### Сведения об официальном оппоненте

Джавахия Виталий Георгиевич, кандидат биологических наук, заведующий отделом молекулярной биологии, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии» (ФГБНУ ВНИИФ), ((адрес: 143050 Московская обл., Одинцовский р-н, Большие Вяземы, Можайское шоссе, дом 65, кв. 41; тел: +7 926 387 83 76; e-mail: *dzhavakhiya@yahoo.com*) по диссертации Архипова Андрея Владимировича на тему «Взаимодействие X вируса шалота (род *Allexivirus*) с факторами антивирусного иммунитета растения-хозяина», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 – биотехнология (биологические науки).

Джавахия В.Г. является специалистом в области молекулярной биологии растений:

Джавахия В.Г. имеет публикации, связанные с проблематикой диссертационной работы:

1. Рожкова А.М. ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОБНОГО РЕКОМБИНАНТНОГО БЕЛКА MF3 В РЕФОЛДИНГЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ ХИТИНАЗЫ / Рожкова А.М., Денисенко Ю.А., Синельников И.Г., Зоров И.Н., Ерохин Д.В., Джавахия В.Г. // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия.- 2024.- Т. 65.- № 2.- С. 152-160.
2. Чудакова К.А. СПОСОБНОСТЬ БИОГЕННОГО ИНДУКТОРА СИСТЕМНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ ПОВЫШАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНГИЦИДОВ ПРОТИВ РИЗОКТОНИОЗА КАРТОФЕЛЯ / Чудакова К.А., Щербакова Л.А., Джавахия В.Г. // Достижения науки и техники АПК.- 2024.- Т. 38.- № 2.- С. 35-40.
3. Щербакова Л.А. МИКРОБНЫЕ БЕЛКИ - ЭЛИСИТОРЫ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ К ФИТОПАТОГЕНАМ И ИХ ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР / Щербакова Л.А., Джавахия В.Г., Duan Y., Zhang J. // Сельскохозяйственная биология.- 2023. -Т. 58.- № 5.- С. 789-820.
4. Erokhin D. SOME STRUCTURAL ELEMENTS OF BACTERIAL PROTEIN MF3 THAT INFLUENCE ITS ABILITY TO INDUCE PLANT RESISTANCE TO FUNGI, VIRUSES, AND OTHER PLANT



- PATHOGENS / Erokhin D., Popletaeva S.B., Sinelnikov I.G., Rozhkova A.M., Shcherbakova L.A., **Dzhavakhiya V.G.** // International Journal of Molecular Sciences.- 2023.- Т. 24.- № 22.- С. 16374.
5. Джавахия В.Г. 6-ДЕМЕТИЛМЕВИНОЛИН - БЛОКАТОР БИОСИНТЕЗА АФЛАТОКСИНА В1, ЗЕАРАЛЕНОНА И ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛА ТОКСИГЕННЫМИ ГРИБАМИ-КОНТАМИНАНТАМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ / **Джавахия В.Г.**, Стацюк Н.В., Микитюк О.Д., Воинова Т.М., Щербакова Л.А. // Достижения науки и техники АПК.- 2022.- Т. 36.- № 8.- С. 97-102.
6. Воинова Т.М. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕКОНТАМИНАЦИИ ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ, ЗАГРЯЗНЕННОГО АФЛАТОКСИНОМ В1, ПОСРЕДСТВОМ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АГЕНТОВ БИОДЕГРАДАЦИИ ТОКСИНА И ИНГИБИТОРА ЕГО БИОСИНТЕЗА / Воинова Т.М., Щербакова Л.А., Поплетаева С.Б., **Джавахия В.Г.** // Сельскохозяйственная биология.- 2022.- Т. 57.- № 1.- С. 141-150.
7. Voinova T. PEPTIDYL PROLYL CIS/TRANS ISOMERASE FROM PSEUDOMONAS FLUORESCENS ENCAPSULATED INTO BIODEGRADABLE NATURAL POLYMERS: A POTENTIAL PLANT PROTECTION AGENT INDUCING PLANT RESISTANCE TO FUNGAL PATHOGENS./ Voinova T., Kartashov M., Pasechnik T., Shcherbakova L., Statsyuk N., **Dzhavakhiya V.**// Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 2021, 36, 102112.
8. Voinova T. MF3 PROTEIN ENCAPSULATION IN BIODEGRADABLE POLY-3-HYDROXYBUTYRATE IMPROVES ITS PROTECTIVE ACTION AGAINST A MAJOR WHEAT PATHOGEN PARASTAGONOSPORA NODORUM./ Voinova T., M. Kartashov, L. Shcherbakova, N. Statsyuk, **V. Dzhavakhiya.** // Environmental Science and Engineering, 2021, 1373-1377 doi: org/10.1007/978-3-030-51210-1\_218
9. Shcherbakova L. (2020). Effective zearalenone degradation in model solutions and infected wheat grain using a novel heterologous lactonohydrolase secreted by recombinant Penicillium canescens./ Shcherbakova L., Rozhkova A., Osipov D., Zorov I., Mikityuk O., Statsyuk N., Sinitsyna O., **Dzhavakhiya V.**, Sinitsyn A. // Toxins, 12(8):475. 1-15.

Директор ФГБНУ ВНИИФ,  
Доктор биологических наук

М.Г. Барышев

«25» июля 2024 г.

