

Председателю диссертационного совета
35.2.030.05, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
Доктору сельскохозяйственных наук,
профессору
О.О. Белошапкиной

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Белова Григория Леонидовича на тему: «Защита картофеля от грибных болезней с учетом устойчивости сорта в Центральном регионе России», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

| | |
|---|--|
| ФИО | Перевертин Кирилл Александрович |
| Гражданство | Россия |
| Учёная степень и отрасль науки | доктор биологических наук |
| Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация | 03.00.19 – паразитология, 16.01.11 — защита растений от вредителей и болезней |
| Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии) | старший научный сотрудник |
| Должность | ведущий научный сотрудник |
| Название структурного подразделения | Лаборатория фитопаразитологии |
| Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу) | Центр Паразитологии ФГБНУ «Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова» |
| Почтовый индекс, адрес места работы | 119071, Москва, Ленинский просп., д. 33, |
| Адрес электронной почты | e-mail: perevertink@mail.ru |
| <p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p> <p>1. Перевертин К. А., Баматов И. М., Белолобцев А. И. Перспективы практики применения оригинальных агрохимических препаратов пролонгированного действия для контроля популяций фитопаразитов // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. 2023. – № 24. – с. 365-369.</p> <p>2. Перевертин К.А., Леунов В.И., Белолобцев А.И., Симаков Е.А., Иванцова Н.Н., Васильев Т.А. Учет текущих и ожидаемых погодных рисков в растениеводстве на основе математической теории игр // Картофель и овощи. – 2020. – № 6. – с. 6-10.</p> <p>3. Perevertin K.A., Rawashdah S., Zaets V.G., Kozlov D.N., Vasilyeva N.A., Vasiliev T.A. The role of thermal adaptation in the distribution of the tomato pest <i>Tuta absoluta</i> // Russian Journal of Biological Invasions. – 2020. – Т. 11. – № 2. – с. 126-131.</p> | |

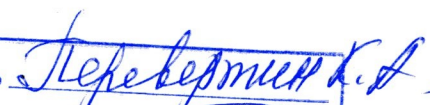
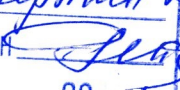
Клубневая нематода картофеля: биология и контроль // Картофель и овощи. – 2018. – № 7. – с. 27-31.

5. Шестеперов А.А., Перевертин К.А., Бутенко К.О., Таболин С.Б., Приданников М.В. Опасность "второстепенных" нематодозов - дитиленхоза и лонгидороза на современном этапе развития свекловодства в России // Сахарная свекла. – 2017. – № 9. – с. 31-35.

Кирилл Александрович Перевертин,
ведущий научный сотрудник
лаборатории фитопаразитологии
Центра Паразитологии ФГБНУ
«Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова»,
Российской Академии наук,
доктор биологических наук

 Перевертин К.А.



Подпись 
Зав. канц. ИПЭЭ РАН 
" " 20 г.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Белова Григория Леонидовича на тему: «Защита картофеля от грибных болезней с учетом устойчивости сорта в Центральном регионе России», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений

| | |
|--|---|
| ФИО | Замалиева Фания Файзрахмановна |
| Гражданство | Российская Федерация |
| Учёная степень и отрасль науки | доктор сельскохозяйственных наук |
| Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация | 06.01.11 – защита растений, 06.01.05 – селекция и семеноводство |
| Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии) | доцент |
| Должность | главный научный сотрудник |
| Название структурного подразделения | Отдел сельскохозяйственной биотехнологии |
| Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу) | ТатНИИСХ – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН |
| Почтовый индекс, адрес места работы | 420111, Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31, а/я 261 |
| Адрес электронной почты | e-mail: faniaf@mail.ru |

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Akosah Y.A., Lutfullin M.T., Hadieva G.F., Scyganova N.F., Mardanova A.M., Vologin S.G., Zamalieva F.F. *Fusarium oxysporum* strains from wilting potato plants: potential causal agents of dry rot disease in potato tubers // Research on Crops. – 2021. – Т. 22. № special issue. – С. 49-53.
2. Замалиева Ф.Ф. Реинфекция Y-вируса на семенном картофеле в условиях Среднего Поволжья // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2020. – Т. 15. – № 2 (58). – С. 10-13.
3. Замалиева Ф.Ф. Биологическое обоснование снижения реинфекции Y-вируса при репродукции семенного картофеля с низкой степенью зараженности // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2020. Т. 15. № 3 (59). С. 16-20.
4. Vologin S.G., Zamalieva F.F., Stasevski Z., Karasev A.V. Occurrence of alfalfa mosaic virus in potato (*Solanum tuberosum*) in middle Volga region of Russia // Plant Disease. 2019. – Т. 103. – № 12.
5. Замалиева Ф.Ф., Жарёхина Т.В., Сафиуллина Г.Ф. Влияние биологически активных препаратов, удобрительных составов, орошения на распространение болезней клубней картофеля // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2019. – Т. 14. № 3 (54). – С. 25-30.

6. Хайруллин Р.М., Бурханова Г.Ф., Сорокань А.В., Сарварова Е.Р., Веселова С.В., Черепанова Е.А., Вологин С.Г., Замалиева Ф.Ф., Максимов И.В. К механизмам антивирусной активности бактерий рода *Bacillus* на растениях картофеля // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 4. – С. 130-135.
7. Замалиева Ф.Ф., Сафиуллина Г.Ф., Жарёхина Т.В., Рыжих Л.Ю. Алгоритм получения высокой урожайности картофеля // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 1 (48). – С. 26-32.

Главный научный сотрудник Отдела
сельскохозяйственной биотехнологии

ТатНИИСХ – обособленного структурного
подразделения ФИЦ КазНЦ РАН

доктор сельскохозяйственных наук, доцент *Зам.* Замалиева Фания Файзрахмановна



Председателю диссертационного совета
35.2.030.05, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
доктору сельскохозяйственных наук,
профессору О.О. Белошапкиной

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Белова Григория Леонидовича на тему: «Защита картофеля от грибных болезней с учетом устойчивости сорта в Центральном регионе России», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений

| | |
|---|--|
| ФИО | Пакина Елена Николаевна |
| Гражданство | Россия |
| Учёная степень и отрасль науки | доктор сельскохозяйственных наук |
| Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация | 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство |
| Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии) | доцент |
| Должность | профессор |
| Название структурного подразделения | Агробиотехнологический департамент |
| Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу) | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) |
| Почтовый индекс, адрес места работы | 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6 |
| Адрес электронной почты | e-mail: pakina-en@rudn.ru |
| <p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p> <p>1. Разо Ш., Панфёров В.Г., Сафенкова И.В., Дренова Н.В., Варицев Ю.А., Жердев А.В., Пакина Е.Н., Дзантиев Б.Б. Разработка иммунохроматографической тест-системы с нанозимным усилением для выявления фитопатогена <i>Erwinia amylovora</i> // Достижения науки и техники АПК. – 2022. – Т. 36. – № 1. – с. 34-39.</p> <p>2. Razo S.C., Safenkova I.V., Zherdev A.V., Dzantiev B.B., Pakina E.N., Drenova N.V., Kharchenko A.A., Tsymbal Y.S., Varitsev Y.A. New lateral flow immunoassay for on-site detection of <i>Erwinia amylovora</i> and ITS application on various organs of infected plants // Physiological and Molecular Plant Pathology. 2021. – Т. 114. – с. 101637.</p> | |

3. Bayat M., Zargar M., Astarkhanova T., Pakina E., Lyashko M., Ladan S., Shkurkin S.I. Facile biogenic synthesis and characterization of seven metal-based nanoparticles conjugated with phytochemical bioactives using fragaria ananassa leaf extract // *Molecules*. 2021. – Т. 26. – № 10. – с. 3025.

4. Bayat M., Zargar M., Chudinova E., Astarkhanova T., Pakina E. In vitro evaluation of antibacterial and antifungal activity of biogenic silver and copper nanoparticles: the first report of applying biogenic nanoparticles against *pilidium concavum* and *pestalotia sp.* fungi // *Molecules*. – 2021. – Т. 26. – № 17. 6

5. Разо Ш., Галушка П.А., Варицев Ю.А., Жердев А.В., Сафенкова И.В., Пакина Е.Н., Дзантиев Б.Б. Разработка новых иммуноаналитических тест-систем для диагностики черной ножки картофеля, вызываемой бактериями *Dickeya spp.* // *Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агронимия и животноводство*. – 2021. – Т. 16. – № 3. – с. 198-214.

6. Elansky S.N., Kokaeva L.Y., Alexandrova A.V., Shkunkova T.A., Chudinova E.M., Pakina E.N., Krutyakov Y.A. First report of *Phomopsis phaseoli* on tomato // *Journal of Plant Pathology*. – 2020. – Т. 102. – № 1. – С. 263-264.

7. Mahmoudi N., Pakina E.N., Limantceva L.A., Ivanov A.V. Diagnosis of potato rot nematode *Ditylenchus destructor* using PCR-RFLP // *RUDN Journal of Agronomy and Animal Industries*. – 2020. – Т. 15. – № 4. – С. 353-362.

8. Mahmoudi N., Naserzadeh Y., Pakina E., Engeribo A., Pridannikov M., Limantceva L., Ivanov A. Developing PCR primers for identification of potato rot nematode (*Ditylenchus destructor*) in the Russian Federation and Iran // *Research on Crops*. – 2020. – Т. 21. – № 4. – с. 813-816.

9. Mahmoudi N., Naserzadeh Y., Pakina E.N., Limantceva L.A., Nejad D.K. Molecular identification of *Ditylenchus destructor* nematode with PCR species-specific primers in the Moscow region // *RUDN Journal of Agronomy and Animal Industries*. – 2019. – Т. 14. – № 4. – с. 430-436.

10. Naserzadeh Y, Mahmoudi N, Pakina E, Wase M, Anne I, Heydari M. Parameters affecting the biosynthesis of gold nanoparticles using the aquatic extract of *scrophularia striata* and their antibacterial properties // *Journal of Nanoanalysis*. – 2019. – Т. 6. – № 2. – с. 105.

Пакина Елена Николаевна,
профессор Агробиотехнологического департамента
Аграрно-технологического института
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса
Лумумбы», доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Подпись Пакиной Елены Николаевны удостоверяю:
Ученый секретарь ученого совета

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса
Лумумбы», кандидат сельскохозяйственных наук Н.И. Хаирова



Хаирова