

Председателю объединенного диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 99.0.027.03 при ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»
проф. Панфилову В.И.

Уважаемый Виктор Иванович!

Сообщаем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий» согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Базулевой Виктории Александровны: «Свойства и практическое применение белково-фосфатного комплекса, полученного из *Phaseolus vulgaris* (Kidney bean)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. – Биотехнология на заседании объединенного диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 99.0.027.03 при ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева» по адресу: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д.9.

Сведения о ведущей организации

| | |
|---|--|
| Полное и сокращенное название | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (ФГБОУ ВО «ВГУИТ») |
| Почтовый адрес | 394036, Россия, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19 |
| Телефон | +7 (473)255-42-67 |
| Адрес электронной почты | post@vsuet.ru |
| Адрес сайта в сети интернет | https://vsuet.ru/ |
| Список публикаций работников организации по теме защищаемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | <ol style="list-style-type: none"> 1. Хитров А.А., Гармонов Д.А., Корнеева О.С., Сульман М.Г., Ожмякова Е.В., Манасиков О.В. Низкочастотная ультразвуковая экстракция полисахаридов из биомассы <i>Laminaria digitata</i> // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. – 2024. – № 2. – С. 65-76. 2. Мещерякова О.Л., Бугрова А.Е., Коновихин А.С., Карташова О.А., Корнеева О.С., Глаголева Л.Э., Корчагин В.И. Хромато-масс-спектрометрический анализ концентратов растительных белков // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2023. – Т. 23. – № 6. – С. 1017-1023. 3. Корнеева О.С., Василенко Л.И., Мещерякова О.Л., Берестовой А.А., Исуга М.М. Конопляный белок: Получение и функционально-технологические свойства // Вестник Воронежского государственного университета инженерных |

- технологий. – 2023. – Т. 85. – № 2 (96). – С. 170-177.
4. Образцова С.В., Бондарева О.В., Свиридова Т.В., Шуваева Г.П., Мирошниченко Л.А., Корнеева О.С. Повышение биологической ценности зеленой массы амаранта при получении белково-витаминного концентрата // Биотехнология: Состояние и перспективы развития. Материалы международного конгресса. Москва. – 2023. – С. 119-120.
5. Образцова С.В., Бондарева О.В., Свиридова Т.В., Шуваева Г.П., Мещерякова О.Л., Корнеева О.С. Подбор мультиэнзимного комплекса для снижения содержания антипитательных веществ в зеленой массе амаранта // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2023. – Т. 85. – № 3 (97). – С. 106-112.
6. Mescheryakova O.L., Syridova T.V., Anokhina E.P., Korneeva O.S. Bioactive peptides of amaranth: isolation and determination of antioxidant and hypocholesterolemic properties // E3S Web of conferences. International Scientific Conference AFE-2023. EDP Sciences. – 2023. – С. 1-10.
7. Кутейникова П.А., Фокина А.А., Свиридова Т.В., Корнеева О.С. Антипитательные вещества растительного сырья // Материалы студенческой научной конференции. Воронеж. – 2023. – С. 187.
8. Мещерякова О.Л., Василенко Л.И., Губин А.С., Свиридова Т.В., Корнеева О.С. Анализ аминокислотного состава и структуры изолятов белка амаранта при различных условиях его выделения // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2022. – Т. 22. – № 6. – С. 841-848.
9. Корнеева О.С., Мотина Е.А., Яковлева С.Ф., Шуваева Г.П., Матвиевко Н.А., Свиридова Т.В., Мещерякова О.Л. Биохимические методы исследования сырья и пищевых продуктов (теория и практика) // учебное пособие. Воронеж – 2021. – С. 107.
10. Шерстюкова М.Д., Мещерякова О.Л., Корнеева О.С. Белки зерновых культур и их промышленное использование // Материалы студенческой научной конференции. Воронеж – 2021. – С. 211.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

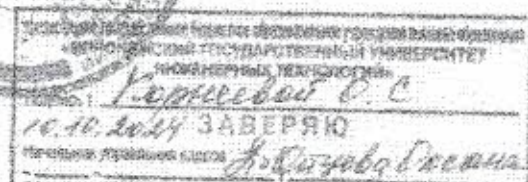
Заведующий кафедрой биохимии
и биотехнологии, доктор биологических наук,
профессор



О.С. Корнеева

О. С. Корнеева

«*В*» *сентябрь* 2024 г.



Председателю объединенного
диссертационного совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
99.0.027.03 при ФГБОУ ВО
«Российский химико-технологический
университет им. Д.И. Менделеева»
проф. Панфилову В.И.

Уважаемый Виктор Иванович!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в роли официального
опонента по диссертации Базулевой Виктории Александровны «Свойства и
практическое применение белково-фосфатного комплекса, полученного из
Phaseolus vulgaris (Kidney bean)» на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология.

Сведения об официальном оппоненте прилагаю.

Сообщаю, что не являюсь действующим членом экспертных советов
Высшей аттестационной комиссии. Согласна на включение моих персональных
данных в материалы аттестационного дела и их последующую обработку.

Официальный оппонент:

доктор биологических наук 06.01.04 – агрохимия, профессор кафедры
агрономической, биологической химии и радиологии Федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.
Тимирязева».

 Серкина Инга Ивановна

Тел. +7(499) 976-16-60

E-mail: iseregina@rgau-msha.ru

Подпись Серкиной И.И. удостоверяю



СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по диссертации Базулевой Виктории Александровны

«Свойства и практическое применение белково-фосфатного комплекса, полученного из *Phaseolus vulgaris* (Kidney bean)»

| Фамилия, имя, отчество | Год рождения, гражданство | Место работы (с указанием организации, города), должность) | Ученая степень | Ученое звание (по специальности и кафедре) | Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет |
|------------------------|---------------------------|---|---|--|--|
| Серегина Инга Ивановна | 1972, РФ | профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени Тимирязева» | доктор биологических наук 06.01.04 – агрохимия | профессор | <p>1. Белопухов С.Л., Дмитриевская И.И., Браташ Г.С., Григорьева М.В., Серегина И.И., Елисева О.В., Осипова А.В., Батнаев Н.Л. Химический состав и показатели качества семян и волока льна-долгунца сорта Ангей // Свидетельство о регистрации базы данных RU 2024620990, 01.03.2024. Заявка от 20.02.2024.</p> <p>2. Seragina I.I. Protecting spring wheat plants using selenium and pesticides // Brazilian Journal of Biology. – 2024. – Т. 84.</p> <p>3. Volobueva O., Seragina I., Belopukhov S., Grigoryeva M., Trukhachev V., Manokhina A., Kozlov N. The influence of biological products and growth regulators on the yield and quality indicators of pea seeds of various varieties // Brazilian Journal of Biology. – 2024. – Т. 84.</p> <p>4. Seragina I.I., Akhmetzhanov D.M., Zaytsev F.I., Adirbekova A.S., Prosnikova D.Yu. Assessment of the effect of organomineral protective-stimulating complexes of various modifications and methods of their application on the yield and quality of grain beans // Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference «MSNBAS2023». – 2024. – С. 1-5.</p> <p>5. Анка М., Серегина И.И. Влияние</p> |

биорегуляторов роста на биохимический состав зерна яровой пшеницы // Современные проблемы агрохимии, агропочвоведения и агроэкологии. – 2023. – С. 7-10.

6. SerEGINA I., BELOPUKHOV S., TRUKHACHEV V., DIMITREVSKAYA I., ZAYTSEV F., RYABOV D., FOMINA T. The effect of new protective-stimulating complexes based on plant waste on the yield of spring wheat under stressful conditions // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2023. – С. 1 – 5.

7. Белопухов С.Л., Труханов В.И., Дмитриевская И.И., Байбеков Р.Ф., Серегина И.И., Жевнеров А.В., Григорьева М.В., Жарких О.А., Елисеенва О.В., Поддьямина Л.М., Зайцев Ф.И. Химические и физико-химические показатели защитно-стимулирующих комплексов // Свидетельство о регистрации базы данных RU 2022621224, 27.05.2022. Заявка № 2022621117 от 20.05.2022.

8. Islanguilova R.R., Fomina T.N., SerEGINA I.I. The activity of amylolytic and antioxidant enzymes (catalases, peroxidases) during barley malting depending on the grain size and the phyto regulators applied // Материалы Международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 135-летию со дня рождения А.Н. Костыкова. – 2022. – С. 42-44.

9. Макарская И.Г., Старых С.Э., Серегина И.И., Белопухов С.Л., Дмитриевская И.И. Элементный состав вытяжки из костры конопли для оценки использования в качестве экологически безопасного биоудобрения //

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>Агрохимия – 2022. – № 4. – С. 18-23.</p> <p>10. Виталинский Ю.М., Серегина И.И., Кручина С.Л., Белопухов С.Л., Дмитриевская И.И., Хрунов А.А. Совместное применение средств защиты растений и химических средств защиты растений при выращивании яровой пшеницы сорта юбилейная 80 // Проблемы агрохимии и экологии. – 2020. – № 3. – С. 8-14.</p> <p>11. Серегина И.И., Анка М., Новиков П.Н., Белопухов С.Л., Дмитриевская И.И. Влияние регуляторов роста на активность амилазных ферментов в зерне яровой пшеницы // Известия высших учебных заведений. Новожецкий регион. Естественные науки. – 2022. – № 4 (40). – С. 24-35.</p> |
|--|--|--|--|--|--|

Доктор биологических наук, профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии Федерального государственного высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

И.И. Серегина И.И. Серегина



Подпись Сергиной И.И. удостоверяю

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по диссертации Базулевой Викторией Александровны

«Свойства и практическое применение белково-фосфатного комплекса, полученного из *Phaseolus vulgaris* (Kidney bean)»

| Фамилия, имя, отчество | Год рождения, гражданство | Место основной работы (с указанием организации, города), должность) | Ученая степень | Ученое звание (по специальности, кафедре) | Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет |
|------------------------|---------------------------|--|---|---|---|
| Фоменко Иван Андреевич | 1996, РФ | доцент кафедры биотехнологии и технологии продуктов биоорганического синтеза Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» | кандидат технических наук 05.18.07 – биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ | – | <p>1. Дегтярев И.А., Фоменко И.А., Иванова Л.А., Мижева А.А., Фоменко В.В., Машенцева Н.Г. Способ получения изолята белка из жмыха рапса // Патент на изобретение RU 2815553 C1, 18.03.2024 Заявка от 16.08.2023.</p> <p>2. Фролов С.В., Детинкин И.А., Фоменко И.А. Изучение белкового профиля муки из виноградных косточек // Проблемы развития АПК региона. – 2024. – № 1 (57). – С. 183-189.</p> <p>3. Алексаночкин Д.И., Фоменко И.А., Алексеева Е.А., Чернуха И.М., Машенцева Н.Г. Получение растительного белка из семян и жмыха промышленной конопли: обзор способов переработки для использования в пищевой промышленности // Пищевые системы. – 2024. – Т. 7. – № 2. – С. 188-197.</p> <p>4. Машенцева Н.Г., Фоменко И.А., Афанасьев Д.А., Гаравири М., Ахангаран М. Способ получения белкового изолята из бобов нута типа дези или кабули // Патент на</p> |

- изобретение RU 2803851 C1, 21.09.2023.
Заявка № 2023119096 от 19.07.2023.
5. Алексеев Е.В., Глазкова А.С., Машенцева Н.Г., Каночкина М.С., Фоменко И.А., Бикбулатова А.А., Бехтерева Н.С., Карплюк А.В. Растительные белки: функциональность, способы выделения и биомодификации // уч. Пособие. – 2023. – С. 128.
 6. Мижева А.А., Иванова Л.А., Фоменко И.А. Потенциал использования льняного жмыха для получения белка растительного происхождения // Пищевые здоровьесберегающие технологии. – 2023. – С. 262-264.
 7. Дегтярев И.А., Фоменко И.А., Мижева А.А., Серба Е.М., Машенцева Н.Г. БЕЛКОВЫЕ Препараты из отходов переработки рапса: обзор современного состояния и перспектив развития существующих технологий // Пищевые системы. – 2023. – Т. 6. – № 2. – С. 159-170.
 8. Фоменко И.А., Керимова Г.М. Биоконверсия растительных отходов в кормовые и пищевые дрожжевые препараты // Новые технологии. – 2022. – Т. 18. – № 1. – С. 78-85.
 9. Фоменко И.А., Иванова Л.А., Комбарова С.П., Бельский И.Д., Дегтярев И.А., Мижева А.А. Способ биоконверсии подсолнечной лузги в кормовой продукт с

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>высоким содержанием белка // Патент на изобретение RU 2762425 C1, 21.12.2021. Заявка № 2021112214 от 28.04.2021.</p> |
| | | | | | <p>10. Дегтярев И.А., Фоменко И.А. Получение белковых концентратов из дрожжевой биомассы Kluyveromyces fragilis // Пищевые инновации и биотехнологии. – 2021. – С. 406-407.</p> |
| | | | | | <p>11. Иванова Л.А., Чурмасова Л.А., Фоменко И.А., Фоменко В.В., Кузьмичева Т.П., Константинова Н.А. Противораковые, антиоксидантные и антидиабетические свойства растений рода Zingiber sp // Естественные и технические науки. – 2020. – № 4 (142). – С. 57-60.</p> |

Кандидат технических наук, доцент кафедры биотехнологии и технологии продуктов биологического синтеза Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

(Handwritten signature), И.А. Фоменко



Подпись Фоменко И.А. удостоверяю

(Handwritten signature)

11.10.2024