**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертации Миллер Юлии Юрьевны

на тему «**Научно-практическое обоснование биотехнологических подходов к производству ферментированных зерновых напитков**

**с регулируемым нутриентным составом**»,

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук

по специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов питания

 и биологически активных веществ (технические науки)

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование ведущей организации  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий» |
| Сокращенное наименование ведущей организации | ФГБОУ ВО «ВГУИТ» |
| Почтовый индекс, адрес места работы | 394036, Россия, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19 |
| Телефон | +7 (473) 255-42-67 |
| Адрес электронной почты | post@vsuet.ru |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» | https://vsuet.ru/ |
| Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет |
| 1. Чусова, А.Е. Оценка эффективности применения амарантовой муки для создания напитков функционального назначения / А.Е. Чусова, Г.В. Агафонов, И.М. Жаркова, И.В. Новикова, М.П. Тарарыков // Вопросы питания. – 2023. - Т. 92. № S5 (549). – С. 264-265. DOI: 10.33029/0042-8833-2023-92-5s-333.
2. Чусова, А.Е. Исследование процесса экстрагирования белков муки из клубней чуфы для создания напитков лечебно-профилактического назначения / А.Е. Чусова, И.М. Жаркова, Г.В. Агафонов, И.В. Новикова, М.П. Тарарыков // Вопросы питания. 2023. Т. 92. № S5 (549). С. 265. DOI: 10.33029/0042-8833-2023-92-5s-332
3. Чусова, А.Е. Подбор оптимальных условий получения солода из гречихи / А.Е. Чусова, Т.И. Романюк, Г.В. Агафонов, М.П. Тарарыков, Н.В. Зуева // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2021. – Т. 83. № 2 (88). – С. 93-101. DOI: 10.20914/2310-1202-2021-2-93-101.
4. Chusova, A.E. Bio-processing of oats to make malt / A.E. Chusova, A.V. Zelenkova, I.V. Novikova, N.V .Zueva, T.I. Romanyuk, N.G. Kulneva // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Conference on Production and Processing of Agricultural Raw Materials (P2ARM 2021). 2022. С. 012005.
5. Novikova, I.V. Cardio monitoring to find the effect of malt extracts on the physical and psycho-emotional state of body / I.V. Novikova, L.V. Antipova, G.V. Agafonov, E.A. Korotkikh, A.S. Muravev, O.O. Maltseva // Storage and Processing of Farm Products. 2020. № 1. С. 23-33. DOI: 10.36107/spfp.2020.218.
6. Коротких, Е.А. Интенсификация биотехнологии кваса с применением нетрадиционных видов сырья / Е.А. Коротких, И.В. Новикова, Г.В. Агафонов, Н.В. Коротких, И.Н. Криваносов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2020. Т. 82. № 3 (85). С. 123-130. DOI: 10.20914/2310-1202-2020-3-123-130.
7. Агафонов, Г.В. Оптимизация водно-тепловой обработки ячменного замеса в производстве этанола / Г.В. Агафонов, Т.С. Ковалева, А.Н. Яковлев, А.С. Муравьев, С.Ф. Яковлева // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2020. – Т. 82. № 3 (85). – С. 131-138. DOI: 10.20914/2310-1202-2020-3-131-138
8. Новикова, И.В. Исследование влияния интенсивности аэрации на жизнедеятельность дрожжей *Brettanomyces Bruxellensis* / И.В. Новикова, И.А Юрицын, А.С. Муравьев // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2019. – Т. 9. № 1 (28). – С. 102-108. DOI: 10.21285/2227-2925-2019-9-1-102-108.
9. Зуева, Н.В. Анализ химического состава и свойств основных и побочных продуктов при реализации новых технологий получения этанола / Н.В. Зуева, Г.В. Агафонов, И.Ю. Лукинова, А.Н. Долгов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2020. – Т. 82. № 3 (85). – С. 71-77. DOI: 10.20914/2310-1202-2020-3-71-77.
10. Зуева, Н.В. Исследование состава основных примесей зрелой бражки в зависимости от продолжительности сбраживания, расы спиртовых дрожжей и применяемых ферментных препаратов / Н.В. Зуева, Г.В. Агафонов, Е.А. Новокщенова, А.Н. Долгов, А.Е. Чусова // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2020. – Т. 82. № 3 (85). – С. 78-84. DOI: 10.20914/2310-1202-2020-3-78-84.
11. Зуева, Н.В. Выбор ферментных препаратов и температурно-временных режимов водно-тепловой и ферментативной обработки при разработке комплексной технологии переработки зернового сырья / Н.В. Зуева, Г.В. Агафонов, М.В. Корчагина, А.Н. Долгов, А.Е. Чусова //Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2019. – Т. 81. № 1 (79). – С. 112-119. DOI: 10.20914/2310-1202-2019-1-112-119.
12. Yakovlev, A.N. Intensification of ethyl alcohol technology due to multienzyme composition / A.N. Yakovlev, G.V. Agafonov, S.F. Yakovleva, T.I. Romanyuk, N.V. Zueva, T.S. Kovaleva // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Conference on Production and Processing of Agricultural Raw Materials (P2ARM 2021). 2022. С. 012111.
13. Зуева, Н.В. Переработка побочных продуктов спиртового производства с получением изобутилового спирта / Н.В. Зуева, С.А. Веретенников, И.В. Новикова // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2022. – Т. 84. № 4 (94). – С. 76-79. DOI: 10.20914/2310-1202-2022-4-76-79.
14. Zueva, N.V. Bioprocessing of wheat to produce food and technical products / N.V. Zueva, G.V. Agafonov, T.I. Romanyuk, A.E. Chusova, A.N. Yakovlev, S.A.Veretennikov // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. «International Conference on Production and Processing of Agricultural Raw Materials - Technology of Processing, Storage and Recycling of Plant Crops» 2021. С. 022024.
15. Чусова, А.Е. Оптимизация параметров экстрагирования биологически активных компонентов из клубней чуфы / А.Е. Чусова, И.М. Жаркова, Г.В. Агафонов, Е.С. Сапунова, М.Ю. Тихонова // Пищевая промышленность. – 2019. - № 5. – С. 22-26. DOI: 10.24411/0235-2486-2019-10066.
 |

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Миллер Юлии Юрьевны

на тему «**Научно-практическое обоснование биотехнологических подходов к производству ферментированных зерновых напитков**

**с регулируемым нутриентным составом**»,

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук

по специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов питания

 и биологически активных веществ (технические науки)

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество оппонента | Абрамова Ирина Михайловна |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация | 05.18.07 – Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ |
| Ученая степень, ученое звание | Доктор технических наук |
| Полное наименование организации в соответствие с Уставом, являющейся основным местом работы оппонента | Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра питания, биотехнологии и безопасности пищи |
| Сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» |
| Занимаемая должность | Директор |
| Почтовый индекс, адрес места работы | 109240, г. Москва, Устьинский проезд, дом 2/14 |
| Телефон | +7 (495) 362-4495 |
| e-mail | serbae@mail.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет |
| 1. **Абрамова, И.М**. О производстве этилового спирта и дистиллятов с использованием фруктового сырья совместно с зерновым / **И.М. Абрамова**, А.О. Соловьев, В.Д. Никитенко, В.П. Леденев, В.В. Кононенко, В.А. Кривченко // Пищевая промышленность. – 2023. –- № 5. – С. 67–69. DOI: 10.52653/PPI.2023.5.5.019.
2. Туршатов, М.В. Исследования по применению солода при производстве этилового спирта и дистиллятов по низкотемпературной схеме тепловой обработки сырья / М.В. Туршатов, **И.М. Абрамова**, В.В. Кононенко, В.П. Леденев, А.О. Соловьев, В.Д. Никитенко, В.А. Кривченко // Пищевая промышленность. – 2023. – № 5. –С. 35–38. DOI: [10.52653/PPI.2023.5.5.009](https://doi.org/10.52653/PPI.2023.5.5.009%22%20%5Ct%20%22_blank).
3. Романова, А.Г. Методы ВЭЖХ в контроле качества дистиллированных напитков / А.Г. Романова, **И.М. Абрамова**, М.Э. Медриш, В.Б. Савельева, С.В. Павленко, Ф.И. Крыщенко // Пищевая промышленность. – 2023. - № 5. – С. 77-80. DOI: 10.52653/PPI.2023.5.5.022.
4. Головачева, Н.Е. О возможности получения спиртных напитков на основе зернового и плодового сырья / Н.Е. Головачева, **И.М. Абрамова**, С.С. Морозова С.С. // Пищевая промышленность. – 2023. - № 7. – С. 18-23. DOI: 10.52653/PPI.2023.7.7.004.
5. **Абрамова, И.М.** Биоконверсия растительного сырья в этиловый спирт и кормопродукты по замкнутому циклу / **И.М. Абрамова**, М.В. Туршатов, В.А. Кривченко, А.О. Соловьев, В.Д. Никитенко // Биотехнология. – 2021. – Т. 37. № 4. – С. 106-111. DOI: 10.21519/0234-2758-2021-37-4-106-111.
6. Хуршудян, С.А. Новый подход к расширению идентификационных параметров напитков брожения / С.А. Хуршудян, К.В. Кобелев, **И.М. Абрамова**, М.Э. Медриш // Пиво и напитки. – 2021. - № 3. – С. 29-32. DOI: 10.52653/PIN.2021.3.3.002.
7. **Абрамова, И.М**. Пути повышения пищевой ценности зерновой клетчатки спиртового производства / **И.М. Абрамова**, В.В. Бессонов, М.Н. Богачук, В.А. Кривченко, М.А. Макаренко, М.С. Сокуренко, А.О. Соловьев, М.В. Туршатов, Л.В. Шевякова // Вопросы питания. – 2020. – Т. 89. № 5. – С. 110-118. DOI: 10.24411/0042-8833-2020-10071.
8. Бессонов, В.В. Исследование биохимического состава зерновой клетчатки спиртового производства / В.В. Бессонов, М.Н. Богачук, М.А. Макаренко, М.С. Сокуренко, Л.В. Шевякова, **И.М. Абрамова**, М.В. Туршатов, В.А. Кривченко, А.О. Соловьев // Пищевая промышленность. – 2020. - № 2. – С. 12-15. DOI: 10.24411/0235-2486-2020-10014.
9. **Abramova, I.M.** The ionic composition of distilled beverages and its effect on their stability during storage / **I.M. Abramova**, M.E. Medrish, V.B. Savelieva, A.G. Romanova, D.A. Gavrilova, V.V. Zhirova // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. «International Conference on Production and Processing of Agricultural Raw Materials - Technology of Sugars, Saccharine Products and Alcohol» 2021. С. 062026. DOI: 10.1088/1755-1315/640/6/062026.
 |

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Миллер Юлии Юрьевны

на тему «**Научно-практическое обоснование биотехнологических подходов к производству ферментированных зерновых напитков**

**с регулируемым нутриентным составом**»,

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук

по специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов питания

 и биологически активных веществ (технические науки)

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество оппонента | Кобелев Константин Викторович |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация | 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства |
| Ученая степень, ученое звание | Доктор технических наук |
| Полное наименование организации в соответствие с Уставом, являющейся основным местом работы оппонента | Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН |
| Сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | ВНИИПБиВП – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН |
| Занимаемая должность | Директор |
| Почтовый индекс, адрес места работы | 119021, Москва, Россолимо, 7 |
| Телефон | +7 (499) 255-27-39 |
| e-mail |  k.kobelev55@mail.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет |
| 1. **Кобелев, К.В.** Критерии качества безалкогольных напитков на растительной основе из овса / **К.В. Кобелев**, Л.Н. Харламова, М.Ю. Синельникова, Д.Ю. Матвеева // Пищевая промышленность. – 2023. - № 12. – С. 118-121. DOI: 10.52653/PPI.2023.12.12.023.
2. **Кобелев, К.В**. Исследование способов обработки ферментированных напитков из растительного сырья с целью создания ускоренного метода прогнозирования стойкости / **К.В. Коб**елев, Л.Н. Харламова, И.В. Лазарева, М.Ю. Синельникова, Д.Ю. Матвеева // Пищевая промышленность. – 2022. - № 9. – С. 68-73. DOI: 10.52653/PPI.2022.9.9.014.
3. Синельникова, М.Ю. Влияние технологических режимов изготовления овсяного напитка на качество готового продукта / М.Ю. Синельникова, Д.Ю. Матвеева, Л.Н. Харламова, **К.В. Кобелев** / Пищевая промышленность. – 2022. - № 12. – С. 79-81. DOI: 10.52653/ PPI.2022.12.12.016.
4. Хуршудян, С.А. Новый подход к расширению идентификационных параметров напитков брожения / С.А. Хуршудян, **К.В. Кобе**лев, И.М. Абрамова, М.Э Медриш // Пиво и напитки. – 2021. - № 3. - С. 29-32. DOI: 10.52653/PIN.2021.3.3.002.
5. **Кобелев, К.В.** Исследование сортов ячменя без предшественников диметилсульфида / **К.В. Кобелев**, Т.Н. Волкова, И.В. Селина, М.С. Созинова // Пищевая промышленность. – 2019. - № 8. – С. 59-61. DOI: 10.24411/0235-2486-2019-10131.
6. Гернет, М.В. Биотехнологические аспекты получения напитков брожения на растительном сырье с повышенным сроком хранения / М.В. Гернет, И.Н. Грибкова, **К.В. Кобелев** // Пищевая промышленность. 2019. № 4. С. 33-34. DOI: 10.24411/0235-2486-2019-10015.
 |

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Миллер Юлии Юрьевны

на тему «**Научно-практическое обоснование биотехнологических подходов к производству ферментированных зерновых напитков**

**с регулируемым нутриентным составом**»,

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук

по специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов питания

 и биологически активных веществ (технические науки)

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество оппонента | Ермолаева Евгения Олеговна  |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация | 05.18.15: Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания |
| Ученая степень, ученое звание | Доктор технических наук, доцент |
| Полное наименование организации в соответствие с Уставом, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет» |
| Сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», КемГУ, Кемеровский государственный университет |
| Занимаемая должность | профессор кафедры управления качеством ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» |
| Почтовый индекс, адрес места работы | 650047, г. Кемерово, Бульвар Строителей, 47 |
| Телефон | +7 (3842) 39-68-80 |
| e-mail |  uk\_kemsu@mail.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет |
| 1. Шевченко, Т.В. Воздействие микроволнового излучения на зерновые культуры / Т.В. Шевченко, Ю.В. Устинова, **Е.О. Ермолаева**, Д.С. Горлов // Пищевая промышленность. – 2022. - № 4. – С. 19-21. DOI: 10.52653/PPI.2022.4.4.004
2. **Ермолаева, Е.О**. Применение риск-ориентированного подхода на примере производства сиропов / **Е.О. Ермолаева**, Ю.В. Устинова, Я.В. Галахова, Е.Н. Маркасова // Пищевая промышленность. – 2023. - № 2. – С. 102-105. DOI: 10.52653/PPI.2023.2.2.022.
3. Титоренко, Е.Ю. Разработка системы менеджмента безопасности пищевых продуктов при производстве функционального напитка / Е.Ю. Титоренко, **Е.О. Ермолаева**, Ю.В. Устинова, Е.С. Семьянова // Пиво и напитки. – 2021. - № 3. – С. 7-11. DOI: 10.52653/PIN.2021.3.3.003.
4. Титоренко, Е.Ю. Разработка программного обеспечения процесса производства функциональных продуктов / Е.Ю. Титоренко, Н.Б. Трофимова, **Е.О. Ермолаева**, И.Е. Трофимов, Л.И. Брескин, И.В. Сурков, Н.В. Астахова // Техника и технология пищевых производств. – 2021. – Т. 51. № 4. – С. 905-914. DOI: 10.21603/2074-9414-2021-4-905-914.
5. **Ермолаева, Е.О**. Особенности внедрения системы экологического менеджмента на предприятии пищевой промышленности / **Е.О. Ермолаева**, Н.Б. Трофимова, Н.В. Астахова, И.Е. Трофимов // Пищевая промышленность. – 2020. - № 8. – С. 15-20. DOI: 10.24411/0235-2486-2020-10079.
6. Толмачев, О.А. Разработка и анализ эффективности системы менеджмента качества и безопасности при производстве безалкогольных напитков / О.А. Толмачев, **Е.О. Ермолаева**, И.В. Сурков, Н.Б. Трофимова, В.М. Позняковский // Пищевая промышленность. – 2019. - № 12. – С. 8-12. DOI: 10.24411/0235-2486-2019-10190.
7. Устинова, Ю.В. Разработка рецептуры и качественных характеристик продуктов питания на основе злаков / Ю.**В. Устинова, Т.В. Шевченко, А.М. Попов, К.Б. Плотников,** Е.О. Ермолаева, Е.С. Миллер // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2022. – Т. 84. № 1 (91). – С. 43-48. DOI: 10.20914/2310-1202-2022-1-43-48.
 |