

ОТЗЫВ

научного консультанта

о соискателе Лосевой Анны Ивановны, выполнившей научную работу на тему «Теоретическое обоснование и практическая реализация технологий напитков, полученных с использованием вторичных метаболитов растительного сырья, культивируемого *in vitro*» по специальностям 4.3.3. Пищевые системы и 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ

Лосева Анна Ивановна в 2006 году защитила кандидатскую диссертацию в Диссертационном совете Д 212.089.01 при ФГБОУ ВПО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности». В период с 2020 по 2023 год была прикреплена в качестве соискателя для выполнения докторской диссертации к кафедре бионанотехнологии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» по специальностям 4.3.3. Пищевые системы, 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ

Во время работы над докторской диссертацией соискатель проявила себя как высококвалифицированный исследователь, активно занималась научно-исследовательской работой, освоила современные методы исследования по проведению физико-химических, биохимических, микробиологических и других анализов. Показала свои творческие способности при выполнении работы, трудолюбие, наблюдательность, настойчивость в достижении намеченной цели. Лосевой А.И. самостоятельно была определена тема исследований, научно обоснована ее актуальность, задачи исследования, определена методология эксперимента, получены и отработаны экспериментальные данные. Результатом научных исследований является докторская диссертация Лосевой А.И., представленная ею на защиту.

Диссертационная работа, выполненная Анной Ивановной, представляет собой завершенное научное исследование, теоретически обоснованное, которое обладает научной новизной и практической значимостью. Исследование имеет перспективы дальнейшего развития.

Отдельные этапы работы выполнены в рамках проектов ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» по теме «Получение биологически активных лекарственных растений эндемиков Сибири с использованием культур клеток и органов высших растений», соглашение №: 075-02-2018-223 от 26.11.2018 г.; реализации государственных работ в сфере научной деятельности в рамках государственного задания по теме «Скрининг биологически активных веществ растительного происхождения, обладающих геропротекторными свойствами, и разработка технологии получения нутрицевтиков, замедляющих старение» (проект FZSR-2020-0006); реализации государственных работ в сфере научной деятельности в рамках государственного задания по теме «Полифенолы растений СФО: оценка молекулярной и пространственной структуры веществ, характеристика биофункциональных свойств и токсикологических показателей безопасности на модельных системах *in vivo*» (проект FZSR-2023-0002).

Основные результаты достаточно полно отражены в печатных работах. Соискатель имеет по работе диссертации более 40 печатных работ, в том числе монографии, статьях в международных журналах и журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных материалов диссертационных исследований: «Foods and Raw materials», «Food Processing: Techniques and Technology», «Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture» «Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология», «Ползуновский вестник», «Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Пищевые и биотехнологии», «Новые технологии», «Пищевая промышленность», отчетах по НИОКР, а также патентах РФ.

Результаты диссертационной работы прошли апробацию на предприятиях биотехнологической и пищевой промышленности: ООО «РУСЭКС-ТРАКТ», ООО «НПО Сибирка», ООО НПО «Здоровое питание», ООО «Сиб-Барс», внедрены в учебный процесс.

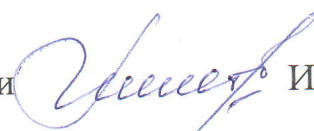
Личные качества и выполненная диссертационная работа свидетельствуют о том, что Лосева Анна Ивановна является сформировавшимся исследователем и способна решать сложные научные задачи.

На основании вышеизложенного считаю, что по совокупности характеристик: актуальность, научная новизна и практическая значимость, диссертационная работа отвечает критериям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор Лосева Анна Ивановна заслуживает присуждения степени доктора технических наук по специальностям 4.3.3. Пищевые системы и 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ.

Научный консультант

доктор технических наук, доцент,

заведующая кафедрой бионанотехнологий



И.С. Милентьева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет» (КемГУ)

Почтовый адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Красная, 6

irazumnikova@mail.ru, 8(3842) 39-68-31

