

ОТЗЫВ

научного консультанта **доктора биологических наук, академика РАН, лауреата премии Правительства РФ в области науки и техники Просекова Александра Юрьевича** на диссертационную работу Плешкова Владимира Александровича на тему «Фундаментальные аспекты формирования биотехнологических приемов повышения качества молочного сырья и продуктов на его основе», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям

4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ,

4.3.3. Пищевые системы

Плешков Владимир Александрович в 2005 году окончил Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт по специальности «Зоотехния». В 2014 году окончил Кемеровский государственный университет с присуждением степени магистра физиологии человека и животных по направлению подготовки «Биология». В 2015 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, в диссертационном совете на базе Красноярского государственного аграрного университета.

Плешков В. А. активно вовлечён в реализацию образовательных программ, осуществляемых на кафедре технологии продуктов питания животного происхождения Кемеровского государственного университета. Значительное внимание он уделяет научной работе со студентами и аспирантами, помогая им в планировании экспериментов и обсуждении результатов. Принимает участие в подготовке и проведении семинаров, конференций, симпозиумов.

Плешков В.А. отмечен Почетной грамотой Правительства Кемеровской области – Кузбасса «За многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм, большой личный вклад в развитие агропромышленного комплекса Кузбасса», награжден медалью «За служение Кузбассу».

Владимир Александрович принимает активное участие в реализации научно-исследовательских проектов в рамках федеральных целевых программ Министерства науки и высшего образования РФ, а также проектов, поддержанных Российским научным фондом.

За время работы над диссертацией Владимир Александрович проявил себя как талантливый, глубоко мыслящий ученый с выраженной способностью к системному анализу сложных биологических объектов и явлений. Им проделан колоссальный аналитический труд, позволивший не только обобщить разрозненные данные о влиянии генетических, нутриентных и санитарно-гигиенических факторов на качество молока, но и выстроить на их основе научную концепцию – от молекулярного маркера до экономической эффективности производства.

Главной заслугой Плешкова В. А. на этом этапе стала разработка комплексной научной гипотезы, предполагающей, что управление качеством и безопасностью молочного сырья не может быть эффективным в рамках изолированных подходов. Он впервые предложил и экспериментально подтвердил многоуровневую модель, объединяющую генетический мониторинг, прецизионное нутриентное обеспечение и превентивную биотехнологическую защиту в единую сквозную систему «генотип → сырье → продукт». Этот методологический подход, соединивший фундаментальные аспекты биосинтеза с прикладными задачами биотехнологии, является, на мой взгляд, основным научным достижением соискателя.

Особо следует отметить глубину и скрупулезность статистической обработки данных с использованием программной среды R, что позволило автору получить достоверные и воспроизводимые результаты по ассоциации генов с хозяйственно-полезными признаками.

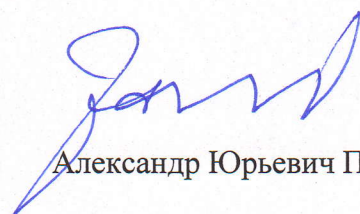
Как научный консультант, с большим удовлетворением наблюдал за развитием соискателя – от постановки амбициозной и комплексной цели до убедительной, математически строгой ее реализации. Владимир Александрович проявил настойчивость в достижении научных задач, принципиальность в интерпретации данных и способность к критической оценке полученных результатов.

Диссертационная работа Плешкова В. А. является целостным, завершенным научным исследованием, вносящим значительный вклад в развитие биотехнологии продуктов питания. Результаты работы прошли масштабную апробацию в ведущих рецензируемых изданиях, включая журналы из баз Scopus и Web of Science, и доложены на многочисленных конференциях высокого уровня. Научная новизна подтверждена 13 патентами РФ.

Считаю, что по своей актуальности, научной новизне, глубине проработки, объему выполненных исследований и практической значимости диссертационная работа Плешкова Владимира Александровича полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ и 4.3.3. Пищевые системы.

Научный консультант

доктор биологических наук, профессор,
академик РАН, главный научный сотрудник
Научно-инновационного управления
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный
университет»



Александр Юрьевич Просеков

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

650000, г. Кемерово, ул. Красная, 6

Тел.: 8(3842)58-12-26

E-mail: rector@kemsu.ru

