

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жанатаева Алия Курмановича «**Значимость оценки повреждений ДНК в экспериментальных, доклинических и клинических исследованиях лекарственных средств**», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Оценка безопасности пищевых продуктов является одной из фундаментальных задач современной гигиены и нутрициологии, поскольку здоровье популяции напрямую зависит от качества и безвредности потребляемой продукции. В рамках комплексной оценки безопасности критически важным, но часто недооцениваемым аспектом является генотоксичность. Присутствие генотоксикантов в продуктах питания представляет собой скрытую и потенциально серьезную угрозу. Имеющиеся на сегодня научные работы, посвященные оценке генотоксических факторов в пищевых продуктах, подтверждают высокую актуальность проблемы.

В этом контексте диссертационная работа Жанатаева А.К., направленная на совершенствование методологии оценки генотоксичности, имеет не только несомненную ценность для фармакологии, но и приобретает высокую значимость для гигиены питания. Принципы, критерии, методические подходы и алгоритмы принятия решений, разработанные для исследования лекарственных средств, могут быть при соответствующей адаптации экстраполированы на пищевые продукты, что позволит унифицировать систему генотоксикологического контроля, повысить ее эффективность и, в конечном счете, обеспечить более надежную защиту здоровья населения от скрытых генотоксических рисков, связанных с питанием.

Важно, что методология генотоксикологических исследований направлена не только для выявления генотоксикантов, но и может быть приложена для разработки функциональных пищевых продуктов с антигенотоксическими свойствами. В настоящее время стратегия здорового питания все больше смещается от пассивной защиты (исключение или ограничение генотоксикантов) к активной профилактике – созданию продуктов, способных предупреждать и/или снижать генотоксические эффекты.

В этом контексте особого внимания заслуживает установленная автором антимуtagenная активность комбинации аспартам + бетаин, а также бетанина

и ряда природных флавоноидов. Эти данные имеют непосредственный выход в практическую нутрициологию: на основе перечисленных соединений могут быть разработаны функциональные антигенотоксические продукты питания. Включение таких компонентов в рецептуры пищевых изделий позволит целенаправленно снижать генотоксические риски у потребителей, что полностью согласуется с современной концепцией превентивной и персонализированной диетологии. Такие продукты могут востребованы для защиты здоровья для групп населения, работающих во вредных условиях или проживающих в экологически неблагоприятных регионах, а также у лиц с патологиями, сопровождающимся повышенной эндогенной генотоксичностью.

Таким образом, диссертационная работа А.К. Жанатаева представляет законченную квалификационную работу, в которой сформулированы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение для совершенствования методологии генотоксикологических исследований. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Жанатаев Алий Курманович, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заместитель директора по научной работе
ВНИИПБиВП, член-корреспондент РАН,
доктор технических наук, профессор

03.06.2026

Подпись А.Л.Панасюка заверяю.



А.Л.Панасюк

Г.Л. БУХАЯТЕР БУШИНОВА С.Н

Контактная информация:

ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и винодельческой
промышленности – филиал «ФНЦ пищевых систем
им. В.М.Горбатова» 119021, Москва, ул. Россолимо 7
+ 7 499 246 76 38 alpanasyuk@mail.ru