

Отзыв
на автореферат диссертации
Пигарева Сергея Евгеньевича
«Влияние полифенольной композиции, содержащей молибден (BP-C2),
на повреждения ДНК, индуцированные физическими и химическими
канцерогенными факторами у лабораторных животных»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Диссертационное исследование Пигарева Сергея Евгеньевича посвящено изучению возможностей фармакологической коррекции повреждений ДНК и отдаленных канцерогенных последствий, индуцируемых различными химическими и физическими факторами. Актуальность данной работы не вызывает сомнений. Автор рассматривает не только непосредственные повреждения ДНК, но и трансгенерационный аспект канцерогенеза. Экспериментальная оценка чувствительности потомства облученных родителей к химическому канцерогену является сложным и практически значимым направлением, поскольку такие модели позволяют изучать эффекты, которые трудно надежно оценить в клинических и эпидемиологических наблюдениях.

К наиболее значимым новым результатам диссертации следует отнести установление антигенотоксического и антимуtagenного действия композиции BP-C2, содержащей полифенолы растительного происхождения и соединение молибдена, в отношении соматических и половых клеток млекопитающих *in vivo*. Также показана возможность фармакологического влияния на повышенную чувствительность потомства облученных родителей к канцерогену.

Полученные автором данные интересны и новы, а их достоверность не вызывает сомнений, что обусловлено достаточным объемом выборки исследований, а также адекватной статистической обработкой полученных данных. Важным обстоятельством является то, что автор не ограничивается одной тест-системой, а подтверждает основные положения в разных тканях и при разных вариантах повреждающего воздействия.

Автореферат диссертации дает достаточно полное представление об объеме и качестве выполненных исследований, достоверности фактических материалов отражает все этапы проведенного исследования, дает полное представление о выполненной работе.

Выводы соответствуют поставленным задачам исследования и четко отражают достигнутые автором результаты. Принципиальных замечаний по материалам, представленным в автореферате, нет.

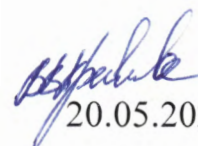
Заключение. На основе анализа автореферата можно предположить, что диссертационная работа С.Е. Пигарева по актуальности, научной новизне,

практической значимости полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» в редакции от 16 октября 2024 года), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Составитель отзыва:

доктор биологических наук,
доцент кафедры общей физиологии
Санкт-Петербургского государственного университета
Электронная почта: v.kravtcova@spbu.ru
Контактный телефон: +7(906)225-03-08

Кравцова Виолетта Васильевна


20.05.2026 г

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9
Телефон: +7 (812) 328–20–00;
Электронный адрес для официальных обращений: spbu@spbu.ru
Адрес в сети интернет: <https://spbu.ru>

