

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Медведевой Юлии Сергеевны
«Полисистемная оценка генетически обусловленной
радиочувствительности организма (экспериментальное исследование)»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология**

Автор диссертационной работы подчеркивает, что полисистемный подход для изучения индивидуальной радиочувствительности позволяет масштабно оценить приспособительные механизмы на различных уровнях организации.

Цель и задачи работы ясно и четко сформулированы. Для решения поставленных задач использовался широкий спектр патофизиологических, патологогистологических и клинических методик как на молекулярно-клеточном, так на органном и организменном уровнях у подопытных животных (мышей) во время проведения подготовительного, наземного и космического этапов исследований.

Результаты работы и ее выводы характеризуются фундаментальностью, новизной и достоверностью. Предложена система тестов комплексной оценки радиочувствительности организма на разных уровнях организации. Так, у мышей трех исследуемых линий при облучении наблюдалось статистически значимое возрастание индекса сдвига лейкоцитов крови, что документирует как нарушение иммунологической реактивности организма, так, видимо, и элементы воспалительной реакции.

Факторы космического полета приводят к нарушению распределения частиц плазмы крови. Недельная реадаптация животных к земным условиям жизни обеспечивает снижение отличий в распределении частиц плазмы крови мышей полетной группы от контрольной группы.

Медведева Ю.С. проводила последовательную радиационную нагрузку на клетки костного мозга в послеполетном периоде и выявила особенность (снижение доли клеток костного мозга с апоптозом), которая показывает, что доза, накопленная животными во время полета – фактор стимулирующий не только репарацию ДНК, но и процессы элиминации значительно поврежденных клеток.

Диссертационная работа Медведевой Ю.С. является законченным научно-квалифицированным трудом, в котором сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых можно классифицировать как весомый вклад в науку.

Работа Медведевой Ю.С. «Полисистемная оценка генетически обусловленной радиочувствительности организма (экспериментальное исследование)» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, содержащимся в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Министерства образования и науки Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 29.09.2013 года №842, а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор медицинских наук, профессор,
директор областного государственного
бюджетного учреждения здравоохранения
«Смоленский областной институт патологии»



А.Е.Доросевич

Подпись профессора А.Е.Доросевича
удостоверяю.
Начальник отдела кадров
ОГБУЗ «Смоленский областной институт
патологии»

Г.В.Пилипюк

10 мая 2017г.

Доросевич Александр Евдокимович, доктор медицинских наук, профессор, директор
Областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Смоленский областной
институт патологии», 214018, Смоленская область. г. Смоленск, проспект Гагарина, д. 27
Тел. 38-34-71, Адрес электронной почты: oguzsoip@yandex.ru, Сайт: <http://smoip.ru>