



**MEDIZINISCHE
FAKULTÄT**



Prof. Dr. Inna Lavrik

Translationale Entzündungsforschung
Medizinische Fakultät
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Pfälzer Platz 2
D-39106 Magdeburg

Telefon: +49 391 67-54767
Inna.lavrik@med.ovgu.de

Ihre Zeichen, Ihre Nachricht vom Unsere Zeichen

54767

Datum

18. Mai 2021

Отзыв на на диссертацию **Коваль Ольги Александровны** на тему
«Разработка новых подходов противоопухолевой терапии и моделей для анализа их эффективности», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.03 — молекулярная биология.

Диссертационная работа **Коваль Ольги Александровны** посвящена циклу работ направленных на разработку новых противоопухолевых препаратов. При этом, данную работу характеризует огромный спектр исследований: от создания новых клеточных линий рака молочной железы и эндометрия человека до изучения молекулярных механизмов и разработки новых подходов на основе рекомбинантного аналога лактапина RL2. Следует отметить, что пептид RL2 является очень перспективным противоопухолевым препаратом, поэтому изучение механизмов запуска программируемой клеточной гибели при его воздействии является чрезвычайно актуальной задачей в современных биомедицинских исследованиях и безусловно должно позволить создать новые подходы для лечения онкологических заболеваний. Кроме того, необходимо отметить, что в результате данного цикла работ был расшифрован молекулярный механизм действия рекомбинантного аналога лактапина RL2, и было показано, что гибель клеток при действии RL2 происходит в результате тонкого взаимодействия между различными типами программируемой клеточной гибели.

Все эксперименты и расчеты проведены на высочайшем уровне с применением самых современных технологий, результаты экспериментов не вызывают сомнения. Результаты работы опубликованы в виде 21 научно-исследовательских статей в реферируемых журналах с высоким импакт фактором. Имеется 6 патентов. Результаты диссертационной работы, выносимые на защиту, прошли апробацию на международных и отечественных конференциях.

По автореферату замечаний нет.

В целом, представленная диссертация выполнена на очень высоком научно-техническом уровне и представляет собой законченную научно-квалификационную работу.

На основе всего вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертационная работа **Коваль Ольги Александровны** является цельным завершенным научным исследованием, полностью соответствует требованиям и критериям, установленным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Институте химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора биологических наук. Диссертационная работа в виде научного доклада оформлена в соответствии с Приложениями № 5 и 6 Положения о диссертационных советах Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН. а сама **Коваль Ольга Александровна**, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.03 - молекулярная биология.

Лаврик Инна Николаевна,

Руководитель отдела прикладных исследований воспаления
Института Экспериментальной Терапии
Медицинского Факультета университета Отто фон Гюрике,
г. Магдебурга, Германия
доктор биологических наук, профессор

Подпись заверяю
Директор Института Экспериментальной Терапии
Медицинского Факультета университета Отто фон Гюрике,
г. Магдебурга, Германия
доктор биологических наук, профессор Михаэль Науманн

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Medizinische Fakultät
Bereich Translationale Entzündungsforschung
c/o Institut für Experimentelle Innere Medizin
Pfälzer Platz 2, Haus 28 (1.OG)
39106 Magdeburg