ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тюниной Ольги Ивановны «Исследование механизмов действия монооксида углерода и УФ-света на структурно-функциональное состояние лимфоцитов и эритроцитов крови человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02 – Биофизика

Диссертационная работа О.И. Тюниной посвящена изучению молекулярно-клеточных механизмов, лежащих в основе метаболизма клеток крови человека, связанных с эффектами монооксида углерода и УФ-света. Так как на основе полученных знаний возможно создание новых перспективных способов управления программой апоптоза иммунокомпетентных клеток в норме и при действии внешних факторов, актуальность работы не вызывает сомнения.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой подробное и методически успешно построенное научное исследование. Наиболее важным научным результатом работы, на мой взгляд, следует считать доказательство влияния монооксида углерода и УФ-света на программируемую клеточную гибель лимфоцитов крови человека. .

Следует отметить высокий методический уровень диссертации, являющийся основой для получения достоверных результатов всей работы. В работе используются широкий круг современных методов исследования, который показывает высокую квалификацию О.И. Тюниной. Автором получено много интересных и оригинальных результатов. Возможно поэтому выводы по диссертации слишком детализированы, и повторены еще и в заключении. Неоправдано скудно изложен раздел о практической значимости работы, хотя полученные исследовательские результаты имеют прямую пользу для медицины.

Результаты работы прошли хорошую апробацию на российских и международных конференциях, отражены в публикациях в ведущих научных журналах.

В целом диссертация О.И. Тюниной как по объему выполненной работы, так и по новизне и значимости полученных результатов, удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02 – Биофизика

Зав. кафедрой биофизики
Института фундаментальной биологии
и биотехнологии Сибирского федерального
университета, профессор, д.б.н. В.А.Кратасюк

660041 г. Красноярск
пр-т Свободный, д.79
e-mail: vpk@ibp.ru
т. 8(3912)440841

1 апреля 2015 г.

ФГАОУ ВПО СФУ
Подпись Кратасюк В.А. заверяю
Начальник общего отдела
«01» 04 2015 г.