

Отзыв

на автореферат диссертации ЗАПОРОЖЧЕНКО Ивана Андреевича «МИКРОРНК ПЛАЗМЫ КРОВИ В НОРМЕ И ПРИ РАКЕ ЛЕГКОГО: ПРОБОПОДГОТОВКА, ПРОФИЛИРОВАНИЕ ЭКСПРЕССИИ, БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ВЕРИФИКАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ МАРКЕРОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.01.03 – молекулярная биология

Данная диссертационная работа посвящена поиску маркеров рака легкого, которые могли бы быть эффективно использованы при проведении диагностики и контроле развития заболевания. Актуальность исследований, выполненных Запороженко И.А., при подготовке диссертации, не вызывает сомнений. Автором использованы оригинальные подходы, основанные на анализе уже существующих данных, и на проведении масштабного анализа экспрессии множества маркеров в пуле циркулирующих микроРНК крови. В результате проведения комплекса масштабных исследований, выполненных на высоком методическом уровне и большом материале, была разработана диагностическая система на основе панели найденных маркеров, проведена оценка ее точности, устойчивости и пригодности для уточнения диагностики первичного немелкоклеточного рака легкого, мониторинга эффективности терапии и оценки прогноза течения заболевания.

Неудивительно, что полученные значимые результаты нашли свое отражение в 6 научных публикациях в рецензируемых журналах, индексируемых в международных базах, и явились основанием для подготовки получения патента. Высокий уровень выполненных исследований не оставляет сомнений в высокой квалификации автора. Возникшие у меня небольшие и несущественные замечания касаются только некоторых неудачных формулировок и стиля написания «Положений, выносимых на защиту» и «Выводов». Например, соискатель пишет «Показано, что из 7-ми микроРНК-маркеров рака легкого, выбранных из литературных данных, только уровни экспрессии miR-19b и miR-183 позволяют выявлять больных раком легкого с чувствительностью 94,74% и специфичностью 95,24%, ...». Едва ли здесь уместны сотые доли процента. Стиль написания «Положений, выносимых на защиту» и «Выводов» делает их похожими на изложение результатов, что, однако, никак не снижает их значения.

Эти замечания не могут повлиять на заключительную оценку представленной диссертационной работы. Анализ автореферата Запороженко Ивана Андреевича «МикроРНК плазмы крови в норме и при раке легкого: пробоподготовка, профилирование экспрессии, биоинформатический анализ и верификация потенциальных маркеров» позволяет сделать вывод о том, что данная работа

является серьезным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением №842 Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ 21.04.2016 года №335, №748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Запороженко Иван Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.03 – молекулярная биология.

Согласен на сборку, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в работе диссертационного совета Д 003.045.01 на базе Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН,

Доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник
ФГБНУ Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики СО РАН



Рубцов Н.Б.

Контактные данные

Адрес: 630090 Новосибирск, пр. акад. Лаврентьева, 10

Тел. 8-383-363-4981

Эл. Почта: rubt@bionet.nsc.ru

Подпись подтверждаю
20.12.2018 г.
Заведующая канцелярией



Кичеева Н.А.