

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гашимовой Элины Мансуровны

ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА РАКА ЛЕГКИХ ПО ВЫДЫХАЕМОМУ ВОЗДУХУ

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия (химические науки)

Ознакомившись с авторефератом диссертации и основными публикациями диссертанта Гашимовой Э.М. по теме работы, могу утверждать следующее:

1. Содержание исследования и наименование диссертации отвечают специальности 1.4.2 – Аналитическая химия.

2. Актуальность темы определяется перспективностью неинвазивной диагностики заболеваний человека путем анализа выдыхаемого воздуха, а также отсутствием данного альтернативного способа диагностики в клинической практике.

3. Научная новизна работы состоит в определении биомаркеров рака легких и подборе методики их газохроматографического определения в выдыхаемом воздухе с применением масс-селективного и пламенно ионизационного детектирования, а также в определении влияния некоторых факторов на профиль летучих органических соединений в выдыхаемом воздухе и построении диагностических моделей.

4. Полученные результаты могут быть использованы в дальнейших исследованиях методов анализа выдыхаемого воздуха.

Грамотное изложение материала и трактовка результатов говорит о профессионализме автора.

Автореферат и публикации дают достаточно полное представление о работе и отвечают критерию необходимости и достаточности информации для воспроизведения результатов в лабораториях других исследователей.

При изучении текста автореферата Гашимовой Э.М. возникли замечания. Из текста автореферата остается не понятно, как осуществлялся пробоотбор, пробоподготовка, концентрирование и хранение отобранных проб выдыхаемого воздуха, почему анализировали выдыхаемый воздух, а не альвеолярный, а также время работы с пробами выдыхаемого воздуха.

Таким образом, диссертационная работа Гашимовой Элины Мансуровны «Хроматомасс-спектрометрическая диагностика рака легких по выдыхаемому воздуху», представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия (химические науки), по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности результатов и обоснованности выводов удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор, Гашимова Элина Мансуровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия (химические науки).

Доктор технических наук по специальности 02.00.02, профессор, декан физического факультета, заведующий кафедрой химии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» 443086 г. Самара, Московское шоссе, 34.
Тел. (846)335-18-06
E-mail: pia@ssau.ru



Платонов Игорь Артемьевич



| |
|--|
| Подпись <u>Платонова ИА</u> удостоверяю. |
| Начальник отдела сопровождения деятельности научных советов Самарского университета |
| <u>И.П.</u> Васильева И.П. |
| 10 20 <u>22</u> г. |