

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Пашкиной Екатерины Александровны
«Иммуномодулирующие свойства комплекса тафтсина с кукурбит[7]урилом»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.**

Известно, что аминокислоты, белки и пептиды, попадающие в кровоток или желудочно-кишечный тракт, подвергаются биodeградации под действием агрессивных факторов, таких как ферменты, соляная кислота и желчь. Это в значительной степени ограничивает использование иммуноактивных белковых препаратов, поскольку в связи с быстрой биodeградацией используются высокие дозы, что зачастую негативно отражается на организме в целом.

Исследование выполнено на высоком методическом уровне с помощью традиционных и современных методов, с использованием достаточного количества экспериментального материала. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

К наиболее существенным результатам, полученным автором работы, можно отнести следующие. Впервые получены данные о влиянии комплекса тафтсина с кукурбит[7]урилом на цитокинпродуцирующую способность мононуклеаров периферической крови, при этом установлено, что, по сравнению со свободным пептидом, активирующим продукцию только ФНО α , комплекс повышал спонтанную продукцию ФНО- α , ИЛ-2, ИНФ- γ и ИЛ-10, а в случае КонА-стимулированной продукции увеличивал уровень ФНО- α и ИЛ-2 и снижал продукцию ИНФ- γ и ИЛ-10. Также автором впервые выявлено, что комплекс кукурбит[7]урила с тафтсином способен статистически значимо усиливать реакции гуморального иммунитета, повышая количество антителообразующих клеток в селезенке у лабораторных животных, по сравнению со свободным пептидом.

Результаты исследования представляют несомненный научно-практический интерес, поскольку могут быть использованы при разработке новых лекарственных средств на основе комплексов биологически активных пептидов с кукурбит[7]урилом.

Таким образом, диссертационная работа Е.А. Пашкиной полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология.

Доктор медицинских наук,
заведующая Центральной научно-исследовательской лабораторией
Государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования

«Дальневосточный государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Флейшман М.Ю.

Телефон/факс: +7-4212-329-964

Электронный адрес: marfl@yandex.ru

Почтовый адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35



Личную подпись м.ю. Филиппова
Закреплено специальным Уд. В. И. Г. Смирнова