

ОТЗЫВ

научного консультанта о Плехановой Ольге Сергеевне, соискателе ученой степени
доктора медицинских наук по специальности 03.01.04 – Биохимия
Тема диссертации: «Роль урокиназного активатора плазминогена в ремоделировании
кровеносных сосудов»

Плеханова Ольга Сергеевна окончила с отличием в 1998 году факультет
Фундаментальной медицины Московского государственного университета имени
М.В. Ломоносова. В 1998 г. была зачислена в клиническую ординатуру НИИ
Клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова РКНПК МЗ РФ. В 2000 году после
успешного окончания клинической ординатуры по специальности «Кардиология»
была зачислена на работу в отдел Атеросклероза НИИ Клинической кардиологии им.
А.Л. Мясникова. В 2001 году защитила диссертацию на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальностям наук по специальностям 14.01.05 –
Кардиология и 03.01.04 – Биохимия. После защиты диссертации О.С. Плеханова
продолжила дальнейшие исследования проблем ремоделирования артерий. В
настоящее время О.С. Плеханова является старшим научным сотрудником научно-
исследовательской лаборатории генных и клеточных технологий кафедры биохимии и
молекулярной медицины факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «МГУ
имени М.В. Ломоносова». Результаты ее исследований суммированы в докторской
диссертации.

Подавляющее большинство экспериментальных данных, представленных в
диссертационной работе, получено лично Плехановой О.С. В ходе выполнения
исследования Плеханова О.С. стала специалистом в области молекулярных и
клеточных механизмов патогенеза заболеваний сосудов, биологии проявила качества
вдумчивого, ответственного ученого – кардиолога и биохимика,
высокопрофессионального врача-исследователя, овладела современными методами и
методологией научного исследования. Ей удалось внести существенный вклад в
расширение системы фундаментальных знаний о механизмах ремоделирования
сосудов и раскрыть уникальную роль протеолитического белка – урокиназы в
ремоделировании сосудистой стенки после повреждения, что создало основу для
дальнейшей разработки диагностической системы для выявления пациентов с
увеличенным риском возврата стенокардии после эндоваскулярных вмешательств и
нового перспективного подхода к регуляции ремоделирования сосудов путем

воздействия на урокиназную систему.

Результаты исследований отражены в публикациях в высокорейтинговых отечественных и международных изданиях.

Плеханова О.С. является зрелым, самостоятельным и высоко-профессиональным врачом и ученым, работы которого внесли существенный вклад в решение проблемы неблагоприятного ремоделирования сосудов при сердечно-сосудистых заболеваниях и создали новое направление в биомедицинской науке, раскрыв механизмы ремоделирования сосудов при повреждении и роль активаторов плазминогена в этом процессе. Плеханова О.С. заслуживает степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04 - Биохимия.

Научный консультант,
заведующая лабораторией постгеномных технологий в медицине
кафедры биохимии и молекулярной медицины
факультета фундаментальной медицины
ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»,
доктор медицинских наук, профессор
специальности: 14.01.05 – Кардиология
03.01.04 – Биохимия

Е.В. Парфенова

Подпись д.м.н., профессора Е.В. Парфеновой заверяю.

Декан факультета фундаментальной медицины
ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»
академик

16.05.2014

В.А. Ткачук