

ОТЗЫВ

**научного руководителя диссертационной работы о соискателе
ученой степени кандидата медицинских наук
Макаревиче Павле Игоревиче**

Павел Игоревич Макаревич начал свою научную деятельность еще на 3-м курсе обучения на Факультете фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, когда во время курсовой работы начал принимать участие в работе Кафедры биохимии и молекулярной медицины.

С 2007 г. Павел Игоревич приступил к разработке тематики комбинированной генной терапии ишемических заболеваний во время подготовки дипломной работы по специальности «лечебное дело». При проведении экспериментов в рамках дипломного проекта П.И. Макаревич освоил ряд биохимических и клеточных методов, овладел навыками работы с экспериментальными животными. Им также были отработаны и поставлены способы трансфекции тканей *in vivo*, а также отлажено проведение лазерной доплерографии. На защите дипломной работы она была оценена на «отлично», и в 2008 г. Павел Игоревич окончил 6-летний курс ФФМ МГУ, получив диплом с отличием по специальности «лечебное дело».

В 2008 г. Павел Игоревич был зачислен в аспирантуру Факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова по специальности «Биохимия», во время которой им были продолжено исследование по выбранной тематике. За время обучения в аспирантуре Павел Игоревич выполнил анализ клинического материала, который был сформирован при реализации многоцентрового исследовательского проекта SICA-HF, а также продолжил экспериментальную разработку методов генной терапии и отработку животных моделей для оценки ее эффективности. По окончании аспирантуры в 2011 г. Павел Игоревич поступает в ординатуру по специальности «терапия» кафедры внутренних болезней ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова, продолжает исследовательскую работу. После окончания ординатуры в 2013 г. Павел Игоревич был зачислен в лабораторию ангиогенеза института экспериментальной кардиологии, где с 2013 по 2014 гг. занимал последовательно должности младшего научного, а затем научного сотрудника, занимаясь разработкой механизма плеотропных эффектов, влияющих на эффективность стимуляции ангиогенеза с помощью комбинированной генной терапии.

За время работы Павел Игоревич зарекомендовал себя как самостоятельный и ответственный научный сотрудник, способный к аналитической и экспериментальной работе. Эти качества позволили ему не только успешно провести исследования в рамках

диссертации, но и отработать ряд методов и подходов, которые используются в научной работе Кафедры и лаборатории. При подготовке докладов, стендовых сообщений и печатных работ Павел Игоревич проводил анализ результатов и статистическую обработку, занимался подготовкой рукописей и материалов для публикации. Педагогическая деятельность соискателя заключалась в руководстве курсовыми и дипломными работами студентов старших курсов ФФМ, проведении обучающих семинаров и участии в экзаменационной и консультативной работе во время аспирантуры и ординатуры.

По итогам работы на диссертацией соискателем в соавторстве с сотрудниками лаборатории было опубликовано 28 печатных работ (в том числе 10 входящих в перечень ВАК), получен 1 патент. В настоящее время Павел Игоревич работает в должности старшего научного сотрудника кафедры биохимии и молекулярной медицины ФФМ МГУ имени М.В.Ломоносова.

Павла Игоревича Макаревича можно охарактеризовать как активного и добросовестного научного работника, живо интересующегося новыми направлениями науки и медицины. Будучи руководителем его дипломной, а затем и диссертационной работ, я могу сделать заключение о том, что Павел Игоревич является сформировавшимся научным работником, обладающим качествами и знаниями, необходимыми для научной, преподавательской и врачебной работы.

К настоящему времени завершена диссертационная работа Макаревича Павла Игоревича на тему «Разработка метода комбинированной генной терапии ишемических заболеваний с использованием плазмидных конструкций с генами VEG165 и HGF человека» полностью оформлена и представлена к защите в диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 208.016.01 при ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России.

ФГБУ РКНПК МЗ РФ,
руководитель лаборатории ангиогенеза
Института экспериментальной кардиологии
д.м.н., профессор

«Подпись Е.В. Парфёновой заверяю»
Ученый секретарь ИЭК, к.м.н.



Е.В. Парфёнова

С.А. Левашова

В диссертационный совет Д 208.016.01

при ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Петроверигский пер., д.10, стр.3, г. Москва, 101990)

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя ученой степени кандидата медицинских наук Макаревича Павла Игоревича на тему: «Разработка метода комбинированной генной терапии ишемических заболеваний с использованием плазмидных конструкций с генами VEGF165 и HGF человека» по специальностям 14.01.05 – кардиология, 03.01.04 – биохимия

Фамилия, Имя, Отчество (полностью), дата рождения, гражданство	Ученая степень	Ученое звание, почетное звание	Должность, структурное подразделение, название организации, адрес	Специальности по диссертации (шифр, наименование, отрасль науки)	Количество научных работ (статьи, монографии, патенты и пр.)	Дополнительные сведения: участие в работе редколлегий журналов, диссертационных советах, общественных и научных организациях и пр.
Парфенова Елена Викторовна, д.р. 26.11.1950, Россия	Доктор медицинск их наук	профессор	Руководитель лаборатории ангиогенеза ФГБУ РКНПК Минздрава РФ, адрес: 121552 Москва, 3-я Черепковская ул., д. 15 а	14.01.05 – Кардиология 03.01.04 – Биохимия	133 статьи (118 цитированы в PubMed) и 23 патента РФ.	Член ДС (Д 208.073.01) ФГБУ РКНПК МЗ РФ ; член редакционного совета журнала «Гены и клетки»; эксперт фонда «Сколково»; эксперт Рабочей группы «Фарма 2020» и член экспертной группы "Науки о жизни" при Министерстве образования и науки РФ; член экспертной группы при МЗ РФ; эксперт РФФИ и РНФ; член 3-х российских и 3-х зарубежных научных обществ.

Согласна на обработку персональных данных:



Е.В. Парфенова

Ф.И.О. / подпись

« 9 » апреля 2015г.

Подпись Е.В. Парфеновой заверяю секретарь Ученого совета Леванова А.И.