

## **ОТЗЫВ**

научного руководителя о научной квалификации младшего научного сотрудника лаборатории инвазивных медицинских технологий ФГБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины» СО РАН Хоменюка Сергея Владимировича, выполнившего диссертацию на тему: «Морфология регенераторных процессов при имплантации коллагенового материала с адсорбированными мультипотентными стромальными клетками», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 – патологическая анатомия (медицинские науки)

Хоменюк Сергей Владимирович является младшим научным сотрудником лаборатории инвазивных медицинских технологий ФГБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины» СО РАН.

С 2018 года занимается научно-исследовательской работой, научный интерес посвящен морфологическим аспектам применения клеточных технологий. Тема диссертации связана с изучением возможности применения мультипотентных стромальных клеток (МСК) для улучшения результатов имплантации биодеградируемых материалов в эксперименте, что является актуальной проблемой для современной медицины. В своей диссертации С.В. Хоменюк впервые, на основании комплексного патоморфологического исследования с применением люминесцентной микроскопии с двойной флюоресцентной меткой, доказал, что МСК участвуют в процессе ангиогенеза в тканях вокруг имплантатов из естественных материалов. По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, из них 11 – в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России для публикации основных результатов диссертационных исследований.

Экспериментальные патоморфологические исследования, обработка и оценка результатов исследования выполнены лично С.В. Хоменюком. За время работы над диссертацией он проявил себя добросовестным, целеустремленным, трудолюбивым и исполнительным научным сотрудником. С.В. Хоменюк зарекомендовал себя как способный ученый, хорошо ориентирующийся в избранной области. Работа в компьютерных сетях позволяет ему оставаться в курсе последних достижений отечественной и зарубежной науки. Высокий уровень общей подготовленности позволяет проводить зрелое обсуждение полученных результатов.

С.В. Хоменюк – талантливый организатор, владеет педагогическим мастерством – проводит занятия со студентами на базе кафедры фундаментальной медицины ФГАОУВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет». Пользуется заслуженным авторитетом у администрации и коллег ИХБФМ СО РАН. Его отличает трудолюбие, упорство в достижении цели, хорошее знание литературы и широкий научный кругозор не только по теме диссертации.

Учитывая все перечисленное, считаю, что С.В. Хоменюк по своим научным качествам и подготовке соответствует уровню кандидата наук и заслуживает искомой степени.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет Д 001.048.05 в Федеральном исследовательском центре фундаментальной и трансляционной медицины.

Научный руководитель:

Заведующий отделом «Центр новых медицинских технологий»

ФГБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины» СО РАЧ

доктор медицинских наук, профессор

Заслуженный врач России

Россия, 630090, г. Новосибирск,

пр. ак. Лаврентьева, 8

телефон: +7 (383) 363-51-50

электронная почта: niboch@nibochnsc.ru

<http://www.nibochnsc.ru>

Шевела Андрей Иванович

