

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

об аспиранте кафедры медицинских нанобиотехнологий медико-биологического факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России Черепанове Сергее Александровиче, представившему к защите диссертацию на тему «Влияние компонентов сигнального пути HEDGEHOG на пролиферацию и химиорезистентность низкодифференцированных глиом» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия

С.А. Черепанов в 2013 г. окончил медико-биологический факультет РНИМУ им. Н.И. Пирогова по специальности врач-биофизик, в том же году поступил в очную аспирантуру РНИМУ им. Н.И. Пирогова на кафедру медицинских нанобиотехнологий и приступил к выполнению диссертационной работы на тему «Влияние компонентов сигнального пути HEDGEHOG на пролиферацию и химиорезистентность низкодифференцированных глиом».

В процессе обучения в аспирантуре С.А. Черепанов показал себя высококвалифицированным, грамотным специалистом, имеющим высокий уровень профессиональной подготовки. С.А. Черепановым был изучен большой объем литературных данных и освоен ряд методик, в том числе проточная цитометрия и сортировка клеток, культуральные и молекулярно-генетические методы работы. Знание медицинской статистики позволило С.А. Черепанову применить адекватные методы для анализа полученных данных.

В 2014 г. С.А. Черепанов проходил стажировку в США по работе на клеточном сортере Beckman MoFLO XDP. По настоящее время является основным оператором данного прибора. С.А. Черепанов обучил нескольких коллег работе на клеточном сортере, неоднократно читал лекции студентам по основам проточной цитометрии и сортировки клеток.

В своей работе С.А. Черепанов показал, что сигнальный путь Hedgehog влияет на пролиферацию и химиорезистентность клеток

низкодифференцированных глиом, и, таким образом, компоненты активно функционирующего сигнального пути могут рассматриваться в качестве мишени при сочетанном лечении низкодифференцированных глиом. Предложенный С.А. Черепановым подход позволяет производить оценку функционирования сигнального пути.

С.А. Черепанов зарекомендовал себя как исполнительный, добросовестный и активный сотрудник. Результаты работы С.А. Черепанов докладывал на международных научных конференциях и конгрессах, включая международные. По теме работы С.А. Черепановым опубликованы 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК. Во время обучения в аспирантуре С.А. Черепанов на отлично сдал кандидатские экзамены.

С.А. Черепанов продолжает активное участие в научной работе, отличается аналитическим складом ума, пользуется уважением в коллективе, обладает всеми необходимыми навыками и знаниями и способен самостоятельно решать поставленные научно-практические задачи.

Научный руководитель:

вице-президент Российской академии наук,
академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор



В.П. Чехонин