

## Отзыв

научного руководителя на соискателя Капранова Николая Михайловича, выполнявшего диссертационную работу по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови по теме "Взаимодействие мультипотентных мезенхимных стромальных клеток с лимфоцитами".

Работа выполнялась в ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ России с апреля 2015 года по май 2019 года.

Николай Михайлович Капранов начал совместную работу с нашей лабораторией в 2015 году. В тот момент планировалось изучение мезенхимных мультипотентных стромальных клеток (МСК). Требовалось провести иммунофенотипирование МСК на флуоресцентном анализаторе. Он сразу проявил себя как ответственный, любознательный, хорошо мотивированный и легко обучаемый человек. В 2014 году Н.М.Капранов успешно защитил дипломную работу «Метод обработки поверхности для иммобилизации антител на клеточном биочипе».

За время совместной работы с лабораторией Н.М.Капранов много раз проявлял научную инициативу и активно участвовал в научной жизни лаборатории, о чем свидетельствует его участие в 3-х грантах РФФИ: 16-04-00189 А «Изучение действия интерферона гамма и про воспалительных цитокинов на мультипотентные мезенхимные стромальные клетки»; 19-015-00280А «Стромальные предшественники в костном мозге больных апластической анемией»; 19-29-04023МК «Исследование механизмов иммуномодулирующего действия мультипотентных мезенхимных стромальных клеток, введенных больным после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток» и одном гранте РНФ 16-15-00102 «Возможности использования мультипотентных мезенхимных стромальных клеток для профилактики и лечения острой реакции трансплантат против хозяина: изучение их иммуномодулирующих свойств для повышения эффективности их применения в клеточной терапии.». За время его совместной работы с лабораторией физиологии кроветворения с его участием опубликовано 19 печатных работ, из которых 12 – непосредственно по теме диссертации.

Н.М. Капранов очень хорошо владеет статистическими методами, свободно пользуется Интернетом, легко ориентируется в PubMed, он способен обобщать и излагать данные литературных источников. Н.М. Капранов, на основании прочитанного, критически осмысляет собственные результаты и вносит важные предложения по постановке дальнейших экспериментов. Н.М. Капранов человек творческий, ответственный и самостоятельный. В данный момент это сложившийся научный сотрудник, правильно и критически относящийся к научным результатам. На него можно

полностью положиться, его тщательность в обработке материала позволяет безоговорочно доверять полученным им результатам.

Н.М. Капранов хорошо уживается с другими членами коллектива, коммуникабелен, хорошо воспитан. Сотрудники лаборатории охотно с ним общаются и проводят совместную научную работу. Известно, что Н.М. Капранов помогает большому числу аспирантов, выполняющих работу в лаборатории иммунофенотипирования клеток крови и костного мозга (руководитель Гальцева Ирина Владимировна).

Совокупность этих качеств говорит о том, что Николай Михайлович вполне сформировавшийся творческий научный сотрудник, способный самостоятельно проводить научную работу.

В целом, у меня нет сомнений, что Николай Михайлович вполне сложившийся, хорошо подготовленный специалист, абсолютно соответствующий ученой степени кандидата биологических наук. Более того, Николай Михайлович перспективный, знающий и четко мыслящий молодой ученый.

Научный руководитель:

Зав. лаб. физиологии кроветворения

ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ России

доктор биол. наук.

 Н.И.Дризе

Подпись Н.И.Дризе заверяю.  
ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ России  
кандидат мед. наук





У.Л.Джулакян

12.12.2019