

Отзыв научного руководителя  
на диссертационную работу Каплун Дарьи Сергеевны

**«Поиск и характеристика новых механизмов влияния белка Kaiso на метилирование ДНК»**, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология.

Каплун Дарья Сергеевна начала работать под моим руководством в лаборатории Геномики и Эпигеномики Позвоночных ФИЦ Биотехнологии РАН в 2016 году. Каплун Д.С. выполняла научную работу, обучаясь в аспирантуре ФИЦ Биотехнологии РАН.

За время работы в лаборатории Дарья Сергеевна успешно освоила ряд современных методов молекулярной биологии, включая работу с животными и с клетками млекопитающих. За время работы в ФИЦ Биотехнологии РАН Дарья Сергеевна проявила себя ответственным, грамотным, внимательным, исполнительным и трудолюбивым специалистом, способным самостоятельно решать сложные научные задачи. Дарья Сергеевна активно участвовала в научно-исследовательской работе лаборатории, работала над выполнением грантов РНФ и РФФИ. Дарья Сергеевна принимала участие в отечественных и зарубежных научных конференциях, в том числе и с устными докладами, на одном из которых была премирована за лучший доклад. Основные, но далеко не все, полученные результаты изложены в четырех публикациях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 1.5.3 — Молекулярная биология.

Дарья Сергеевна показала, что метил-ДНК связывающий белок Kaiso является новым регулятором гомеостаза метилирования ДНК. Результаты диссертационной работы Дарьи Сергеевны имеют важное теоретическое и практическое значение и опубликованы в четырех рецензируемых научных журналах, а также представлены на пяти конференциях.

Диссертационная работа соответствует критериям, определенным в Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Считаю, что диссертация Каплун Д.С. может быть представлена к защите.

Научный руководитель,  
кандидат физико-математических наук,  
старший научный сотрудник  
Лаборатории Геномики и  
Эпигеномики Позвоночных  
ФИЦ Биотехнологии РАН

/Женило Светлана Валерьевна/