

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ СТУДЕНТА 6-ГО КУРСА КАФЕДРЫ  
ЦИТОЛОГИИ И ГИСТОЛОГИИ БИОЛОГО-ПОЧВЕННОГО ФАКУЛЬТЕТА  
СПбГУ ОЛЬГИ ОЛЕГОВНЫ ГНЕДИНОЙ**

Студентка 6 курса кафедры Цитологии и гистологии Биологического-почвенного факультета СПбГУ Ольга Гнедина работает в лаборатории Молекулярных основ дифференцировки клеток ИНЦ РАН с 2010 года. В 2013 году по результатам своей работы в нашей лаборатории она успешно защитила диплом бакалавра. После этого в рамках исследования процессов регуляции ингибиторами HDAC ответа трансформированных клеток на ДНК-повреждающие агенты перед О. Гнединой была поставлена задача исследовать влияние ингибитора HDAC бутиратом натрия на репарацию ДНК в нормальных и трансформированных клетках. Эта работа явилась логическим продолжением исследований, которым был посвящен бакалаврский диплом соискателя.

С самого начала своей работы соискатель проявила себя, как очень заинтересованного, страстного и самостоятельного исследователя. Ольга Гнедина освоила ряд современных методов молекулярной и клеточной биологии - культивирование и трансфекция клеток в культуре, конструирование плазмидных ДНК, иммунопреципитация, диск-электрофорез и иммуноблотинг белков, ОТ-ПЦР, электрофорез нуклеиновых кислот, люциферазный анализ и многие другие. О. Гнединой имеет хороший научный задел знаний, что позволяет ей без больших сложностей осваивать новые научные задачи. На основе полученных результатов О. Гнединой были опубликованы две статьи, несколько тезисов, а также сделано несколько докладов на конференциях различного уровня. О. Гнедина была удостоена Дипломом за лучшее стендовое сообщение на III Конференции молодых ученых Института цитологии РАН (15-16 мая 2012 года), а также получила стипендию, как лучший молодой ученый ИНЦ РАН 2014 года.

О.О. Гнедина имеет отличное соответствующее базовое образование, а также знакома с научной литературой по теме исследований. Считаю, что представленная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, и заслуживает оценки отлично, а ее автор О.О. Гнедина присвоения степени магистра.

Старший научный сотрудник  
Лаборатории молекулярных основ дифференцировки клеток  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института цитологии РАН,  
кандидат биологических наук

М.В. Иготти

Подпись рукою Иготти  
08.06.2015

Заверено  
В.з. канцелярией

