

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ о диссертанте Наталье Борисовне Бильдюг

Н.Б. Бильдюг пришла в Отдел клеточных культур Института цитологии РАН в 2005 году, будучи студенткой 4 курса кафедры цитологии и гистологии Биологического факультета СПбГУ. Выполнила в Отделе клеточных культур магистерскую диссертацию посвященную изучению перестроек сократительного аппарата мышечных и немышечных клеток. После окончания университета в 2007 г. Н.Б. Бильдюг поступила в аспирантуру Биологического факультета СПбГУ и продолжила экспериментальную работу в Отделе клеточных культур Института цитологии РАН под руководством проф. Г.П. Пинаева. Кандидатская диссертация Н.Б. Бильдюг направлена на изучение механизмов регуляции перестроек сократительного аппарата кардиомиоцитов при их культивировании. Работа в этом направлении проводилась в Отделе клеточных культур в 80-е годы, но была прекращена. Поэтому Н.Б. Бильдюг самостоятельно отработала метод получения стандартной первичной культуры неонатальных кардиомиоцитов крысы, а затем провела все необходимые исследования на клеточном и молекулярном уровне, с использованием методов культивирования клеток на разных подложках, флуоресцентной микроскопии, биохимических и молекулярно-биологических методов и подходов. Начиная со студенческих лет, Н.Б. Бильдюг проявила себя как увлеченный, умный и самостоятельный исследователь, блестяще знакомый с литературой, способный понимать проблему в целом, критически анализировать полученные результаты, хорошо их описывать как по-русски, так и по-английски, и обсуждать в докладах на российских и международных конференциях любого уровня. Приоритетные результаты, полученные Н.Б. Бильдюг, важны как для развития данного направления науки, так и для исследований, связанных с получением постоянных клеточных линий кардиомиоцитов.

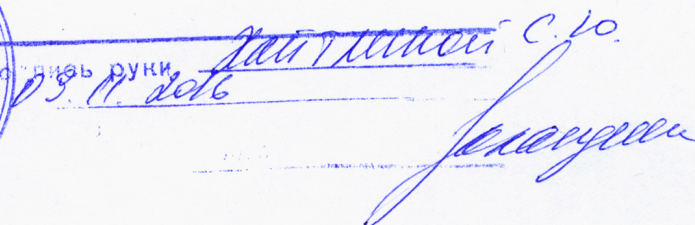
Полученные Н.Б. Бильдюг результаты были представлены на различных российских и международных конференциях и опубликованы в 5 экспериментальных и 2 обзорных статьях; во всех публикациях Н.Б. Бильдюг является первым или единственным автором.

Н.Б. Бильдюг, несомненно, талантливый и перспективный научный сотрудник, самостоятельный, готовый к научным контактам и обладающий большим потенциалом для дальнейшего развития и успешной научной работы.

Научный руководитель
ведущий научный сотрудник
Института цитологии РАН,
доктор биологических наук


С.Ю. Хайтлина




С.Ю. Хайтлина