

ОТЗЫВ НАУЧНЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ  
о диссертанте Института цитологии РАН  
И.В.Смирнове

Илья Валерьевич Смирнов поступил в аспирантуру ИНЦ РАН в 2012 году. Диссертационную работу Смирнов И.В. выполнял на двух базах: в лаборатории гибридной технологии РНЦРХТ и отделе внутриклеточной сигнализации и транспорта ИНЦ РАН. Это позволило диссертанту совместить методические приемы, используемые в клеточной биологии с опытом в области биотехнологии.

Тема диссертационной работы Смирнова И.В. – «Создание и характеристика моноклональных антител к эндоглину, маркеру мезенхимных стволовых клеток и эндотелия». За время аспирантуры Смирнов И.В. освоил и успешно адаптировал для своей работы широкий круг методов: создание рекомбинантных белков, работа с клеточными культурами, получение и селекция гибридных штаммов, иммунохимические методы исследования белков, конструирование систем иммуноанализа, а также иммунофлуоресцентные методы исследования клеточных маркеров. Он глубоко проанализировал обширный массив научных публикаций, касающихся разных аспектов функций эндоглина и его использования в качестве маркера при ряде заболеваний, в том числе онкологической природы. За время аспирантуры Смирнов И.В. прошел очное обучение в Институте биоинформатики и основам программирования.

В первый год аспирантуры Смирнов И.В. был учеником в экспериментальных исследованиях, к моменту завершения работы он вырос в сотрудника, который передает свой опыт и знания коллегам, разрабатывает подходы к решению новых научных задач. Смирнов И.В. обладает умением налаживать рабочие контакты с коллегами из других лабораторий и институтов. За годы аспирантуры Смирнов И.В. стал самостоятельным думающим исследователем, критически относящимся к собственным результатам, умеющим анализировать и оценивать данные коллег. Смирнов И.В. обладает уравновешенным характером и пытливым умом. У него сложились хорошие отношения с коллегами.

Научные руководители

доктор медицинских наук, профессор,  
руководитель Лаборатории гибридной технологии  
ФГБУ «Российский научный центр радиологии и  
хирургических технологий» Минздрава России  
«аллергология и иммунология» (14.00.36)

ПОДПИСЬ РУКИ *д.м.н., проф.*  
*Климовича В.Б.*  
Канцелярия "Российского научного центра  
радиологии и хирургических технологий"  
Министерства здравоохранения Российской  
Федерации УДОСТОВЕРЯЕТ  
Зав. канцелярией *О.И.*



*В.Б. Климович* Климович В.Б.

доктор биологических наук, академик РАН, профессор,  
руководитель отдела внутриклеточной сигнализации и  
транспорта ФГБУН Институт цитологии РАН  
«клеточная биология, цитология, гистология» (03.03.04)



*Н.Н. Николевский* Николевский Н.Н.  
ПОДПИСЬ РУКИ *Николевского Н.Н.*  
*08.11.2015*  
Оформлено  
Канцелярией *Л.А.*