



**Наталья Ронкина,**

выпускница кафедры генетики и цитологии 1997 года. В 2001 году успешно защитила кандидатскую диссертацию «Генетические различия в изменчивости количественных признаков тутового шелкопряда и дрозофилы под влиянием физических факторов». Научный руководитель- профессор Шахбазов В.Г.

С 2003 и по сей день научный сотрудник в:  
Institute for Physiological Chemistry  
Carl Neuberg Strasse 1  
I 3, Level 01, Block 01, Room 1260  
OE 4310  
Hanover Medical School (MHN)  
Hanover 30625, Germany

"С университетом у меня связаны самые теплые воспоминания и лучшие 8 лет моей жизни. И учеба в университете, и жизнь в студенческом общежитии остаются наиболее ярким, интересным и любимым периодом моей жизни, в большой мере благодаря окружавшим меня людям – студентам и преподавателям. Я очень благодарна преподавательскому составу за увлекательные лекции и интересное общение на занятиях и вне их."

**К основным своим достижениям** я отношу создание и описание нокаута МАРКАР киназы 3 (МКЗ) (Ronkina et al., MCB, 2007). В частности мне удалось показать, что МКЗ играет роль в регуляции продукции инфламаторных цитокинов, таких как например ФНО (фактор некроза опухоли)-альфа, (англ. tumor necrosis factor, TNF). Нарушение регуляции продукции ФНО связывают с такими серьёзными заболеваниями, как болезнь Альцгеймера, болезнь Крона, артрит, депрессивные расстройства, рак. Поэтому понимание механизмов регуляции ФНО является исключительно важным как для понимания причин этих заболеваний, так и для разработки фармацевтических препаратов, направленных на их лечение.