

ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертанте

Каширина Дарья Николаевна в 2011 году окончила биолого-почвенный факультет Казанского (Приволжского) федерального университета, поступила в очную аспирантуру ГНЦ РФ - Института медико-биологических проблем РАН и была принята в лабораторию протеомики на должность младшего научного сотрудника.

За время обучения в аспирантуре Д.Н. Каширина участвовала в организации и проведении фундаментальных исследований по изучению адаптационной пластичности протеома организма здорового человека в условиях космического полета и модельных исследований; проводила масс-спектрометрические анализы крови и мочи у испытуемых-добровольцев в экспериментах, моделирующих эффекты космического полета; разрабатывала план и все этапы пробоподготовки образцов клеток, секрета и микрочастиц эндотелия; анализировала масс-спектры современными методами биоинформатики, выявляла физиологическую значимость обнаруженных изменений протеома. Она успешно овладела современными методами протеомики и проявила себя как высококвалифицированный, инициативный сотрудник, способный самостоятельно и творчески решать сложные задачи в области изучения протеомного профиля крови и мочи, а также клеток. Её характеризует целеустремленность, ответственность, тщательность в проведении исследований и творческий подход к решению задач.

Дарья Николаевна постоянно расширяет свои научные знания, анализируя новые тенденции в современной мировой литературе по масс-спектрометрии и используя их при разработке оригинальных методических подходов. Каширина Д.Н. является вдумчивым исследователем, способным спланировать эксперимент, подобрать методы пробоподготовки, провести анализ, а также осмыслить и критически оценить полученные экспериментальные данные.

Отзыв направляется в диссертационный совет при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Государственном научном центре Российской Федерации - Институте медико-биологических проблем Российской академии наук.



Научный консультант,

зам. директора зав. лаб. клеточной физиологии
д.м.н., проф. чл.-корр. РАН

Ученый секретарь института
доктор биологических наук

Буравкова Л.Б.

Левинских М.А.