

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте

Каширина Дарья Николаевна окончила кафедру микробиологии биолого-почвенного факультета Казанского (Приволжского) федерального университета в 2011 году. В 2011 году она поступила в очную аспирантуру ГНЦ РФ – Института медико-биологических проблем и, в качестве младшего научного сотрудника 0-092 лаборатории «Протеомика» начала свою исследовательскую деятельность. В настоящее время она работает в лаборатории в качестве научного сотрудника. За время работы в институте она принимала участие в комплексных экспериментах по изучению влияния факторов изоляции в гермообъекте и сухой иммерсии на организм человека, а также воздействия факторов реального космического полета на физиологические системы организма космонавтов. Дарья Николаевна активно и ответственно проводит работу по подготовке и организации нового космического эксперимента, основанного на сборе, хранении на борту и доставке на Землю образцов сухой крови. За прошедший период времени она освоила хромато-масс-спектрометрические, биоинформационные и другие методы, применяемые в протеомике для качественного и полу-количественного исследования белкового состава жидкостей тела человека. За время работы над темой диссертации в качестве аспиранта Каширина Д.Н. получила также навыки организации и проведения комплексных медико-биологических исследований. Таким образом, Дарья Николаевна, овладев современными методами протеомики, в настоящее время проявляет себя как высококвалифицированный, инициативный сотрудник, способный самостоятельно и творчески решать сложные задачи в области изучения протеомного профиля крови и мочи, а также исследований на клеточных культурах. Её характеризует целеустремленность, ответственность, тщательность в проведении исследований и творческий подход к анализу результатов и формулировке заключений на их основе.

Дарья Николаевна обладает глубокими научными знаниями, которые она постоянно пополняет из современной мировой литературы по масс-спектрометрии, используя ее в публикациях и диссертации. Каширина Д.Н. является вдумчивым исследователем, способным спланировать эксперимент, подобрать методы исследования, провести анализ, а также глубоко осмыслить и критически оценить

