

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

об аспиранте, младшем научном сотруднике Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук **Козловой Дарье Игоревне**

Козлова (Багрова) Дарья Игоревна поступила в очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук (ИЭФБ РАН, лаборатория сравнительной физиологии и патологии ЦНС) в октябре 2010 года после окончания биолого-почвенного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения Высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский Государственный Университет», где она успешно защитила бакалаврскую работу (2008 г.) и магистерскую диссертацию (2010 г.) по специальности биохимия и молекулярная биология. За время обучения в аспирантуре ИЭФБ РАН Д.И. Козлова успешно сдала необходимые экзамены кандидатского минимума, выполнила большой объем экспериментальных исследований и в 2015 г. представила к защите диссертационную работу на тему «Изучение свойств и регуляции металлопептидазы неприлизина в мозге и плазме крови млекопитающих».

Д.И. Козлова является хорошо подготовленным экспериментатором, обладающим глубокой теоретической подготовкой в области биохимии и физиологии и владеющим широким спектром современных методов исследований, включая методы молекулярной и клеточной биологии. Хорошие теоретические знания и экспериментальная подготовка позволили Дарье Игоревне спланировать и провести большое число трудоемких исследований с использованием экспериментальных животных, клеточных культур и клинического материала. В ходе работы ею был налажен флуориметрический метод определения активности неприлизина в плазме крови крыс и человека. За время проведения экспериментов и написания кандидатской диссертации Дарья Игоревна проработала существенный объем научной литературы и провела глубокий статистический анализ полученных ею данных, используя современные методы статистики. Помимо экспериментальной работы, Дарья Игоревна также осуществляла руководство работой студентов-выпускников, обучая их биохимическим методам и помогая в выполнении их квалификационных работ.

Дарья Игоревна хорошо владеет английским языком, что помогло ей легко войти в рабочий коллектив, освоить большое число современных методов и провести интересные

исследования в ходе её стажировки (январь-март 2012 г.) в лаборатории протеолиза Факультета биологических наук Университета г. Лидс (Великобритания), руководимой профессором Э. Дж. Тернером, являющимся ведущим специалистом в области изучения металлопептидаз.

Д.И. Козлова является исполнителем двух инициативных проектов РФФИ (включая один молодежный грант). Она неоднократно была стипендиатом и победителем конкурсов студенческих проектов, посвященных памяти академика Л.А. Орбели. Результаты исследований Д.И. Козловой опубликованы в значительном числе печатных изданий (к настоящему времени 24 печатные работы), включая 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ, 3 статьи в коллективных монографиях, а также 18 тезисов докладов на Всероссийских и международных научных конференциях.

Д.И. Козлова является высоко квалифицированным специалистом в области нейронаук, способным самостоятельно выбирать тему исследования, планировать эксперименты и руководить другими исполнителями. Ее характеризует высокая трудоспособность, ответственность, добросовестное отношение к работе и вежливое обращение с коллегами. Помимо науки, Дарья Игоревна глубоко интересуется искусством, историей, пением, успешно сочетая это с жизненно важной ролью матери и жены.

Я могу с уверенностью констатировать, что Дарья Игоревна Козлова является сложившимся научным работником, способным к самостоятельным исследованиям и обладающим необходимым потенциалом к руководству научным и учебным процессами.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории Сравнительной физиологии и патологии ЦНС  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
науки Института эволюционной физиологии и  
биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук,  
доктор биологических наук по специальности  
03.01.04 – биохимия  
Наливаева Наталия Николаевна

Пр. Тореза, д. 44,  
194223, Санкт-Петербург  
Тел. 7 812 552-31-66

Санкт-Петербург,  
03 июля 2015 года

Подпись руки  
удостоверяю  
зав. канцелярией  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института эволюционной  
физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова  
Российской академии наук

*Н. Н. Наливаева*  
03.07.2015

