

Отзыв научного руководителя диссертационной работы Пашинской Ксении Олеговны на тему «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИММУНОРЕГУЛЯТОРНЫХ БЕЛКОВ КРОВИ У ЖЕНЩИН ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА, ПРОЖИВАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА И АРКТИКИ» по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных (биологические науки)

Пашинская Ксения Олеговна в 2015 г. с отличием окончила Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова по специальности 020201 «Биология» с присвоением квалификации биолог и в 2017 г. магистратуру по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» с присвоением академической степени магистр.

В период с 2017 по 2022 гг., включая период академического отпуска с 2018-2020 гг., К.О. Пашинская обучалась в очной аспирантуре на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаврова Уральского отделения Российской академии наук по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», направленность: «Физиология человека и животных». В результате освоения дисциплин и прохождения практик, предусмотренных рабочему учебному плану по научной специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных, сданы кандидатские экзамены и получен диплом об окончании аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Диссертационное исследование выполнено на базе лаборатории регуляторных механизмов иммунитета в рамках научно-исследовательских работ Института физиологии природных адаптаций ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН. Пашинская К.О. принимала активное участие в конференциях, обучении по дополнительным профессиональным программам, конкурсах научно-исследовательских работ и научных экспедициях в районы Арктической территории РФ. Проявила организаторские способности и самостоятельные решения в научных экспедициях при сотрудничестве с Научно-исследовательским центром медико-биологических проблем адаптации Кольского научного центра Российской Академии наук на территориях Мурманской области и архипелага Шпицберген.

По итогам исследования опубликовано 22 работы, в том числе 6 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, 6 статей в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science. Получены 2 свидетельства о регистрации базы данных и 1 патент на изобретение. Промежуточные результаты исследования неоднократно докладывались на научных форумах и международных, всероссийских, региональных научных и научно-практических конференциях.

Диссертационное исследование содержит определение количественно-качественного состава белков крови трансферрина, гаптоглобина, иммуноглобулинов, лигандов липопротеидов и их функциональные особенности, связанные с регуляцией иммунного гомеостаза у женщин умственного труда зрелого возраста, проживающих в условиях Европейского Севера и Арктики, что имеет существенное значение для физиологии. В условиях Севера и Арктики белки крови участвуют в процессе физиологической регуляции иммунного ответа. Диссертационная работа Пашинской К.О. характеризуется завершенностью и научно-практической значимостью с

обоснованием критериев риска срыва адаптационных перестроек в неблагоприятных условиях Севера и Арктики.

Пашинская К.О. показала себя исполнительным, работоспособным, целеустремленным, высококвалифицированным специалистом в области физиологии и инициативным исследователем, добросовестно относящемся к порученному делу, умеющему самостоятельно ставить задачи, находить решение, анализировать и интерпретировать полученные результаты, делать аргументированные заключения и выводы, что характеризует как состоявшегося научного исследователя.

Научный руководитель: заведующий лаборатории регуляторных механизмов иммунитета Института физиологии природных адаптаций, кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 «Физиология» (соответствует специальности 1.5.5 «Физиология человека и животных» согласно номенклатуре научных специальностей, утвержденной приказом № 118 Минобрнауки России от 24.02.2021), кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаврова Уральского отделения Российской академии наук (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН), г. Архангельск, просп. Никольский, 20; annapoletaeva2008@yandex.ru; samodova_av@fciarctic.ru.

Отзыв научного руководителя составлен для предоставления в Диссертационный совет 24.2.437.08 по специальности 1.5.5 Физиология человека и животных (биологические науки) при ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)», г. Челябинск.

Зав. лабораторией регуляторных механизмов иммунитета

Института физиологии природных адаптаций

ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН,

ведущий научный сотрудник

кандидат биологических наук

(по специальности 03.03.01 «Физиология»)

 Анна Васильевна Самодова

«12» мая 2025 г.

