

## ОТЗЫВ

### научного консультанта о диссертанте

Пономарёв Сергей Алексеевич в 2008 году закончил медико-биологический факультет Российского государственного медицинского университета по специальности «медицинская биохимия» и с этого же времени работает в ГНЦ РФ - ИМБП РАН, где прошёл путь от младшего научного сотрудника до ведущего научного сотрудника-заведующего лабораторией физиологии иммунной системы.

После окончания аспирантуры при ГНЦ РФ — ИМБП РАН Пономарёв С.А. в 2011 году успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по теме «Исследование клеточных факторов естественной резистентности при воздействии на организм человека экстремальных факторов, связанных с космическим полетом».

Пономарёв С.А. является высококвалифицированным специалистом в области космической иммунологии. В настоящее время научные интересы Пономарёва С.А. связаны с исследованием влияния экстремальных факторов среды обитания, в первую очередь ассоциированных с космическим полётом, на иммунную систему человека и животных. В рамках этой тематики с 2012 года и по настоящее время Пономарёвым С.А. и его соавторами было опубликовано более 60 научных работ, из них — 30 статей в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных Scopus или Web of Science (из них 10 в журналах Q1 по версии SJR). Результаты проведённых исследований были лично доложены диссертантом в виде устных и стендовых докладов на более чем на 10 российских и международных конференциях. Пономарёв С.А. с 2015 года руководит научными проектами Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), Российского научного фонда (РНФ), программы научных исследований Президиума РАН, направленных на изучение влияния экстремальных факторов окружающей среды на иммунную систему здорового человека. Кроме того, диссертант является рецензентом рядом профильных международных научных журналов (*Acta Astronautica*, *Frontiers in Immunology*, *Frontiers in Physiology*, *Scientific Reports*, *npj Microgravity*), а также выступает в качестве приглашённого редактора в журнале *Frontiers in Immunology*. В 2019 году под руководством Пономарёва С.А. была успешно защищена диссертация на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а в настоящее время он является научным руководителем трёх аспирантов. Пономарёва С.А. отличают высокие организаторские способности, умение работать в команде, а также качественно планировать и координировать экспериментальные исследования. Пономарёв С.А. с 2015 по 2020 год

являлся председателем совета молодых учёных и специалистов ГНЦ РФ-ИМБП РАН, а с 2021 года-исполнительным директором международного научного проекта «SIRIUS».

Пономарёв С.А. является членом-корреспондентом международной академии астронавтики и российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского.

Пономарёва С.А. отличают высокая работоспособность, дисциплинированность, высокая ответственность за результаты выполненной работы, стремление к точности и аккуратности в своей исследовательской деятельности. В общении с коллегами проявляет доброжелательность, вежливость и тактичность.

Отзыв направляется в диссертационный совет 24.1.023.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственного научного центра Российской Федерации — Института медико-биологических проблем Российской академии наук.

Научный консультант,  
директор ГНЦ РФ-ИМБП РАН,  
д.м.н., академик РАН.



Орлов О.И.

Подпись Орлова О.И. заверяю.  
Учёный секретарь ГНЦ РФ-ИМБП РАН, д.б.н.



Левинских М.А.