**ВЛИЯНИЕ ЭКЗОМЕТАБОЛИТОВ ПАЛЕОБАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS* ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД НА МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИММУННОГО ОТВЕТА IN VITRO**

**1Петров Сергей Анатольевич**, д.м.н., профессор, г.н.с. отдела биоресурсов криосферы Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ТюмНЦ СО РАН), 625046, г. Тюмень, ул. 30 лет Победы д. 146, кв. 112; Тел. моб: +7-969-804-50-00; E-mail: [tumiki@yandex.ru](https://e.mail.ru/compose?To=tumiki@yandex.ru)

**1Калёнова Людмила Федоровна** д.б.н., г.н.с. отдела биоресурсов криосферы ТюмНЦ СО РАН

**1Суховей Юрий Геннадиевич** д.м.н., профессор, г.н.с. отдела биоресурсов криосферы ТюмНЦ СО РАН

**2Костоломова Елена Геннадиевна** к.б.н., ассистент кафедры микробиологии Тюменский государственный медицинский университет

**1Бажин Александр Сергеевич** м.н.с. отдела биоресурсов криосферы ТюмНЦ СО РАН

**1Нарушко Максим Викторович** м.н.с. отдела биоресурсов криосферы ТюмНЦ СО РАН

**1**отдел биоресурсов криосферы Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук

**2**кафедра микробиологии Тюменский государственный медицинский университет

**ВЛИЯНИЕ МЕТАБОЛИТОВ ПАЛЕОБАКТЕРИЙ**

 **INFLUENCE OF METABOLYTES OF PALEOBACTERIA**

***Ключевые слова:*** *метаболиты палеобактерий, субпопуляции моноцитов, Т-лимфоциты, Treg, IFNγ, IL-4, Bacillus cereus*

Адрес для переписки: 625026, г. Тюмень, ул. Малыгина, д.86; Тел. моб: +7-969-804-50-00; E-mail: [tumiki@yandex.ru](https://e.mail.ru/compose?To=tumiki@yandex.ru)