

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Каратовской Анны Петровны «Иммунохимическое исследование литических ферментов AlpA и AlpB, секретируемых *Lysobacter* sp. XL1»

Фамилия, Имя, Отчество	Солонин Александр Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор биологических наук (специальность 03.01.03: Молекулярная биология)
Ученое звание	Доцент (специальность — молекулярная биология)
Основное место работы	ФИЦ ПНЦБИ РАН (ИБФМ РАН) 142290, Московская область, г. Пущино, проспект Науки, 5, +7 (495) 625-74-48. тел.: +7(903) 1155270, e-mail: solonin@ibpm.pushchino.ru.
Полное название организации в соответствии с уставом	Минобрнауки России, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки, «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ ПНЦБИ РАН) Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН (ИБФМ РАН)
Наименование подразделения	Лаборатория молекулярной микробиологии
Должность	Главный научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией молекулярной микробиологии

Примеры профильных публикаций:

Leonova EI, Sadovnikova ES, Shaykhutdinova ER, Galzitskaya OV, Murashev AN, Solonin AS. Hepatic and Aortic Arch Expression and Serum Levels of Syndecan-1 in ApoE(-/-) Mice. Open Biochem J. 2017 Sep 21;11: 77-93. doi: 10.2174/1874091X01711010077. eCollection 2017. PubMed PMID: 29151984; PubMed Central PMCID: PMC5676011.
Ibryashkina EM, Solonin AS, Zakharova MV. Protein NCRII-18: the role of gene fusion in the molecular evolution of restriction endonucleases. FEBS Lett. 2017 Jun; 591(12):1702-1711. doi: 10.1002/1873-3468.12669. Epub 2017 Jun 14. PubMed PMID: 28486766
Леонова Е.И., Солонин А.С., Галзицкая О.В., Шайхутдинова Э.Р., Лобанов А.В., Мурашев А.Н. Уровень эффективности гена sdc1 в стенках дуги аорты и концентрация растворимого фрагмента синдикана – 1 в сыворотке крови у АпоЕ-нокаутных мышей. Патогенез 2017, т 15, стр 34-39.
Андреева-Ковалевская Ж.И., Сиунов А.В., Бударина Ж.И., Шадрин А.М., Нагель А.С., Солонин А.С. Зависимость эффективности транскрипции гена гемолизина II <i>Bacillus cereus</i> от источника плазмы крови. Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. 2017. Т. 13. № 1. С. 5-12.
Kudryashova KS, Chertkov OV, Nikitin DV, Pestov NA, Kulaeva OI, Efremenko AV, Solonin AS, Kirpichnikov MP, Studitsky VM, Feofanov AV. Preparation of mononucleosomal templates for analysis of transcription with RNA polymerase using spFRET. Methods Mol Biol. 2015; 1288: 395-412. doi: 10.1007/978-1-4939-2474-5_23. PubMed PMID: 25827893; PubMed Central PMCID: PMC4966549

Olchowik-Grabarek E, Swiecicka I, Andreeva-Kovaleskaya Z, Solonin A, Bonarska-Kujawa D, Kleszczyńska H, Mavlyanov S, Zamaraeva M. Role of structural changes induced in biological membranes by hydrolysable tannins from sumac leaves (*Rhus typhina L.*) in their antihemolytic and antibacterial effects. J Membr Biol. 2014 Jun; 247(6):533-40. doi: 10.1007/s00232-014-9664-x. Epub 2014 May 3. PubMed PMID: 24793101

Lisov AV, Belova OV, Andreeva-Kovalevskaya ZI, Budarina ZI, Solonin AA, Vinokurova NG, Leontievsy AA. Recombinant xylanase from *Streptomyces coelicolor* Ac-738: characterization and the effect on xylan-containing products. World J Microbiol Biotechnol. 30(3):801-8. (2014) doi: 10.1007/s11274-013-1480-4. Epub 2013 Oct 20. PubMed PMID: 24142469

Burenina OY, Fedotova EA, Ryazanova AY, Protsenko AS, Zakharova MV, Karyagina AS, Solonin AS, Oretskaya TS, Kubareva EA. Peculiarities of the Regulation of Gene Expression in the Ecl18kI Restriction-Modification System. *Acta Naturae*. 5(2):70-80. (2013) PubMed PMID: 23819038; PubMed Central PMCID: PMC3695355

Официальный оппонент доктор биологических наук



А. С. Солонин

Подпись А. С. Солонин заверяю

Лест . слайды



Trees Develop by

28 января 2019 г.