

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

Оппонент 1	
Фамилия, Имя, Отчество	Шишкин Сергей Сергеевич
Ученая степень, Ученое звание	Доктор биологических наук, 03.01.04 – биохимия, Профессор
Место работы	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (ФИЦ Биотехнологии РАН)
Должность	Заведующий лабораторией биомедицинских исследований
Почтовый адрес	119071 Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, строение 2
email	shishkin@inbi.ras.ru
телефон	+7 (495) 952-58-86
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Eremina, L. Proteomics of mammalian mitochondria in health and malignancy: From protein identification to function / L. Eremina, N. Pashintseva, L. Kovalev, M. Kovaleva, S. Shishkin // Anal Biochem. – 2017. – Vol. S0003-2697, №17. – P.30143-4.</p> <p>2. Пашинцева, Н. В. Биотест-система на основе культивируемых клеток рабдомиосаркомы человека для изучения антипролиферативной активности различных флавоноидов / Н. В. Пашинцева, М. Е. Хлупова, К. В. Лисицкая, О. В. Морозова, Л. И. Ковалев, М. А. Ковалева, А. И. Ярополов, С. С. Шишкин // Advances in Science and Technology. Сборник статей IX международной научно-практической конференции. - 2017. - С. 12-15.</p> <p>3. Kovaleva, M. A. Proteomic identification of protein markers of stages of heart formation in humans / M. A. Kovaleva, L. I. Kovalev, A. V. Ivanov, M. V. Serebryakova, S. S. Shishkin // Russian Journal of Developmental Biology. - 2017. - Vol. 48, № 5. - P. 301-306.</p>

4. Шишкин, С. С. Отечественная база данных «протеомика злокачественных клеток»: эффективный поиск белковых биомаркеров / С. С. Шишкин, Л. И. Ковалев, Н. В. Пашинцева, М. А. Ковалева, Л. С. Еремина, А. В. Иванов, Э. Г. Садыхов // Прикладные информационные аспекты медицины. - 2017. - Т. 20, № 4. - С. 234.
5. Shishkin, S. Cofilin-1 and Other ADF/Cofilin Superfamily Members in Human Malignant Cells / S. Shishkin, L. Eremina, N. Pashintseva, L. Kovalev, M. Kovaleva // Int J Mol Sci. – 2016. – Vol. 18. – P. 10.
6. Pashintseva, N.V., 2016. Study of Splicing Factor, Proline- and Glutamine-rich by Proteomic Techniques in Human Malignant and Nonmalignant Cell Lines / N. V. Pashintseva, S. S. Shishkin, K. V. Lisitskaya, L. I. Kovalev, M. A. Kovaleva, L. S. Eryomina, I. A. Kamenikhina, L. A. Novikova, E. G. Sadykhov // Protein Pept Lett. – 2016. – Vol. 23. – P. 958–966.
7. Пашинцева, Н. В. Протеомное изучение двух злокачественных клеточных линий человека различного происхождения (rd и du-145) / Н. В. Пашинцева, М. А. Ковалева, Л. И. Ковалев, Л. С. Еремина, С. С. Шишкин // Научные исследования. Сборник статей международной научной конференции. - 2016. -С. 16-26.
8. Shishkin, S.S. Modern Biochemistry in Research of Human Malignant Cells and Experimental Oncology / S. S. Shishkin // J Biochem Mol Biol Res. - 2016. – Vol. 2, No 4. - P.187-195.
9. Шишкин, С.С. Протеомные базы данных в России. Биотехнологические аспекты / С. С.Шишкин, Л. И. Ковалев, Н. В. Пашинцева, М. А. Ковалева, Л. С. Еремина, А. В. Иванов, Э. Г. Садыхов // Актуальная биотехнология. - 2016. – Т. 3, №18. - С. 40-44.
10. Shishkin, S. S. Proteomic Approaches for the Study of Transgelins as Tumor-associated Proteins and Potential Biomarkers / S. S. Shishkin, M. A. Kovaleva, L. S. Eryomina, K. V. Lisitskaya, L. I. Kovalev // Current Proteomics. – 2013. - Vol.10, № 2. - P. 165-178.

Оппонент 2	
Фамилия, Имя, Отчество	Маевский Евгений Ильич
Ученая степень, Ученое звание	Доктор медицинских наук, 03.01.04 – биохимия, Профессор (биофизика)
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук
Должность	Заместитель директора по науке, заведующий лабораторией энергетики биологических систем
Почтовый адрес	142290 Российская Федерация, г. Пущино Московской обл., ул. Институтская, 3
email	emaevsky@iteb.ru
телефон	+7 (4967) 73-26-48
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Santalova, I. M. Peculiarities of the structure of glycogen as an indicator of the functional state of mauthner neurons in fish perccottus glehni during wintering / I. M. Santalova, R. Y. Gordon, I. B. Mikheeva, S. S. Khutsian, E. I. Maevsky // Neuroscience Letters. - 2017. - https://doi.org/10.1016/j.neulet.2017.11.024</p> <p>2. Ren, X. Brain protection during cephalosomatic anastomosis / X. Ren, E. V. Orlova, E. I. Maevsky, V. Bonicalzi, S. Canavero // Surgery. - 2016. – Vol. 160. – P. 5–10.</p> <p>3. Chen, T. T. Maintenance of Homeostasis in the Aging Hypothalamus: The Central and Peripheral Roles of Succinate // T. Chen, E. I. Maevsky, M. L. Uchitel // Frontiers in Endocrinology. - 2015. – Vol. 6. – P. 7.</p> <p>4. Grishina, E. V. Age-related peculiarities of succinate effect on induced lipid peroxidation in rat liver mitochondria / E. V. Grishina, Ya. V. Khaustova, A. A. Vasilieva, E. I. Mayevsky // Biophysics. – 2015. – Vol. 60. – P. 581.</p> <p>5. Zakharchenko, M. V. Burst of succinate dehydrogenase and α-ketoglutarate dehydrogenase activity in concert with the expression of genes coding for respiratory chain proteins underlies short-term beneficial physiological stress in mitochondria / M. V.</p>

Zakharchenko, A. V. Zakharchenko, N. V. Khunderyakova, M. N. Tutukina, M. A. Simonova, A. A. Vasilieva, O. I. Romanova, N. I. Fedotcheva, E. G. Litvinova, E. I. Maevsky, V. P. Zinchenko, A. V. Berezhnov, I. G. Morgunov, A. A. Gulayev, M. N. Kondrashova // Int J Biochem Cell Biol. - 2013. – Vol. 45. – P. 190–200.

б. Способ активации пролиферации стволовых клеток и повышения их устойчивости к неблагоприятным воздействиям: пат. 019365 EA: МПК G 01 N 33/483, C 12 N 5/0775 / Орлова Е.В., Маевский Е.И., Клубков В.К. – N 201201629; заявл. 02.10.12; опубл. 31.03.14, Бюл. N 3