

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Корниловой Елене Сергеевне

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, 194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, 4; телефоны: +7 (812) 297-18-29, +7 (812) 297-18-34; электронная почта: cellbio@incras.ru, адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.incras.ru>.

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы, должность	Ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, отрасль науки Ученое звание (по какой кафедре или специальности)	Основные научные труды в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, (не более 15 публикаций)
Корнилова Елена Сергеевна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, лаборатория динамики внутриклеточных мембран, руководитель, Гл. научн. сотрудник	доктор биологических наук (03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология), профессор по специальности 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология	1. Везикулы, несущие EEA1, не являются аутофагосомами в клетках HELA, культивируемых в условиях сывороточного голодания / В. В. Кошеверова, Р. С. Каменцева, М. В. Харченко, Е. С. Корнилова // Цитология. – 2016. – Т. 58, № 5. – С. 370-377. 2. Mobility of tethering factor EEA1 on endosomes is decreased upon stimulation of EGF receptor endocytosis in hela cells / V. V. Kosheverova, R. S. Kamentseva, I. V. Gonchar, M. V. Kharchenko, E. S. Kornilova // Biochemical and Biophysical Research Communications. – 2016. – Т. 473, № 1. – С. 17-22. 3. EEA1-carrying vesicles are not autophagosomes in serum-deprived hela cells / V. V. Kosheverova, R. S. Kamentseva, M. V. Kharchenko, E S. Kornilova // Cell and Tissue Biology. – 2016. – Т. 10, № 4. – С. 297-304.

			4. Механизм RAB5-RAB7-конверсии в ходе эндоцитоза ЭФР-рецепторных комплексов / Р. С. Каменцева, В. В. Кошеверова, М. В. Харченко, Е. С. Корнилова // Медицинский академический журнал. – 2016. – Т. 16, № 4. – С. 212-213. 5. EGF receptor lysosomal degradation is delayed in the cells stimulated with egf-quantum dot bioconjugate but earlier key events of endocytic degradative pathway are similar to that of native EGF / A. V. Salova, T. N. Belyaeva, E. A. Leontieva, E. S. Kornilova / Oncotarget. – 2017. Т. 8, № 27. – С. 44335-44350. 6. Quantum dots based on indium phosphide (INP): the effect of chemical modifications of the organic shell on interaction with cultured cells of various origins / I. K. Litvinov, T. N. Belyaeva, A. V. Salova, N. D. Aksenov, E. A. Leontieva, E. S. Kornilova, A. O. Orlova // Cell and Tissue Biology. – 2018. – Т. 12, № 2. – С. 135-145. 7. Разработка алгоритмов сегментации в голографической микроскопии и томографии для определения морфологических параметров клеток / А. В. Белашов, Д. А. Горбенко, А. А. Жихорева, Т. Н. Беляева, Е. С. Корнилова, И. В. Семенова, О. С. Васютинский // Письма в Журнал технической физики. – 2019. – Т. 45, № 22. – С. 24-27. 8. Микротрубочки и актиновые филаменты участвуют в обеспечении слияний и разделений везикул на эндоцитозном пути ЭФР-рецепторных комплексов / М. В. Харченко, М. В. Злобина, Р. С. Каменцева, Е. С. Корнилова // Цитология. – 2020. – Т. 62, № 5. – С. 356-366. 9. Изменение характеристик флуоресценции квантовых точек на основе INP/ZNS при взаимодействии с клетками / И. К. Литвинов,
--	--	--	---

			Т. Н. Беляева, Е. А. Леонтьева, А. О. Орлова, Е. С. Корнилова // Цитология. – 2020. – Т. 62, № 6. – С. 437-445. 10. Эпидермальный фактор роста в мезенхимных стромальных клетках эндометрия человека вызывает уменьшение количества CD146, не влияя на его интернализацию / Каменцева Р. С., М. В. Истомина, М. В. Харченко, Е. С. Корнилова // Цитология. – 2020. – Т. 62, № 7. – С. 487-492. 11. Functional cycle of EEA1-positive early endosome: Direct evidence for pre-existing compartment of degradative pathway. Kamentseva R., Kosheverova V., Kharchenko M., Zlobina M., Salova A., Belyaeva T., Kornilova E. // PLOS ONE. – 2020. – Т. 15, № 5 – С. e0232532. doi: 10.1371/journal.pone.0232532
--	--	--	--

Заместитель директора
по научной работе
д.б.н., доцент



Михайлова Н.А.