

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кудряевой Анны Анатольевны на тему: «Молекулярный механизм узнавания полипептидных субстратов регуляторными субчастицами протеасомы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 03.01.04 - биохимия

Фамилия, имя, отчество	Цимоха Анна Сергеевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень/ученое звание, шифр специальности	Кандидат биологических наук с 2007 г., шифр научной специальности 03.00.03. – молекулярная биология
Должность	Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт цитологии Российской академии наук, Санкт-Петербург
Основное место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, 194064, г. Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, д.4
Электронный адрес официального оппонента	atsimokha@incras.ru

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

- 1) Kulichkova V.A., Artamonova T.O., Lyublinskaya O.G., Khodorkovskii M.A., Tomilin A.N., Tsimokha A.S. Proteomic analysis of affinity-purified extracellular proteasomes reveals exclusively 20S complexes. *Oncotarget*. 2017. 8(60):102134-102149. DOI: 10.18632/oncotarget.22230
- 2) Tsimokha A.S., Zaykova J.J., Bottrill A., Barlev N.A. Extracellular proteasomes are deficient in 19S subunits as revealed by ITRAQ quantitative proteomics. *Journal of Cellular Physiology*. 2017. 232(4):842–851. DOI: 10.1002/jcp.25492
- 3) Селенина А.В., Цимоха А.С., Томилин А.Н. Протеасомы в регуляции белкового гомеостаза плюрипотентных стволовых клеток. *Acta Naturae*. 2017. 9(3):42–50.
- 4) Иванова Е.Ю., Артамонова Т.О., Зайкова Ю.Я., Ходорковский М.А., Цимоха А.С. В комплексе с очищенными протеасомами обнаружена укороченная форма α -тубулина. *Цитология*. 2017. 59(3):194–198.
- 5) Kulichkova V.A., Artamonova T.O., Zaykova J.J., Ermolaeva J.B., Khodorkovskii M.A., Barlev N.A., Tomilin A.N., Tsimokha A.S. Simultaneous EGFP- and tag-labeling of the β 7 subunit for live imaging and affinity purification of functional human proteasomes. *Molecular Biotechnology*. 2015. 57(1):36-44. DOI: 10.1007/s12033-014-9799-0
- 6) Tsimokha A.S., Kulichkova V.A., Karpova E., Zaykova J.J., Aksenov N.D., Kropotov A., Vasilishina A.A., Antonov A., Barlev N.A. DNA damage modulates interactions between microRNAs and the 26S proteasome. *Oncotarget*. 2014. 5(11):355-3567.
- 7) Артамонова Т.О., Ходорковский М.А., Цимоха А.С. 2014. Масс-спектрометрический анализ аффинно-очищенных протеасом из клеток миелогенной лейкемии человека линии K562. *Биоорганическая химия*. 40(6): 720-734.

- 8) Куличкова В.А., Зайкова Ю.Я., Ермолаева Ю.Б., Виноградова Е.В., Хуанг Л., Томилин А.Н., Барлев Н.А., Цимоха А.С. 2014. Создание клеточной линии на основе клеток НЕК293, стабильно экспрессирующей протеасомную субъединицу PSMD14, слитую с флуоресцентным белком EGFP и последовательностью НТВН. Цитология. 56(3): 218-224.
- 9) Зайкова Ю.Я., Евтеева И.Н., Цимоха А.С. Протеасомы и их возможная роль во внеклеточном пространстве. Цитология. 2013. 55(11): 753-760.

Согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых на основании нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, на размещение их в сети Интернет на сайте ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», на сайтах ВАК, в единой информационной системе

Старший научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт цитологии Российской академии наук,
кандидат биологических наук по специальности
03.00.03. – молекулярная биология

19 января 2018 г.

 Цимоха А.С.

Адрес: 194064, г. Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, д.4
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт цитологии Российской академии наук,
Телефон: +7(812)9336366
E-mail: atsimokha@incras.ru
Сайт: <http://www.incras.ru>

Подпись Цимоха А.С. заверяю

Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт цитологии Российской академии наук,
кандидат биологических наук



 Тюреева И.И.