

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Дергоусовой Елены Александровны на тему: «Влияние глутатионилирования α 1-субъединицы Na,K-АТФазы на свойства фермента», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия

Фамилия, Имя, Отчество	Медведев Алексей Евгеньевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень	Доктор биологических наук, 03.01.04 – Биохимия
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н.Ореховича
Наименование подразделения	Лаборатория фармакопротеомики
Должность	Главный научный сотрудник, рук. лаб.

Список основных публикаций

O. Buneeva, A. Kopylov, I. Kapitsa, E. Ivanova, V. Zgoda, A. Medvedev (2018) The effect of neurotoxin MPTP and neuroprotector isatin on the profile of ubiquitinated brain mitochondrial proteins. Cells, 7, 91; doi:10.3390/cells7080091
A.T.Kopylov, V.I. Fedchenko, O.A. Buneeva, N.V. Pyatakova, V.G. Zgoda, A.E. Medvedev (2018) A new method for quantitative determination of renalase based on mass-spectrometry determination of a proteotypic peptide labeled with stable isotopes. Rapid Communications in Mass Spectrometry. 32(.5), 1263-1270.
О.А. Бунеева, О.В. Гнеденко, А.Т. Копылов, М.В. Медведева, В.Г. Згода, А.С. Иванов, А.Е. Медведев (2017) Количественное аффинное взаимодействие убиквитинированных и неубиквитинированных белков с RPN10 субъединицей протеасом. Биохимия, 82 (9), 1338–1344.
Медведев А.Е., Бунеева О.А., Копылов А.Т., Тихонова О.В., Медведева М.В., Неробкова Л.Н., Капица И.Г., Згода В.Г., (2017) Митохондриальный субпротеом Rpn10-связывающих белков мозга и его изменения, индуцированные нейротоксином МФТП и нейропротектором изатином, Биохимия, 82(3), 470-480.
V. Fedchenko, A. Kopylov, N. Kozlova, O. Buneeva, A. Kaloshin, V. Zgoda, A. Medvedev (2016) Renalase secreted by human kidney HEK293T cells lacks its N-terminal peptide: implications for putative mechanisms of renalase action. Kidney Blood Pressure Research, 41, (5), 593-603.
A.E. Medvedev, O.A. Buneeva, A.T. Kopylov, V.A. Mitkevich, S.A. Kozin, V.G. Zgoda, A.A. Makarov (2016) Chemical modifications of amyloid- β (1-42) have a significant impact on the repertoire of brain amyloid- β (1-42) binding proteins. Biochimie 128-129, 55-58.
V.I. Fedchenko, O.A. Buneeva, A.T. Kopylov, A.V. Veselovsky, V.G. Zgoda, A.E. Medvedev (2015) Human urinary renalase lacks the N-terminal signal peptide crucial for accommodation of its FAD cofactor. International Journal of Biological Macromolecules, 78, 347–353.
A. E. Medvedev, O. A. Buneeva, A. T. Kopylov, O.V. Gnedenko, M.V. Medvedeva, S.A. Kozin, A. S. Ivanov, V. G. Zgoda, A.A. Makarov (2015) The effects of an endogenous non-peptide molecule isatin and hydrogen peroxide on proteomic profiling of rat brain amyloid-beta binding proteins: relevance to Alzheimer's disease? Int. J. Mol. Sci., 16, 476-495.
A. E. Medvedev (2013) In macropore tryptic digestion at acidic pH and its implication for proteomics. Proteomics, 13, 3101-3102

Адрес организации, являющейся основным местом работы официального оппонента

Индекс	119121
Объект	
Город	Москва
Улица	Погодинская
Дом	10
Строение	8
Телефон	+7 (499) 246-69-80
e-mail	inst@ibmc.msk.ru
Web-сайт	http://www.ibmc.msk.ru

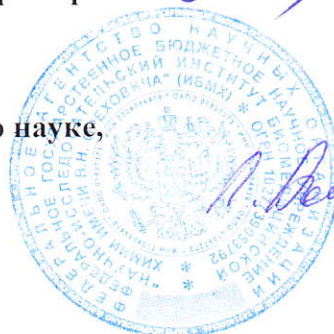
Доктор биологических наук, профессор



А.Е. Медведев

Заместитель директора ИБМХ по науке,

Доктор биологических наук



Е.А. Пономаренко