

Научный руководитель аспиранта

## Михальчик Елена Владимировна



Ученая степень	Доктор биологических наук (биохимия)
Ученое звание	Не имеет
Должность	Ведущий научный сотрудник лаборатории физико-химических методов исследований и анализа
Эл.почта	<a href="mailto:lemik2007@yandex.ru">lemik2007@yandex.ru</a>
Образование и квалификация	Московский химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева. Технолог по специальности «технология микробиологических производств» 1984г.
Область научных интересов	Оценка антиоксидантных параметров тканей организма человека и животных, изучение свойств кератинов человека в норма и при патологии
Индекс Хирша по РИНЦ/ WOS	10/3
Избранные публикации	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Balabushevich N.G., Pechenkin M.A., Shibanova E.D., Mikhalkhich E.V. Multifunctional Polyelectrolyte Microparticles for oral insulin delivery. <i>Macromol Bioci</i> 2013 doi:10,1002/mabi201300207</li><li>2. Михальчик Е.В., Супрун М.В., Федоркова М.В., Ибрагимова Г.А. Оценка содержания аденозинтрифосфата в луковицах волос кожи головы человека // <i>Бюлл. Эксп. Биол. и мед.</i> 2014, т.157, №1 с.125-128</li><li>3. Gorudko I.V., Grigorieva D.V., Shamova E.V., Kostevich V.A., Sokolov A.V., Mikhalkhich E.V., Cherenkevich S.N., Arnhold J., Panasenko O.M. Hypohalous acid-modified human serum albumin induces neutrophil NADPH oxidase activation, degranulation, and shape change. <i>Free Radic. Biol. Med.</i> 2014. V. 68. P. 326-334. ИФ – 5,983.</li></ol>

4. Sokolov A.V., Kostevich V.A., Varfolomeeva E.Yu., Grigorieva D.V., Gorudko I.V., Kozlov S.O., Kudryavcev I.V., Mikhailchik E.V., Vlasova I.I., Panasenko O.M., Filatov M.V., Vasilyev V.B. Interaction of ceruloplasmin with products of myeloperoxidase catalysis does not affect its capacity to inhibit the respiratory burst of neutrophils. The 9<sup>th</sup> International Human Peroxidase Meeting Cologne Conference 2015. 14-17 September 2015. Cologne. P. 33.
5. N.V., Balabushevich N.G., Gusev S.A., Lipatova V.A., Botchey V.M., Dobretsov G.E., Mikhailchik E.V. Photoinduced formation of thiols in human hair. *Journal of Photochemistry & Photobiology*. B: Biology. 2016. V. 164. P. 43-48. (IF 3,035)
6. Михальчик Е.В., Будкевич Л.И., Питерская Ю.А., Пеньков Л.Ю., Астамирова Т.С., Смолина Н.В., Вахрушева Т.В., Панасенко О.М. Роль миелопероксидазы нейтрофилов в развитии воспаления при термических ожогах кожи. *Биомедицинская химия*. 2016. Т. 62. Вып. 5. С. 584-587. (IF 0,450)
7. Панасенко О.М., Михальчик Е.В., Горудко И.В., Григорьева Д.В., Соколов А.В., Костевич В.А., Васильев В.Б., Черенкевич С.Н. Влияние антиоксидантов и сквенджеров гиопгалоидных кислот на активацию нейтрофилов липопротеинами низкой плотности, модифицированным гипохлоритом. *Биофизика*. 2016. Т. 61. Вып.3. С. 500-509. (IF 0,674)
8. Vlasova I.I., Mikhailchik E.V., Barinov N.A., Kostevich V.A., Smolina N.V., Klinov D.V., Sokolov A.V. Adsorbed plasma proteins modulate the effects of single-walled carbon nanotubes on neutrophils in blood. *Nanomedicine: NBM*. 2016.