

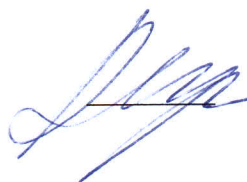
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Балакиной Анастасии Станиславовны на тему «Влияние биологически активных веществ пищи – антиоксидантов на активность Nrf2-регулируемых ферментов в печени крыс», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 - «Биохимия»

Фамилия, имя, отчество	Муронец Владимир Израилевич
Ученая степень, отрасль науки, название и шифр научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор биологических наук по специальности 03.00.04 Биохимия
Ученое звание (по специальности, кафедре)	профессор
Академическое звание	-
Занимаемая должность, название подразделения	заведующий отделом биохимии животной клетки
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент предоставления им отзыва	Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
Сокращенное наименование организации	НИИ ФХБ им. Белозерского МГУ
Юридический адрес организации	
Почтовый адрес организации	119992, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр 40
Контактные данные (тел., e-mail)	Тел.: 89162980992 E-mail: vimuronets@belozersky.msu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1.	Barinova, K.V., Serebryakova, M.V., Melnikova, A.K., Muronetz, V.I., Schmalhausen, E.V. Mechanism of inactivation of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase in the presence of methylglyoxal // Archives of Biochemistry and Biophysics. 2023. Vol. 733. P. 109485
2.	Muronetz, V.I., Kudryavtseva, S.S., Leisi, E.V. et al. Regulation by Different Types of Chaperones of Amyloid Transformation of Proteins Involved in the Development of Neurodegenerative Diseases // International Journal of Molecular Sciences. 2022. Vol. 23, N 5. P. 2747
3.	Schmalhausen, E.V., Medvedeva, M.V., Serebryakova, M.V., Chagovets, V.V., Muronetz, V.I. Products of S-nitrosylation of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase: Relation between S-nitrosylation and oxidation// Biochim. Biophys. Acta Gen Subj. 2022, Vol. 1866, N 1, P. 130032

4.	Muronetz, V.I., Barinova, K., Melnikova, A., Sevostyanova, I., Semenyuk, P., Stroylova, Y., Kudryavtseva, S., Medvedeva, M., Sova, M. Natural and synthetic derivatives of hydroxycinnamic acid modulating the pathological transformation of amyloidogenic proteins // <i>Molecules</i> . 2020. V. 25. № 20. P. 4647.
5.	Муронец В.И., Мельникова А.К., Баринаова К.В., Шмальгаузен Е.В. Ингибиторы глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы и неожиданные последствия снижения ее активности // <i>Биохимия</i> . 2019. Т. 84. № 11. С. 1578-1591.

Заведующий отделом биохимии животной клетки
 Научно-исследовательского института физико-
 химической биологии имени А.Н.Белозерского
 Московского государственного университета имени
 М.В. Ломоносова,
 доктор биологических наук, профессор

 Муронец В.И.

Подпись Муронца В.И. заверяю:

Заместитель директора Научно-исследовательского
 института физико-химической биологии имени
 А.Н.Белозерского Московского государственного
 университета имени М.В. Ломоносова,
 доктор биологических наук



Фенюк Б.А.

Дата: «7» апреля 2023 г.