

Сведения об официальном оппоненте по диссертации,

Плехановой Натальи Сергеевны

«ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ N_ε-АЦЕТИЛИРОВАНИЯ БЕЛКОВ НА РЕГУЛЯЦИЮ
МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПОТОКОВ В *ESCHERICHIA COLI* ШТАММАХ-ПРОДУЦЕНТАХ
АМИНОКИСЛОТ»

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.6. – Биотехнология

ФИО	Муронец Владимир Израилевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор биологических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	03.01.04 - Биохимия
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Структурное подразделение	Научно-исследовательский институт Физико-химической биологии имени А. Н. Белозерского МГУ
Должность	заведующий отделом биохимии животной клетки НИИ Физико-химической биологии имени А. Н. Белозерского МГУ
Почтовый адрес	119234 г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы МГУ 1, стр. 40, НИИ Физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ
Телефон	+7 (495) 939-41-95
Адрес электронной почты	vimuronets@belozersky.msu.ru

Список основных публикаций

1. Schmalhausen E. V., Medvedeva M. V., **Muronetz V. I.** Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase is involved in the pathogenesis of Alzheimer's disease // Archives of Biochemistry and Biophysics. – 2024. – P. 110065.

2. **В.И. Муронец**, М.В. Медведева, Е.В. Шмальгаузен (2024) Посттрансляционные модификации сульфгидрильной группы цистеинового остатка глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы *Вестник Московского университета. Серия 2: Химия.* - 2024.- Т. 65. - №2. - С. 128-135.
3. Medvedeva M.V., Kleimenov S.Y., Samygina V.R., **Muronetz V.I.**, Schmalhausen E.V. S-nitrosylation and S-glutathionylation of GAPDH: Similarities, differences, and relationships // *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-General Subjects.* – 2023. – V. 1867. – №. 9. – P. 130418.
4. **Muronetz V.I.**, Melnikova A.K., Saso L., Schmalhausen E.V. Influence of oxidative stress on catalytic and non-glycolytic functions of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase // *Current Medicinal Chemistry.* – 2020. – V. 27. – №. 13. – P. 2040-2058.
5. Barinova K.V., Serebryakova M.V., Eldarov M.A., Kulikova A.A., Mitkevich V. A., **Muronetz V. I.**, Schmalhausen E.V. S-glutathionylation of human glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase and possible role of Cys152-Cys156 disulfide bridge in the active site of the protein // *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-General Subjects.* – 2020. – V. 1864. – №. 6. – P. 129560.

Официальный оппонент

Доктор биологических наук,
профессор

 _____ Муронец В.И.

Подпись д.б.н. Муронца В.И. заверяю:

И.о. директора НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ
им. М.В. Ломоносова, член-корреспондент РАН



 _____ Сергиев П.В.

Дата: _____ 25 октября _____ 2024 г.