

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Гомырановой Наталии Вячеславовны на тему: «Изучение взаимосвязи биохимических маркеров атерогенных нарушений с биологическим и хронологическим старением сосудов» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04. - «Биохимия» в диссертационный совет Д 001.002.01 при ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», 109240, Москва, Устьинский пр. 2/14, тел. (495)698-53-46, e-mail: n\_shilina@ion.ru

Фамилия, имя, отчество	Шумаев Константин Борисович
Ученая степень, отрасль науки, научная специальность с шифром, по которой защищена диссертация	доктор биологических наук 03.01.04 Биохимия
Ученое звание (по специальности, кафедре)	-
Полное наименование организации основного места работы	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»
Занимаемая должность, подразделение	старший научный сотрудник лаборатории биохимии азотфиксации и метаболизма азота
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Kosmachevskaya O.V., Shumaev K.B., Nasybullina E.I., Topunov A.F. Formation of nitri- and nitrosylhemoglobin in systems modeling the Maillard reaction // Clinical chemistry and laboratory medicine. – 2014. – Vol. 52(1). – P. 161-168.	
2. Lankin V., Konovalova G., Tikhaze A., Shumaev K., Kumskova E., Viigimaa M. The initiation of free radical peroxidation of low-density lipoproteins by glucose and its metabolite methylglyoxal: a common molecular mechanism of vascular wall injure in atherosclerosis and diabetes // Molecular and Cellular Biochemistry. – 2014. – Vol. 395(1-2). – P. 241-252.	
3. Шумаев К.Б., Ланкин В.З., Коновалова Г.Г., Тихазе А.К., Рууге Э.К. Взаимодействие супероксидных радикалов с активными дикарбонильными соединениями // Биофизика. – 2017. – Т. 62(2). – С. 237-242.	
4. Shumaev K.B., Kosmachevskaya O.V., Nasybullina E.I., Topunov A.F., Gromov S.V., Novikov A.A. New dinitrosyl iron complexes bound with physiologically active dipeptide carnosine // Journal of biological inorganic chemistry. – 2017. – Vol. 22(1). – P. 153-160.	
5. Shumaev K.B., Dudylyna A.L., Ivanova M.V., Pugachenko I.S., Ruuge E.K. Dinitrosyl iron complexes: Formation and antiradical action in heart mitochondria // Biofactors. – 2018. – Vol. 44(3). – P. 237-244.	

Выше представленные данные подтверждаю,  
согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.



К.Б. Шумаев

Подпись д.б.н., Шумаева К.Б. заверяю:  
Ученый секретарь ФИЦ Биотехнологии РАН,  
кандидат биологических наук



А.Ф. Орловский