

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Илолова Ахмадшо Мамадшоевича «Синтез 1,3-бутадиена на основе инициированных гетерогенно-каталитических процессов превращения этанола и диметилового эфира», по специальности 1.4.3 – Органическая химия на соискание ученой степени доктора химических наук

Фамилия, имя, отчество	Тишков Владимир Иванович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор наук, химические науки по специальности 02.00.15. Кинетика и катализ
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по специальности «Биохимия»
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации	119991 Москва, Ленинские Горы, 1-3 Химфвк МГУ, www.chem.msu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Наименование подразделения	Химический факультет
Должность	Профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Lio E., Parshin P., D'Oronzo E., Plebani S., Pometun A.A., Kleymenov S.Yu, Tishkov V.I., Secundo F., Chimeric versus isolated proteins: Biochemical characterization of the NADP ⁺ -dependent formate dehydrogenase from <i>Pseudomonas</i> sp. 101 fused with the Baeyer-Villiger monooxygenase from <i>Thermobifida fusca</i> . International // Journal of Biological Macromolecules 2023, Vol. 253, .Paper 126637. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.126637 (WoSQ1)	
2. Shaposhnikov L.A., Savin S.S., Tishkov V.I., Pometun A.A. Ribonucleoside Hydrolases–Structure, Functions, Physiological Role and Practical Uses. Biomolecules 2023, vol. 13, Paper 1375 https://doi.org/10.3390/biom13091375 (WoS Q1)	
3. Тишков В.И., Пометун А.А., Савин С.С. Формиатдегидрогеназа: от регенерации NAD(P)H до мишени в биопленках патогенов, компонента высокоэффективных гибридных биокатализаторов и фиксации CO ₂ из атмосферы. // Вестник	

Московского университета. Серия 2. Химия. 2023, т. 64, № 4, с. 289–311. doi: 10.55959/MSU0579-9384-2-2023-64-4-289-311

4. Kokorin A., Parshin P.D., Bakkes P.J., Pometun A.A., Tishkov V.I., Urlacher V.B. // Genetic fusion of P450 BM3 and formate dehydrogenase towards self-sufficient biocatalysts with enhanced activity // Scientific Reports. 2021. Vol. 11. P. 21706. (WoS Q1)

5. Atroshenko D.L., Shelomov M.D., Zarubina S.A., Golubev I.V., Savin S.S., Tishkov V.I. Multipoint TvDAAO mutants for cephalosporin C bioconversion. // International Journal of Molecular Sciences. 2019. Vol 20(18). P.4412 (WoS Q1)

6. Атрошенко Д.Л., Пометун А.А., Савин С.С., Тишков В.И. Определение кинетических параметров оксидазы D-аминокислот дрожжей дикого типа и ее мутантов в реакции окисления цефалоспоринона С. Вестник Московского университета. Серия 2: Химия, 2019. т.60, №4, с. 226-231.

Официальный оппонент М.И. Т. В.И. Тишков

Подпись Тишкова В.И. заверяю

