

Сведения
 об официальном оппоненте Хамитове Эдуарде Маратовиче
 по диссертации Мартыновой Юлии Зайнитдиновны выполненной на тему
 «Связь «структура-свойство» в ряду некоторых азот-, кислород- и серосодержащих
 ингибиторов окислительных процессов»,
 представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по
 научной специальности 1.4.4. Физическая химия

№	Сведения	Показатель
1	Фамилия Имя Отчество	Хамитов Эдуард Маратович
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	Кандидат химических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	02.00.17 – Математическая и квантовая химия
4	Ученое звание	—
5	Академическое звание (при наличии)	—
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Уфимский институт химии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
7	Ведомственная принадлежности	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	Лаборатория физико-химических методов анализа
9	Должность, занимаемая в этой организации	Старший научный сотрудник
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес, электронной почты)	450054, г. Уфа, ул. Проспект Октября, д. 71, + 7 (989) 957-23-14 KhamitovEM@anrb.ru
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Хамитов Э.М. , Петрова С.Ф., Ильина М.Г., Нугуманов Т.Р., Лобов А.Н., Иванов С.П. Теоретическое исследование энантиомеров 5,5,6-тригидрокси-6-метилдигидропиримидин-2,4-диона // Журнал физической химии. – 2023. – Т. 97, № 10. – С. 1481-1487. 2. Mozhaitsev E.S., Suslov E.V., Rastrepayeva D.A., Yarovaya O.I., Borisevich S.S., Khamitov E.M. , Kolybalov D.S., Arkhipov S.G., Bormotov N.I., Shishkina L.N., Serova O.A., Brunilin R.V., Vernigora A.A., Nawrozkiy M.B., Agafonov A.P., Maksyutov R.A., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F. Structure-based design, synthesis, and biological evaluation of the cage-amide derived orthopox virus

replication inhibitors // *Viruses*. – 2023. – V. 15, № 1. – P. 29.

3. Борисевич С.С., Евщик Е.Ю., Ильина М.Г., **Хамитов Э.М.**, Мельникова Т.И., Рубцов Р.Ю., Бушкова О.В., Добровольский Ю.А. Алгоритм теоретической оценки электрохимической устойчивости электролитов литий-ионных аккумуляторов на примере LiBF_4 в смеси ЭК/ДМК // *Электрохимия*. – 2022. – Т. 58, № 11. – С. 766-778.

4. Sokolova A.S., Kovaleva K.S., Kuranov S.O., Bormotov N.I., Borisevich S.S., Zhukovets A.A., Yarovaya O.I., Serova O.A., Nawrozkij M.B., Vernigora A.A., Davidenko A.V., **Khamitov E.M.**, Peshkov R.Y., Shishkina L.N., Maksuytov R.A., Salakhutdinov N.F. Design, synthesis, and biological evaluation of (+)-camphor- and (–)-fenchone-based derivatives as potent orthopoxvirus inhibitors // *ChemMedChem: Chemistry Enabling Drug Discovery*. – 2022. – V. 17, № 12. – P. e202100771.

5. Sokolova A., Yarovaya O., Kuzminykh L.V., Shtro A., Klabukov A.M., Galochkina A., Nikolaeva Y., Petukhova G., Borisevich S., **Khamitov E.**, Salakhutdinov N. Discovery of N-Containing (–)-Borneol Esters as Respiratory Syncytial Virus Fusion Inhibitors // *Pharmaceuticals*. – 2022. – V. 15, № 11. – P. 1390.

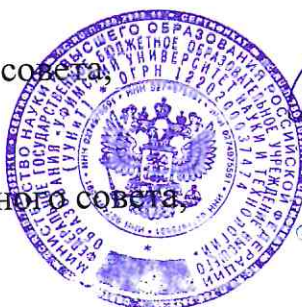
6. Borisevich S.S., **Khamitov E.M.**, Gureev M.A., Yarovaya O.I., Mordvinova E.D., Salakhutdinov N.F., Rudometova N.B., Zybkina A.V., Shcherbakov D.N., Maksyutov R.A. Simulation of molecular dynamics of sars-cov-2 s-protein in the presence of multiple arbidol molecules: interactions and binding mode insights // *Viruses*. – 2022. – V. 14, № 6. – P. 1295.

7. Kramarova E.P., Borisevich S.S., **Khamitov E.M.**, Korlyukov A.A., Dorovatovskii P.V., Shagina A.D., Mineev K.S., Tarasenko D.V., Novikov R.A., Lagunin A.A., Boldyrev I., Ezdoglian A.A., Karpechenko N.Y., Shmigol T.A., Baukov Y.I., Negrebetsky V.V. Pyridine Carboxamides Based on Sulfobetaines: Design, Reactivity, and Biological Activity // *Molecules*. – 2022. – V. 27, № 21. – P. 7542.

	8. Borisevich S.S., Khamitov E.M., Gureev M.A., Yarovaya O.I., Mordvinova E.D., Salakhutdinov N.F., Rudometova N.B., Zybkina A.V., Shcherbakov D.N., Maksyutov R.A. Simulation of Molecular Dynamics of SARS-CoV-2 S-Protein in the Presence of Multiple Arbidol Molecules: Interactions and Binding Mode Insights // Viruses. – 2022. – V. 14, № 1. – P. 119. 9. Шаяхметова Р.Х., Хамитов Э.М. REAXFF молекулярно-динамическое моделирование крекинга компонентов вакуумного газойля в присутствии нанокластера никеля // Журнал физической химии. – 2021. – Т. 95, № 2. – С. 247-255. 10. Ilyina M.G., Shayakhmetova R.K., Mustafin A.G., Khamitov E.M., Galiakhmetov R.N., Mustafin I.A., Akhmetov A.F. Light gasoil of catalytic cracking: a quantitative description of the physical properties by joint use of chromato-mass-spectrometry and molecular dynamics // Journal of the Chinese Chemical Society. – 2020. – V. 67, № 1. – P. 33-40.
--	--

Председатель диссертационного совета,
д.х.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.ф.-м.н., доцент



[Signature]

А. Г. Мустафин

[Signature]

А. С. Исмагилова