

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Русакова Юрия Юрьевича
 «Квантово-химическое изучение констант спин-спинового взаимодействия с участием
 ядер селена и теллура»,
 представленной на соискание ученой степени доктора химических наук
 по специальности 1.4.4 Физическая химия (химические науки)

Фамилия, имя, отчество	Чертков Вячеслав Алексеевич
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	Доктор химических наук (специальность 02.00.03 – органическая химия)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, кафедра органической химии, ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций за последние 5 лет,	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Khlupova Maria, Vasil'eva Irina, Shumakovich Galina, Zaitseva E., Chertkov Vyacheslav, Shestakova Alla, Morozova Olga, Yaropolov Alexander. Enzymatic Polymerization of Dihydroquercetin (Taxifolin) in Betaine-Based Deep Eutectic Solvent and Product Characterization // Catalysts, - 2021, -V. 11, № 5, - P. 639-654. 2. Khlupova M.E., Morozova O.V., Vasil'eva I.S., Shumakovich G.P., Zaitseva E.A., Chertkov V.A., Shestakova A.K., Yaropolov A.I. Polymerization of (+)-Catechin in Deep Eutectic Solvent with Fungal Laccase: Physicochemical Properties of the Products and Inhibition of alpha-Glucosidase // Applied Biochemistry and Microbiology, - 2021, - Т. 57, № 6, - С. 712-718. 3. Muzalevskiy Vasiliy M., Sizova Zoia A., Panyushkin Vasiliy V., Chertkov Vyacheslav A., Khrustalev Victor N., Nenajdenko Valentine G. α,β-Disubstituted CF₃-Enones as a Trifluoromethyl Building Block: Regioselective Preparation of Totally Substituted 3-CF₃-Pyrazoles // Journal of Organic Chemistry, - 2021, - V. 86, - Issue 3, - P. 2385-2405. 4. Хлупова М.Е., Морозова О.В., Васильева И.С., Шумакович Г.П., Зайцева Е.А., Чертков В.А., Шестакова А.К., Ярополов А.И. Полимеризация (+)-катехина в глубоком эвтектическом растворителе с использованием грибной лакказы: физико-химические свойства продуктов и ингибирование α-глюкозидазы // Прикладная биохимия и микробиология, - 2021, - Т. 57, № 6, - С. 556-562. 5. Финько А.В., Степанова С.П., Кукушкин М.Е., Ковалев С.В., Тарасевич Б.Н., Чертков В.А., Зык Н.В., Мажуга А.Г., Белоглазкина Е.К. Новые S-ариллированные диспиропроизводные 2-тиогидантоина // Журнал органической химии, - 2020, - Т. 56, № 5, - С. 816-819. 6. Ганина Т.А., Чертков В.А. Динамическая структура органических соединений в растворе по данным спектроскопии ЯМР и квантовомеханических расчетов: III. Норадреналин. // Журнал органической химии, - 2019, - Т. 55, № 3, - С. 411-419. 7. Cheshkov D.A., Sheberstov K.F., Sinitsyn D.O., Chertkov V.A. ANATOLIA: NMR software for spectral analysis of total lineshape. // Magnetic Resonance in Chemistry, - 2018, - V. 56, - Issue 6, - P. 449-457. 8. Khlupova M.E., Morozova O.V., Vasil'eva I.S., Shumakovich G.P., Pashintseva N.V., Kovalev L.I., Shishkin S.S., Chertkov V.A., Shestakova A.K., Kisin A.V., Yaropolov A.I. Laccase-Catalyzed Heterocoupling of Dihydroquercetin and p-Aminobenzoic Acid: Effect of the Reaction Product on Cultured Cells. // Biochemistry, - 2018, - V. 83, № 8, -P. 992-1001. 9. Topchiy Maxim A., Zharkova Daria A., Asachenko Andrey F., Muzalevskiy Vasiliy M., 	

- Chertkov Vyacheslav A., Nenajdenko Valentine G., Nechaev Mikhail S. Mild and Regioselective Synthesis of 3-CF₃-Pyrazoles by the AgOTf-Catalysed Reaction of CF₃-Ynones with Hydrazines. // *European Journal of Organic Chemistry*, - 2018, - V. 2018, - Issue 27-28, - P. 3750-3755.
10. Хлупова М.Е., Васильева И.С., Шумакович Г.П., Морозова О.В., Зайцева Е.А., Чертков В.А., Шестакова А.К., Кисин А.В., Ярополов А.И. Биотрансформация дигидрокверцетина с участием медьсодержащих оксидаз. // *Вестник Московского университета. Серия 2: Химия*, - 2018, - Т. 59, № 5, - С. 361-368.
 11. Muzalevskiy Vasilii M., Mamedzade Mansim N., Chertkov Vyacheslav A., Bakulev Vasilii A., Nenajdenko Valentine G. Reaction of CF₃-ynones with azides. An efficient regioselective and metal-free route to 4-trifluoroacetyl-1,2,3-triazoles. // *Mendeleev Communications*, - 2018, - V. 28, - Issue 1, - P. 17-19.
 12. Хлупова М.Е., Морозова О.В., Васильева И.С., Шумакович Г.П., Пашинцева Н.В., Ковалев Л.И., Шишкин С.С., Чертков В.А., Шестакова А.К., Кисин А.В., Ярополов А.И. Лакказа инициированное гетеросочетание дигидрокверцетина и п-аминобензойной кислоты: влияние полученного соединения на культивируемые клетки. // *Биохимия*, - 2018, - Т. 83, № 8, - С. 1247-1258.
 13. Muzalevskiy Vasilii M., Rulev Alexander Yu, Romanov Alexey R., Kondrashov Evgeniy V., Ushakov Igor A., Chertkov Vyacheslav A., Nenajdenko Valentine G. Selective, Metal-Free Approach to 3- or 5-CF₃-Pyrazoles: Solvent Switchable Reaction of CF₃-Ynones with Hydrazines. // *Journal of Organic Chemistry*, - 2017, - V. 82, - Issue 14, - P. 7200-7214.
 14. Chertkov V.A., Cheshkov D.A., Sinitsyn D.O. Total lineshape analysis of high-resolution NMR spectra by simulated annealing. // *eMagRes*, - 2017, - V. 6, - Issue 3, - P. 359-368.
 15. Ганина Т.А., Чешков Д.А., Чертков В.А. Динамическая структура органических соединений в растворе по данным спектроскопии ЯМР и квантовомеханических расчетов: II. Стирол. // *Журнал органической химии*, - 2017, - Т. 53, № 1, - С. 19-30.