

Сведения об официальном оппоненте

диссертации Мазура Дмитрия Михайловича

«Установление структуры органических соединений в индивидуальном виде и смесях современными методами масс-спектрометрии»

Официальный оппонент: Борисов Роман Сергеевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание:

Должность: доцент

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», факультет физико-математических и естественных наук, кафедра органической химии.

Адрес: 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Тел.: +7(495) 955 08 69

E-mail: borisov@ips.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 02.00.03 – органическая химия и 02.00.02 – аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Kozlov, A.V., Borisov, R.S.; Zaikin, V.G., *A "soft" ionization mass spectrometric study of organic sulfides as sulfonium salts* // Journal of Analytical Chemistry, 2016, 71(14), 1294-1300
2. Borisov, R.S., Zhilyaeva, N.A., Ermilova, M.M., Orekhova, N.V., Yaroslavtsev, A. B., Zaikin V.G. *A gas chromatography/mass spectrometry study of the conversion of alicyclic alcohols on membrane-type catalysts using a pulse microreactor implanted into a gas chromatograph injector* // Journal of Analytical Chemistry, 2016, 71(13), 1251-1259
3. Zhilyaev, D.I., Borisov, R.S., Polovkov, N.Yu., Zaikin V.G., *alpha,omega-N,N-Dimethylaminoalkylamines as possible derivatization agents for the analysis of small carbonyl compounds by low energy mass spectrometry* // European Journal of Mass Spectrometry, 2016, 22(3), 151-158

4. Borisov, R.S., Zhilyaev, D.I., Sandoval, C.A.E., Polovkov, N.Yu., Zaikin V.G., *Combination of planar chromatography with matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry for the analysis of biologically active compounds* // Journal of Analytical Chemistry 2015, 70(14), 1635-1646
5. Borisov, R.S.; Polovkov, N.Yu.; Zhilyaev, D.I., Zaikin V.G., *A simple and easy approach to the derivatization of alcohols for study by soft ionization mass spectrometry methods* // Journal of Analytical Chemistry 2015, 70(13), 1542-1545
6. Borisov, R.S., Zhilyaev, D.I., Polovkov, N.Yu., Zaikin V.G., *Simple approach to derivatization of alcohols and phenols for the analysis by matrix(surface)-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry* // Rapid Communications in Mass Spectrometry, 2014, 28(21), 2231-2236
7. Zaikin, V.G., Borisov, R.S., Polovkov, N.Yu., Zhilyaev, D.I., Vinogradov, A.A., Ivanyuk, A.V., *Characterization of low-molecular weight iodine-terminated polyethylenes by gas chromatography/mass spectrometry and matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry with the use of derivatization* // European Journal of Mass Spectrometry, 2013, 19(3), 163-173

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.01,

д.х.н., профессор



Магдесиева Т.В.

В диссертационный совет
МГУ.02.01 по химическим наукам
при МГУ имени М.В. Ломоносова

Я, Борисов Роман Сергеевич, кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии факультета физико-математических и естественных наук ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Мазура Дмитрия Михайловича на тему «Установление структуры органических соединений в индивидуальном виде и смесях современными методами масс-спектрометрии» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.03 – органическая химия и 02.00.02 – аналитическая химия.

По теме рассматриваемой диссертации имею достаточное число публикаций в рецензируемых научных изданиях, в частности:

1. Kozlov, A.V., Borisov, R.S.; Zaikin, V.G., *A "soft" ionization mass spectrometric study of organic sulfides as sulfonium salts* // Journal of Analytical Chemistry, 2016, 71(14), 1294-1300
2. Borisov, R.S., Zhilyaeva, N.A., Ermilova, M.M., Orekhova, N.V., Yaroslavtsev, A. B., Zaikin V.G. *A gas chromatography/mass spectrometry study of the conversion of alicyclic alcohols on membrane-type catalysts using a pulse microreactor implanted into a gas chromatograph injector* // Journal of Analytical Chemistry, 2016, 71(13), 1251-1259
3. Zhilyaev, D.I., Borisov, R.S., Polovkov, N.Yu., Zaikin V.G., *alpha,omega-N,N-Dimethylaminoalkylamines as possible derivatization agents for the analysis of small carbonyl compounds by low energy mass spectrometry* // European Journal of Mass Spectrometry, 2016, 22(3), 151-158
4. Borisov, R.S., Zhilyaev, D.I., Sandoval, C.A.E., Polovkov, N.Yu., Zaikin V.G., *Combination of planar chromatography with matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry for the analysis of biologically active compounds* // Journal of Analytical Chemistry 2015, 70(14), 1635-1646
5. Borisov, R.S.; Polovkov, N.Yu.; Zhilyaev, D.I., Zaikin V.G., *A simple and easy approach to the derivatization of alcohols for study by soft ionization mass spectrometry methods* // Journal of Analytical Chemistry 2015, 70(13), 1542-1545
6. Borisov, R.S., Zhilyaev, D.I., Polovkov, N.Yu., Zaikin V.G., *Simple approach to derivatization of alcohols and phenols for the analysis by matrix(surface)-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry* // Rapid Communications in Mass Spectrometry, 2014, 28(21), 2231-2236
7. Zaikin, V.G., Borisov, R.S., Polovkov, N.Yu., Zhilyaev, D.I., Vinogradov, A.A., Ivanyuk, A.V., *Characterization of low-molecular weight iodine-terminated polyethylenes by gas chromatography/mass spectrometry and matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry with the use of derivatization* // European Journal of Mass Spectrometry, 2013, 19(3), 163-173

Дата 20.08.2017



Подпись