

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Стеколыщиковой Елены Алексеевны

«Новые подходы к идентификации и определению сапонинов растений методом высокоэффективной жидкостной хромато – масс – спектрометрии»

1. Ф.И.О.: Григорьев Андрей Михайлович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 02.00.02 – Аналитическая химия

Должность: Судебный эксперт (химик-эксперт) судебно-химического отдела

Место работы: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы»

Адрес места работы: г. Москва, ул. 1-я Владимирская, дом 33, корп. 1

Тел. : +7(960)-629-94-61

E-mail: chrzond4250@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.02 - Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Grigoryev A., Kavanagh P., Pechnikov A. Human urinary metabolite pattern of a new synthetic cannabimimetic, methyl 2-(1-(cyclohexylmethyl)-1H-indole-3-carboxamido)-3,3-dimethylbutanoate // Forensic Toxicology, 2016. – V. 34 (№2). – P. 316 – 328.
2. Kavanagh P., Grigoryev A., Krupina N. Detection of metabolites of two synthetic cannabimimetics, MDMB-FUBINACA and ADB-FUBINACA, in authentic human urine specimens by accurate mass LC–MS: a comparison of intersecting metabolic patterns // Forensic Toxicology, 2017. – V. 35 (№2). – P. 284 – 300.
3. Родин И.А., Грибкова С.Е., Григорьев А.М., Никитин Е.В., Калашников В.А. Обнаружение метаболитов нового психоактивного вещества фуранилфентанила в моче и сыворотке крови лабораторных крыс методом жидкостной хроматомасс-спектрометрии // Масс-спектрометрия, 2017. – Т. 14 (№4). – С. 242-251.
4. Грибкова С.Е., Апполонова С.А., Григорьев А.М., Никитин Е.В., Калашников В.А., Ахмеров К.Р., Снесарев С.В., Печников А.Л., Горина О.С., Ризванова Л.Н., Самышкина Н.В., Савчук С.А. Обнаружение метаболитов нового психоактивного соединения APINAC в моче крыс методами газовой и жидкостной хроматомасс-спектрометрии: предварительная информация // Наркология, 2017. – Т. 16 (№4 (184)). – С. 72 – 80.
5. Григорьев А.М., Реброва С.Г., Крупина Н.А. Скрининговые процедуры при анализе объектов биологического происхождения методом жидкостной хроматографии/масс-спектрометрии: возможные затруднения // Наркология, 2016. – Т. 15 (№10 (178)). – С. 88 – 100.
6. Темердашев А.З., Григорьев А.М., Рыбальченко И.В. Эволюция новых наркотических средств и методы их определения // Журнал аналитической химии, 2014. – Т. 69 (№9). – С. 899 – 926.

2. Ф.И.О.: Лебедев Альберт Тарасович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 02.00.03 – Органическая химия

Должность: профессор кафедры органической химии

Место работы: Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы, дом 1, стр. 3, ГСП-1

Тел.: +7(495)-939-14-07

E-mail: a.lebedev@org.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.02 - Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Samgina T.Y., Kovalev S.V., Tolpina M.D., Trebse P., Torkar G., Lebedev A.T. EThcD Discrimination of Isomeric Leucine/Isoleucine Residues in Sequencing of the Intact Skin Frog Peptides with Intramolecular Disulfide Bond // Journal of the American Society for Mass Spectrometry, 2018. – V. 29 (№5). – P. 842–852.
2. Samgina T.Y., Artemenko K.A., Bergquist J., Trebse P., Torkar G., Tolpina M.D., Lebedev A.T. Differentiation of frogs from two populations belonging to the *Pelophylax esculentus* complex by LC-MS/MS comparison of their skin peptidomes // Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2017. – V. 409 (№7). – P. 1951–1961.
3. Mazur D.M., Zimens M.E., Bakulev V.A., Lebedev A.T. Identification and interconversion of isomeric 4,5-functionalized 1,2,3-thiadiazoles and 1,2,3-triazoles in conditions of electrospray ionization // Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2017. – V. 145. – P. 315–321.
4. Mazur D.M., Mourad H., Philippe S.K., Polyakova O.V., Lebedev A.T. High field FT-ICR mass spectrometry for molecular characterization of snow board from Moscow regions // Science of the Total Environment, 2016. – V. 557-558. – P. 12–19.
5. Kalister K., Dolenc D., Sarakha M., Polyakova O.V., Lebedev A.T., Trebse P. A chromatography-mass spectrometry study of aquatic chlorination of UV-filter avobenzone // Journal of Analytical Chemistry, 2016. – V. 71 (№14). – P. 1289–1293.

3. Ф.И.О.: Кочкин Дмитрий Владимирович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 03.01.05 – Физиология и биохимия растений

Должность: старший научный сотрудник кафедры физиологии растений

Место работы: Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы, дом 1, стр. 12

Тел.: +7(495) 939-21-18

E-mail: dmitry-kochkin@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.02 - Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Sarvin B., Fedorova E., Shpigun O., Titova M., Nikitin M., Kochkin D., Rodin I., Stavrianidi A. LC-MS determination of steroidal glycosides from *Dioscorea deltoidea* Wall cell suspension culture: Optimization of pre-LC-MS procedure parameters by latin square design // Journal of Chromatography B, 2018. — V. 1080. — P. 64 – 70.

2. Соболюкова Г.И., Кочкин Д.В., Титова М.В., Григорьев Р.О., Ключин А.Г., Носов А.М. Получение и изучение каллусных культур клеток женьшеня вьетнамского *Panax vietnamensis* Ha et Grushv // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова, 2018. — Т. 65 (№3). — С. 39 – 49.
3. Кочкин Д.В., Галишев Б.А., Глаголева Е.С., Титова М.В., Носов А.М. Обнаружение в суспензионной культуре клеток *Panax japonicus* var. *repens* редкого тритерпенового гликозида женьшеня - гинзенозида малонил-Rgl // Физиология растений, — 2017. — Т. 64 (№5). — С. 337 – 345.
4. Kochkin D.V., Khandy M.T., Zaitsev G.P., Tolkacheva N.V., Shashkov A.S., Titova M.V., Chirva V.Ya, Nosov A.M. Protodioscin in *Dioscorea deltoidea* Suspension Cell Culture // Chemistry of Natural Compounds, 2016. — V. 52 (№2). — P. 664 – 668.
5. Khandy M.T., Kochkin D.V., Tomilova S.V., Galishev B.A., Sukhanova E.S., Klyushin A.G., Ivanov I.M., Nosov A.M. Obtaining and study of callus and suspension plant cell cultures of *Tribulus terrestris* L., a producer of steroidal glycosides // Applied Biochemistry and Microbiology, 2017. — V. 53 (№8). — P. 800 – 806.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.05,
И.А. Ананьева

