

Сведения о ведущей организации

по диссертации Фалёва Данила Ивановича

Скрининг и определение пентациклических тритерпеноидов в растительном сырье хроматографическими и масс-спектрометрическими методами

по специальности - 02.00.02 – Аналитическая химия

на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В.Ломоносова или МГУ
Полное наименование факультета и кафедры	Химический факультет кафедра аналитической химии
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Веб-сайт	www.msu.ru
Телефон	(495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Stavrianidi A. A classification of liquid chromatography mass spectrometry techniques for evaluation of chemical composition and quality control of traditional medicines. Journal of Chromatography A. 2020. Vol. 1609, P. 460501. http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2019.4605012. Stavrianidi A.N., Baygildiev T.M., Stekolshchikova E.A., Shpigun O.A., Rodin I.A. New approaches to the determination and group identification of physiologically active compounds in plant materials and commercial products by high-performance liquid chromatography–mass spectrometry. Journal of Analytical Chemistry. 2019. Vol. 74. № 1. P. 58–70. http://dx.doi.org/10.1134/S1061934819010106

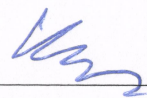
3. Sarvin B., Himmelsbach M., Baygildiev T., Shpigun O., Rodin I., Stavrianidi A., Buchberger W. Nerve agent markers screening after accumulation in garden cress (*Lepidium sativum*) used as a model plant object. *Journal of Chromatography A*. 2019. Vol. 1597, P. 214-219. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2019.04.025>
4. Turova P., Stekolshchikova E., Baygildiev T., Shpigun O., Rodin I., Stavrianidi A. Unified strategy for HPLC-MS evaluation of bioactive compounds for quality control of herbal products. *Biomedical Chromatography*. 2018. Vol. 32, № 12, P. e4363 <http://dx.doi.org/10.1002/bmc.4363>
5. Boris Sarvin, Elizaveta Fedorova, Oleg Shpigun, Maria Titova, Mikhail Nikitin, Dmitry Kochkin, Igor Rodin, Andrey Stavrianidi. 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. Vol.1080, P. 64-70. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2018.02.012>
6. Sarvin B.A., Seregin A.P., Shpigun O.A., Rodin I.A., Stavrianidi A.N. A novel strategy for isolation and determination of sugars and sugar alcohols from conifers. *Journal of Chromatography B*. 2018. Vol. 1092, P. 138-144. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2018.06.005>
7. Elena Stekolshchikova, Polina Turova, Oleg Shpigun, Igor Rodin, Andrey Stavrianidi. Application of quantitative analysis of multi-component system approach for determination of ginsenosides in different mass-spectrometric conditions. *Journal of Chromatography A*. 2018. Vol. 1574, P. 82-90. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2018.09.005>
8. Sarvin Boris, Stekolshchikova Elena, Rodin Igor, Stavrianidi Andrey, Shpigun Oleg. Optimization and comparison of different techniques for complete extraction of saponins from *T. terrestris*. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*. 2018. Vol. 8, P. 75-82. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jarmap.2017.12.002>
9. Stavrianidi A., Stekolshchikova E., Rodin I., Godovikov I., Shpigun O. Structure elucidation of sweet-tasting cycloartane-type saponins from ginseng oolong tea and *Abrus precatorius* L. leaves. *Natural Product Research*. 2018. Vol. 32, № 20, P. 2490-2493
10. Baygildieva D.I., Baygildiev T.M., Stavrianidi A.N., Shpigun O.A., Rodin I.A. Simultaneous Determination of Wogonin, Scutellarin, Baicalin, and Baicalein in Extracts from *Scutellariae Baicalensis* by High-Performance Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry. *Journal of Analytical Chemistry*. 2018. Vol. 73, № 14, P. 1317-1322. <http://dx.doi.org/10.1134/S1061934818140022>

- | | |
|--|--|
| | <p>11. Stavrianidi A., Stekolshchikova E., Porotova A., Rodin I., Shpigun O. Combination of HPLC-MS and QAMS as a new analytical approach for determination of saponins in ginseng containing products. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2017. Vol. 132, P. 87-92 http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2016.09.041</p> <p>12. Stavrianidi, A.N., Stekolshchikova, E.A., Rodin, I.A., Shpigun, O.A. Liquid chromatography mass spectrometry identification and determination of glycyrrhizin in licorice root extracts and food products. Analitika i Kontrol. 2017. Vol. 21, № 3, P. 230-240. http://dx.doi.org/10.15826/analitika.2017.21.3.009</p> |
|--|--|

И.О. Зав.кафедрой аналитической химии


_____ М.А. Проскурнин

Зам. декана химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
по научной работе, д.х.н.


_____ М.Э.Зверева

Проректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»,

д.ф.-м.н.


_____ А.А.Федянин

