

**Список публикаций официального оппонента Бессоновой Е.А.
по тематике диссертационной работы Гушчаевой К.С.**

1. Karpitskiy D.A., Bessonova E.A., Kartsova L.A., Tikhomirova L.I. Development of approach for flavonoid profiling of biotechnological raw materials iris sibirica l. By hplc with high-resolution tandem mass spectrometry // *Phytochemical Analysis*. 2022.
2. Бессонова Е.А., Карцова Л.А., Москвичев Д.О. Ионные жидкости в процессах электрофоретического разделения и концентрирования // *Журнал аналитической химии*. 2021. Т. 76. № 10. С. 867-875.
3. Карцова Л.А., Сомова В.Д., Бессонова Е.А. Определение золедроновой кислоты и креатинина методом гидрофильной хроматографии // *Журнал аналитической химии*. 2021. Т. 76. № 2. С. 161-165.
4. Deev V., Solovieva S., Kartsova L., Bessonova E., Legin A., Kirсанov D., Andreev E., Protoshchak V., Karpushchenko E., Sleptsov A. Prostate cancer screening using chemometric processing of gc-ms profiles obtained in the headspace above urine samples // *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*. 2020. Т. 1155. С. 122298.
5. Solovieva S., Karnaukh M., Panchuk V., Kartsova L., Bessonova E., Legin A., Kirсанov D., Jahatspanian I., Andreev E., Wang P., Wan H. Potentiometric multisensor system as a possible simple tool for non-invasive prostate cancer diagnostics through urine analysis // *Sensors and Actuators B: Chemical*. 2019. Т. 289. С. 42-47.
6. Kartsova L., Moskvichev D., Bessonova E., Peshkova M. Imidazolium ionic liquids in microemulsion electrokinetic chromatography for separation of polyphenol antioxidants // *Chromatographia*. 2020. Т. 83. № 8. С. 1001-1008.
7. Карцова Л.А., Макеева Д.В., Бессонова Е.А. Современное состояние метода капиллярного электрофореза // *Журнал аналитической химии*. 2020. Т. 75. № 12. С. 1059-1079.
8. Бессонова Е.А., Деев В.А., Карцова Л.А. Дисперсионная жидкостно-жидкостная микроэкстракция пестицидов с применением в качестве экстрагентов ионных жидкостей // *Журнал аналитической химии*. 2020. Т. 75. № 8. С. 692-701.
9. Карцова Л.А., Бессонова Е.А., Сомова В.Д. Гидрофильная хроматография // *Журнал аналитической химии*. 2019. Т. 74. № 5. С. 323-334.
10. Карцова Л.А., Бессонова Е.А., Москвичев Д.О. Разделение стероидных гормонов методом микроэмульсионной электрокинетической хроматографии с участием ионных жидкостей // *Аналитика и контроль*. 2019. Т. 23. № 2. С. 193-200.
11. Карцова Л.А., Деев В.А., Бессонова Е.А., Белоус О.Г., Платонова Н.Б. Определение полифенольных антиоксидантов в образцах зеленого чая. Характеристические хроматографические профили // *Аналитика и контроль*. 2019. Т. 23. № 3. С. 377-385.

12. Соловьёва С.А., Бессонова Е.А., Карцова Л.А. Характеристические профили биологически активных веществ образцов плазмы крови больных туберкулезом, полученные методом ВЭЖХ // Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74. № 6. С. 421-425.
13. Shafigullina Z.R., Velikanova L.I., Vorokhobina N.V., Shustov S.B., Lisitsin A.A., Malevanaia E.V., Buinova M.O., Bessonova E.A., Kirsanov D.O. Urinary steroid profiling by gas chromatography mass spectrometry: early features of malignancy in patients with adrenal incidentalomas // Steroids. 2018. Т. 135. С. 31-35. 9
14. Kolobova E., Kartsova L., Kravchenko A., Bessonova E. Imidazolium ionic liquids as dynamic and covalent modifiers of electrophoretic systems for determination of catecholamines // Talanta. 2018. Т. 188. С. 183-191.