

Список основных публикаций Алиева А.М.

- [Aslan M. Aliev, Ilmutdin M. Abdulagatov The study of microalgae *Nannochloropsis salina* fatty acid composition of the extracts using different techniques. SCF vs conventional extraction // Journal of Molecular Liquids, 2016, DOI: 10.1016/j.molliq.2016.08.021](#)
- [А.М. Алиев, Г.К. Раджабов, А.М. Мусаев Dynamics of supercritical extraction of biological active substances from the](#)
- [Juniperus communis var. saxatillis // The Journal of Supercritical Fluids, 2015, Vol. 102, pp 66-72](#)
- А.М. Мусаев, А.М. Алиев, Ф.А. Вагабова, Г.К. Раджабов, З.А. Гусейнова, Г.А. Рабаданов, М.К. Курамагомедов, М.М. Мамалиева, З.Г. Гаджиева Экспериментальное изучение изменчивости компонентного состава эфирных масел Вестник Дагестанского научного центра, т.53, 2014 г. Стр 39-52.
 - [А.М. Алиев, Г.К. Раджабов G.V. Stepanov Composition of Extract of the *Juniperus oblonga* M. Bieb. Fruits Obtained by Supercritical CO₂ Extraction // Russian Journal of Physical Chemistry B, 2013, Vol. 7, No. 7, pp. 795–801.](#)
- Горяинов С.В., Лабзиуи З., Алиев А.М., Суслина С.Н., Вандышев В.В., Калабин Г.А. Сравнительное исследование образцов масла семян *argania spinosa*, полученных разными способами, методами ЯМР 1н спектроскопии и масс-спектрометрии// Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2013. № 4. С. 010-015
- [Лабзиуи З., Суслина С.Н., Вандышев В.В., Хомик А.С., Алиев А.М Разработка технологии получения жирного масла арганы // Фармация. 2013. № 2. С. 33-36.](#)
- [С.Е. Орлова, И.Н. Зилфикаров, А.М. Алиев Сравнительное фитохимическое исследование спиртового и углекислотного экстрактов пальмы сабаля // Химия растительного сырья. №4, 2012 стр. 137-142](#)
- [Алиев А.М., Раджабов Г.К., Степанов Г.В. Компонентный состав экстракта шишкоягод можжевельника продолговатого, полученного экстракцией сверхкритическим диоксидом углерода. // Сверхкритические флюиды: теория и практика. Том 7. № 2. 2012. Стр. 20-29](#)
- А.М. Алиев, Г.К. Раджабов Component Analysis of Supercritical CO₂ Extract of *Juniperus oblonga* M.-Bieb Fruits // 10 th International Symposium on Supercritical Fluids, San Francisco, CA, USA, May 13-16, 2012
- Menshov P.N., Zilfikarov I.N., Kaukhova I.E., Aliev A.M. Comparative Analysis of Rose Hips' Lipophilic Fractions In Dependence on Extractions Agent's Origin // The 15th International Congress "PHYTOPHARM 2011", 25-27 July 2011, PP. 75-76. Nuremberg, Germany.
- А.М. Алиев, Г.В. Степанов, Г.К. Раджабов, Г.А. Садикова The Supercritical CO₂ Extraction of *Juniperus Oblonga L.*// 9th International Symposium on Supercritical Fluids "New Trends in Supercritical fluids: Energy, Materials, Processing" May 18-20, 2009 Arcachon, France
- [А.М. Алиев, И.Н. Зилфикаров, Г.В. Степанов, З.А. Гусейнова Анализ экстрактов шалфея, полученных сверхкритической углекислотной экстракцией // Химия растительного сырья. 2009. №1. С. 97-101.](#)
- [Зилфикаров И.Н., Алиев А.М. Сравнительное фитохимическое исследование эфирного масла и сверхкритического флюидного CO₂ -экстракта из листьев эвкалипта прутовидного // Сверхкритические Флюиды: Теория и Практика. Том 3. №2. 2008. стр. 43-51](#)
- [А.М. Aglarova, R. Z. Gasanov, А.М. Aliev A comparative analysis of *Artemisia dracunculus* extracts // 11th European Meeting on Supercritical Fluids "New Perspectives in Supercritical Fluids: Nanoscience, Materials and Processing". May 4 – 7, 2008. Barcelona, Spain](#)

- Джарцилаев Д.С., Алиев А.М., Расулов Э.М., Гасанов Р.З. Экспериментальная установка сверхкритической CO₂- экстракции // Пищевая промышленность, № 9, 2007. стр-22.
- [Зилфикаров И.Н., Челомбитко В.А. Алиев А.М. Обработка лекарственного растительного сырья сжиженными газами и сверхкритическими флюидами // Пятигорск. 2007, – 244 с](#)
- [Алиев А.М., Степанов Г.В. Исследование влияния давления на процесс сверхкритической экстракции биологически активных веществ из сырья растительного происхождения // Сверхкритические Флюиды: Теория и Практика, Том 1, № 1, 2006, стр. 101-105.](#)
- [Aliev A.M. Stepanov G.V. Zilfikarov I.N. The analysis of supercritical CO₂ extracts of sage // 10th European Meeting on Supercritical Fluids Reactions, Materials and Natural Products Processing, 12-14 December 2005, Colmar, France.](#)
- [Aliev A.M., Stepanov G.V. The visual investigation of solubility of biological active substances // 9th Meeting on Supercritical Fluids, Trieste, Italy, 13 - 16 June, 2004](#)
- [Aliev A.M., Gasanov R.Z., Nevruzov I.A The dynamics of the supercritical extraction // 6th International Symposium on Supercritical Fluids. Versailles, France, 28-29-30 April 2003 p. 623-624](#)
- [Aliev A.M., Gasanov R.Z. The Investigation on supercritical fluid extraction and separation of biologically active substances of hippophae rhamnoides and grape seeds // 6th International Symposium on Supercritical Fluids, Versailles, France, 28-29-30 April 2003. p. 177-181](#)
 - Дадашев М.Н., Алиев А.М., Рустамов Р.А., Гасанов Р.З., Способ получения биологически активных веществ из лужги гречихи // Патент РФ № 2222995
 - Nevruzov I.A., Aliev A.M. A mathematical model of the supercritical extraction of oil from plant seed // 8th Meeting on Supercritical Fluids: «Chemical Reactivity and Material Processing in Supercritical Fluids» Bordeaux, France, 14-17 April 2002. p 889-890
 - А.М. Aliev A determination of optimum parameters of the SC CO₂ extraction and separation of biologically valuable substances from raw materials of herbal and animal origin // 8th Meeting on Supercritical Fluids: «Chemical Reactivity and Material Processing in Supercritical Fluids» Bordeaux, France, 14-17 April 2002. p. 891-893
 - Haïfa Debbabi, Ridha El Mokni, Siwar Majdoub, Aslan Aliev, Saoussen Hammami The effect of pressure on the characteristics of supercritical carbon dioxide extracts from Calamintha nepeta subsp. nepeta // Biomedical Chromatography. – 2020. – Т. 34. – №. 9. – P. e4871. <https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/bmc.4871>
 - Siwar Majdoub, Ridha El Mokni, Aliev Aslan Muradalievich, Alessandra Piras, Silvia Porcedda, Saoussen Hammami Effect of pressure variation on the efficiency of supercritical fluid extraction of wild carrot (Daucus carota subsp. maritimus) extracts // Journal of Chromatography B. – 2019. – Т. 1125. – P. 121713. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1570023219307147>
 - Polikhronidi Nikolai, Batyrova Rabiya, Aliev Aslan & Abdulagatov Ilmutdin Supercritical CO₂: Properties and Technological Applications - A Review // Journal of Thermal Science – 2019. – Т. 28. – №. 3. – P. 394-430. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11630-019-1118-4>