

**Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

Боголицына Константина Григорьевича

1. Ovchinnikov D.V., Pokrovskiy O.I., Kosyakov D.S., **Bogolitsyn K.G.**, Ulyanovskii N.V., Falev D.I. Evaluation of Temperature and pressure effects on retention in supercritical fluid chromatography on polar stationary phases // *Journal of Chromatography A*. 2020. Т.1610. С. 460600. DOI: 10.1016/j.chroma.2019.460600;
2. Селиванова Н.Б., Красикова А.А., Гусакова М.А., **Боголицын К.Г.**, Ивахнов А.Д. Состав и антимикробная активность эфирного масла и сверхкритических экстрактов древесной зелени *Pinus Sylvestris* // *Сверхкритические флюиды: теория и практика*. 2020. Т.15. № 2. С. 42-58;
3. **Bogolitsyn K.G.**, Khviyuzov S.S., Volkov A.S., Kopusov G.D., Gusakova M.A. Broadband Dielectric Spectroscopy of Lignin // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. - 2019. Vol. 93. №. 2. P. 353–358. DOI: 10.1134/S0036024419020055;
4. **Bogolitsyn K.**, Krasikova A., Gusakova M., Ivakhnov A., Gravitis J. Selective extraction of terpenoid compounds of *Juniperus coounis* L. wood in the medium of a binary solvent (supercritical CO₂ with modifier // *Journal Phytochemical Analysis*. – 2019. Vol. 30. № 6, p. 609-616. DOI: 10.1002/pca.2833;
5. Селиванова Н.В., Самсонова Н.А., Гусакова М.А., **Боголицын К.Г.**, Богданов М.В. Состав экстрактивных веществ древесной зелени можжевельника обыкновенного (*Juniperus Communis* L.) приарктических территорий // *Известия высших учебных заведений. Лесной журнал*. 2019. № 6 (372). С. 241-254;
6. Brovko O.S., Palamarchuk I.A., **Bogolitsyn K.G.**, Bogdanovich N.I., Ivakhnov F.D., Chukhchin D.G., Khviyuzova K.A., Valchuk N.F. Carbon nanomaterials based on interpolyelectrolyte complex lignosulfonate-chitosan // *Holzforschung*. – 2018. Т.73. № 2, с. 181-187. <https://doi.org/10.1515/hf-2017-0221>;
7. **Bogolitsyn K.G.** Modern supercritical fluid technologies for the processing of plant biocomposites: theory and practice // *Pure and Applied Chemistry*. - 2018. Vol.90. - pp. 1679-1683. doi:10.1515/pac-2018-0404;
8. **Bogolitsyn K.G.**, Khviyuzov S.S., Gusakova M.A., Pustynnaya M.A., Krasikova A.A. The differences between acid–base and redox properties of phenolic structures of coniferous and deciduous native lignins // *Wood Science and Technology*. 2018. - 52(4), 1153–1164. <https://doi.org/10.1007/s00226-018-1008-z>;
9. **Bogolitsyn K.G.**, Gusakova M.A., Krasikova A.A., Ivakhnov A.D., Khviyuzov S.S. Supercritical Fluid Extraction as a Method of Thermochemical Activation of Wood Cell Walls *Russian Journal of Physical Chemistry B*. – 2017.- Vol. 11. No. 7.- pp. 1089-1094. DOI: 10.1134/S1990793117070053;
10. **Bogolitsyn K.G.**, Kaplisin P.A., Parshina A.E., Druzjinina A.S., E Ovchinnikov D.V. Enterosorption Properties of Arctic Brown Algae Fiber // *Russian Journal of Chemistry*. – 2017.- Vol. 90. No. 11,- pp. 1819-1825. DOI: 10.1134/S1070427217110143;
11. Brovko O.S., Palamarchuk I.A., **Bogolitsyn K.G.**, Chukhchin D.G., Ivakhnov A.D., Valchuk N.A. Morphological features of aerogels and carbogels based on lignosulfonates // *Holzforschung*. – 2017. – Vol. 71, Iss. 7-8, pp. 583-590. DOI:10.1515/hf-2016-0142;
12. **Bogolitsyn K.G.**, Krasikova A.A., Gusakova M.A. Supercritical Fluid Technologies for the Advanced Processing of Plant Raw Materials // *Russian Journal of Physical Chemistry B*. – 2016.- Vol. 10, No. 7.- pp. 1048-1052. DOI:10.1134/S1990793116070034;
13. **Bogolitsyn K.G.**, Krasikova A.A., Gusakova M.A., Gravitis J.A., Gravitis J.A., Khviyuzov S.S., Chukhchin D.G., Zubov I.N. Application of steam explosion as a method of wood matrix thermochemical activation // *Indian Acad Wood Sci.*, 2016. ,Jornal of the Indian Academy of Wood Science. 2016. vol.13, N 1, p.82-89. DOI: 10.1007/s13196-016-0169-3;

14. Боголицын К.Г., Гусакова М.А., Красикова А.А., Ивахнов А.Д., Хвиюзов С.С., Чухчин Д.Г., Зубов И.Н. Сверхкритическая флюидная экстракция как метод термохимической активации клеточной стенки древесины // Сверхкритические флюиды: Теория и Практика. 2016. т.11. № 2, с.53-62.
-

07.09.2020

Боголицын Константин Григорьевич