

Список публикаций официального оппонента Боголицына К.Г. по теме диссертации

1. Гусакова М.А., Боголицын К.Г., Красикова А.А., Селиванова Н.В., Хвиюзов С.С., Самсонова Н.А. Характеристика формирования древесного вещества при выращивании семян сосны обыкновенной с использованием химических маркеров // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2022. № 1 (385). С. 36-48.
2. Гусакова М.А., Боголицын К.Г., Красикова А.А., Селиванова Н.В., Хвиюзов С.С. Характеристика редокс-состояния лигноуглеводной матрицы древесины на начальных этапах развития на примере сосны обыкновенной // Химия растительного сырья. 2022. № 1. С. 213-223.
3. Bogolitsyn K.G., Khviyuzov S.S. Features of redox properties of phenolic structures of coniferous and deciduous lignins in the solid and liquid phase // Polymer Bulletin, 2022
4. Bogolitsyn, K.G., Parshina, A.E., Ivanchenko, N.L., Bogdanovich, N.I., Arkhilin, M.A. The capillary and porous structure of the protein-cellulose complexes of Arctic brown algae *Laminaria digitata* and *Saccharina latissimi* // Cellulose. 2022.
5. Bogolitsyn K., Parshina A., Dobrodeeva L., Samodova A. In vitro and in vivo activities of polyphenol extracts from arctic brown alga *Fucus vesiculosus* // Journal of Applied Phycology. 2021. V. 33. № 4. P. 2597-2608.
6. Bogolitsyn K.G., Parshina A.E., Shulgina E.V., Druzhinina A.S. Comparative characteristics of the chemical composition of some brown algae from the white and yellow seas // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2021. V. 47. № 7. P. 1395-1403.
7. Skrebets T.E., Ivakhnov A.D., Sadkova K.S., Bogolitsyn K.G. Solvatochromic polarity parameters of carbon dioxide in the sub- and supercritical state // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2021. V. 15. № 7. P. 1142-1145.
8. Bogolitsyn K., Parshina A., Druzhinina A., Ovchinnikov D., Khviyuzov S., Krasikov V. Physicochemical characteristics of the active fractions of polyphenols from arctic macrophytes // Journal of Applied Phycology. 2020. V. 32. № 6. P. 4277-4287.
9. Овчинников Д.В., Боголицын К.Г., Дружинина А.С., Каплицин П.А., Паршина А.Э., Пиковской И.И., Хорошев О.Ю., Турова П.Н., Ставрианиди А.Н., Шпигун О.А. Изучение полифенольных компонентов в экстрактах арктических бурых водорослей вида *FUCUS VESICULOSUS* методами жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии // Журнал аналитической химии. 2020. Т. 75. № 5. С. 442-448.
10. Боголицын К.Г., Паршина А.Э., Дружинина А.С., Шульгина Е.В. Сравнительная характеристика химического состава некоторых представителей бурых водорослей белого и желтого морей // Химия растительного сырья. 2020. № 3. С. 35-46.
11. 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 *PMUS SYLVESTRIS* // Сверхкритические флюиды: теория и практика. 2020. Т. 15. № 2. С. 42-58.

12. Bogolitsyn K., Druzhinina A., Ovchinnikov D., Parshina A., Shulgina E., Dobrodeeva L. Biological activity of a polyphenolic complex of arctic brown algae // Journal of Applied Phycology. 2019. T. 31. № 5. С. 3341-3348.
13. Боголицын К.Г., Дружинина А.С., Овчинников Д.В., Паршина А.Э., Шульгина Е.В., Турова П.Н., Ставрианиди А.Н. Полифенолы арктических бурых водорослей: выделение, полимолекулярный состав // Химия растительного сырья. 2019. № 4. С. 65-75.
14. Bogolitsyn K., Krasikova A., Gusakova M., Ivakhnov A., Gravitis J. Selective extraction of terpenoid compounds of *Juniperus communis* L. wood in the medium of a binary solvent (supercritical CO₂ with modifier) // Phytochemical Analysis. 2019. V. 30. № 6. P. 609-616.
15. Krasikova A.A., Bogolitsyn K.G., Gusakova M.A., Ivakhnov A.D., Khviuzov S.S., Samsonova N.A. Analysis of phenolic components in supercritical extracts of *JUNIPERUS COMMUNIS* L. wood with high-performance liquid chromatography // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2019. V. 13. № 7. P. 1164-1168