

В диссертационный совет Д 212.249.07
при ФГБОУ ВО Сибирский государственный
университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнёва
от Боголицына Константина Григорьевича

Сообщаю Вам о своем согласии на оппонирование по диссертации **Дудкина Дениса Владимировича** на тему: «**Основы теории и технологии механохимической переработки древесных отходов и торфа в препараты гуминовой природы**», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработка биомассы дерева; химия древесины.

Совместных публикаций с соискателем не имею.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Сообщаю о себе следующие данные:

ФИО	Боголицын Константин Григорьевич
Ученая степень	доктор химических наук
Ученое звание	профессор
Организация места работа (полное название)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова».
То же сокращенное название	- ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»; - Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова; - САФУ; - САФУ имени М.В. Ломоносова.
Организационно-правовая форма	автономное учреждение
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Должность	Профессор, заведующий кафедрой
Подразделение (отдел, лаборатория, кафедры)	кафедра теоретической и прикладной химии
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация	05.21.03 – Технология и оборудование химической переработка биомассы дерева; химия древесины 02.00.04 Физическая химия
Адрес организации	набережная Северной Двины, д.17, г. Архангельск, Россия, 163002
Телефон организации	8(8182) 21-89-20
E-mail организации	public@narfu.ru
Веб-сайт организации	http://www.narfu.ru

Список публикации оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (не более 15-ти за последние 5 лет)

1. Khviyuzov S., **Bogolitsyn K.**, Volkov A., Koposov G., Gusakova M. Features of frequency dependence of electrical conductivity and dielectric properties in lignins from conifers and deciduous trees // Holzforschung. 2020. Vol. 74. Is. 12. P. 1113-1122. DOI: 10.1515/hf-2019-0149;
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., Koposov 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. 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;
5. **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) // Journal Phytochemical Analysis. – 2019. Vol. 30, № 6, p. 609-616. DOI: 10.1002/pca.2833;
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.**, 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>;
8. **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;
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. Кузнецова И.А., Статкус М.А., Цизин Г.И., Ларионов Н.С., **Боголицын К.Г.** Применение модели реактора идеального вытеснения для описания сорбционных свойств верхового торфа в динамических условиях // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2017, - т.17, №4, - С. 526-533;
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., 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;
13. Селянина С.Б., Труфанова М.В., Забелина С.А., Богданов М.В., **Боголицын К.Г.** и др. Биологически активные экстракты верхового торфа Европейского Севера России // Вестник РФФИ. 2016. № 1(89), с. 31-36;
14. Parfenova L.N., Selyanina S.B., Trufanova M.V. **Bogolitsyn K.G.**, Orlov A.S., Volkova N.N., Ponomareva T.I., Sokolova T.V. Influence of climatic and hydrological factors on structure and composition of peat from northern wetland territories with low antropogenic impact // *Science of the Total Environment* 551-552, 2016, pp.108-115;
15. **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.

26.11.2020



подпись *Богачева К.Т.*
ученый секретарь ученого совета СВФУ
Е.С. Раменская
26 ноября 2020 г.