

В диссертационный совет
Д 212.249.07 при ФГБОУ ВО Сибирский
государственный университет науки и
технологий имени академика
М.Ф. Решетнёва
от Кутаковой Н.А.

Сообщаю Вам о своем согласии на оппонирование по диссертации **Никоновой Натальи Николаевны** на тему: «**Выделение низкомолекулярных соединений древесной зелени сосны и лиственницы методом эмульсионной экстракции**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 –Технология и оборудование химической переработка биомассы дерева; химия древесины.

Совместных публикаций с соискателем не имею.

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

Сообщаю о себе следующие данные:

ФИО	Кутакова Наталья Алексеевна
Ученая степень	Канд. техн. наук
Ученое звание	Доцент
Организация места работа (полное название)	Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
То же сокращенное название	САФУ им. М.В. Ломоносова
Организационно-правовая форма	ФГАОУ ВО
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Должность	профессор
Подразделение (отдел, лаборатория, кафедры)	Кафедра целлюлозно-бумажных и лесохимических производств
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация	05.21.03: Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
Адрес организации	163002 г. Архангельск, наб. Сев. Двины, 17
Телефон	8-921-070-60-27
E-mail	n.kutakova@narfu.ru

Список трудов по теме диссертационного исследования прилагаю.

Список трудов Кутаковой Н.А.
по теме диссертационного исследования Никоновой Н.Н.

1. Коптелова, Е.Н. Анализ продуктов экстракции и водно-щелочного гидролиза технической березовой коры под действием ЭМП СВЧ/ Е.Н. Коптелова, **Н.А. Кутакова**, С.И. Третьяков, А.В. Фалева// Химия растительного сырья, 2022. № 1. С. 169-177. DOI: [10.14258/jcprm.20220110473](https://doi.org/10.14258/jcprm.20220110473)
2. Коптелова, Е.Н. Кинетические закономерности процесса водно-щелочного гидролиза березовой коры в СВЧ-поле/ Е.Н. Коптелова, **Н.А. Кутакова**, С.И. Третьяков, А.В. Фалева // Изв. вузов. Лесной журнал, 2022. № 3. С. 179–190. <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2022-3-179-190>
3. Морозкова, И.А. Извлечение ценных компонентов из плодов боярышника и барбариса северо-западного региона / И.А. Морозкова, **Н.А. Кутакова**, С.И. Третьяков, Н.Н. Васильева// Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии, 2020. № 232. С. 181-195. DOI: 10.21266/2079-4304.2020.232.181-195
4. Селянина, С.Б. Пигментный состав *Sphagnum fuscum* заболоченных территорий в условиях техногенного воздействия / С.Б. Селянина, В.Г. Татаринцева, И.Н. Зубов, **Н.А. Кутакова**, Т.И. Пономарева // Изв. вузов. Лесной журнал, 2020, №6. С. 120-131. DOI: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2020-6>
5. Селянина, С.Б. Оптимизация процесса экстракции БАВ из верхового торфа// С.Б. Селянина, В.Г. Татаринцева, И.Н. Зубов, **Н.А. Кутакова**, И.В. Русских // г. Апатиты: Труды КНЦ РАН, вып. 8, 2/2020. С. 108-120.
6. Koptelova, E.N. Extraction of betulin from the birch bark balance at pulp and paper production / Koptelova E.N., **Kutakova N.A.**, Tretjakov S.I., Faleva A.V., Razumov E., & Barcık Š.// Wood Research. 2020. V. 65. No. 5. P. 833-841. <https://doi.org/10.37763/wr.1336-4561/65.5.833842>
7. Зубов, И.Н. Сезонные особенности метаболизма в древесной зелени кустарникового яруса лесов северо-таежной зоны / И.Н. Зубов, С.Б. Селянина, **Н.А. Кутакова**, Н.В. Селиванова // Химия растительного сырья, 2019. № 2. С. 145-151. DOI: [10.14258/jcprm.2019024142](https://doi.org/10.14258/jcprm.2019024142)
8. Татаринцева, В.Г. Изучение особенностей состава древесной зелени ели приарктического региона европейской части России и возможности ее комплексной переработки / В.Г. Татаринцева, **Н.А. Кутакова**, И.Н. Зубов// Химия растительного сырья, 2019. № 3. С. 69-77. DOI: [10.14258/jcprm.2019034143](https://doi.org/10.14258/jcprm.2019034143)
9. Патент № 2710374 Российская Федерация, МПК А61К 41/00, А61К 36/185, А61К 129/00, С07J 53/00, С07J 63/00, В01D 11/02, В01D 9/02 Способ получения бетулина: № 2019116770: заявл. 30.05.2019: опубл. 26.12.2019 / В.П. Короткий, **Н.А. Кутакова**, С.И. Третьяков [и др.]; заявитель ООО Научно-технич. центр «Химинвест» . – 7 с.
10. Kutakova, N.A. Phenolic compounds in barberry and wild rose fruits / N. A. Kutakova [et al.] // Lesnoy zhurnal (Russian Forestry Journal). – 2019. – Vol. 5 (371). – Pp. 115-124. doi.org/10.17238/ISSN0536-1036.2019.5.115
11. Безумова, А.В. Извлечение субериновых кислот из бересты при воздействии СВЧ-поля/ А.В. Безумова, С.И. Третьяков, **Н.А. Кутакова**, Е.Н. Коптелова// Химия растительного сырья, 2018. № 1. С. 21-28. <https://doi.org/10.14258/jcprm.2018012560>