

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

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

Сообщаю о себе следующие данные:

ФИО	Левданский Владимир Александрович
Ученая степень	Доктор химических наук
Ученое звание	Доцент
Организация места работы (полное название)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук
То же сокращенное название	ИХХТ СО РАН - обособленное подразделение ФИЦ КНИЦ СО РАН
Организационно-правовая форма	Федеральные государственные бюджетные учреждения
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Должность	Ведущий научный сотрудник
Подразделение (отдел, лаборатория, кафедры)	Лаборатория химии природного органического сырья
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация	05.21.03 – Технология и оборудование химической переработка биомассы дерева; химия древесины
Адрес организации	Академгородок, 50, г. Красноярск, Россия, 660036
Телефон	
E-mail	

#### Список трудов по теме диссертационного исследования

1. Синтез и изучение свойств ксерогелей, полученных на основе сульфатированного этаноллигнина сосны / Н. М. Микова, В. А. Левданский, Е. В. Мазурова, Б. Н. Кузнецов // Химия растительного сырья. – 2021. – № 1. – С. 45-54. – DOI 10.14258/jcprm.2021018242.

2. Математическая оптимизация процесса сульфатирования ксилана древесины березы сульфаминовой кислотой в среде п,п-диметилформамида / А. С. Казаченко, В. А. Левданский, А. В. Левданский, Б. Н. Кузнецов // Химия растительного сырья. – 2021. – № 2. – С. 87-94. – DOI 10.14258/jcprm.2021027558.
3. Isolation and Study of Proanthocyanidins from Bark of Pine *Pinus sylvestris* L / V. A. Levdanskiy, I. V. Korol'kova, A. V. Levdanskiy, B. N. Kuznetsov // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2021. – Vol. 47. – No 7. – P. 1445-1450. – DOI 10.1134/S1068162021070098.
4. Sursyakova, V. V. Electrophoretic mobility of ester betulin derivatives and their complexation with  $\gamma$ -cyclodextrin studied by capillary electrophoresis in aqueous solutions at different pH values / V. V. Sursyakova, V. A. Levdansky, A. I. Rubaylo // Electrophoresis. – 2021. – DOI 10.1002/elps.202100173.
5. Catalytic oxidation of Cedar Bark (*Pinus Sibirica*) with Oxygen to Vanillin and Pulp / D. O. Vigul, V. E. Tarabanko, Yu. V. Chelbina, V. A. Levdansky // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2021. – Vol. 14. – No 4. – P. 457-463. – DOI 10.17516/1998-2836-0254.
6. Патент № 2657427 С1 Российская Федерация, МПК A61K 36/15, B01D 11/02, A61K 129/00. Способ комплексной переработки коры лиственницы : № 2017125882 : заявл. 18.07.2017 : опубл. 13.06.2018 / В. А. Левданский, И. Г. Судакова, А. В. Левданский [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" (ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН).
7. Green biorefinery of larch wood biomass to obtain the bioactive compounds, functional polymers and nanoporous materials / B. N. Kuznetsov, I. G. Sudakova, N. V. Garyntseva [et al.] // Wood Science and Technology. – 2018. – Vol. 52. – No 5. – P. 1377-1394. – DOI 10.1007/s00226-018-1029-7.
8. Получение ветеринарных препаратов из коры осины и изучение их лечебно-профилактических свойств при экспериментальном эшерихиозе животных / С. А. Кузнецова, Г. П. Скворцова, А. А. Мороз [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2018. – Т. 11. – № 4. – С. 604-615. – DOI 10.17516/19982836-0103.
9. Complexation of rare earth metals by quercetin and quercetin-5'-sulfonic acid in acidic aqueous solution / M. A. Lutoshkin, A. I. Petrov, A. S. Kazachenko [et al.] // Main Group Chemistry. – 2018. – Vol. 17. – No 1. – P. 17-25. – DOI 10.3233/MGC-180253.
10. Влияние лигнина на свойства органических и углеродных гелей из полифенолов коры лиственницы / Н. М. Микова, Г. П. Скворцова, И. П. Иванов [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2017. – Т. 10. – № 3. – С. 368-380. – DOI 10.17516/1998-2836-0033.

Левданский В.А.

«Подпись В.А. Левданского заверяю»



Зайцева Ю.Н.