



ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

Ф.И.О.: Ведерников Дмитрий Николаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Институт: химической переработки биомассы дерева и техносферной безопасности

Кафедра: технологии лесохимических продуктов, химии древесины и биотехнологии

Должность: профессор

Эл. почта: Dimitriy-4@yandex.ru

Раб. телефон: (812)-550-23-08

Дополнительные документы: Член РХО им. Д.И. Менделеева

Направление подготовки аспирантов: 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Профиль (направленность) аспирантов: 05.21.03 Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

Примеры тем для аспирантов:

Состав, свойства и биологическая активность компонентов экстрактивных веществ биомассы лиственных древесных пород.

Экстрактивные вещества лишайников и базидомицетов.

Интенсификация гетерогенных процессов звуковым воздействием

Модификация терпеноидов с получением препаратов для медицины и других отраслей промышленности.

Подготовка аспирантов по ФГОС (начиная с приёма 2014 г.):

№	Ф.И.О.	Приём	Выпуск	Защита
1.				
2.				

Научные и учебно-методические публикации с 2015 г.:

1. Носевич М.А, Айиссотодде Й.З., Рошин В.И. Ведерников Д.Н. Оценка качества масла и волокна масличного в зависимости от генетических особенностей и условий его произрастания. Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, №1, 2017. с. 15-20

2. Ведерников Д.Н., Казарцев И.А. Вариации химического состава почек берёз Санкт-Петербурга и Ленинградской области // Химия растительного сырья. – 2018. - №2. С.123-130

DOI: <http://dx.doi.org/10.14258/jcprm.2018022743>

3. Vedernikov.D.N., Teplyakova S. V., Khoroshilova O.V. 6-Hydroxyisocaryophyllene and isocaryophyllenic acid from birch vegetative buds// Химия растительного сырья. 2018. №3 С.115-122. <http://journal.asu.ru/cw/article/view/2743/3151>

4. Выпускная квалификационная работа магистра. Требования к содержанию и оформлению: Учебное пособие для студентов направления подготовки 18.04.01 «Химическая технология», 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / Д. Н. Ведерников [и др.]. – СПб.: СПбГЛТУ, 2017. – 45 с.

Апробация результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях с 2015 г.:

1.Vedernikov.D.N., Teplyakova S. V., Caryophyllenic acids buds of birch trees certain type International conference “Renewable plant resources:chemistry, technology, medicine” September 18-22 2017 StPetersburg, Russia: VVM Publishing Ltd., 177pp. .160-161p. <file:///C:/Users/техносила/Downloads/Abstracts.pdf>

2. Гузенко М.М., Ведерников Д.Н. Летучие вещества петролейного экстракта лишайника гипогимнии вздутой *Hypogymnia physodes* произрастающего на березе//«ЛЕСА РОССИИ: ПОЛИТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ» Материалы второй международной научно-технической конференции Том 3 / Под. ред. В.М. Гедьо. – СПб.: СПбГЛТУ, 2017. – 225 с. С 148 <https://elibrary.ru/item.asp?id=29991058>

3. Остроухова А.С., Сметана Е.В., Шемякина А.В. Ведерников Д.Н. Бетулиновая и олеаноловая кислоты в корках берез // «ЛЕСА РОССИИ: ПОЛИТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ» Материалы второй международной научно-технической конференции Том 3 / Под. ред. В.М. Гедьо. – СПб.: СПбГЛТУ, 2017. – 225 с. С. 181. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29991070>

4. Сравнение методов определения смолистых соединений в черном щелоке Гаврилова Е. А., Кряжев М.А., Ведерников Д.Н.// «ЛЕСА РОССИИ: ПОЛИТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ» Материалы второй международной научно-технической конференции Том 3 / Под. ред. В.М. Гедьо. – СПб.: СПбГЛТУ, 2017. – 225 с. С.147 <https://elibrary.ru/item.asp?id=29991057>

5. Экстрактивные вещества опавшей листвы березы повислой *Betula pendula* Roth. Такмашова О.И, Ведерников Д.Н.// Новые достижения в химической технологии растительного сырья. Материалы VI Всероссийской конференции 24-28 апреля 2017 г. /под ред. Н.Г.Базарновой, В.И. Маркина.- Барнаул:Изд-во Алт. Ун-та, 2017.423 с. С.268-269 <http://elibrary.asu.ru/xmlui/bitstream/handle/asu/3514/book1397t.pdf?sequence=3>

6. Ведерников Д.Н. Хамова К.А. Выделение нейтральных веществ листовенного сульфатного мыла X Всероссийская конференция и школа молодых ученых «Химия и технология растительных веществ» (Казань 2017): Тезисы докладов Казань: ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, 2017. – 360 с. 5-9 июня 2017 г. Казань. С. <http://www.iopc.ru/base/file/Book%20of%20Abstracts-Corrected.pdf>

7. Попляк Е.О., Костюкевич Н.Г., Зарембо В.И., Ведерников Д.Н. Влияние тензо-импульсной модуляции на экстракцию луба березы водным раствором щелочи X Всероссийская конференция и школа молодых ученых «Химия и технология растительных веществ» (Казань 2017): Тезисы докладов Казань: ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, 2017. – 360 с. 5-9 июня 2017 г. Казань. С. 249 <http://www.iopc.ru/base/file/Book%20of%20Abstracts-Corrected.pdf>

8. Попляк Е.О., Баканов В.В., Золотарев В.В., Ведерников Д.Н. Влияние акустического воздействия на гетерогенные процессы химической переработки древесины// Химия и химическая технология переработки растительного сырья: материалы докладов Международной научно-технической конференции. –Минск: БГТУ, 2018–275 с С.28-30.
<https://www.belstu.by/Portals/0/userfiles/37/0001-Materiali-Konferencii-Himiya-i-himicheskaya-tehnologiya-2018.pdf>

9. Попляк Е.О., Ведерников Д.Н. Акустическое воздействие на экстракцию луба березы водным раствором щелочи «ЛЕСА РОССИИ: ПОЛИТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ» 23-24 мая 2018 г. Материалы третьей международной научно-технической конференции. Том. 2 Санкт-Петербург, 23-24 мая 2018 г. с.122-123

10. Баканов В.В., Гареева Я. А., Ведерников Д.Н. Экстрактивные вещества нижней части плодовых тел грибов Шиитаке (*Lentula Edodes*) «ЛЕСА РОССИИ: ПОЛИТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ» 23-24 мая 2018 г. Материалы третьей международной научно-технической конференции. Том. 2 Санкт-Петербург, 23-24 мая 2018 г. с.76-77

11. Силина А.В., Ведерников Д.Н. Низкомолекулярные соединения корней девясила. «ЛЕСА РОССИИ: ПОЛИТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ» 23-24 мая 2018 г. Материалы третьей международной научно-технической конференции. Том. 2 Санкт-Петербург, 23-24 мая 2018 г. с.129-130

12. Vedernikov D.N., Panichev N.A. Background concentration of mercury in lichens of Leningrad and Vologda's regions// Тезисы Всероссийской научной конференции и школы-семинара для молодых ученых, аспирантов и студентов «Ртуть и другие тяжелые металлы в экосистемах. современные методы исследования содержания тяжелых металлов в окружающей среде». (Череповец, 14–16 мая 2018 г.) / Отв. ред. Е.С. Иванова. Череповец: Череповецкий гос. ун-т, 2018. 78 с. С.14 <https://www.chsu.ru/documents/10157/202559413/>

13. Ведерников Д.Н., Гузенко М.М. Летучие вещества лишайника гипогимнии вздутой *Hypogymnia Physodes* произрастающего на березе// ЛЕСА РОССИИ: ПОЛИТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ материалы научно-технической конференции. Под. ред. В.М. Гедьо. - Том. 1 Санкт-Петербург, 13-15 апреля 2016 г. с.84-86

14. Vedernikov D.N. Biologically active substances of the different parts of birch *Betula pendula* Roth. // IUFRO Regional Congress for Asia and Oceania 2016 Abstracts Beijing, China October 24-27, 2016. 425 p., p. 370-371

Осуществление самостоятельной научно-исследовательской деятельности по направлению (профилю) подготовки аспирантов с 2015 г.:

Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2018-2019 учебном году: «Экстрактивные вещества лишайников, грибов, биомассы лиственных пород России, совершенствование технологии извлечения сульфатного мыла и неомыляемых веществ сульфатного мыла, тензо- импульсная модуляция гетерогенных процессов химической переработки биомассы растений, лишайников, грибов». Утверждена решением НТС от 24.04.2018, протокол № 2