

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шемякиной Анны Викторовны
«Биологически активные вещества дальневосточных представителей рода
Betula L.», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнения. Цель работы определена достаточно четко, из которой вытекают задачи исследований.

Исследования по биологической сокопродуктивности, эфирным маслам, водомасляным продуктам трех видов берез, произрастающих в дальневосточном регионе, представляют большой интерес для практического использования их биологически активных веществ в народном хозяйстве страны.

Автор на большом фактическом экспериментальном материале выбрала оптимальные параметры перегонки, разработала способ получения водомасляного продукта из древесной зелени лиственных пород с повышенным содержанием биологически активных веществ и запатентовала в соавторстве этот способ в Роспатенте. Экспериментально доказала стимулирующее действие водомасляных продуктов при проращивании семян хвойных пород (лиственницы и ели). Определила индекс антифидантной активности водомасляных продуктов двух видов берез (плосколистной и ребристой) в качестве отпугивающего средства от сибирского шелкопряда. Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современными методами исследований и статистической обработкой.

В целом, диссертационная работа «Биологически активные вещества дальневосточных представителей рода *Betula L.*» представляет научный и практический вклад в проблему изучения биологических ресурсов и соответствует критериям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы, Шемякина Анна Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тихоокеанский государственный университет»

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры
Технология лесопользования и
ландшафтного строительства

Тютрин Сергей Александрович

680035, Россия, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136
(4212) 76-02-61

<http://pnu.edu.ru/>

Борис Борисович Сергеев Николаевна
Удостоверено
Гашено инициалами от ТОРУ *Сергей Николаевич*
26.03.2015