

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуляева Дмитрия Константиновича на тему:

**«Фармакогностическое исследование ели обыкновенной,
произрастающей в Пермском крае»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Ель обыкновенная является широко-распространенным древесным растением на территории Пермского края и других регионов Российской Федерации. При промышленной заготовке древесины образуется огромное количество отходов, в частности древесная зелень и шишки. Фармакопейным сырьем ели обыкновенной являются только шишки. Богатый химический состав древесной зелени ели свидетельствует о том, что это перспективный источник лекарственного растительного сырья и биологически активных соединений. С учетом современных тенденций рационального природопользования тема диссертационного исследования современная и актуальная.

Автором четко сформулированы цель и задачи, которые успешно решены с использованием физико-химических методов (газожидкостная хроматография с масс-селективным детектором, спектрофотометрия, рентгенофлуоресцентный анализ, тонкослойная и бумажная хроматография), макро- и микроскопических и фармакологических методов.

Научная новизна и достоверность полученных данных не вызывает сомнений. Автором впервые исследована сезонная динамика компонентного состава эфирного масла древесной зелени и выявлены такие компоненты эфирного масла, как неролидол, туйопсен, сейхеллен, тунбергол. Впервые проведено сравнительное микродиагностическое исследование хвои и шишек ели обыкновенной и близких видов рода *Picea*. Проведено исследование биологической активности и острой токсичности полисахаридных фракций и эфирного масла исследуемых видов сырья.

Материалы диссертационной работы представлены и обсуждены на 5 научных конференциях. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 14 научных работах, в том числе в 7 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

На основе исследований, проведенных Гуляевым Дмитрием Константиновичем, проведена стандартизация сырья и разработан проект фармакопейной статьи «Ели обыкновенной шишки - *Piceae abietis strobili*». Материалы диссертационной работы апробированы при производстве эфирного масла на предприятии ООО НПК «Апифитогруп» и используются в учебном процессе на кафедре фармакогнозии с курсом ботаники Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Практическая значимость диссертационных исследований подтверждается заявкой на патент Российской Федерации «Средство на основе полисахаридов ели обыкновенной шишек, обладающее противовоспалительной активностью».

В качестве замечаний можно отметить:

1. При прочтении автореферата складывается впечатление, что автор большее внимание уделяет сезонным колебаниям основных групп биологически активных веществ. Не проведено сравнение по всем исследуемым видам сырья.

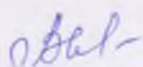
2. На диаграммах (рис. 1, 5) не указаны единицы измерения.

Данные вопросы и замечания имеют уточняющий характер, не снижают научной и практической значимости диссертационной работы.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Гуляева Дмитрия Константиновича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.06.

Заведующий кафедрой фармакогнозии и ботаники
ФГБОУ ВО Новосибирский Государственный медицинский
университет Министерства здравоохранения
Российской Федерации, кандидат фармацевтических наук,
доцент, шифр специальности 14.04.02.



Виктория Владимировна Величко

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

630091, Сибирский федеральный округ, Новосибирская область, г.Новосибирск, Красный
проспект, 52

Телефон: +7 (383) 222-32-04

Электронная почта: rector@ngmu.ru

