

**Шегельман Илья Романович**

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

**Васильев Алексей Сергеевич**

канд. техн. наук, доцент

**Будник Павел Владимирович**

канд. техн. наук, старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

## **ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАГИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ И РЕЦЕПТУР ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, МЕДИЦИНЫ И КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

***Аннотация:** авторами на основе анализа патентов Российской Федерации была сформирована база знаний в области методов и рецептур использования березового гриба чаги при получении новых препаратов и рецептур для фармацевтической промышленности, медицины и косметической промышленности.*

***Ключевые слова:** база знаний, березовый гриб, косметическая промышленность, медицина, патент, препараты, рецептура, фармацевтическая промышленность, чага.*

В числе рассмотренных патентов:

– патент Государственного научного центра вирусологии и биотехнологии «Вектор» RUS №2480227 «Противовирусное средство на основе меланина», авторы Т.В. Теплякова, Л.И. Пучкова, Т.А. Косонова, Л.Е. Булычев, Л.Н. Шишкина, Н.А. Мазуркова, Н.М. Гашникова, С.М. Балахнин, А.С. Кабанов, Е.И. Казачинская, В.С. Афонина;

– патент ООО «Татхимфармпрепараты» RUS №2548767 «Способ получения препарата Бефунгин из березового гриба чага»), авторы Т.Ш. Ханнанов, А.Н. Анисимов, И.З. Гатин, Е.Н. Карачева, О.И. Желонкина, О.А. Шильникова, Н.В. Степанова, Н.Г. Газизова;

- патент И.А. Ивлиева RUS №2445108 «Препарат, обладающий бактерицидной и антиметастатической активностью»), авторы И.А. Ивлиев, А.П. Полетаев, А.П. Грибанов, А.В. Быков, Е.Г. Овчинникова;
- патент А.П. Полетаев RUS №2637128 «Березовый экстракт с отварами лекарственных растений», автор А.П. Полетаев;
- патент А.П. Полетаев RUS №2639916 «Способ получения березового экстракта и дегтярной воды с использованием березового экстракта», автор А.П. Полетаев;
- патент О.А. Субботиной, М.А. Субботиной RUS №2391994, авторы О.А. Субботина, М.А. Субботина «Средство для лечения дисменореи», авторы О.А. Субботина, М.А. Субботина;
- патент О.А. Субботиной, М.А. Субботиной RUS № №2391995 «Средство для лечения злокачественных и доброкачественных новообразований различной локализации», авторы О.А. Субботина, М.А. Субботина;
- патент Ю.А. Захарова RUS №2408383 «Композиция с противоопухолевой и адаптогенной активностью (варианты) и лекарственный препарат на ее основе (варианты)», автор Ю.А. Захаров;
- патент В.Ф. Корсун, Е.В. Корсун, Д.Н. Самсонов, М.А. Авхукова RUS № №2429001 «Средство «Таблетки для ума»», авторы В.Ф. Корсун, Е.В. Корсун, Д.Н. Самсонов, М.А. Авхукова;
- патент Казанского национального исследовательского технологического университета (КНИТУ) RUS №2464032 «Способ получения экстрактов гриба чаги», авторы О.Ю. Кузнецова, М.А. Сысоева, А.И. Носов;
- патент КНИТУ RUS №2406514 «Способ получения водных экстрактов чаги», авторы М.А. Сысоева, Е.В. Сысоева, А.В. Сысоева, В.С. Гамаюрова;
- патент КНИТУ RUS №2463064 «Способ получения экстракта чаги», О.Ю. Кузнецова, М.А. Сысоева;
- патент КНИТУ RUS №2448721 «Способ получения экстракта чаги», авторы О.Ю. Кузнецова, М.А. Сысоева;

– патент Национального исследовательского Томского государственного университета RUS №2563616 «Способ увеличения степени извлечения экид-стероидов и флавоноидов из растительных объектов», авторы Л.Н. Зибарева, О.В. Волкова, В.И. Еремина.

База знаний в области методов и рецептур использования березового гриба чаги при получении новых препаратов и рецептур для фармацевтической, медицинской и косметической промышленности может развиваться и использоваться для синтеза новых технических решений.