

**Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт
имени А. Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета**

**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ
КАФЕДРА ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ГЕНЕТИКИ**

**Исследование неактивных матриц растительного происхождения,
используемых для импрегнирования психоактивных веществ,
методом спорово-пыльцевого анализа**

Дипломная работа

Специальность 1-80 02 01 медико-биологическое дело

Исполнитель:

студентка 5 курса 32062 группы
дневной формы обучения

_____ Шак Юлия Витальевна

Научный руководитель:

ст. преподаватель

_____ Хандогий Ирина Михайловна

К защите допущена:

**Заведующая кафедры общей экологии, биологии и экологической
генетики**

д-р биол. наук, доцент

_____ Смолякова Р. М.

МИНСК 2018

Реферат

Дипломная работа 39 страниц, 2 рисунка, 8 таблиц, 36 источника, 1 приложение.

Импрегнирование, морфологические признаки, неактивные матрицы растительного происхождения, палинология, пыльца, пыльцевое зерно, растительность, споры, спорово-пыльцевой анализ, спорово-пыльцевой комплекс, таксономический состав.

Объектом исследования являются высушенные и измельченные вегетативные и (или) генеративные части отдельных видов растений.

Цель работы – изучить состав спорово-пыльцевых комплексов серии образцов измельченного растительного сырья, используемого для импрегнирования психоактивными веществами.

В процессе работы проведены экспериментальные исследования небольших навесок (1,2 г) высушенного и измельченного растительного сырья (на примере шалфея лекарственного и череды трёхраздельной) на предмет оценки содержания в них пыльцы и спор растений в количестве, достаточном для вычисления достоверного процентного содержания отдельных таксонов; изучен состав выделенных спорово-пыльцевых комплексов.

Рэферат

Дыпломная работа 39 старонак, 2 малюнка, 8 табліц, 36 крыніцы, 1 дадатак.

Імрэгніраванне, марфалагічныя прыкметы, неактыўныя матрыцы расліннага паходжання, паліналогія, пылок, пылковае зерне, расліннасць, спрэчка, спрэчкава-пылковы комплекс, таксанамічны склад.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца высушаныя і здробненыя вегетатыўныя і (або) генератыўныя часткі асобных відаў раслін.

Мэта работы – вывучыць склад спарава-пылковых комплексаў серы і узораў здробненай расліннай сыравіны, якая выкарыстоўваецца для імрэгніравання псіхаактыўных рэчываў.

У працэсе работы праведзены эксперыментальныя даследаванні невялікіх навесок (1,2 г) высушанай і здробненай расліннай сыравіны (на прыкладзе шалвеілекавага і чарады трохраздельнай) на прадмет ацэнкі ўтрымання ў іх пылка і спрэчка раслін ў колькасці, дастатковай для вылічэнні дакладнага адсоткавага зместу асобных таксонаў; вывучаны склад вылучаных спарава-пыльцевых комплексаў.

Abstract

Graduate work 39 pages, 2 figures, 8 tables, 36 references, 1 annex.

Impregnation, morphological characters, inactive matrixes of plant origin, palynology, pollency, pollen cereal, vegetation, disputes, spray-pollen analysis, sport-pollen complex, taxonomic composition.

The object of research is dried and shredded vegetative and (or) generative parts of individual plant species.

The aim of the work is to study the composition of spore-pollen complexes of a series of samples of crushed plant raw materials used for impregnating psychoactive substances.

In the course of the work, experimental studies of small samples (1.2 g) of dried and crushed plant raw materials (on the example of *Salvia folia* and *Bidentis Herba*) were conducted to assess the content of pollen and spores of plants in them in an amount sufficient to calculate the reliable percentage. The content of individual taxa. The composition of the isolated spore-pollen complexes was studied.