

JUSTIFICATION OF THE LANGERMANIA GIGANTEA CHOICE AS RAW MATERIALS FOR OINTMENTS PRODUCTION

Natural biologically active substances are essential for modern medicine, according to a number of advantages over synthetic. Typically, they have mild effect and low toxicity.

In recent years, along with plants scientists of many countries have paid attention to the mushrooms. They attract the attention as a unique and interesting organisms and as one of the gifts of nature used by humanity as food, medicines, and sometimes raw material for production of narcotic drugs.

The composition of fungi include proteins, carbohydrates, lipids, minerals (potassium, calcium, iron, copper, boron, cobalt, aluminum, phosphorus, fluorine, manganese and titanium) and vitamins (especially B group (B1, B2, B3, B5, B9), and to a lesser extent vitamin C, provitamin A and D. The medical use of fungi is based on the vast experience of traditional medicine. Fungotherapy - treatment of various human diseases, based on the using fungi as medicines, and complex preparations obtained from mushrooms. Methods of processing of mushrooms for Fung drugs are not focused on the release of chemically pure active substance but on usage of active substances complex in most simple and close to natural forms (decoction, tincture, extract, and others).

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА LANGERMANIA GIGANTEA В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАЗЕЙ

Природные биологически активные вещества играют важную роль в современной медицине, благодаря ряду преимуществ перед синтетическими. Как правило, они действуют мягче, проявляют меньше побочных действий.

В последние годы наряду с растительными объектами ученые многих стран обратили внимание на грибы. Они привлекают внимание человека не только как своеобразные и интересные организмы, но и как один из даров природы, используемых человеком в качестве пищевых продуктов, лекарств, а иногда сырьем для получения наркотических средств.

В состав грибов входят белки, углеводы, липиды, минеральные вещества (макроэлементы: калий, кальций, микроэлементы: железо, медь, бор и кобальт и ультрамикроэлементы: алюминий, фосфор, фтор, марганец и титан) и витамины (группы В (B1, B2, B3, B5, B9) и в меньшей степени витамин С, провитамин А и Д. Медицинское применение грибов основано на огромном опыте традиционной медицины.. Фунготерапия - метод лечения различных заболеваний человека, основанный на использовании лекарственных грибов и комплексных препаратов из них. Методики переработки грибов для получения фунгопрепаратов ориентированы не на выделение химически чистого действующего вещества, а на сохранение всего комплекса активных веществ в наиболее простых и приближенных к естественным формам (отвар, настой, экстракт и др.).