Конкурсное задание по направлению «Медицина будущего»

**Биоресурсы и фармацевтические технологии**

**Проектное задание.** Выполнить поэтапно решение задачи создания парафармацевтического лекарственного средства, изготовленного из лекарственного растительного сырья (ЛРС), преимущественно произрастающего на территории Среднего Урала.

**Инструкция по выполнению задания**

Для выполнения задания предлагается выбрать ОДИН из предложенных вариантов задания. (*Выбор варианта не влияет на оценку, оценивается полнота выполнения задания на каждом этапе)*:

**Вариант 1:** Разработать энтеросорбирующее парафармацевтическое средство.

**Вариант 2:** Разработать анальгезирующее парафармацевтическое средство.

**Вариант 3:** Разработать иммуностимулирующее парафармацевтическое средство.

**Вариант 4:** Разработать седативное парафармацевтическое средство.

**Вариант 5:** Разработать гепатопротекторное парафармацевтическое средство.

**Вариант 6:** Разработать противовоспалительное парафармацевтическое средство.

Проектное задание оформляется на листах формата A4 (не более 10 страниц) в виде пояснительной записки, в которой должны быть следующие обязательные элементы и разделы:

- Титульный лист с идентификацией участника.

- Этапы задания. Каждый этап должен начинаться с заголовка «Этап № \_\_\_».

- Список использованных источников

Выполненное задание отправляется через Личный кабинет. На Ваш электронный адрес будет отравлено письмо с количеством полученных баллов и результатом участия в конкурсе.

***Желаем успеха!***

**Этапы задания**

**Этап №1**

На основе изучения данных литературы, в том числе Федерального института промышленной собственности (ФИПС), обобщить имеющиеся на фармацевтическом рынке основные парафармацевтические средства выбранного варианта.

Выбрать прототип БАД, наиболее близко соответствующий выбранному варианту, выявить преимущества и недостатки этого прототипа.

**Этап** **№2**

На основании изучения данных научной литературы (подчеркнуто научной), а также опыта знахарей и травников (если имеются родственники или знакомые, занимающиеся соответствующей практикой) предложить конкретный набор компонентов, дозировку и лекарственную форму для реализации решения задачи.

**Этап №3**

Реализовать решение в виде состава и технологии парафармацевтического препарата, изготовленного из ЛРС, преимущественно произрастающего на территории Среднего Урала. Предложить реалистичную идею решения проекта.

**Оценивание задания**

Оценивается полнота выполнения задания на каждом этапе – максимально 20 баллов каждый этап.