**Тема № 1** Современные дос­тижения в области биотехнологии БАВ

Цель занятия: Изучить современные достижения в области биотехнологии БАВ

Основные вопросы:

1. Научно-технические предпосылки создания БАВ на основе жиров и пищевых волокон.

2. Современные направления совершенствования технологии получения витаминов и ферментных препаратов.

3. Современные тенденции в совершенствовании биотехнологии биологически активных веществ.

**Задание:** провести самостоятельный патентный поиск по одному из трех воспросов на основании патентного поиска с электронного ресурса:

 <https://kazpatent.kz/kk>,

 <https://findpatent.ru/catalog/1/12/146/>, http://www.freepatent.ru/MPK/A/A23/A23C/A23C19

https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf

**Методические рекомендации к выполнению задания:**

На основании патентного поиска заполнить таблицу

Таблица 1 - Результаты патентного поиска, предмет поиска

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страна поиска и классификационный индекс | Фонд организации проведения поиска | Источник информации | Описание изобретения |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Форма отчетности:** представление результата патентного поиска

**Сроки выполнения задания и оценки знаний магистрантов:**

сроки выполнения задания - 4 неделя;

**Максимальный оценочный балл** – 100 баллов при описании способов совершенствования биотехнологии сыров не менее 10 примеров, в том числе 5 из базы данных Казахстан, 3 из базы данных стран СНГ, 2 из базы данных дальнего зарубежья. При предоставлении результатов патентного поиска только из базы данных Казахстана и ближнего зарубежья максимальный оценочный балл не более 80 %.