Тема № 5 Современная биотехнология пищевых продуктов специализированного назначения

**Цель занятия**: Овладеть навыками проведения патентного поиска на способы производства пищевых продуктов специализированного назначения для анализа современной тенденции их развития

**Основные вопросы:**

1. Современное направление производства пищевых продуктов детского питания
2. Современное направление производства пищевых продуктов для спортсменов
3. Современное направление производства пищевых продуктов геродиетического питания
4. Современное направление производства пищевых продуктов для беременных и кормящих женщин

**Задание:** провести самостоятельный патентный поиск по совершенствованию биотехнологического процесса производства твердых сыров 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 - 13 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 %.