



# ЖИВОКОСТЬ

## ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Выполнил: Марасилов И.Ж.

Руководитель: доцент Саякова Г.М.

# План

1. Актуальность исследования
2. Цель и задачи исследования
3. Методы и новизна исследования
4. Химический состав ЛРС
5. Описание ЛРС
6. Экспериментальная работа
7. Медицинское применение
8. Вывод

# Актуальность исследования

- В Казахстане обитает несколько десятков тысяч растений, обладающих целебными свойствами для человека. Применение лекарственных растений в борьбе с различными заболеваниями имеет очень богатую историю. Научное изучение и исследование лечебных растений является актуальной проблемой. Среди многообразия ЛР объектом нашего исследования послужило - ЛРС живокость. Существует много видов и родов этого растения. В дальнейшем планируем провести расширенный сравнительный анализ этого растения

# Цель и задачи исследования

- Целью нашего исследования является фармакогностическое изучение живокости для расширения номенклатуры и ассортимента отечественных лекарственных средств РК.
- Основные задачи:
- - проведение анализа современных исследований по биологическим, химическим и фармакологическим свойствам культивируемого ЛРС-живокости в РК;
- - изучение химического состава исследуемых видов рода живокость и разработать методики определения содержания основных групп БАВ;
- - проведение макро- и анато-морфологического анализа живокости;
- - разработка качественного обнаружения и количественного определения;

# Научная новизна исследования

- Заключается в комплексном изучении лекарственного растительного сырья-живокости, культивируемого в РК.
- На основании макро- и микроскопического анализа ЛРС живости выявлены диагностически значимые признаки.
- Разработаны условия анализа биологически активных веществ в сырье.
- Изучен качественный состав основных групп БАВ. Разработаны условия анализа биологически активных веществ в сырье.
- Изучен качественный и количественный состав живокости.

# Химический состав ЛРС

- 1. Растение содержит ядовитые вещества: метилликаконитин, дельфелин, делатин, эльделин, дельсин.
- 2. В корнях и траве обнаружены: дубильные вещества, алкалоиды, аконитовая кислота, флавоноиды.
- 3. В семенах живокоста много: алкалоидов, жирных масел.
- 4. Надземная часть растения богата: макроэлементами, микроэлементами, золой.



# Описание ЛРС

● Живокость – однолетнее растение, достигающее не больше 70 см в высоту. На прямостоячих стеблях, которые имеют прижатые волоски, располагаются очередные листья, верхние из которых сидячие, а нижние имеют черешки. Ярко-фиолетовые, голубые, белые и розовые цветки растения имеют множество тычинок, а собраны они в редкие соцветия-кисти. Плод растения – листовка, длина которой составляет 1–1,5 см. Плод содержит семена яйцевидной формы черновато-коричневого цвета.





# Экспериментальная работа



# Медицинское применение



# Вывод