**Лапшин, Лев Васильевич.**

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОХРОМОВ В МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ : ДИССЕРТАЦИЯ ... ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК : 16.00.02 / ЛАПШИН ЛЕВ ВАСИЛЬЕВИЧ; [МЕСТО ЗАЩИТЫ: ФГОУВПО "БУРЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"]. - УЛАН-УДЭ, 2004. - 201 С. : 14 ИЛ.

## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор биологических наук Лапшин, Лев Васильевич

ВВЕДЕНИЕ

1. Обзор литературы

1.1. Значение биохромов в природе

1.2. Флавоноиды и каротиноиды, их функции и применение

2. Материал и методика исследования

3. Собственные исследования

3.1. Луносемянник даурский и его практическое использование

3.1.1. Эколого-биологические особенности луносемянника даурского (ареал, морфология, местообитание) и целесообразность применения вида для морфологических исследований

3.1.2. Способ получения красителя из растительного сырья

3.1.3. Методика выявления ядерных структур и примеры применения красителя на биологических объектах

3.2. Черемуха Маака и ее практическое использование

3.2.1. Эколого-биологические особенности черемухи Маака (ареал, морфология, местообитание) и целесообразность применения вида для морфологических исследований

3.2.2. Способ получения красителя из растительного сырья

3.2.3. Методика выявления ядерных структур и примеры применения красителя на биологических объектах

3.3. Воронец заостренный и его практическое применение

3.3.1. Эколого-биологические особенности воронца заостренного (ареал, морфология, местообитание) и целесообразность применения вида для морфологических исследований

3.3.2. Способ получения красителя из растительного сырья, методика выявления ядерных структур и примеры применения красителя на биологических объектах

3.4. Марена сердцелистная лесная и ее практическое использование

3.4.1. Эколого-биологические особенности марены сердцелистной лесной (ареал, морфология, местообитание) и целесообразность применения вида для морфологических исследований

3.4.2. Способ получения красителя из растительного сырья, методика выявления ядерных структур и примеры применения красителя на биологических объектах

3.5. Покровные чешуи луковицы лука репчатого и их практическое использование

3.5.1. Эколого-биологические особенности вида (ареал, морфология, местообитание) и целесообразность его применения для морфологических исследований

3.5.2. Способ получения красителя из растительного сырья, методика выявления ядерных структур и примеры применения красителя на биологических объектах

4 4. Обсуждение результатов исследования

Выводы

Практические предложения