Содержание

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ...2

Глава I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПИГМЕНТНОЙ СИСТЕМЕ...4

2. КЛАССИФИКАЦИЯ РЕАКЦИЙ ПИГМЕНТНОЙ СИСТЕМЫ. . . 15

3. СТРУКТУРА ПИГМЕНТНЫХ КЛЕТОК...21

4. МЕХАНИЗМЫ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

ПИГМЕНТНЫХ ГРАНУЛ...27

ГлаваП. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ...39

Глава III. РЕЗУЛЬТАТЫ

1. ФОРМА И РАЗМЕРЫ ПИГМЕНТНЫХ КЛЕТОК...48

2. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ПИГМЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ЛИЧИНОК БЕСХВОСТЫХ АМФИБИЙ...51

3. ТОНКОЕ СТРОЕНИЕ МЕЛАНОФОРОВ ЛИЧИНОК БЕСХВОСТЫХ АМФИБИЙ...70

4. ДИНАМИКА КОНФОРМАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ БИОПОЛИМЕРОВ БЕЛКА РАЗЛИЧНЫХ СЛОЕВ ДЕРМАЛЬНЫХ МЕЛАНОФОРОВ ЛИЧИНОК ШПОРЦЕВОЙ ЛЯГУШКИ

В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПИГМЕНТА...85

5. ВЛИЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ СТРУКТУРНЫХ МОДИФИКАТОРОВ БИОПОЛИМЕРОВ НА МЕЛАНОФОРЫ ЛИЧИНОК ШПОРЦЕВОЙ ЛЯГУШКИ...94

Глава IV. ОБСУЖДЕНИЕ... 106

ВЫВОДЫ...117

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ...119