

**СИСТЕМА ГЕНЕТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ MORPHOJ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ И ГЕНОТИПИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ПОПУЛЯЦИЙ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО)** 3-13  
*Баранов С.Г.*

**ЭВОЛЮЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О БИОЛОГИЧЕСКОЙ РОЛИ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ 5-МЕТИЛЦИТОЗИНА В ГЕНОМЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ** 14-25  
*Ефимова О.А., Пендина А.А., Тихонов А.В., Баранов В.С.*

**FUNCTIONAL ANALYSIS OF CT-DNAS IN NATURALLY TRANSFORMED PLANTS, RECENT FINDINGS AND GENERAL CONSIDERATIONS** 26-31  
*Otten L.*

**ГЕННО-ИНЖЕНЕРНО-МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ К ВЫРАЩИВАНИЮ И РАЗВЕДЕНИЮ В РОССИИ** 32-40  
*Матвеева Т.В., Махбубе А.*

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ ЭКОСИСТЕМ**

**КАРИОТИП И ИНВЕРСИОННЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ GLYPTOTENDIPES GLAUCUS (MEIGEN), 1818 (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) МАЛЫХ ВОДОЕМОВ Г. КАЛИНИНГРАДА** 41-51  
*Винокурова Н.В., Калинина Е.А., Столь Э.Э.*

**ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ**

**LUX-БИОСЕНСОРЫ: СКРИНИНГ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ГЕНОТОКСИЧНОСТЬ** 52-62  
*Игонина Е.В., Марсова М.В., Абишев С.К.*