Грант РФФИ № 15-04-04475 на тему «Анализ пространственной дифференциации флоры Орловской области и разработка стратегии сохранения и восстановления потенциального биоразнообразия на основе модельной реконструкции потенциальной флоры и растительности».

Руководитель: к.б.н. , доц. Киселева Л.Л.

Соисплнитель: к.б.н. маг. Силаева Ж.Г.

Обобщение накопленных к настоящему времени полевых, гербарных материалов и литературных данных о флоре и растительности региона. Выявление флористически и геоботанически наименее исследованных территорий и проведение полевых работ. Создание и наполниние в среде ГИС MapInfo тематического слоя «Флора Орловской области». Выявление динамических тенденций и построние картографической модели потенциальной флоры и растительности региона на основе учета природной зональности. Выявиление причины редкости видов сосудистых растений региона (биологических и антропогенных), проведение экологического анализа редких видов (на основе диапазонных индикационных шкал Д.Н.Цыганова) и создание рекомендаций об изменении списка видов сосудистых растений для второго издания Красной книги Орловской области. Оценка возможности современной системы ООПТ региона в сохранении редких и охраняемых видов сосудистых растений и разработка рекомендаций по оптимизации системы особо охраняемых природных территорий Орловской области.