

Генетика популяций и охрана генофонда

Эволюционный процесс невозможно понять без знания основ популяционной генетики. Генетическая природа популяций – предмет изучения популяционной экологии, медицинской генетики, растениеводства и животноводства. Цель популяционно-генетических исследований заключается в раскрытии закономерностей эволюционных преобразований на популяционно-видовом уровне организации живой материи.

Процессы наследования в природных популяциях отличаются от таковых, при постановке контролируемых скрещиваний.

В данном курсе будут рассмотрены генетические процессы в популяциях, находящихся в статическом и динамическом состояниях. Будет продемонстрировано, как принципы и методы генетики популяций позволяют осуществлять разумное использование биологических ресурсов, их длительное сохранение.

Составитель: к.б.н., доцент, доцент С.В. Мыльников