

## **Лекции «Принципы ботанической номенклатуры»**

Лектор – проф., д.б.н. Владимир Петрович Прохоров.

Объем курса – 12 часов.

Форма отчетности – зачет.

### **ПРОГРАММА ПО КУРСУ «ПРИНЦИПЫ БОТАНИЧЕСКОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ» II КУРС БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ КАФ. МИКОЛОГИИ И АЛЬГОЛОГИИ, КАФ. ГЕОБОТАНИКИ, КАФ. ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ, КАФ. ГИДРОБИОЛОГИИ**

Систематика – как отрасль биологической науки и ее истоки. Составные части систематики как биологической науки – таксономия и номенклатура. Научные наименования и их функции и практическая необходимость. Уровни иерархии таксономической системы. Наименования таксонов различных рангов и стандартизация окончаний таксонов высших рангов. Кодексы номенклатуры животных, бактерий и международный кодекс ботанической номенклатуры. Структура, содержание и назначение кодекса ботанической номенклатуры. Первое предложение создания международных номенклатурных правил. Основные принципы, правила и рекомендации (советы). Три номенклатурных принципа (или номенклатурных фильтра) – обнародование (опубликование), типификация, приоритет. Механизм их действия. Правила обнародования таксонов. Категории таксономических типов. Исходные даты для разных таксономических групп грибов, связанные с работами Линнея, Персона, Фриза и Штернберга. Синонимы, их типы, тавтономы и отношение к ним Ботанического кодекса. Относительная стабильность научных наименований. Причины и необходимость изменения наименований. Процедура консервации и отвержения наименований и их необходимость. Обязательность цитирования авторов наименований, обязательность приведения полной библиографической ссылки в публикациях таксономического характера. Изменения, внесенные в Ботанический кодекс Сиднейским Ботаническим конгрессом в 1981 г. Сохранение санкционирующей роль работ Персона и Фриза. Упрощения в цитировании авторов таксонов, принятые Токийским Ботаническим конгрессом в 1993 г. Венский кодекс 2009 г. Значение и роль дополнительных слов при полном цитировании наименований в таксономических публикациях, таких как *et*, *ex*, *in*, *apud*, *non*, *nes*, *pro parte*, *sensu lato*, *sensu stricto*, *circa*, *prope* и др., включая их сокращенные варианты – *l. s.*, *p. p.*, *auct. al.*, *excl. var.*, *sp. nov.*, *comb. nov.* и многих др. Справочные сетевые ресурсы для проверки синонимии и систематического положения таксонов. Попытки

создания единого, унифицированного кодекса живых организмов. Проект Биокодекса и его отличия от действующих кодексов. Основные различия в подходе к номенклатурным принципам и правилам, содержащимся в зоологическом и ботаническом международных кодексах номенклатуры.

## ЛИТЕРАТУРА

*Вассер С.П.* Принципы ботанической номенклатуры и ее применение в связи с новым международным кодексом ботанической номенклатуры//В сб.: Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира. Киев. 1984. С. 53-68.

*Джеффри Ч.* Биологическая номенклатура. М. Мир. 1980. 118 с.

*Завадский К.М.* Вид и видообразование. Л. Наука. 1968. 404 с.

*Майр Э.* Принципы зоологической систематики. М. Мир. 1971. 454 с.

Международный кодекс ботанической номенклатуры (Венский кодекс). М. Товарищество научных изданий КМК. 2009. 282 с.

*Северцов А.Н.* Морфологические закономерности эволюции. М.-Л. Изд-во АН. 1939. 610 с.

*Райтвийр А.* Математические методы в систематике грибов. Таллинн. Валгус. 1983.

**Составитель:** проф., д.б.н. В.П. Прохоров