

ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ НАЗВАНИЙ ПОРЯДКОВ И СЕМЕЙСТВ БАКТЕРИЙ

© Фёдорова Ксения Игоревна

Научный руководитель: ассистент Каравайникова Вероника Валерьевна
Научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурных коммуникаций
Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет

Контактная информация: Фёдорова Ксения Игоревна — студентка 1 курса Фармацевтического факультета.
E-mail: kseniya.fedorova@spcru.ru

Ключевые слова: бактерии, номенклатура, таксономия, ранги

Актуальность исследования: с каждым годом увеличивается количество бактерий, как инфекционных, так и безвредных для человека и животных. Изучение таксономии направлено на структурирование знаний о микроорганизмах для удобства употребления названий.

Цель исследования: изучить номенклатуру бактерий и выявить закономерности образования названий рангов таксонов микроорганизмов для облегчения запоминания.

Материалы и методы исследования: методические пособия и международный кодекс номенклатуры бактерий.

Результаты исследования: наиболее употребительными рангами в таксономии микроорганизмов являются порядки и семейства. Как и в ботанической номенклатуре данные названия образуются по определенным правилам. Названия формируются путём присоединения определенных суффиксов [2], характерных для разных рангов, к основе названий бактерий. Названия порядков в микробиологической номенклатуре обычно образуются путем добавления суффикса -*āl*- и окончания -*es* к основе родового названия существительного [1]. Например, название порядка бактерий *Aquificales* переводится с латинского языка как — «создатель воды» (от лат. *aqua* — вода, *fec* — создатель, производитель), т.к. эти бактерии добывают воду путем окисления водорода и кислорода воздуха, превращая их в воду. Порядок *Thermotogales* в названии имеет указание на то, что бактерии могут существовать при очень высоких температурах (от греч. *Θερμός* — горячий, кипящий) благодаря особой структуре, похожей на футляр — «тоге». Названия семейств бактерий на латинском языке указываются в первом склонении в форме *Nominativus Pluralis*. Основа порядка, к которому оно относится, сохраняется, меняется лишь конечный элемент — с -*ales* на — *aseae* [1]. Например, семейство *Aquificaceae*, относящееся к порядку *Aquificales* или семейство *Thermotogaceae*, относящееся к порядку *Thermotogales*. Систематические названия чаще всего записывают именно на латинском языке, но иногда они транслитерируются и на русский язык. Например, для семейства *Thermotogaceae* также используется название «Термотоговые».

Выводы: для образования названий порядков и семейств используются суффиксы, которые добавляются к основам названий родов бактерий, состоящих из латинских и греческих смысловых терминоэлементов. Получившиеся названия записываются в именительном падеже множественного числа с конечным элементом — *ales* для порядков и — *aseae* для семейств.

Литература

1. Цисык, А.З. Латинский язык для биологов / А.З. Цисык, Г.И. Шевченко. — 2015 : «Издательский центр Белорусского государственного университета», 2015. — 38–39 с.
2. Степаненко, А. А. Особенности калькирования в современной русской и Латинской медицинской терминологии / А. А. Степаненко // *Forcipe*. — 2021. — Т. 4. — № S1. — С. 455. — EDN NSYAGL.