Кондратюк Александр Николаевич, группа 3

1)Скриншот выравнивания для метода ClustalW

Изображение выглядит как текст, электроника

Автоматически созданное описание

2) Скриншот выравнивания для метода Muscle

Изображение выглядит как текст, электроника

Автоматически созданное описание

Вывод: Разница в выравнивании есть. Лучше сработал алгоритм выравнивания: Muscle, т.к в нем меньше гэпов.

3) Деревья UPGMA

Muscle

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

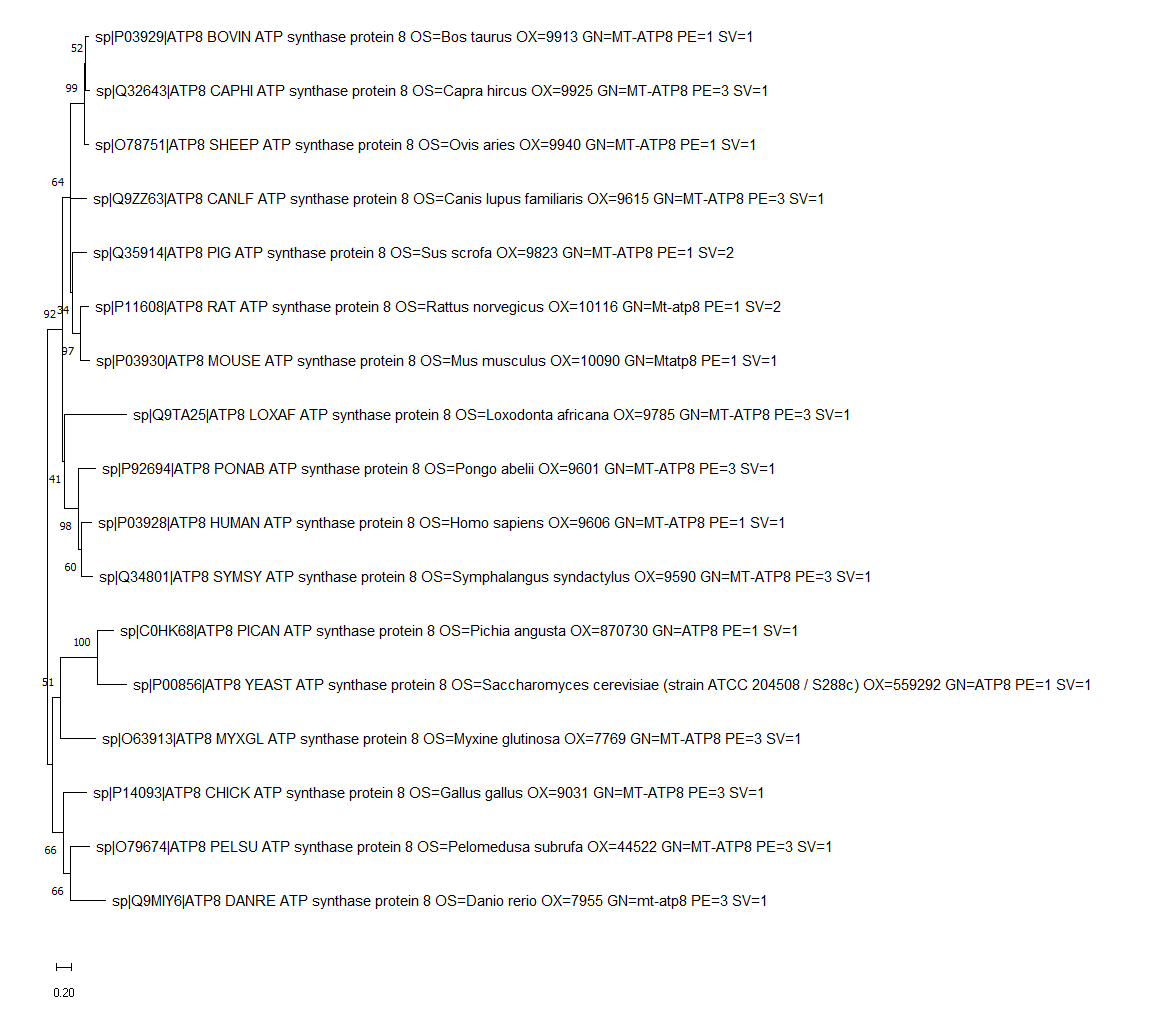
ClustalW

Изображение выглядит как текст

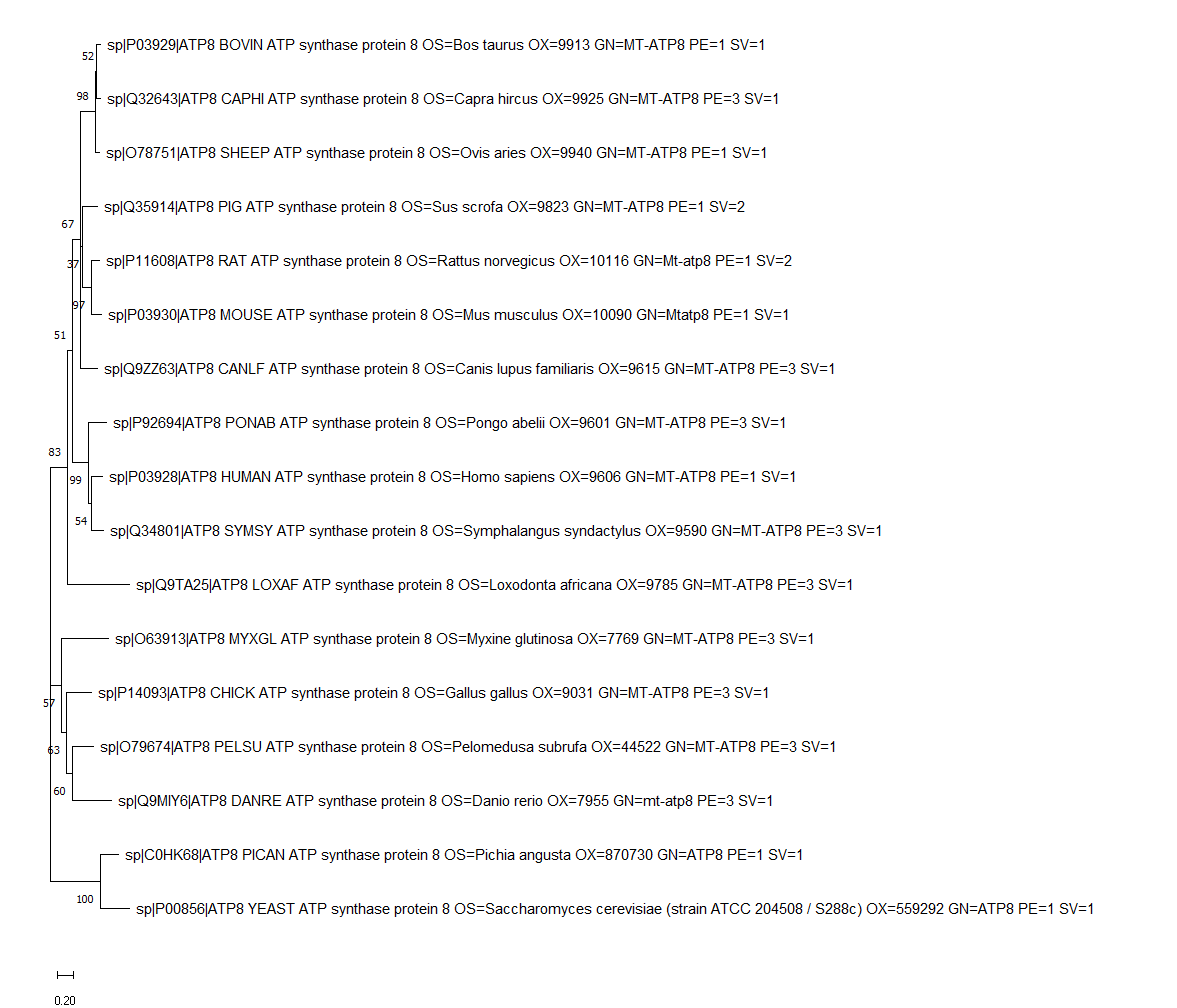
Автоматически созданное описание

4) Деревья NJ

Muscle



ClustalW



5) Деревья ML

Muscle



ClustalW



При построении обоими методами топология деревьев получилась разная, бустрэп-значения тоже различные.

Таким образом, деревья не совпадают.