Лабораторная работа 3

1. Геномные данные Banana streak virus были загружены в формате fasta с портала NCBI (всего 11 образцов)

NCBI - WWW Error Blocked Diagnostic

Your access to the NCBI website at www.ncbi.nlm.nih.gov has been temporarily blocked due to a possible misuse/abuse situation involving your site. This is not an indication of a security issue

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/GenomesGroup.cgi?taxid=10239&opt=Virus

2. Геномные файлы были объединены в один командой

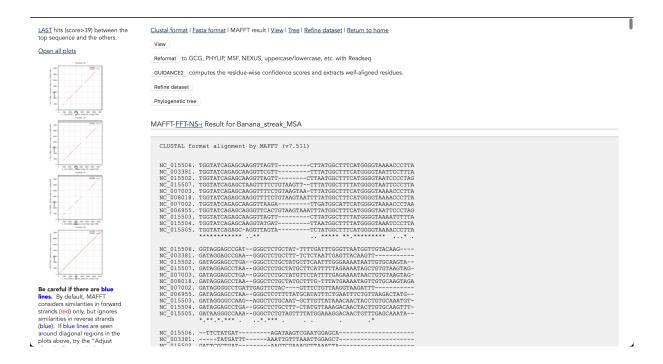
cat *.fasta > Banana_streak_concat.fasta

3. Множественное выравнивание было произведено при помощи онлайнверсии Mafft

MAFFT alignment and NJ / UPGMA phylogeny

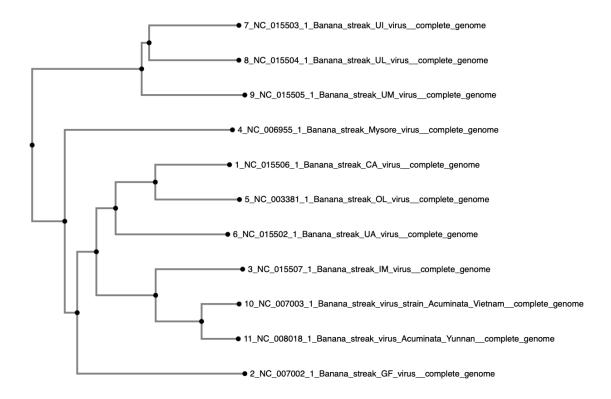
For a large number of short sequences, try an experimental service.

https://mafft.cbrc.jp/alignment/server/index.html



Лабораторная работа 3

4. Филогенетическое дерево было построено при помощи тула Phylo.io 1.0.0 (по ссылке Phylogenetic tree)



Лабораторная работа 3