

- Выделение ДНК с использованием лизирующего буфера (на основе Tris Base, EDTA, SDS).
- Амплификации целевого региона рДНК с использованием соответствующих праймеров (Schoch C. et al., 2012).
- Анализ результатов секвенирования и идентификация культур грибов с использованием данных и инструментария генбанка NCBI (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov>) и MycoID (<http://www.mycobank.org>).
- Депонирование полученных нуклеотидных последовательностей в генбанк NCBI.

Литература

Schoch C.L., Seifer K.A., Huhndorf S., Robert V., Spouge J.L., Levesque C.A., ... Miller A. N. Nuclear ribosomal internal transcribed spacer (ITS) region as a universal DNA barcode marker for fungi // Proceedings of the National Academy of Sciences - 2012. - V. 109 - № 16 - P. 6241-6246