

RNDr. Pavel Lízal, PhD.

(Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Ústav experimentální biologie)

Působí jako lektor na PŘF MU, kde vede výuku se zaměřením na obecnou genetiku, paleogenetiku člověka, populační genetiku a vědeckou komunikaci.

Web: <https://pavel-lizal.webnode.cz/>

Současnost a budoucnost identifikace člověka pomocí DNA (zkrácená verze přednášek 1 a 2)

V první části přednášky bude stručně představena v současnosti používaná metoda identifikace člověka (DNA profilování). Druhá část přednášky bude věnována novým přístupům identifikace člověka pomocí DNA (identifikace pomocí chromozomu Y, stanovení barvy očí, vlasů a kůže). Dále budou zmíněny i experimentálně zkoumané charakteristiky jako určení podoby (morfologie obličeje - "DNA identikit"), věku nebo výšky nositele zkoumané DNA. Uvedené metody budou představeny na konkrétních příkladech, ve kterých byly tyto přístupy použity.