

## **Abstrakt**

Cílem této bakalářské práce je představit hypotézy zdůvodňující vymizení neandertálců a vytvoření jejich uceleného přehledu. Část textu bude věnována prostředí, ve kterém neandertálci žili, a jejich rozšíření. Následně se budeme věnovat subsistenční strategii neandertálců a jejich morfologii s důrazem na rozdíly mezi neandertálci a anatomicky moderním člověkem. Značná část práce bude věnována vymření neandertálců. Na vymření mohlo mít vliv nejen klima, kompetice či rozdílnost neandertálců a anatomicky moderního člověka, ale i mnoho dalších faktorů. Všechny hypotézy by mohly vést k vymření neandertálců, anebo alespoň oslabit jejich populaci natolik, že vymření již bylo nevyhnutelné, avšak musíme uvažovat i možnost kombinace mnoha faktorů, případně různé příčiny a jejich kombinace na různých místech. Dále se v práci budeme věnovat křížení neandertálců s anatomicky moderním člověkem a jeho možnou souvislostí s vymizením neandertálců. Zaměříme se na zastoupení neandertálských genů v genofondu současné lidské populace a podíváme se na možný vliv adaptivní introgrese.

**Klíčová slova:** vymření, křížení, anatomicky moderní člověk