



**Haploskupiny mitochondriálnej DNA v slovenskej populácii.** Veľkosť kruhu je úmerná populačnej početnosti haploskupiny. Spojnice ukazujú, ako sú jednotlivé haploskupiny postupne odvodené od spoločného koreňa, ktorý je znázornený v strede dolu; je ním africká haploskupina L3. Najčastejšou líniou v slovenskej populácii je H (vrátane podskupín H1 až H14 zahŕňa približne 42 % jedincov), ktorá je najčastejšia aj všeobecne v Európe, pričom najvyššiu početnosť má na Pyrenejskom polostrove. Spoločný predok haploskupiny H žil pred približne 30 000 rokmi a spoločný predok haploskupiny H1 pred približne 10 000 - 15 000 rokmi. Druhou najčastejšou je línia U (vyše 20% v slovenskej populácii), ktorej vek je mimoriadne vysoký, okolo 50 000 rokov, pričom haploskupina K (početnosť okolo 5%, vek cca 20 000 rokov) je vlastne jej súčasťou. Haploskupiny J a T majú približnú početnosť okolo 10%, skupina V len asi 2-3%. Ostatné haploskupiny sú zriedkavé. Obrázok a dáta sú z výsledkov výskumnej činnosti Katedry molekulárnej biológie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave, autorka Mgr. Zuzana Koledová.