



Rypoši jsou charakterističtí dlouhověkostí a odolností vůči některým chorobám a patologickým stavům. V této studii byl osekvenován genom rypoše damarského a doplněn genom rypoše lysého. Srovnání těchto genomů společně s analýzou transkriptomů, a to i u dalších podzemních hlodavců, ukázalo na možné molekulární adaptace k podzemnímu životu a jejich dlouhověkosti. Studie ukázala i výjimečnost rypoše lysého v některých parametrech.

Fang X, Seim I, Huang Z, Gerashchenko MV, Xiong Z, Turanov AA, Zhu Y, Lobanov AV, Fan D, Yim SH, Yao X, Ma S, Yang L, Lee SG, Kim EB, Bronson RT, **Šumbera R**, Buffenstein R, Zhou X, Krogh A, Park TJ, Zhang G, Wang J & VN Gladyshev (2014) Adaptations to a Subterranean Environment and Longevity revealed by the Analysis of Mole Rat Genomes.

[Cell Reports](#)

8, 1–11.