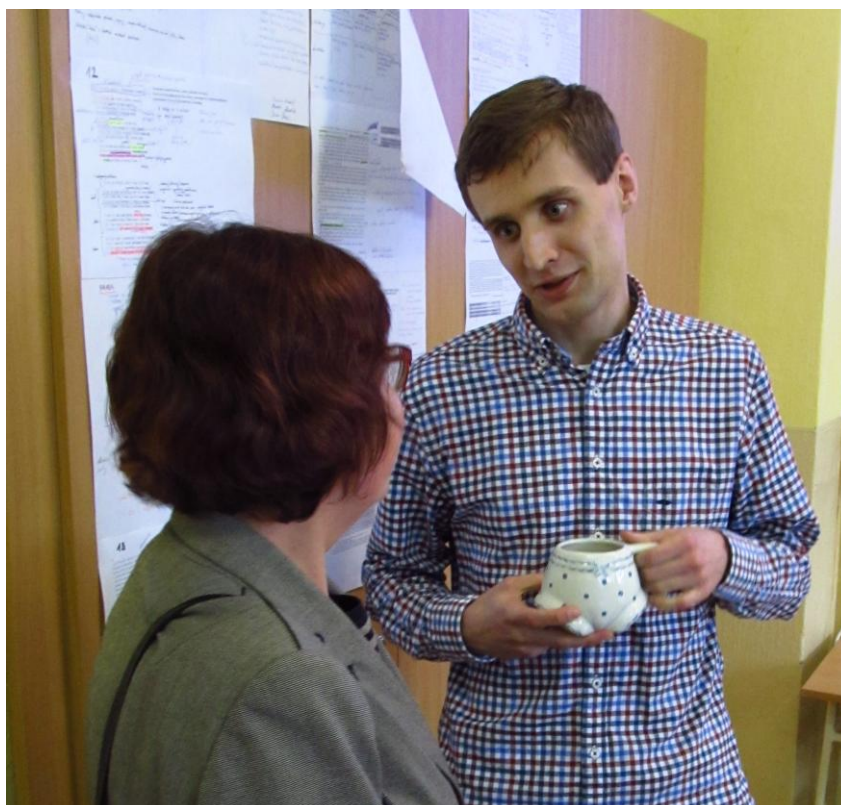


V pondelok 19. marca 2018 sa na GJH
konala 76. absolventská prednáška

Michal Hledík

IST AUSTRIA, KLOSTERNEUBURG, RAKÚSKO



„Veľké otázky genetiky a ako nám s nimi pomáha matematika“

Z pozvánky: Uvediem pár dôležitých otázok v genetike a ukážem matematické modely, ktoré nám ich pomáhajú objasňovať. Do akej miery sú geneticky dané vlastnosti ako ľudská výška či náchylnosť na cukrovku? Každý človek má asi 20 000 génov a milióny rôznych mutácií. Ako zistiť, ktoré mutácie hrajú akú úlohu? Ako presne vlastne gény vplyvajú na život organizmov? Myšlienky z evolúcie, štatistiky a fyziky nám pomôžu týmto otázkam lepšie porozumieť — a možno ich raz aj uspokojivo zodpovedať.