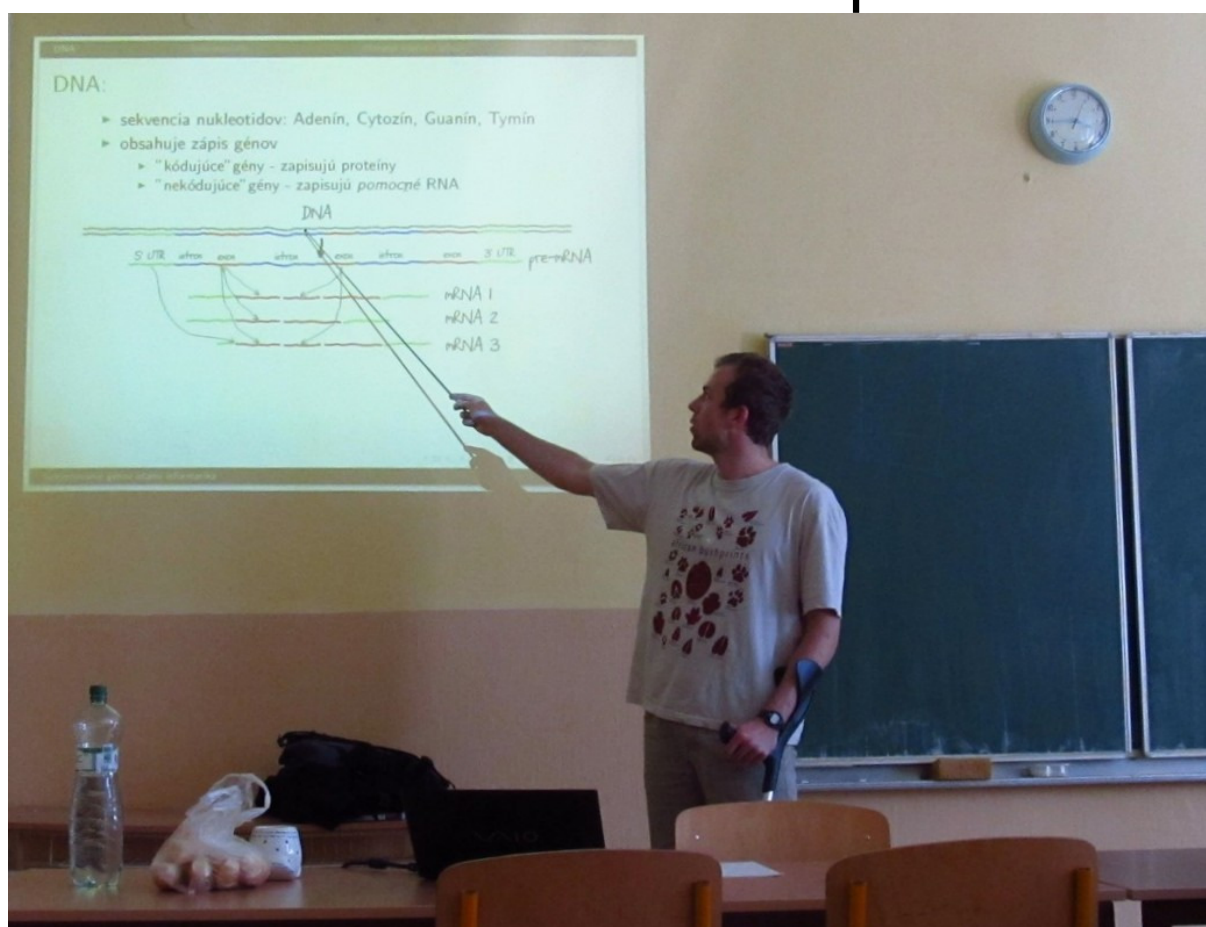


V utorok 14. mája 2013 sa na GJH konala 41. absolventská prednáška



Peter Glaus

SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE, UNIVERSITY OF MANCHESTER

„Sekvenovanie génov očami informatika“

Z pozvánky:

Prvé dekódovanie ľudského genómu*, alebo sekvenovanie DNA, trvalo celosvetovému vedeckému konzorciu 15 rokov. O necelých 10 rokov od jeho dokončenia prešli metódy sekvenovania DNA prudkým vývojom a dnes viete pomocou sekvenátorov zistiť vaše genetické predispozície v priebehu niekoľkých dní. V tejto prednáške predstavím základný princíp fungovania týchto „magických strojov“ a spomeniem niektoré z ich mnohých využití. Zameriam sa hlavne na to, ako s nimi vieme merať aktivitu génov a čo tým vieme zistiť o rakovine. Popri tom skúsím vysvetliť, prečo vám túto biologicky ladenú tému prednáša informatik.

* na 99%