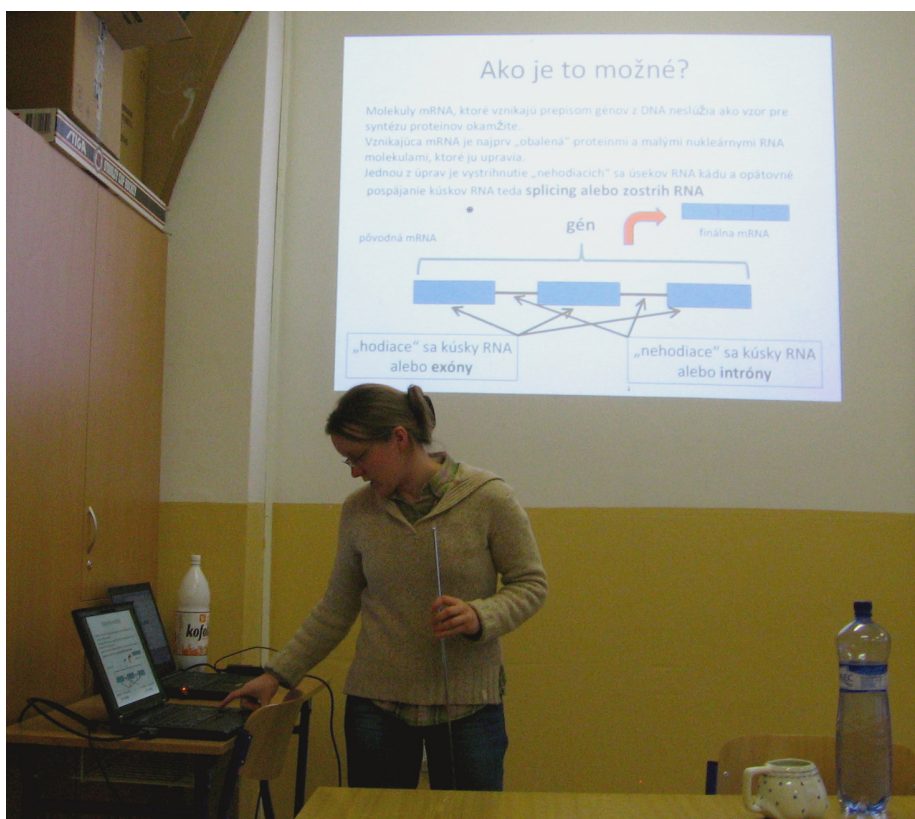


V utorok 25. januára 2011 sa na GJH konala 21. absolventská prednáška



Hana Kautmanová

MAX F. PERUTZ LABORATORIES,
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN, RAKÚSKO

„Ako sa gény menia na organizmy“

Z pozvánky:

Jedným z úspechov dnešnej vedy je rýchle a lacné sekvenovanie, napríklad aj ľudskej DNA. Prečítať genóm človeka v dnešnej dobe trvá niekoľko dní a v blízkej budúcnosti to bude otázka hodín. Kompletne sekvencie genómov mnohých organizmov vrátane človeka sú v súčasnosti verejne dostupné on-line. Prečo to však nestačí? Samotná DNA je veľká, no pomerne jednoduchá chemická zlúčenina zložená zo štyroch opakujúcich sa motívov – nukleotidov A, G, C, T. Poradie nukleotidov je dôležité a nazýva sa DNA kód. Ako sa však informácia uložená v DNA kóde mení na živé organizmy? Na prednáške sa dozvieme, aké mechanizmy organizmus využíva pri preklade DNA kódu a ako sa dá tento proces ovplyvniť, ako aj to, prečo vedci ešte stále „nedešifrovali“ ľudský genóm.

Tešíme sa na budúce stretnutie. Všetci ste srdečne vítaní.