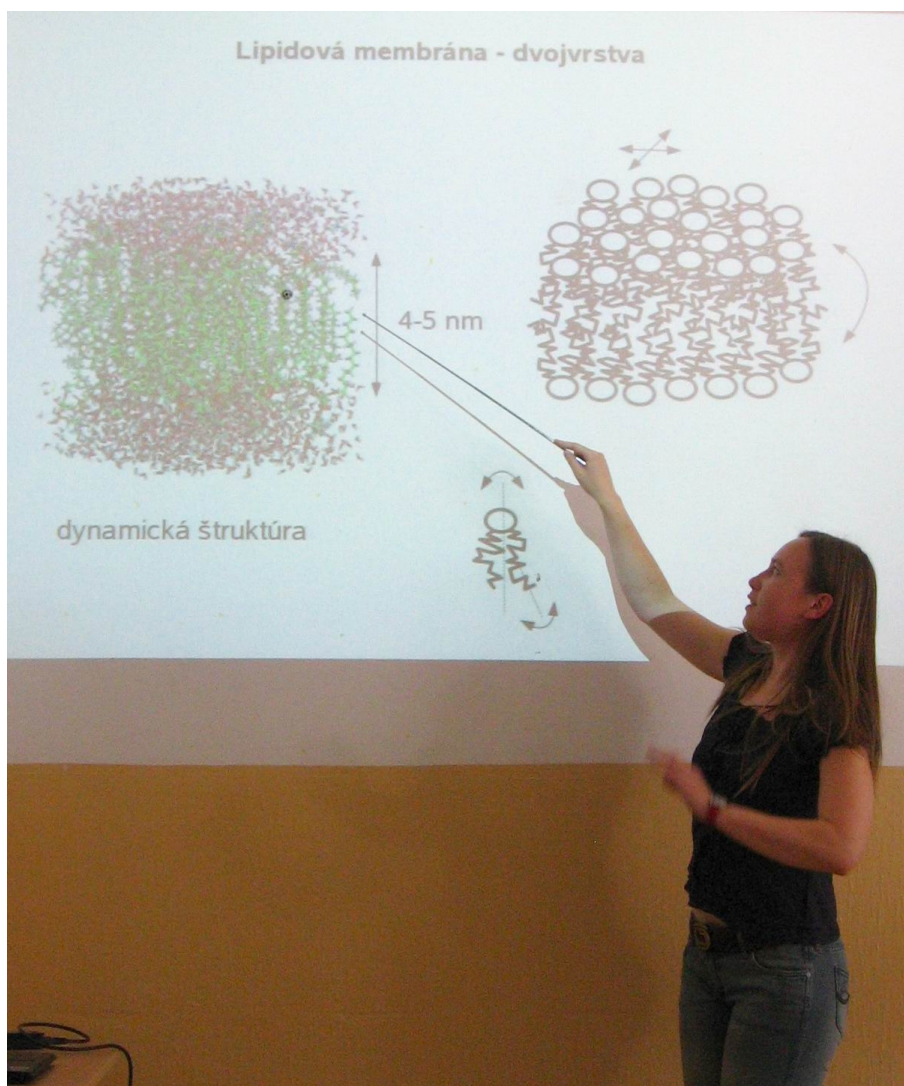


V stredu 7. októbra 2009, sa konala
11. absolventská prednáška na GJH



Mária Hanulová

BIOQUANT CENTER, DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM,
UNIVERSITÄT HEIDELBERG, NEMECKO

„Pozitívna diskriminácia a iné rozprávky o lipidových membránach“

Z pozvánky:

Súčasťou imunitného systému mnohých zvierat a rastlín sú antimikrobiálne peptidy, teda krátke proteíny schopné zabíjať baktérie. Nájdeme ich napríklad na koži žiab, ktoré žijú v bahnitých vodách, ale aj v ľudských bielych krvinkách. Peptidy rôznych organizmov majú pomerne podobný tvar a isté chemické vlastnosti, vďaka ktorým vedia prederaviť bakteriálnu bunkovú membránu. Antibakteriálne peptidy zároveň nenapádajú bunkové membrány svojej domovskej rastliny alebo zvieratá. Prečo to tak dobre funguje, sa dozviete na prednáške. Okrem toho porozprávam niečo o nádherne mnohotvarých lipidových membránach a o tom, ako sa táto mnohotvarosť prejavuje v živých bunkách...

Tešíme sa na budúce stretnutie. Všetci ste srdečne vítaní.