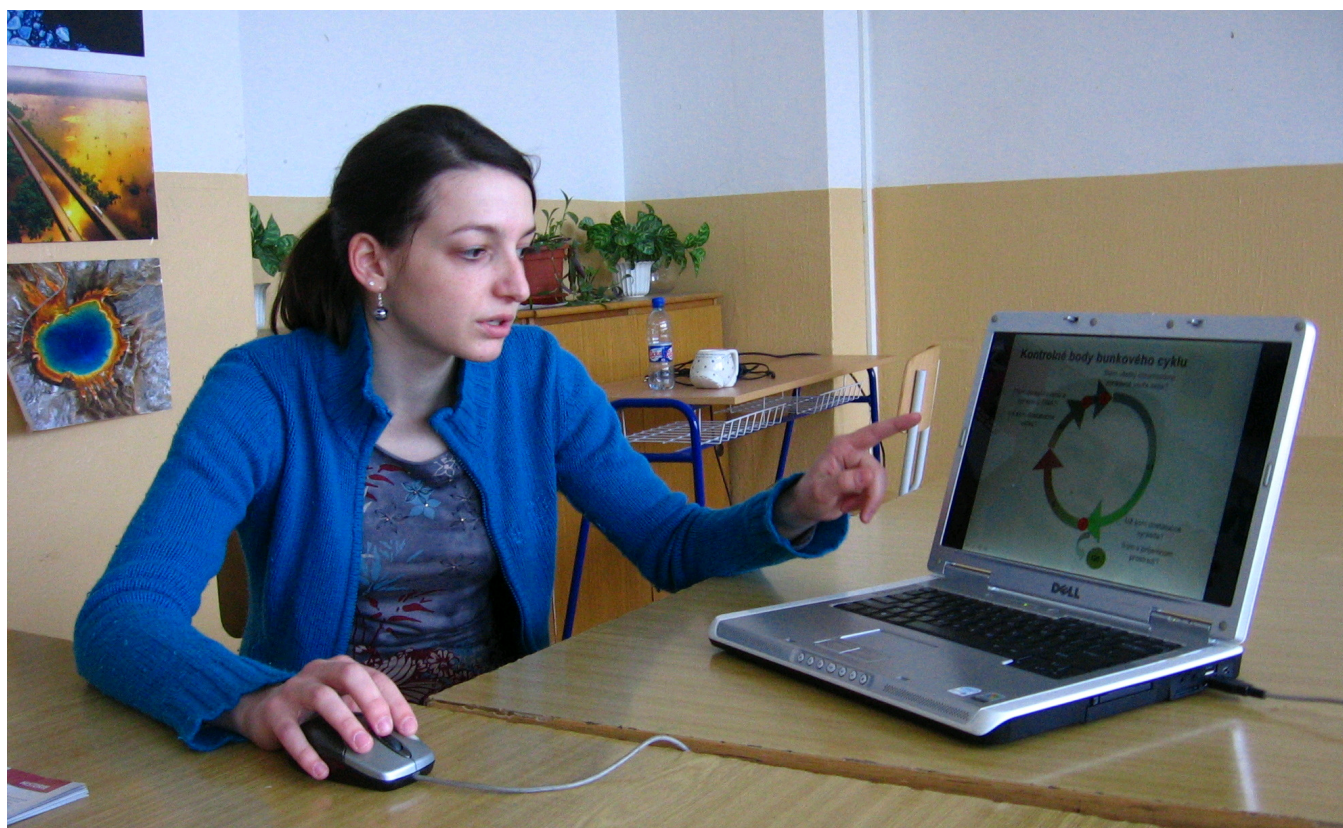


V pondelok 18. januára 2010 sa konala  
13. absolventská prednáška na GJH



## Zdenka Bartošová

*BIOLOGICKÝ ÚSTAV, LÉKAŘSKÁ FAKULTA,  
MASARYKOVA UNIVERZITA, BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA*

### „Štyri ročné obdobia bunky“

#### **Z pozvánky:**

Každý jedinec pôvodne vznikol z jednej jedinej bunky. No keďže sme zložité mnohobunkové organizmy, táto jedna bunka sa musí mnohokrát rozdeliť. Priebeh vzniku dvoch buniek z jednej sa nazýva bunkový cyklus. Bunkový cyklus má štyri fázy, kde každá má špecifickú a nepostrádateľnú úlohu. Deje v jednotlivých fázach môžu pripomínať jar, leto, jeseň a zimu. Tak ako ročné obdobia, aj fázy bunkového cyklu musia mať ohraničené trvanie, nemôžu ísť viackrát za sebou, ani meniť poradie. Obdobia roka závisia od polohy Zeme voči Slnku, ale aký mechanizmus si vyvinula živá príroda na reguláciu bunkového cyklu?

Tešíme sa na budúce stretnutie. Všetci ste srdečne vítaní.