

**PROGRAM PRAKTICKÝCH KURZŮ Z BIOLOGIE, NOVÉ HRADY, 16. – 20. 8. 2010**

DEN – PŮLDEN	DOPOLEDNE 9:00–10:30 a 10:45–12:15	ODPOLEDNE 14:00–15:30 a 15:45–17:15	VEČER OD 19:30
PONDĚLÍ 16. 8. 2010	<b>Parazitologický den</b>  Příjezd do Nových Hradů  13.00 zahájení	přednášky na téma <b>„Fenomén parazitismu“</b> a <b>„Nově se objevující parazitární a infekční choroby“</b> <b>Doc.RNDr. Jan Votýpka, Ph.D.</b> (PřF UK a Parazitologický ústav AV ČR)	Přednáška významné vědecké osobnosti <b>„Proč se budou přepisovat učebnice kvůli prvokům“</b> <b>Prof. RNDr. Julius Lukeš CSc.</b> (JČU a Parazitologický ústav AV ČR)
ÚTERÝ 17. 8. 2010	<b>Vývojová biologie</b>  přednášky na téma <b>„Geneticky modifikovaní živočichové a rostliny - naděje nebo hrozba“</b> <b>Prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.</b> (ÚEM AV ČR a ÚMG AV ČR)	Přednáška na téma <b>„Nádory a kmenové buňky“</b> <b>RNDr. Vladimír Kořínek, CSc.</b> (ÚMG AV ČR)  Botanicko-zoologická exkurze do okolí Nových Hradů <b>RNDr. Stanislav Mihulka, Ph.D.</b> (PřF JČU)	Volný večer s možností diskuse s <b>RNDr. Stanislavem Mihulkou, Ph.D.</b> (PřF JČU) a <b>Prof. RNDr. Liborem Grubhofferem CSc.</b>  děkanem PřF JČU
STŘEDA 18. 8. 2010	<b>Genetický den</b>  přednášky na téma <b>„Bioinformatická offline exkurze s průvodcem“ a „Malé RNA zvané mikroRNA a jejich příbuzní“</b> <b>Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.</b> (ÚMG AV ČR)	přednáška a prezentace webových aplikací na téma <b>„Epigenetika je to, co není genetika“ a „Živé informace“</b> <b>Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.</b> (ÚMG AV ČR)	Diskuse nad tématem <b>„Vzdělávání v přírodních vědách na středních školách“</b>
ČTVRTEK 19. 8. 2010	<b>Imunologický den</b>  přednášky na téma <b>„Imunologická teorie, antigenní prezentace, autoimunita, alergie“</b> <b>Doc.RNDr. Jan Černý, Ph.D.</b> (PřF UK v Praze)	praktická část <b>Doc. Jan Černý a RNDr. Vanda Vilímová (PřF UK)</b> – „Genotypizace imunologicky důležitých genů, proteinová elektroforéza imunoglobulinů, imunofluorescence“ tyto techniky jsou součástí putovní laboratoře využitelné na středních školách	Přednáška významné vědecké osobnosti <b>„Imunita a nádory“</b> <b>prof. RNDr. Blanka Říhová, DrSc.</b> (MBÚ AV ČR)  <b>Předání osvědčení a hodnocení kurzu</b>
PÁTEK 20. 8. 2010	<b>Nové Hradý se představují</b>  Schola Ludus, systémová biologie, bioinformatika, aplikovaný výzkum – pracovníci z Nových Hradů  <b>Doc. RNDr. Dalibor Štys, Ph.D.</b> (UFB JČU)	<b>Odjezd</b>	