

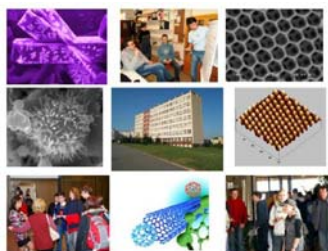


PROGRAM

**akce STUDENT 777 (23.-29.8.2009)
v rámci programu Léto chemiků 2009**

na téma

„Ukážeme Vám náš nanosvět...“



**Pro talentované středoškolské studenty
a studenty bakalářského studia přírodovědných fakult**

Neděle 23.8.2009

16-18 hodin

Registrace účastníků programu – ve vestibulu ÚFCH JH AV ČR, v.v.i. v Dolejškově ulici 2155/3, Praha 8.

V průběhu registrace účastníci školy absolvují večeři formou studeného bufetu v předsálí Brdičkovy posluchárny.

V 18 hodin budou účastníci v doprovodu organizátorů programu zavedeni do kolejí MFF UK v areálu Trója, Pátkova 3, Praha 8, kde budou ubytováni ve dvojlůžkových pokojích (6 nocí).

Program STUDENT 777 pokračuje přednáškami, a praktickými cvičeními a exkursemi pořádanými ve dnech 24.-28.8.2008.

Pondělí 24.8.2009

9:00

Zahájení programu STUDENT 777 – K. Stejskalová

9:10-10:00

J. Čejka: Nanověda a nanotechnologie na molekulární úrovni

10:00-10:15 přestávka na malé občerstvení

10:15-10:55

M. Kalbáč: Uhlíkaté nanostruktury

11:00-11:40

P. Kubát: Porfyrinové nanostruktury a fotosensitizované reakce

11:45-13:00 Oběd v kantýně

13:00-13:35

J. Sýkora: Fluorescenční mikroskopie a fluorescenční korelační spektroskopie jako nástroje pro měření velikosti a pohyblivosti nanočástic

13:45-14:20

A. Benda: DNA kondenzace sledovaná pomocí fluorescenční korelační spektroskopie (FCS)

14:30-16:00 Exkurze na pracoviště s Ramanovým spektrometrem (M. Kalbáč) a některá další pracoviště ÚFCH JH.....(tematika: chemická fyzika, katalýza či elektrochemie)

16:00 Večeře - studený bufet v kantýně

Po večeři konec programu.

Úterý 25.8.2009

9:00-9:35

J. Jirkovský: Heterogenní fotokatalýza na oxidu titaničitém

9:40-10:10

J. Plšek: Elektronová spektroskopie nanostruktur

10:15-10:55

P. Janda: Spektroskopické techniky v mikroskopii rastrovací sondou: nano-chemická analýza in situ?"

11:00 -13:00

dopolední praktikum - dle rozpisu skupin 1 a 2

13:00-14:00 Oběd v kantýně

14:00-16:00

odpolední praktikum - dle rozpisu skupin 1 a 2

16:00 Večeře - studený bufet v kantýně

Po večeři konec programu.

Středa 26.8.2008

9:00-10:20

M. Fárník: Laserová chemie v létajících nanolaboratořích

O.Votava: Atomové a molekulové klastry v plynné fázi: techniky tvorby a detekce izolovaných nanostruktur

10:20 – 10:30 přestávka

10:30-12:30

dopolední praktikum - dle rozpisu skupin 1 a 2

12:30 - 14:00 Oběd v kantýně

14:00 - 16:00

odpolední praktikum - - dle rozpisu skupin 1 a 2

16:00 Večeře - studený bufet v kantýně

Po večeři konec programu.

Čtvrtek 27.8.2009

8:30-13:00

Návštěva ÚACH AV ČR, v.v.i. v Řeži: přednáška K. Langa na téma Hybridní a polymerní fotoaktivní materiály; následují exkurse do několika laboratoří ÚACH.

13:00 - 14:00 Oběd v kantýně

14:00 - 16:00

Návštěva ÚFP v areálu Mazanka – pracoviště s tokamakem COMPASS.

16:00 Večeře - studený bufet v kantýně

Po večeři konec programu.

Pátek 28.8.2009

9:00-11:00

dopolední praktikum - dle rozpisu skupin 1 a 2

11:00-13.00

odpolední praktikum - dle rozpisu skupin 1 a 2

13:00 - 14:00 Oběd v kantýně

14:00-16:00

odpolední praktikum - - dle rozpisu skupin 1 a 2

16:00 Večeře za přítomností některých přednášejících a studentů z ÚFCH JH....

Program letní školy bude ukončen slavnostní večeří v předsálí Brdičkovy posluchárny.

Sobota 29.8.2009

Individuální program studentů v Praze, odjezd domů. Vyklizení pokoje na koleji – info získáme při ubytování v koleji dne 23.8.2009.