

Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Deň otvorených dverí na Prírodovedeckej fakulte

5. február 2016

Areál UPJŠ, Šrobárova 2 (poslucháreň prof. Prasličku - RB0A5/M5)

8:30 – 09:45

Otvorenie a príhovor dekana PF UPJŠ.

Predstavenie úspešných absolventov PF UPJŠ v rámci **ALUMNI SPACE – Cesta za úspechom**

doc. RNDr. Martin Kundrát, PhD.

Katedra ekológie PF UK v Bratislave

Pravek vo vysokom rozlíšení

RNDr. Slavomír Tuleja, PhD.

Gymnázium arm. gen. L. Svobodu Humenné

Obrátená výučba

doc. RNDr. Erik Sedlák, PhD.

Centrum interdisciplinárnych biovied PF UPJŠ v Košiciach

Evolúcia proteínov v skúmavke

Predstavenie činnosti ústavov a ich akademických pracovísk, prehliadky laboratórií, informácie o štúdiu, rozhovory o vede i výskume. Zaujímavé aktivity pre návštevníkov.

Ústav biologických a ekologických vied

Moyzesova 11, miestnosť: RBL 1

10:00 – 10:30 **Predstavenie činnosti ÚBEV v obrazovej prezentácii**

RNDr. Veronika Sačková, PhD., RNDr. Alaxander Čanády, PhD.

10:30 – 12:00 **Prehliadka vybraných laboratórií a učební**

Diskusia o možnostiach štúdia a aktuálnom výskume na ÚBEV

Prehliadka laboratória molekulovej biológie

RNDr. Martina Šemeláková, PhD.

Prehliadka zoologickej učebne

RNDr. Peter Ľuptáčik, PhD.

Kontakt: RNDr. Peter Ľuptáčik, PhD.

Tel.: 055/234 1202

e-mail: peter.luptacik@upjs.sk

Ústav chemických vied

Moyzesova 11, REOA6 (M6)

10:00 – 10:30 **Informácie o štúdiu chémie, prezentácia ústavu chemických vied**

prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc. – riaditeľ ÚCHV

10.30 - 12.45 **Prehliadka vybraných chemických pracovísk a laboratórií UCHV**

Katedra anorganickej chémie

Laboratória materiálového výskumu, bioanorganickej chémie a charakterizácie vzoriek

RNDr. Martin Vavra, PhD. a Mgr. Miroslav Almáši, PhD.

Katedra organickej chémie

Laboratóriá syntézy nových molekúl

RNDr. Monika Tvrdoňová, PhD.

Katedra analytickej chémie

Laboratórium spektrálnych analytických metód

RNDr. Rastislav Serbin, PhD., Mgr. Michal Rečlo

Katedra fyzikálnej chémie

Laboratórium fyzikálnej chémie

RNDr. František Kaľavský

Katedra biochémie

Biochemické a molekulárno-biologické laboratórium

RNDr. Danka Sabolová, PhD.

Laboratórium NMR

doc. RNDr. Ján Imrich, CSc.

Predstavenie NMR metodiky a jej využitia vo výskume a praxi

Ukážka a vysvetlenie funkcie NMR spektrometrov

RNDr. Mária Vilková, PhD. – LNMR600, Ing. Tatiana Bušová – LNMR400

Oddelenie didaktiky chémie

Laboratórium didaktiky chémie - Monitorovacie kufríky na rýchlu analýzu vody

RNDr. Ivana Sotáková

Kontakt: *doc. RNDr. Zuzana Vargová, PhD.*

Tel.: 055/234 2339

e-mail: zuzana.vargova@upjs.sk

Ústav matematických vied

Jesenná 5

10:00 - 10:45 **Prečo študovať matematiku na PF UPJŠ v Košiciach?**

RNDr. Igor Fabricij, Dr. rer. nat.

Diskusia o štúdiu, kreditovom systéme, Prírodovedeckej fakulte UPJŠ, Prírodovedeckých dňoch a všeličom inom

11:00 - 11:45 **Intuícia a rekreačné problémy matematiky**

Mgr. Jozef Kisefák, PhD.

11:50-12:50 **Hodina otázok a odpovedí nielen o štúdiu matematiky**

doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.

Počas prestávok si môžete zahrať **matematické hry s doktorandmi ÚMV, diskutovať so študentmi a učiteľmi** o škole, o štúdiu a študentskom živote.

Kontakt: *RNDr. Martina Hančová, PhD.*

Tel.: 055/234 2562

e-mail: martina.hancova@upjs.sk

Ústav fyzikálnych vied

Park Angelinum 9/ Jesenná 5

10:00 – 10:45 **Predstavenie fyzikálneho ústavu a informácie o štúdiu fyziky na PF UPJŠ v Košiciach**

Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc. – riaditeľ ÚFV

10:45 – 12:00 Prehliadka vybraných fyzikálnych pracovísk a laboratórií ÚFV v skupinách podľa záujmu

Katedra biofyziky

Biofyzika ako veda 21. storočia

doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD., doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.

Katedra fyziky kondenzovaných látok

Výlet do sveta nanomateriálov

prof. RNDr. Peter Kollár, CSc., doc. RNDr. Rastislav Varga, DrSc., doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.

Katedra jadrovej a subjadrovej fyziky

Tajomstvá mikrosveta

RNDr. Adela Kravčáková, PhD.

Katedra teoretickej fyziky a astrofyziky

Teoretická fyzika

doc. RNDr. Milan Žukovič, PhD.

Astronómia a astrofyzika

doc. M. Štefan Parimucha PhD.

Oddelenie didaktiky fyziky

Prekvapivé fyzikálne experimenty

doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.

Kontakt: *doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.*

Tel.: 055/234 2556

e-mail: jozef.ulicny@upjs.sk

Ústav informatiky

Park Angelinum 9

10:00 – 10:20 **Interaktívne ukážky počítačového videnia**

10:20 – 11:20 **Popularizačné prednášky**

Pomocník náhoda

RNDr. Ondrej Krídlo, PhD.

Nereálne čísla

Martin Glova

Fotky naše každodenné

Mgr. Matej Nikorovič

11:20 – 11:30 *prestávka*, **Interaktívne ukážky počítačového videnia**

11:30 – 12:15 **O štúdiu informatiky**

Čo znamená študovať informatiku, štúdium u nás, študijné programy, študentské a vedecké projekty, semináre, súťaže, študijné pobyty v zahraničí

12:15 - **Diskusia so súčasnými študentmi informatiky**

Pútavejšie informácie o programe DOD nájdete na stránke: <http://dod.ics.upjs.sk/>

Kontakt: *RNDr. Peter Gurský, PhD.*

Tel.: 055/234 2541

e-mail: peter.gursky@upjs.sk

Ústav geografie

Jesenná 5

- 10:00 – 10:30 **Predstavenie Ústavu geografie PF UPJŠ**
prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD. – riaditeľ ÚGE
- 10:30 – 11:00 **Základné informácie pre záujemcov o štúdium geografie,
ponuka študijných programov, prijímacie konanie**
Mgr. Marián Kulla, PhD.
- 11:00 – 11:30 **Moderná geografia na UPJŠ v Košiciach**
RNDr. Stela Csachová, PhD.
- 11:30 – 12:00 **Demonštrácia pozemného laserového skenovania vo výskume krajiny**
RNDr. Ján Kaňuk, PhD.

Kontakt: *Mgr. Marián Kulla, PhD.*
Tel: 055/234 2563
e-mail: marian.kulla@upjs.sk