



**Tlačová správa**  
**12. 5. 2017**

## **Škola používateľov XFEL a synchrotrónového žiarenia 2017**

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach v spolupráci s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR, European XFEL, GmbH v Hamburgu a Národným centrom pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR, pripravila pre vybraných záujemcov zo slovenskej vedeckej komunity 4. ročník medzinárodnej „**School of XFEL and Synchrotron Radiation Users - SFEL2017**“ (Školy používateľov XFEL a synchrotrónového žiarenia 2017).

**4. ročník medzinárodnej školy SFEL2017 sa konal od 9. do 12. 5. 2017 v Liptovskom Jáne, v hoteli Sorea Máj.**

Medzinárodnej školy SFEL2017 sa zúčastnilo viac ako 80 účastníkov. Vďaka finančnej podpore zo strany MŠVVaŠ SR a European XFEL, GmbH sa na podujatí zúčastnili študenti, doktorandi a mladí vedeckí pracovníci z Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Technickej univerzity v Košiciach, Univerzity Komenského v Bratislave, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Bohaté zastúpenie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov mala aj Slovenská akadémia vied, predovšetkým Ústav materiálového výskumu SAV v Košiciach, Ústav experimentálnej fyziky SAV v Košiciach, Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied v Bratislave, Ústav molekulárnej biológie SAV v Bratislave.

Medzi významné pozvané prednášky určite patrili príspevky dvoch vedeckých riaditeľov XFEL - **Thomasa Tschentschera** a **Sergueia Molodtsova**, ktorí sa venovali významu a prínosu XFEL pre vedecké aplikácie. Pre študentov a doktorandov boli rovnako atraktívne aj prednášky **Andersa Madsena** o využití XFEL vo výskume materiálov, ale aj prednášky slovenských odborníkov spolupracujúcich s výskumnými tímami v XFEL na vývoji dvoch experimentálnych stanovišť **Karla Saksla**, **Patrika Vagoviča**, **Jozefa Uličného** a **Imricha Baráka**. Z prednášok venovaných zdrojom synchrotrónového žiarenia zaujali účastníkov SFEL2017 najmä príspevky **Thomasa Schreinera** a **Rejmunda Moksa**.

*„4. ročník medzinárodnej školy ponúkol študentom, doktorandom a mladým vedeckým pracovníkom možnosť vypočítať si prednášky popredných svetových odborníkov v oblasti využitia röntgenového žiarenia pri štúdiu štruktúry živej i neživej hmoty. Významným prínosom boli aj neformálne diskusie s vedeckými riaditeľmi XFEL a s odborníkmi spolupracujúcimi s výskumnými tímami v XFEL. Pevne verím, že väčšina zúčastnených SFEL2017 bude mať ambíciu podieľať sa na experimentoch plánovaných po 1. januári 2018,“* uviedol rektor UPJŠ v Košiciach a predseda organizačného výboru SFEL2017 prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.

*„SFEL2017 bola pre mňa prínosom predovšetkým pre získanie a prehĺbenie vedomostí o XFEL a synchrotrónovom žiarení. Získané poznatky určite využijem pri žiadosti o účasť na meraniach na zariadeniach XFEL a samozrejme aj vo výučbovom procese,“* zhodnotil Miloš Matviša z Hutníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach.

Viac informácií nájdete na stránke: <http://sfel2017.sk/en/>

**Kontakt pre médiá – Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach:**

Mária Hrehová, tel.: +421(0)55 / 234 1112, mob.: +421 905 385 911, [maria.hrehova@upjs.sk](mailto:maria.hrehova@upjs.sk)

**Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:**

Zuzana Hajdu, tel.: 02/ 69 253 134, [zuzana.hajdu@cvtisr.sk](mailto:zuzana.hajdu@cvtisr.sk)