



## School of XFEL and Synchrotron Radiation Users - SFEL2017

Slovenská republika má v European XFEL, GmbH významné postavenie akcionára a preto zámerom **SFEL2017** je jednak informovať slovenskú vedeckú komunitu o najnovšom stave výstavby najvýkonnejšieho röntgenového lasera na svete XFEL, ktorý bude uvedený do prevádzky v druhej polovici tohto roka v Hamburgu. Ďalším zámerom je zabezpečiť personálne prepojenie slovenskej vedeckej a výskumnej komunity s formujúcimi sa medzinárodnými vedeckými tímami, ktoré budú využívať zariadenie XFEL, ako aj synchrotrónové zariadenia ESRF Grenoble, DESY Hamburg, a zdroj neutrónov ILL v Grenoble. Projekt **SFEL2017** má ambíciu byť účinným nástrojom na podporu transferu poznatkov pri výchove mladých výskumných pracovníkov a univerzitných študentov.

**Program SFEL2017** bude zameraný na oboznámenie sa účastníkov s vybranými experimentálnymi technikami, ktoré využívajú zariadenia ako XFEL a zdroje synchrotrónového žiarenia. Zvýšená pozornosť bude venovaná biologickým a materiálovým aplikáciám. Prenos skúseností a poznatkov od renomovaných zahraničných aj domácich pozvaných expertov na účastníkov **SFEL2017** bude realizovaný formou pozvaných plenárnych prednášok, kratších ústnych referátov a príspevkov vo forme posterov. Medzi významný aspekt programu **SFEL2017** budú patriť diskusie okolo okrúhleho stola, ktoré budú orientované na posúdenie možností zintenzívnenia spolupráce medzi výskumnými tímami zo Slovenska a zo zahraničia.

Medzi pozvané prednášky určite patria príspevky dvoch vedeckých riaditeľov XFEL - **Thomasa Tschentschera** a **Sergueia Molodtsova**, ktorí sa budú venovať významu a prínosu XFEL pre vedecké aplikácie. Pre študentov a doktorandov budú 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**.

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)