

TISKOVÁ ZPRÁVA

BRNO, 4. ČERVNA 2018

Brno navštíví elitní evropský vědec, prof. Harald Rose

Emeritní profesor Harald Rose bude čestným hostem konference *Recent Trends in Charged Particle Optics and Surface Physics Instrumentation*. U této příležitosti mu bude uděleno nejvyšší ocenění za zvláště záslužnou činnost v oblasti vědy a humanitních idejí.

Předání významného ocenění

V pátek 8. června ve 13 hodin proběhne v Ústavu přístrojové techniky AV ČR slavnostní předání nejvyššího vyznamenání Akademie věd České republiky, **Čestné medaile *De scientia et humanitate optime meritis***, profesoru **Haraldu Rosemu**, fyziku z univerzity v německém Ulmu, průkopníku elektronové mikroskopie. Po slavnostním aktu v aule Ústavu přístrojové techniky AV ČR přednese profesor H. Rose přednášku na téma „**Současnost a budoucnost elektronové mikroskopie**“, oboru, který sám významně ovlivnil.

Profesor Harald Rose

Profesor Harald Rose (*14. 2. 1935) je německý fyzik, který se zabývá návrhy čoček pro elektronové mikroskopy. Obor elektronové mikroskopie obohatil o návrhy neobvyklých, inovativních kombinací složitě tvarovaných elektrických a magnetických „čoček“ pro urychlené elektrony, které dovolují dosáhnout dech beroucí ostrosti obrazu. Díky tomu nasnímal jeho tým v roce 1991 jako první na světě fotografie atomů, pravidelně seřazených v krystalu. Jím navržené čočky jsou široce používány v nejpokročilejších přístrojích. Umožňují určit polohy atomů s přesností na jednu setinu šířky toho nejmenšího atomu. Prof. H. Rose je autorem více než 200 vědeckých článků a držitelem více než 100 patentů v oboru elektronového zobrazování. V současné době se zabývá projektem sub-atomárního zobrazování pomocí elektronů s co nejnižší energií (SALVE), které dovoluje zkoumat i velmi citlivé látky.

De scientia et humanitate optime meritis

Čestná medaile De scientia et humanitate optime meritis byla zřízena Akademií věd České republiky 7. března 1995 k ocenění vynikajících domácích a zahraničních osobností za zvláště záslužnou činnost v oblasti vědy a humanitních idejí.

Autorem výtvarného návrhu medaile je významná akademický malíř a medailér Josef Hvozdenský, významná osobnost současného výtvarného umění, autor řady medailí, vyznamenání a emblémů určených osobnostem vědy, umění a kultury. Ocenění prof. Haraldu Roseovi předá ředitelka ÚPT AV ČR, Ing. Ilona Müllerová, DrSc.

Konference Recent Trends

Již 16. ročník konference mezinárodní konference Recent Trends in Charged Particle Optics and Surface Physics Instrumentation, kterou jednou za dva roky pořádá brněnský Ústav přístrojové techniky AV ČR, oddělení Elektronové mikroskopie, se odehraje od 4. do 8. června 2018 a jejím cílem je mapování toho nejdůležitějšího, co se v současnosti děje ve světě elektronové mikroskopie.

Odkazy pro doplnění informací

<http://trends.isibrno.cz/>

[https://de.wikipedia.org/wiki/Harald_Rose_\(Physiker\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Harald_Rose_(Physiker))

<http://www.isibrno.cz/cs>

Kontakt pro média

Ing. Pavla Schieblová, 734 218 279, schieblova@isibrno.cz