

Setkání účastníků programu Průlomové technologie budoucnosti – sensorika, digitalizace, umělá inteligence a kvantové technologie SAV21

Datum: 16. 5. 2024

Místo: Ústav přístrojové techniky AV ČR (Královopolská 147, Brno 612 00)

Místnost: Přednáškový sál

Program

- 13:45 **Coffee break**

- 14:00 **prof. Ing. Josef Lazar, Dr.**
 - *Slavnostní uvítání a zahájení setkání*

- 14:15 **Bc. David Rendl**
 - *Problematika práškové elektronové difrakce v SEMu*

- 14:30 **Ing. Enikő Vargová**
 - *AI pro veřejnost*

- 14:45 **Mgr. Adam Harmanec**
 - *Analyzing dynamic sub-cellular structures using super-resolution microscopy and deep learning*

- 15:00 **Ing. Jiří Vitouš**
 - *Odhad AIF v perfuzním zobrazování*

- 15:15 **Mgr. Martin Olbert**
 - *Analýza mikro až nano částic kremenných pieskov pomocou SEM, ESEM, FIB-SEM, SBF-SEM*

- 15:30 **Bc. Karolína Horáčková**
 - *Rozvojové centrum Radius: Cílená komunikace ke studujícím prostřednictvím sociálních sítí*

- 15:45 **Mgr. Radek Přívara**
 - *Simulace a měření stripových detektorů pro projekt ATLAS ITk*

- 16:00 **Mgr. Adam Čepil**
 - *Zpracování obrazu multi-iontových kvantových experimentů v reálném čase*

- 16:15 **Ing. Minh Tuan Pham, Ph.D.**
 - *Optické hodiny na bázi extrémně podchlazených atomů vápníku*

- 16:30 **MSc. Alicia Calé**
 - *Mechanical cues affect metabolic activity of liver cancer cells changing lipid accumulation and mitochondria activity*

- 16:45 **prof. Ing. Josef Lazar, Dr.**
 - *Ukončení formální části setkání*

- 18:00 **Večerní program v restauraci „Protože můžu“**
(adresa: Starobrněnská 12, Brno-střed 602 00)