



# S2PAM13 - 13. Studentská vědecká konference fyziky pevných látek, fotoniky a materiálů

## středa 4. září 2024

### Preparation techniques and analysis (9:00 - 10:15)

-Garanti: Ladislav Kalvoda

time	[id] title	presenter
9:00	[25] Ke 100. výročí narození prof. Luboše Valenty, zakladatele KIPL FJFI ČVUT	ZAJAC, Štefan
9:25	[26] Tailoring of UNCD films with incorporated SiV centres	MELOVÁ, Tímea
9:50	[29] Preparation of protein single crystals for electron diffraction experiments	SAMOCHVALOVA, Nastasja Viktorovna

### Preparation techniques and analysis (10:35 - 12:10)

-Garanti: Jiří Čapek

time	[id] title	presenter
10:35	[21] IJD systems from laboratory to industry	SKOČDOPOLE, Jakub
11:00	[4] Studium vlivu depozičních parametrů na vlastnosti tenkých vrstev vysokoteplotních supravodičů připravených metodou IJD	JŮZA, Michal
11:25	[22] Produkce a aplikace vysokoteplotních supravodičů	LOJKA, Michal
11:50	[20] Superelastic bulk NiTi alloy samples prepared by spark plasma sintering	SULOVSKÝ, Mikuláš

### Preparation techniques and analysis (14:00 - 14:50)

-Garanti: Pavel Kwiecien

time	[id] title	presenter
14:00	[17] Preparation of thin films of silver using Ionized Jet Deposition and Magnetron sputtering methods for application in plasmonics	LIS, Jáchym
14:25	[12] MOVPE grown AlGaN layers on sapphire substrates for UV applications	BATYSTA, Jan

# čtvrtek 5. září 2024

## Preparation techniques and analysis (9:00 - 10:25)

-Garanti: **Jakub Skočdopole**

time	[id] title	presenter
9:00	[13] Optical and photothermal properties of TiN nanomaterials	MASCARETTI, Luca
9:25	[7] Optimisation of deposition parameters of Ionised Jet Deposition (IJD) created Titanium nitride thin films	KOLÁŘ, Martin
9:50	[5] When crystal structure determination gets challenging	Dr. ANTUNES CORREA, Cinthia