

Pondělí, 18.11.	Úterý, 19.11.
14:00 Registrace	7:00-8:30 Snídaně
16:00 Zahájení 16:00-18:30 Sekce I <i>Předsedající: Zbyněk Šourek</i>	8:30-10:10 Sekce II <i>Předsedající: Petr Mikulík</i>
16:00 Radomír Kužel (<i>Matematicko-fyzikální fakulta, UK, Praha</i>) Úvodní slovo, vzpomínka na Jiřího Hyblera p.332	8:30 Marek Kotrlý (<i>Kriminalistický ústav Praha</i>) Nové možnosti rentgenových metod ve forenzní oblasti p.296
16:20 Petr Veřtát (<i>Fyzikální ústav AV ČR, Praha</i>) Crystallographic Absurdities Exposed (Krystalografické absurdity) p.291	9:00 Zdeněk Jansa (<i>Nové technologie - Výzkumné centrum, ZČU Plzeň</i>) Crystallite size and microstrain in the structure of SrTiO ₃ formed by magnetron deposition with and without O ₂ flow through the deposition chambre p.297
16:50 Zdeněk Matěj (<i>MaxLab IV Lund, Sweden</i>) AZINT-practical: Shaping 2D synchrotron data for Rietveld p.292	9:25 Jiří Kulda (<i>ILL Grenoble, France</i>) Diffuse scattering and PDF analysis not only with neutrons p.298
17:20 Radomír Kužel (<i>Matematicko-fyzikální fakulta, UK, Praha</i>) Simple XRD line profile fitting. Program LIPRAS p.293	9:50 Boris Mič (<i>Měřicí technika Morava</i>) Nový stolní difraktometr Bruker D6 PHASER p.299
17:45 Petr Mikulík (<i>Přírodovědecká fakulta, MU Brno</i>) Rentgenová radiografie a výpočetní tomografie na malém stolním difraktometru p.295	10:10 Přestávka, malé občerstvení
18:10 Pavla Roupcová (<i>Ústav fyziky materiálů AV ČR, Brno</i>) Study of tin surface p.327	10:40-12:10 Studentská přehlídka I <i>Předsedající: Jindřich Hašek, Petr Kolenko</i>
	10:40 Petra Havlíčková (<i>Přírodovědecká fakulta JČU v Českých Budějovicích</i>) From Uncertainty to Molecular Mechanism: Missense Mutations in BRAF and MAP2K1 in Cognitive Disorders p.299
	11:00 František Fňukal (<i>VŠCHT Praha</i>) A program for automatic checking of crystal structure solution results based on comparison with DFT calculation results p.302
	11:20 Simona Chalupná (<i>VŠCHT Praha</i>) Application of DFT calculations for crystal structure verification of phases from salt-cocrystal continuum area p.304
19:00 Večeře	11:40 Michal Hušák (<i>VŠCHT Praha</i>) The potential of dispersion-corrected density functional theory calculations to verify CSD database content p.306
	12:30 Oběd
	13:45 Prohlídka přečerpávací nádrže Dlouhé Stráně (pro registrované)
	18:30 Večeře
	20:15 Schůze rady Krystalografické společnosti

Středa, 20.11.	Čtvrtek, 21.11. dopoledne
7:00-8:30 Snídaně	7:00-8:30 Snídaně
8:30-10:10 Sekce III <i>Předsedající: Radomír Kužel</i>	8:30-10:10 Sekce IV <i>Předsedající: Petra Havlíčková</i>
8:30 Jozef Bednarčík (<i>Univerzita P.J. Šafárika, Košice</i>) Study of local atomic structure of disordered materials using in-situ synchrotron radiation p.308	9:00 Vladena Baueroová (<i>Ústav molekulárnej biológie, SAV, Bratislava</i>) The effect of arrhythmia-associated mutations on the folding, stability and dynamics of the N-terminal domain of the human cardiac ryanodine receptor 2
9:00 Milan Dopita (<i>Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha</i>) SAXS studies of morphology and microstructure of three-dimensionally ordered micromesoporous carbon p.310	9:25 Jindřich Hašek (<i>Biotechnologický ústav AV ČR, Vestec</i>) Dynamic theory of protein crystallization p.318
9:30 Dominika Zácutná (<i>Přírodovědecká fakulta UK, Praha</i>) Disentangling anisotropy contributions in Mn-mixed ferrite nanoparticles	9:50 Petr Kolenko (<i>Fakulta jaderná a fyzikálně-inženýrská ČVUT, Praha</i>) Monitoring of structure refinement progress with PDBCOP p.319
10:00-12:50 Studentská přehlídka II <i>Předsedající: Jaromír Kopeček, Milan Dopita</i>	10:05 Přestávka, malé občerstvení
10:00 Petr Machovec (<i>Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha</i>) X-ray diffraction on vertically modulated superlattices p.311	10:35-12:00 Sekce V <i>Předsedající: Michal Čurda</i>
10:20 Petr Pazourek (<i>Přírodovědecká fakulta MU Brno</i>) Raman spectroscopy of ferroelectric phase transitions p.312	10:35 František Laufek (<i>Česká geologická služba</i>) Minerals within the Pd-Ni-As system: Crystal structures p.321
10:40 Přestávka, malé občerstvení	11:00 Petr Doležal (<i>Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha</i>) Lattice dynamics of Y-kapellasite p.328
11:10 Eliška Spurná (<i>Matematicko-fyzikální fakulta UK, Přírodovědecká fakulta UK, Praha</i>) Texturní zonalita vyrostlic a základní hmoty v žilách porfyrických hornin	11:30 Petr Marvan (<i>Malvern Panalytical</i>) Malvern Panalytical 2024 – Can you solve crystal structure from powder using compact diffractometer?
11:30 Marek Rušin (<i>Fakulta jaderná a fyzikálně-inženýrská ČVUT, Praha</i>) The real structure of α -Fe phase of rolled AISI 2205 duplex stainless steel after shot peening p.312	12:00 Vyhlášení výsledků studentské soutěže
11:50 Jiří Zelenka (<i>Fakulta jaderná a fyzikálně-inženýrská ČVUT, Praha</i>) Diffusion Dynamics in Ecological Concrete Studied by Neutron Imaging Method p.314	12:30 Oběd
12:10 Ravneet Kaur (<i>P.J. Šafárik University, Košice</i>) Instrument resolution function of 2D XRD setup at the P21.2 beamline at PETRA II p.315	
12:30 Hrushikesh Chintakindi (<i>Fyzikální ústav AV ČR Praha</i>) Accurate Structure refinement from 3D electron diffraction data on inorganic and organic compounds. p.316	
12:50 Pedro Hurtado (<i>Anton Paar</i>) XRD and SAXS for battery analysis: Challenges & Solutions	
13:15 Oběd	
18:30 Shromáždění členů Krystalografické společnosti	
20:00 Raut	

Čtvrtek, 21.11. odpoledne	
14:00-16:35 Sekce VI	
<i>Předsedající: Daniel Šimek, Petr Veřtát</i>	
14:15 Jaromír Kopeček (<i>Fyzikální ústav AV ČR, Praha</i>) Rotačně kovaná měď p.322	15:45 Tereza Košutová (<i>Uppsala University, Sweden</i>) Niobium nitride thin films – correlation of electric properties to structure p.327
14:30 Jan Drahokoupil (<i>Fyzikální ústav AV ČR, Praha</i>) Iontová implantace titanových slitin p.323	
14:55 František Lukáč (<i>Ústav fyziky plazmatu AV ČR, Praha</i>) Internal nitriding of high entropy alloys p.324	16:05 Radomír Kužel (<i>Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha</i>) XRD structural studies of strongly oriented hexaferrite thin films with potential magnetoelectric effect prepared by chemical solution deposition p.328
15:20 Petr Cejpek (<i>TU Bergakademie Freiberg</i>) Residual stresses, strain, morphology and orientation relation in Cr and Mo layers deposited on various substrates p.325	
	16:35 Přestávka, malé občerstvení
	Ad hoc topics
	19:00 Večeře