

Pondělí, 29.5.	Úterý, 30.5.
14:00 Zahájení	7:00-8:30 Snídaně
14:15-16:00 Sekce I <i>Předsedající: Václav Petříček, Michal Dušek</i>	8:30-10:20 Sekce III <i>Předsedající: Nikolaj Ganev, Petr Mikulík</i>
14:15 Jindřich Hašek (<i>Biotechnologický ústav AV ČR, Vestec</i>) Pohled do historie Krystalografické společnosti	8:30 Michal Dušek (<i>Fyzikální ústav AV ČR, Praha</i>) Oddělení strukturní analýzy ve Fyzikálním ústavu AV ČR
14:45 František Laufek (<i>Česká geologická služba, Praha</i>) Krystalografie na české geologické službě	Jan Rohlíček (<i>Fyzikální ústav AV ČR, Praha</i>) Laboratoř Práškové difrakce na Oddělení strukturní analýzy ve Fyzikálním ústavu AV ČR
15:10 Roman Skála (<i>Geologický ústav AV ČR</i>) Rentgenová difrakce a elektronová mikroanalýza v Oddělení analytických metod Geologického ústavu AVČR	9:05 Daniel Šimek (<i>Fyzikální ústav AV ČR, Praha</i>) Oddělení Materiálové analýzy ve Fyzikálním ústavu AV ČR
15:35 Jan Filip (<i>Regionální Centrum Pokročilých Technologii a Materiálů, Český institut výzkumu a pokročilých technologií (CATRIN), UP v Olomouci</i>) RTG difrakční a spektroskopické metody v materiálovém výzkumu na Univerzitě Palackého v Olomouci	9:30 Milan Dopita (<i>Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha</i>) RTG strukturní analýza na katedře fyziky kondenzovaných látek, MFF UK
16:00 Přestávka, malé občerstvení	10:20 Přestávka, malé občerstvení
16:30-19:00 Sekce II <i>Předsedající: Milan Dopita, Jozef Bednarčík</i>	10:45-13:00 Sekce IV <i>Předsedající: Jindřich Hašek, Ľubica Urbániková</i>
16:30 Ivana Císařová (<i>Přírodovědecká fakulta, UK</i>) Centrum molekulových a krystalových struktur-Přírodovědecká fakulta UK Praha	10:45 Jan Dohnálek (<i>Biotechnologický ústav AV ČR, Vestec</i>) Funkce podmíněná strukturou - Laboratoř struktury a funkce biomolekul BTÚ
16:55 Stanislav Daniš (<i>Přírodovědecká fakulta, UJEP, Ústí nad Labem</i>) Laboratoř rtg. strukturní analýzy na Univerzitě Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	Jan Stránský (<i>Biotechnologický ústav AV ČR, Vestec</i>) CF Diffraction Techniques: In-house X-rays for Structural Biology
17:15 Nikolaj Ganev, Karel Trojan, Jiří Čapek (<i>Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT Praha</i>) Rentgenová difrakce na katedře fyzikálního inženýrství pevných látek, FJFI ČVUT	11:20 Ondrej Cehlár (<i>Ústav neuroimunologie, SAV, Bratislava</i>) Laboratory of structural biology of neurodegeneration - Institute of Neuroimmunology
17:45 Mojmír Meduňa (<i>Přírodovědecká fakulta, MU Brno</i>) RTG laboratoře a výzkum na ÚFKL-Přírodovědecká fakulta MU Brno	11:45 Barbora Kaščíková (<i>Přírodovědecká fakulta JČU v Českých Budějovicích</i>) Laboratoř strukturní chemie na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích
18:10 Tomáš Roch (<i>Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislavě</i>) Štruktúrna analýza tvrdých povlakov a tenkých vrstiev na KEF FMFI UK v Bratislave	12:10 Barbora Dvořáková (<i>I.T.A.-Intertact s.r.o.</i>) Complete automated solutions for integrative structural biology
Krátké prezentace posterů	12:35 Boris Mič (<i>Měřicí technika Morava</i>) Novinky firmy Bruker
19:00 Večeře	13:00 Oběd
20:15 Kurzy FOX, Fullprof	14:30 Kurzy FOX/Fullprof, CCP4 – dvě paralelní sekce
	16:30 Přestávka, malé občerstvení
	14:30 Kurzy FOX/Fullprof, CCP4 – dvě paralelní sekce
	19:00 Večeře
	20:15 Schůze rady Krystalografické společnosti

Středa, 31.5.	Čtvrtek, 1.6. dopoledne
7:00-8:30 Snídaně	7:00-8:30 Snídaně
8:30-10:15 Sekce V <i>Předsedající: Václav Holý, Přemysl Beran</i>	8:30-10:00 Sekce VII <i>Předsedající: Jiří Kameníček, Jaroslav Maixner</i>
8:30 Radovan Černý (<i>University Geneva, Switzerland</i>) Powder Diffraction and Solid Electrolytes, case of Metal Hydridoborates	8:30 Juraj Kuchár (<i>Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice</i>) Metódy štruktúrnej analýzy na KACH PF UPJŠ využívané pri štúdiu štruktúry zlúčenín s magnetoaktívnymi časticami
9:10 Pavel Strunz (<i>Ústav jaderné fyziky AV ČR, Řež</i>) Laboratoř neutronové fyziky v Řeži a její přístrojové vybavení pro výzkum struktury a mikrostruktury pokročilých materiálů	8:55 Jozef Kožíšek (<i>Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU Bratislava</i>) Experimentální elektronová struktura komplexů přechodových kovů
Claudia Aparacio (<i>Centrum výzkumu Řež</i>) RTG laboratoř a výzkum na Centrum výzkumu Řež	9:20 Ján Moncoľ (<i>Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU Bratislava</i>) Prezentácia učebnice Základy chemickej kryštalografie
9:50 Jiří Kulda (<i>ILL Grenoble, France</i>) MP_tools: od simulací molekulární dynamiky k mapám difuzního rozptylu	9:40 Erik Rakovský (<i>Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava</i>) Základy štruktúrnej kryštalografie - príručka k praktickému cvičeniu (prezentácia učebnice)
10:15 Přestávka, malé občerstvení	10:00 Přestávka, malé občerstvení
10:40-13:00 Sekce VI <i>Předsedající: Jiří Kulda, Radovan Černý</i>	10:30-13:00 Sekce VIII <i>Předsedající: Ján Moncoľ, Erik Rakovský</i>
10:40 Václav Holý (<i>Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha</i>) Pulsní laserová depozice LuFeO3 studovaná rtg rozptylem během růstu	10:30 Jaroslav Maixner (<i>VŠCHT Praha</i>) Laboratoř rentgenové difraktometrie a spektrometrie, VŠCHT v Praze
11:10 Václav Petříček (<i>Fyzikální ústav AV ČR, Praha</i>) Modulované struktury a dvojčata – noční měra krystalografů?	10:55 Michal Hušák (<i>VŠCHT Praha</i>) Využití QM výpočtů pro rafinaci struktur – srovnání výsledků IAM a HAR upřesňování
11:35 Zdeněk Matěj (<i>MaxLab IV Lund, Sweden</i>) Pixel corrections for thick sensors detectors	Simona Chalupná (<i>VŠCHT Praha</i>) Verifikace řešení krystalové struktury srovnáním s výsledky DFT výpočtů
12:00 Petr Marvan (<i>Malvern Panalytical</i>) Malvern Panalytical in 2023	11:40 Yogeswara Rao Pateda (<i>Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava</i>) Benchmarking of HAR - the case of relativistic methods
12:20 Jiří Springer (<i>Anton Paar</i>) XRDynamic 500 - new Anton Paar instrument	12:00 Miroslav Pospíšil (<i>Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha</i>) Molekulární simulace interakcí mezi palygorskitem a TiO ₂
12:40 Peter Oberta (<i>Rigaku</i>) Synergy – ED, první elektronový difraktometr na světě	12:20 Martina Hřibová (<i>Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně</i>) Vliv dlouhodobého přirozeného stárnutí na strukturu iPB-1 a rychlost přeměny fáze II – I
13:00 Oběd	12:40 Petr Doležal (<i>Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha</i>) Structure Modifications in Organic Charge-transfer Salt - k-[BEDT-TTF]1-x(BEDT-STF)x]2Cu2(CN)3
Odpoledne – výlety do okolí	13:00 Oběd
17:00-18:30 Kurs FOX	
18:30 Shromáždění členů Krystalografické společnosti	
20:00 Raut, ochutnávka vín, cimbállovka	

Čtvrtek, 1.6. odpoledne	Čtvrtek, 1.6. odpoledne
14:30-16:05 Paralelní sekce IXa <i>Předsedající: Daniel Šimek</i>	14:30-16:05 Paralelní sekce IXb <i>Předsedající: Jarmila Dušková, Petr Kolenko</i>
14:30 Miroslav Kusý (<i>Materiálovotechnologická fakulta STU Trnava</i>) Combined analysis of AlCrN enriched with Ta magnetron sputtered on WC-Co substrate.	14:30 Bohdan Schneider (<i>Biotechnologický ústav AV ČR Vestec</i>) Nástroje pro strukturní popis RNA a DNA
14:55 Jaromír Kopeček (<i>Fyzikální ústav AV ČR, Praha</i>) Mikrostrukturní a elektrické vlastnosti kované mědi	14:55 Tereza Skálová (<i>Biotechnologický ústav AV ČR Vestec</i>) Klastrování imunitních receptorů na povrchu NK buněk. Struktura NKR-P1:LLT1
15:20 Jana Šmilauerová (<i>Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha</i>) Studium lamel alfa fáze v titanových slitinách pomocí malouhlového rozptylu	15:20 Eva Kutejová (<i>Ústav molekulární genetiky SAV Bratislava</i>) Phosphorylation of human mitochondrial LON protease - effect on function and structure
15:45 Jozef Bednarčík (<i>Prírodovedecká fakulta, Univerzita J.P. Šafárika, Košice</i>) Teplotně indukovaná relaxace anizotropie způsobené tečením	15:45 Rostislav Škrabaňa (<i>Neuroimunologický ústav SAV Bratislava</i>) Lokální motivy neuspořádaných proteinů: krystaly, simulace, výpočty
16:05 Přestávka, malé občerstvení	16:05 Přestávka, malé občerstvení
16:30-19:00 Paralelní sekce Xa <i>Předsedající: Lukáš Horák, František Laufek</i>	16:30-17:30 Paralelní sekce Xb <i>Předsedající: Bohdan Schneider</i>
16:30 Přemysl Beran (<i>Ústav jaderné fyziky AV ČR, Řež</i>) Microstructure in AM samples studied by neutron diffraction and imaging	16:30 Ivana Němčovičová (<i>Biomedical Research Centre SAV, Bratislava</i>) Herpesviral HCMV UL141 antagonists development to block TRAIL death receptor binding
16:55 Esther de Prado (<i>Fyzikální ústav AV ČR, Praha</i>) Abnormal crystallite grains in twined ScN/MgO thin films	16:50 Ľubica Urbániková (<i>Ústav molekulárnej biológie SAV Bratislava</i>) Bioinformatic analysis of trehalose synthases containing maltokinase domain
17:20 Petr Veřtát (<i>Fyzikální ústav AV ČR, Praha</i>) Neortodoxní určení modulační funkce pro 10M martensit Ni-Mn-Ga	17:10 K. Doleželová, R. Švejstl (<i>The National Institute of Public Health, Unit for Chemical Safety</i>) Authorisation of the active substances in the European Union
17:40 Jan Drahokoupil (<i>Fyzikální ústav AV ČR, Praha</i>) Využití rtg tomografie a 3D zobrazování	
18:00 Petr Cejpek (<i>Technical University Freiberg</i>) Mikrostruktura vrstev GaN studovaná pomocí synchrotronového záření	
18:20 Oksana Nechypor (<i>Centrum výzkumu Řež</i>) Rtg difrakční charakterizace materiálů po neutronovém ozáření	
18:40 Roman Skála (<i>Geologický ústav AV ČR, Praha</i>) Inkluze minerálů v australsko-asijských tektitech typu Muong Nong z Laosu	
19:00 Večeře	
	Pátek, 2.6. odpoledne
	7:00-8:30 Snídaně
	8:30-9:45 Sekce XI <i>Předsedající: Miroslav Pospíšil</i>
	8:30 Václav Pokorný (<i>Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha</i>) Rtg laboratoř v ústavu makromolekulární chemie AV ČR
	8:55 Petr Bezdička (<i>Ústav anorganické chemie AV ČR, Řež</i>) Obyčejný den rentgenáře - práškaře (Prášková difrakce v Ústavu anorganické chemie AV ČR v Řeži)
	9:20 Tereza Košutová (<i>Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha</i>) Bragg coherent diffraction imaging of nanoparticles prepared by gas-phase aggregation
	9:45 Závěr
	10:00 Občerstvení