

## **Zápisnica z rokovania Rady NCP XFEL and ERI**

**25.03.2025 online, 16.00 - 17.00**

Prítomní: Pavol Sovák, Karel Saksl, Imrich Barák, Nada Mrkývková, Peter Gomory, Jana Pivoňková

Ospravedlnený: Dušan Chorvát

Program:

1. Vyhodnotenie SK-UK Imaging event
2. Príprava SFEL-ILO workshopu
3. Program Satelitného mítingu v rámci CSMAG konferencie
4. Rôzne.

Rokovanie viedol predseda Rady.

### **Ad.1**

Informáciu k bodu agendy podal Karel Saksl a Jana Pivoňková.

Dňa 19.3.2025, pod vlajkou NCPXFEL, sa konalo na Ambasáde Slovenskej republiky v Londýne stretnutie pozvaných vedeckých skupín zo Slovenska a Británie orientovaných na tému „*ultra-rýchleho röntgenového zobrazovania*“

Popredné slovenské a britské vedecké skupiny v odbore ultra-rýchleho röntgenového zobrazovania sa zišli, aby prediskutovali vývoj nových technológií, najnovší výskum relevantný pre početné sektory, a získali nové prepojenia na komunity širšieho zamerania.

Workshop otvorila výkonná riaditeľka European XFEL, Dr Nicole Elleuche. Hlavným prednášateľom bol slovenský vedec pracujúci v Hamburgu Dr. Patrik Vagovič, ktorého technologický setup využívajú slovenskí aj britskí vedci na prelomové experimenty v oblasti výskumu zdravia či materiálov. Obsah workshopu dotvorili prezentácie užívateľov, po ktorých sa rozvinula živá diskusia ohľadne budúcich spoluprác. Vďaka workshopu sa v komunite vytvorili predtým nepreskúmané synergie, ktoré v uvedenej téme nepochybne posunú konkurencieschopnosť EÚ na vyššiu úroveň. UPJŠ na podujatí reprezentoval tím pod vedením doc. RNDr. Jozefa Uličného. PhD. z ÚFV PF UPJŠ.

Za organizáciu podujatia Rada NCP vyslovuje poďakovanie nielen rečníkom, ale aj Jane Pivoňkovej z E-XFEL v Hamburgu a spolupracujúcej zamestnankyne s NCP XFEL, Nine Spišiak z Ministerstva zahraničných vecí a Martinovi Cushingovi z Britskej ambasády v Bratislave.

Karel Saksl zdôraznil, že je dôležité, že podujatia sa zúčastnili zástupcovia priemyslu UK, členovia CP XFEL v UK, členovia UKFEL. Jeden zo záverov je, že UK a SK sa pokúsime iniciovať Konzorcium užívateľov pre rtg zobrazovanie, podľa pravidiel prijatých E-XFEL. Odhad nákladov pre celé konzorcium je na úrovni cca 4 M€.

Uznesenie č. 1 Rada Zobrala informáciu na vedomie.

### **Ad 2:**

Pavol Sovák a Jana Pivoňková informovali o obsahu porady za účasti člena ESFRI FMEZ Ing. Vargovčíka k príprave SFEL ILO Mítingu.

Návrh pre Radu a teda aj pre Komisiu je, aby podujatie sa konalo 27.11.-28.11.2025 v Košiciach. Návrh podpril aj Peter Gomory s tým, že aj EST má záujem sa odprezentovať.

Predstava Rady teda je, že NCP XFEL pozve ILO z infraštruktúr: LHC, XFEL, ILL, EST k prezentácii možností dodávok In-kind pred zástupcami Sk firiem.

Všetci členovia Rady NCP túto myšlienku podporili.

Uznesenie č.2: Rada NCP považuje organizáciu SFEL-ILO Mítingu za strategicky dôležitú. Jana Pivoňková zašle členom Rady predbežný zoznam firiem k prípadnému doplneniu členmi Rady.

### **Ad 3:**

Informáciu o stave prípravy Satelitného mítingu v rámci programu konferencie CSMAG'25 podal Pavol Sovák, predseda OV CSMAG'25. Hlavným cieľom a poslaním mítingu je vytvoriť priestor pre propagáciu možností našich infraštruktúr pre výskum magnetických vlastností materiálov pred širokou medzinárodnou vedeckou komunitou. Podarilo sa vyskladať atraktívnych pozvaných spíkov ako: Juraj Krempaský (PSI), J.H Dil (EPFL), P. Benčok a Š Michalík (Diamnod), R. Carley (XFEL), J. Kulda (ILL), K Schlage (DESY)

Na základe rokovania s hotelom Patria, na podujatie je potrebné vyčleniť 20k€. Záujem o konferenciu aj vďaka téme satelitného mítingu je prekvapivo vysoký. Programový výbor eviduje 180 abstraktov.

Uznesenie č. 3: Rada Zobrala informáciu na vedomie a súhlasí s upresnením rozpočtu potrebným na organizáciu podujatia.

### **Ad 4**

1. Otvorila sa diskusia k zorganizovaniu School Labs v XFEL pre slovenských študentov. Tejto téme bude Rada rokovať na ďalších zasadnutiach. Pokúsime sa špecifikovať delegáciu študentov Bc štúdia z viacerých univerzít.

Predbežný termín najbližšieho online zasadnutia je: 29.4.2025 od 13.00

Zapísal: Pavol Sovák

---