

22. KČSF, 7. – 10. 9. 2026, TUL, Liberec

Pondělí 7.9.2026

9:00 – 17:00 **REGISTRACE**, *Studentská 5, budova C TUL*

13:00 - 13:15 Zahájení konference, uvedení VIP, zdravice, provozní informace....

13:15 – 14:00 **Tomáš Jungwirth**, Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., School of Physics and Astronomy, University of Nottingham, United Kingdom, **Altermagnety**

14:00 – 14:45 **Tomáš Šikorský**, Katedra chemické fyziky a optiky MFF UK, **Jaderné hodiny pomocí Thoria-229 uvězněného v krystalu**

14:45 - 15:15 **Káva**

15:15 – 16:00 **Josef Šivic**, FIT ČVUT and ELLIS Unit Prague, **Learning for physical interaction: from manipulating objects to designing protein interfaces**

16:00 – 16:45 **Martin Gmitra**, Ústav fyzikálnych vied PF UPJS Košice, **Spintronika v dvoch rozmeroch: grafén a van der Waalsovské heteroštruktúry**

16:45 - 17:15 Představení 1. skupiny posterů. (Na jeden poster 2-3 slidy během 2-3 minut.)

17:15 - 18:00 Diskuse u těchto posterů

18:00 - 19:30 Ubytování a **Valné zhromaždenie SFS**

19:30 – 21:00 **Welcome party** v areálu TUL, Budova G, místnost G200

Úterý 8.9. 2026

9:15 – 10:00 **Antonín Fejfar**, Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., **Křemíková fotovoltaika: současný stav a perspektivy**

10:00 – 10:30 **Káva**

10:30 – 11:15 **Nad'a Mrkvyková**, Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, **Perovskity, malé organické molekuly, hybridní polovodiče pro fotovoltaiku**

11:15 – 12:00 **Miroslav Černík**, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace TUL Liberec, **Využití fyziky v environmentálních nanotechnologiích**

12:00 - 13:00 **Oběd**

13:00 – 13:45 **Igor Piš**, ELÚ SAV, **Skúmanie nových a pokrokových materiálov prostredníctvom spektroskopie mäkkého RTG žiarenia synchrotrónového žiarenia**

13:45 – 14:30 **Tomáš Čižmár**, Leibniz-IPHT, Friedrich Schiller University Jena a ÚPT AV ČR, v.v.i., Brno, **Holografická endoskopie pro neurovědy**

14:30 - 15:00 **Káva**

15:00 - 16:00 Představení 2. skupiny posterů

16:00 - 17:00 Diskuse u posterů

17:00 -19:00 Kulatý stůl o **VZDĚLÁVÁNÍ** (panelisté do 10 min. a 60+ min. diskuse),

Moderátor **Jiří Dolejší**, *MFF UK, místnost C200*

Jan Kříž,

rektor UHK

Věra Koudelková,

garantka revize fyziky v RVP pro ZŠ

Josef Šedlbauer,

navrhuje obor „Science“ na FP TUL

Marián Kireš,

prodekan pre vzdelávanie PF UPJŠ v Košiciach

Zástupce Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)

Středa 9.9. 2026

9:15 – 10:00 **Jiří Podolský**, Ústav teoretické fyziky MFF UK, **Gravitační vlny: dekáda objevů po stoletém úsilí**

10:00 – 10:30 **Káva**

10:30 – 11:15 **Michal Belda**, Katedra fyziky atmosféry MFF UK, **Stav, důvěryhodnost a perspektivy klimatologických modelů**

11:15 – 12:00 **Vladimír Wagner**, Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i., **Přehled o studiu reakcí neutronů pro pokročilé jaderné technologie**

12:00 - 13:00 **Oběd**

13:00 – 13:45 **Gabriel Farkas**, Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU Bratislava, **Fyzikálne aspekty spúšťania 3. bloku Jadrovej elektrárne Mochovce**

13:45 – 14:30 **Přednášky některých z vítězek a vítězů cen Milana Odehnala pro mladé fyziky a Sůtaže vedeckých prac mladých fyzikov SFS.**

14:30 - 15:00 **Káva**

15:00 - 16:00 Představení 3. skupiny posterů

16:00 - 17:00 Diskuse u posterů

17:00 -19:00 Kulatý stůl o **ENERGETICE** (panelisté do 10 min. a 60 min. diskuse),

Moderátor **Eduard Hulicius**, *FZÚ AV ČR, v.v.i., místnost C200*

Gabriel Farkas,

Jádro

Vladimír Wagner,

Jádro

Antonín Fejfar,

FV

Radomír Pánek, předseda AV ČR

Fúze

Michal Belda

Klimatologie

Kamil Šteyanka

Zástupce ředitele odboru jaderné energetiky MPO

Zástupce ČEZ

Energetika obecně

Čtvrtek 10.9. 2026

9:00 – 9:45 **Daniela Uhríková**, Farmaceutická fakulta UK, Bratislava, **Fosfolipidové mezofázy pre prenos liečiv**

9:45 – 10:30 **Rastislav Dvornický**, KJFB, FMFI UK v Bratislave, **Detekcia vysokonenergetickeho neutrína**

10:30 – 11:00 **Káva**

11:00 – 11:45 **Jozef Bednarčík**, Ústav fyzikálnych vied UPJS, Košice, **Multimodálny prístup pri štúdiu vzťahov medzi štruktúrou a vlastnosťami materiálov**

11:45 – 12:30 **Alexander Kupčo**, Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. a MFF UK, **Zkoumání struktury hmoty na hadronových urychlovačích**

12:30 – 12:45 Závěr konference.

12:45 - ... **Oběd**. Bude-li zájem, může být po obědě exkurze do Turnova (Crytur a TopTec).