

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

Pondělí 7.9.2026

- 9:00 -17:00 **REGISTRACE**, *Studentská 5, budova C TUL*, (volba obědů a výběr jídla na úterý, středu a čtvrtek), podobně v další dny.
- 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, 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 Mrkvývková**, 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 Čížmár**, 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

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

9:00 - 9:45 **Jiří Podolský**, Ústav teoretické fyziky MFF UK, **Gravitační vlny: dekáda objevů po stoletém úsilí**

9:45 - 10:15 **Káva**

10:15 - 11:00 **Michal Belda**, Katedra fyziky atmosféry MFF UK, **Stav, důvěryhodnost a perspektivy klimatologických modelů**

11:00 - 11:45 **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 Soutěže vědeckých prac mladých fyziků**

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 Hulcius**, FZÚ AV ČR, v.v.i.,

Gabriel Farkas ,	Jaderné elektrárny
Antonín Fejfar ,	Fotovoltaika
Vladimír Wagner ,	Perspektivy jaderné energetiky
Michal Belda	Klimatologie
Radomír Pánek , předseda AV ČR	Fúze
Kamil Šteyanka , zástupce ředitele odboru jaderné energetiky MPO	
<i>Zástupce ČEZ</i>	Energetika obecně

Čtvrtek 10.9. 2026

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

9:45 - 10:30 **Fedor Šimkovic**, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Bratislava, **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).