

## **Session Program**

**7-10 Sept 2026**



## **22. Konference českých a slovenských Fyziků Zvané přednášky**

# Monday 7 September

13:15

## Zvané přednášky

Session

13:15-14:00 **Altermagnety**

**Speaker**

Tomáš Jungwirth

14:00-14:45 **Jaderné hodiny pomocí Thoria-229 uvězněného v krystalu**

**Speaker**

Tomáš Šikorský

14:45

15:15

## Zvané přednášky

Session

15:15-16:00

**Learning for physical interaction: from manipulating objects to designing protein interfaces**

**Speaker**

Josef Šivic

16:00-16:45

**Spintronika v dvouh rozmeroch: grafén a van der Waalsovské heterostrukúry**

**Speaker**

Martin Gmitra

16:45

## Tuesday 8 September

09:15

### Zvané přednášky

Session

09:15-10:00

#### Křemíková fotovoltaika: současný stav a perspektivy

**Speaker**

Antonín Fejfar

10:00

10:30

### Zvané přednášky

Session

10:30-11:15

#### Perovskity, malé organické molekuly, hybridní polovodiče pro fotovoltaiku

**Speaker**

Nada Mrkývková

11:15-12:00

#### Využití fyziky v environmentálních nanotechnologiích

**Speaker**

Miroslav Černík

12:00

13:00

### Zvané přednášky

Session

13:00-13:45

#### Skúmanie nových a pokrokových materiálov prostredníctvom spektroskopie mäkkého RTG žiarenia synchrotrónového žiarenia

**Speaker**

Igor Piš

13:45-14:30

#### Holografická endoskopie pro neurovědy

**Speaker**

Tomáš Čížmár

14:30

## Wednesday 9 September

09:15

### Zvané přednášky

Session

09:15-10:00 **Gravitační vlny: dekáda objevů po stoletém úsilí**

**Speaker**

Jiří Podolský

10:00

10:30

### Zvané přednášky

Session

10:30-11:15 **Stav, důvěryhodnost a perspektivy klimatologických modelů**

**Speaker**

Michal Belda

11:15-12:00 **Přehled o studiu reakcí neutronů pro pokročilé jaderné technologie**

**Speaker**

Vladimír Wagner

12:00

13:00

### Zvané přednášky

Session

13:00-13:45 **Fyzikálne aspekty spúšťania 3. bloku Jadrovej elektrárne Mochovce**

**Speaker**

Gabriel Farkas

13:45

# Thursday 10 September

09:00

## Zvané přednášky

Session

09:00–09:45 **Fosfolipidové mezofázy pre prenos liečiv**

**Speaker**

Daniela Uhríková

09:45–10:30 **Detekcia vysokonenergetickeho neutrína**

**Speaker**

Fedor Šimkovic

10:30

11:00

## Zvané přednášky

Session

11:00–11:45

**Multimodálny prístup pri štúdiu vzťahov medzi štruktúrou a vlastnosťami materiálov**

**Speaker**

Jozef Bednarčík

11:45–12:30 **Zkoumání struktury hmoty na hadronových urychlovačích**

**Speaker**

Alexander Kupčo

12:30