

25. Mikulášské setkání

Mladé generace České nukleární společnosti

PROGRAM SETKÁNÍ

Středa 10. 12. 2025

12:30 Zahájení Mikulášského setkání – úvodní slovo

12:40 - 13:40 Prezentace hosta setkání Prof. Ing. Oldřicha Matala, CSc.

Československé parní generátory pro LMFBRs a jejich bezpečnostní a diagnostická zařízení

13:40 - 13:50 Přestávka

13:50 Prezentace prací mladých odborníků

13:50 - 14:05 Zmeny na jadrových zariadeniach v lokalite Jaslovské Bohunice
Róbert Horúcka

14:05 - 14:25 Systémy pro omezení následků těžkých havárií na JE Temelín
Jan Bogdálék

14:25 - 14:40 Chování palivového pokrytí s Cr povlakem během LOCA a studium difuze kyslíku do Zr-slitiny pomocí různých metod
Alžběta Endrychová

14:40 - 14:50 Přestávka

14:50 - 15:05 Solné reaktory: studijní materiály, stáže a další možnosti v projektu ENDURANCE
Michal Cihlář

15:05 - 15:20 Vývoj nového referenčního neutronového pole reaktoru LR-0 na bázi grafitu
Tomáš Peltan

15:20 - 15:35 Degradace vybraných genů antibiotické resistance gama zářením
Jakub Sochor

15:35 Shrnutí prvního dne setkání

18:00 Společná návštěva Vánočních trhů

v 18:00 sraz na zastávce Česká pod hodinami (kousek od stánku DPMB)

19:00 Posezení v restauraci U Dřevěného orla s jaderným pub quizem

[Orlí 3, Brno](#)

PARTNEŘI SETKÁNÍ



25. Mikulášské setkání

Mladé generace České nukleární společnosti

PROGRAM SETKÁNÍ

Čtvrtek 11. 12. 2025

9:00 Zahájení Mikulášského setkání prezentací Daneše Burketa

9:30 Předání cen a prezentace oceněných

9:30 - 9:40 Představení soutěže závěrečných prací a předání diplomů

9:40 - 10:00 Oceněný BP – 3. místo

10:00 - 10:20 Oceněný BP – 2. místo

10:20 - 10:40 Oceněný BP – 1. místo

10:40 - 10:50 Přestávka

10:50 - 11:10 Oceněný DP – 2. místo

11:10 - 11:30 Oceněný DP – 1. místo

11:30 - 11:45 Přestávka

11:45 - 12:00 Studium extrakčních vlastností homologů dubnia

Kateřina Havelková

12:00 - 12:15 Validace a verifikace pracovní metody stanovení C-14 ve vzorcích z jaderných zařízení.

Dominik Juračka

12:15 - 12:30 Separace a stanovení radioizotopů Ni ve výluhu radioaktivního odpadu

Marek Hupian

12:30 - 12:45 Projekt EURAD-2 a jeho realizace na Katedře jaderné chemie

Barbora Vašková

12:45 - 13:45 Oběd

13:45 - 14:00 Vodíkové proporcionální detektory pro neutronovou spektrometrii

Aleš Horna

14:00 - 14:15 Sledování toxicity vybraných nanomateriálů vhodných pro X-PDT na *S. cerevisiae*

Karolína Mocová

14:15 - 14:30 Removal of Radioactive ¹³³Ba from Aqueous Solution Using Perlite–Alginate–Chitosan Beads: Effect

Vesaj Singh

14:30 - 14:45 Urychlovačová hmotnostní spektrometrie ve studiu obtížně měřitelných radionuklidů: teoretické a aplik

Filip Babčický

14:45 - 14:55 Přestávka

14:55 - 15:30 Prezentace hosta setkání Václava Dostála

Vesmírné pohony

15:30 Ukončení Mikulášského setkání

17:30 Večerní posezení v restauraci Na Purkyňce,

[Purkyňova 80, 612 00 Brno](#)

PARTNEŘI SETKÁNÍ



25. Mikulášské setkání

Mladé generace České nukleární společnosti

PROGRAM SETKÁNÍ

Pátek 12. 12. 2025

Exkurze do školicího střediska ČEZ

Ibsenova 1a, 638 00 Brno-sever

8:50 Sraz před školiskem ČEZ

9:00 Začátek exkurze

11:00 Předpokládaný konec

PARTNEŘI SETKÁNÍ

