



Magyar Nukleáris Társaság, az Európai Nukleáris Társaság tagja

Elnök: Dr. Fábián Margit
HUN-REN EK, Budapest
Alelnökök: Dr. Pokol Gergely
BME NTI, Budapest
HUN-REN EK, Budapest
Somfai Barbara
HUN-REN EK, Budapest

Titkár: Dr. Osán János
HUN-REN EK, Budapest
Telefon: +36 20 548 0051
E-mail: tarsasag@nuklearis.hu
Levelezési cím: 1121 Budapest
Konkoly-Thege Miklós út 29-33.

XXII. MNT Nukleáris Technikai Szimpózium tervezett programja (A szimpózium minden előadása plenáris)

Helyszín: Novotel Szeged, 6721 Szeged, Maros utca 1.
Időpont: 2025. november 19-21.

2025. november 19.

10:00 – 10:30 Regisztráció

10:30 – 10:35 Fábián Margit (MNT elnöke): *Megnyitó*

(01) 10:35 – 11:00 Kádár Andrea (OAH): *Az Országos Atomenergia Hivatal aktualitásai és jövőbeni feladatai*

(02) 11:00 – 11:25 Sárdy Gábor (OAH): *A magyarországi IRRS-misszió bemutatása*

(03) 11:25 – 11:50 Sárdy-Berecz Natália (OAH): *Joint Convention – Nyolcadik felülvizsgálati értekezlet a kiegészített fűtőelemek és a radioaktív hulladékok kezelésének biztonságáról*

(04) 11:50 – 12:15 Varjú Katalin (ELI): *Az ELI ALPS kutatási irányai*

(05) 12:15 – 12:40 Osvay Károly (ELI): *Lézeralapú neutronforrás akadémiai és ipari alkalmazásokhoz*

12:40 – 13:40 *Ebédszünet*

(06) 13:40 – 14:00 Végh János (EK): *Lesz-e globális áttörés a kis moduláris reaktorok telepítésében?*

(07) 14:00 – 15:30 Kerekasztal-beszélgetés: *SMR-ek létesítésének hazai lehetőségei és nehézségei*

Meghívottak: Aszódi Attila (BME NTI), Horváth Ákos (HUN-REN EK), Kádár Andrea (OAH), Molnár Szabolcs (MVM Zrt.)

15:30 – 16:00 *Kávészünet és poszterszekció*

(08) 16:00 – 16:20 Szűcs Orsolya (Paks II.): *Külsőveszély-kombinációk elemzése és módszertana*

(09) 16:20 – 16:40 Temesvári Emese (EK): *A neutronfluxus hatása a szabályozó- és biztonsági elemekre a VVER reaktorokban*

(10) 16:40 – 17:00 Várkonyi Zsófia (BME): *Szabályozókazetta-mozgatás modellezésének pontosítása végelem-módszert alkalmazó reaktorfizikai kódban*

(11) 17:00 – 17:20 Sebestény Dániel (EK): *Monte Carlo-alapú, gépi tanulással paraméterezett csoportállandó-előállítás módszertanának kidolgozása és tesztelése VVER-1200 zónageometriában*

(12) 17:20 – 17:40 Komjáti Csenge (EK): *Reaktorfizikai kódok felkészítése SMR-ek elemzésére*

(13) 17:40 – 18:00 Hajas Tamás (BME): *Monte Carlo módszerrel megoldott integrálegyenletek modellezése*



Magyar Nukleáris Társaság, az Európai Nukleáris Társaság tagja

Elnök: Dr. Fábián Margit
HUN-REN EK, Budapest
Alelnökök: Dr. Pokol Gergely
BME NTI, Budapest
HUN-REN EK, Budapest
Somfai Barbara
HUN-REN EK, Budapest

Titkár: Dr. Osán János
HUN-REN EK, Budapest
Telefon: +36 20 548 0051
E-mail: tarsasag@nuklearis.hu
Levelezési cím: 1121 Budapest
Konkoly-Thege Miklós út 29-33.

2025. november 20.

- 8:10 – 8:30 Regisztráció
- (14) 8:30 – 8:40 Szécsényi Zsolt (Paks II.): *Gyakorlaton lévő hallgatók foglalkoztatása a PII Nukleáris Osztályán*
- (15) 8:40 – 9:00 Szécsényi Zsolt (Paks II.): *Független biztonsági elemzések előrehaladása PII-nél*
- (16) 9:00 – 9:25 Pós István (NESP): *Előrehaladás a VVER-1200 modellezési eszközpark fejlesztésében*
- (17) 9:25 – 9:45 Peták Franciska (Paks II.): *VVER-1200 reaktor validációs kampány- és állapot-számításai C-PORCA kóddal*
- (18) 9:45 – 10:10 Szabó Ferenc (Paks II.): *VVER-1200-as reaktor ex-core detektor jeleinek vizsgálata kezdeti események során*
- (19) 10:10 – 10:30 Maróti János (Paks II.): *Üzemanyag-viselkedési elemzések normálüzemi tranziensek esetén VVER-1200 reaktorra*
- 10:30 – 10:55 *Kávészünet és poszterszekció*
- (20) 10:55 – 11:15 Kiss Dávid (Paks II.): *Inaktív hurokindítás reaktivitásbeviteli hatásának vizsgálata VVER-1200 modellen*
- (21) 11:15 – 11:35 Bánáti József (Paks II.): *Teljes keresztmetszetű hidegági törés modellezése a VVER-1200-as atomerőműben*
- (22) 11:35 – 11:55 Kiss Balázs (Paks II.): *Turbinagyorszárlás szándékolatlan zárásának elemzése VVER-1200 modellen*
- (23) 11:55 – 12:15 Berkes Dániel (Paks II.): *VVER-1200 reaktor alsó keverőterének CFD modellezése*
- (24) 12:15 – 12:40 Kiss László (Paks II.): *Tájékoztatás Paks II. projekt megvalósításának aktuális helyzetéről*
- 12:40 – 13:30 *Ebédészünet*
- 13:30 – 14:25 Ünnepi közgyűlés
- 13:30 – 13:40 Fábián Margit (MNT elnöke): *Ünnepi közgyűlés megnyitása, díjátadó*
- (25) 13:40 – 14:00 Hajas Tamás (BME) előadása (Fermi Fiatal Kutatói Díj 2025)
- (26) 14:00 – 14:05 Lampert Máté (PPPL) Simonyi Károly Emlékplakett 2025. évi díjazottja
- (27) 14:05 – 14:25 Török Szabina (HUN-REN EK) előadása (Szilárd Leó Díj 2025)
- 14:25 Fábián Margit (MNT elnöke): *Ünnepi közgyűlés lezárása*
- (28) 14:30 – 14:55 Nős Bálint (RHK): *A Paksi Atomerőmű TűH radioaktív hulladék-kezelési vonatkozásai*
- (29) 14:55 – 15:20 Buday Péter (RHK), Meleg Ádám (Izotóp Intézet): *Konténeres sugárforrás-tároló létesítése a püspökszilágyi RHFT-ben*
- (30) 15:20 – 15:40 Buday Péter (RHK): *Kiegészítő elemek geológiai elhelyezést követő szubkritikussága*



Magyar Nukleáris Társaság, az Európai Nukleáris Társaság tagja

Elnök: Dr. Fábián Margit
HUN-REN EK, Budapest
Alelnökök: Dr. Pokol Gergely
BME NTI, Budapest
HUN-REN EK, Budapest
Somfai Barbara
HUN-REN EK, Budapest

Titkár: Dr. Osán János
HUN-REN EK, Budapest
Telefon: +36 20 548 0051
E-mail: tarsasag@nuklearis.hu
Levelezési cím: 1121 Budapest
Konkoly-Thege Miklós út 29-33.

15:40 – 16:00 Kávészünet és poszterszekció

- (31) 16:00 – 16:25 Molnár László (RHK): *A nagy aktivitású hulladékok végleges elhelyezési programjának állapota és kihívásai*
- (32) 16:25 – 16:50 Parkó Tamás (RHK): *A Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolója hőtechnikai elemzéseinek felülvizsgálata*
- (33) 16:50 – 17:15 Baksay Attila (TS Enercon): *Kiegészített üzemanyag-kazetták végleges elhelyezéséhez kapcsolódó sugárvédelmi és nukleáris biztonsági kérdések*
- (34) 17:15 – 17:40 Ficker Balázs (AFRY SOM): *KKÁT tárolócső elasztomer tömítései üzemidejének meghosszabbítása*
- (35) 17:40 – 18:00 Tolnai István (EK): *Betonacélt tartalmazó cementes keverékek korróziós vizsgálata, mechanikai és szerkezeti jellemzése*

19:00 – 22:00 Díszvacsora – Szálka Halászcsernye

2025. november 21.

8:00 – 8:30 Regisztráció

- (36) 8:30 – 8:55 Cserhádi András (PAE): *Urán 2025, stratégiai nyersanyag, átalakuló energiapiac*
- (37) 8:55 – 9:20 Fekete Domonkos (NUBIKI): *Berendezés-üzemképtelenség esetén történő leállítás szükségességének kockázatalapú vizsgálata*
- (38) 9:20 – 9:45 Pilisi Zsolt (Paks II.): *Rendszer megbízhatósági elemzések tanulságainak felhasználása*
- (39) 9:45 – 10:10 Neubauer István (Paks II.): *A PSA3 és a kárfelelősségi limitek az SMR projektek kapcsán*
- (40) 10:10 – 10:35 Záhorszki Liliána (Paks II.): *Az üzembehelyezési engedély-kérelemhez szükséges független determinisztikus biztonsági elemzések (TA2-4, TAK1) feltételezett kezdeti eseményeinek kiválasztása*

10:35 – 11:00 Kávészünet és poszterszekció

- (41) 11:00 – 11:25 Pokol Gergő (BME): *Elképzelések diszrupciók kezelésére az Európai Demonstrációs Fúziós Erőműben*
- (42) 11:25 – 11:50 Vavrik Márton (EK): *Optimális pelletbelövési geometria fúziós reaktorok üzemanyag-utánpótlásához*
- (43) 11:50 – 12:15 Tőkési Károly (EK): *Teljes és állapot-szelektív töltéscsere-hatáskeresztmetszetek fúziós kutatásokhoz kapcsolódó ütközési rendszerekben*
- (44) 12:15 – 12:40 Füstös Márk (NUBIKI): *Paksi konténment GOTHIC-modelljének verifikálása*

12:40 – 13:40 Ebédészünet



Magyar Nukleáris Társaság, az Európai Nukleáris Társaság tagja

Elnök: Dr. Fábián Margit
HUN-REN EK, Budapest
Alelnökök: Dr. Pokol Gergely
BME NTI, Budapest
HUN-REN EK, Budapest
Somfai Barbara
HUN-REN EK, Budapest

Titkár: Dr. Osán János
HUN-REN EK, Budapest
Telefon: +36 20 548 0051
E-mail: tarsasag@nuklearis.hu
Levelezési cím: 1121 Budapest
Konkoly-Thege Miklós út 29-33.

- (45) 13:40 – 14:00 Móga István (MORITA) *Együttgondolkodás – A közös problémamegoldás eszközei*
- (46) 14:00 – 14:20 Günter Dalma (EK): *Aktív radon aktivitáskoncentráció-mérők összehasonlítása*
- (47) 14:20 – 14:40 Janik József (EK): *ESS Cask projekt*
- (48) 14:40 – 15:00 Perez-Feró Erzsébet (EK): *Vékonyfalú fűtőelem-burkolat levegős oxidációja*
- (49) 15:00 – 15:20 Szarvas Csongor (BME): *Rövid felezési idejű hasadási termékek primerköri aktivitáskoncentrációjának meghatározása a VVER-típusú atomreaktorok időfüggő szivárgási modelljével végzett számításokban*
- 15:20 Fábián Margit (MNT elnöke): *Zárszó*

15:30-17:00 *Látogatás az ELI-APS Lézeres Kutatóintézetbe*

Poszter szekció (a rendezvény alatt a poszterek folyamatosan megtekinthetők)

- (P01) Fábián Margit, Osán János (EK): *A HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont részvétele az EURAD 2 projektben*
- (P02) Szegedi-Csinády Csongor (BME): *Bizonytalanságok becslése pálcakötegek termohidraulikáját vizsgáló kétdimenziós PIV mérésekben*
- (P03) Baksay Attila, Bóthi Zoltán, Olasz Tamás (TS Enercon, WSP Magyarország): *Digitális iker alkalmazhatósága az NRHT életciklusainak tükrében*
- (P04) Papp Dániel (ELI): *Lézeres elektrongyorsítás alapjai és alkalmazásai*
- (P05) Hideghéty Katalin (ELI): *Lézerrel keltett ionizáló sugárzások biológiai hatásainak vizsgálata az ELI-ALPS kutatási programjában*
- (P06) Börzsönyi Ádám (ELI): *Az ELI ALPS kilowatt osztályú, néhány optikai ciklusú lézerei*
- (P07) Tatár Levente (EK): *Szakítóvizsgálat kontrakciós szakaszának közelítései*
- (P08) Réfy Dániel (EK): *ITER-diszrupciók és hatásaik mérséklése – törtpellet-belövő technológia fejlesztései*
- (P09) Kiss Attila (BME): *Az SCW-SMR zónakoncepció biztonsági, CFD, reaktorfizikai és rendszerkódos vizsgálata*
- (P10) Orosz Gergely (BME): *ALLEGRO GFR – kazetták közötti hőátadás CFD-elemzése*
- (P11) Schaul Levente (BME): *A BME szerepe az EVEREST projektben*