Magyar Nukleáris Társaság, az Európai Nukleáris Társaság tagja

Elnök: **Dr. Fábián Margit**
HUN-REN EK, Budapest
Alelnökök: **Somfai Barbara**
Studsvik Nuclear AB, Nyköping
Dr. Pokol Gergő
BME NTI, Budapest
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.

XXIII. MNT Nukleáris Technikai Szimpózium tervezett programja

Helyszín: Mercure Budapest Castle Hill, 1013 Budapest, Krisztina körút 41-43.
Időpont: 2026. november 25-27.

2026. november 25.

	10:00 – 10:30	Regisztráció
	10:30 – 10:35	Fábián Margit (MNT elnöke): *Megnyitó*
(01)	10:35 – 11:00	Kádár Andrea Beatrix (OAH): *Az Országos Atomenergia Hivatal aktualitásai és jövőbeni feladatai*
(02)	11:00 – 11:25	Siklósi András Gábor (OAH): *Kis moduláris reaktorok hazai nukleáris biztonsági szabályozása*
(03)	11:25 – 11:50	Ötvös Nándor (OAH): *Nukleáris létesítmény leszereléséből származó hulladék karakterizálásának bizonytalanságai*
(04)	11:50 – 12:10	Silye Judit (OAH/KüM): *Magyarország és a NAÜ – szerződéses kapcsolatok és aktuális fejlemények*
(05)	12:10 – 12:30	Zsigmond-Sziebig Orsolya Johanna (SZTE): *Nukleáris jogi alapvetések az emberi jogok összefüggésében*
	12:30 – 13:30	*Ebédszünet*
(06)	13:30 – 13:50	Buránszky István (PAE): *A Duna mint korlátlan vízforrástól a fenékküszöbig*
(07)	13:50 – 14:10	Gacsályi József (OVF): *Tájékoztató a Paks – Dunaszentbenedek közötti fenékküszöb megépítéséről, és annak tapasztalatairól*
(08)	14:10 – 14:30	Siklóssy Tamás (NUBIKI): *A Paksi Atomerőmű kisvízre vonatkozó tervezési alapjának felülvizsgálata*
(09)	14:30 – 14:50	Farkas Péter (OAH): *Nukleáris biztonság helyzete a vízállás árnyékában*
	14:50 – 15:30	Kerekasztal-beszélgetés: *Kisvíz, nagy kérdések – a dunai kisvíz és a nukleáris biztonság* Meghívottak: Farkas Péter (OAH), Gacsályi József (OVF), Zsigmond-Sziebig Orsolya Johanna (SZTE), Zadravecz Imre (PAE)
	15:30 – 16:00	*Kávészünet és poszterszekció*
(10)	16:00 – 16:20	Szepesi Tamás Zoltán (EK): *Pelletbelövés, a fúziós üzemanyagciklus kulcseleme*
(11)	16:20 – 16:40	Vavrik Márton (EK): *Fúziós reaktorok üzemanyag-utánpótlása pelletekkel, optimális pelletvezetési geometriák*
(12)	16:40 – 17:00	Lengyel Ferenc (BME): *Gyors sugárzásmérés és modellezése tokamakban*
(13)	17:00 – 17:20	Angyal Ádám (BME): *Gáznyomás mérése atomnyaláb-emissziós spektroszkópiával*
(14)	17:20 – 17:40	Cserháti András (nyugdíjas mérnök): *Önálló hatósági szabályozás felé tart a fúzió*
(15)	17:40 – 18:00	Figeczki-Mélykuti Péter (EK): *316L acél csőcsatlakozások keményforrasztásának vizsgálata*

2026. november 26.

	8:00 – 8:30	Regisztráció
(16)	8:30 – 8:55	Szarvas Krisztián (Paks II.): *A kivitelezés és tervezés aktualitásai 2026, valamint a hűtővízrendszer kiválasztásának folyamata*
(17)	8:55 – 9:10	Szécsényi Zsolt (Paks II.): *Független biztonsági elemzések helyzete*
(18)	9:10 – 9:30	Kasó Ferenc Áron (Paks II.): *A Tianwani Atomerőmű 7. blokkjának üzembe helyezése: helyszíni tapasztalatok és tanulságok*
(19)	9:30 – 9:50	Lukács Bence (Paks II.): *Primer és szekunder kör kapcsolata: Milyen kihívásokat rejt egy gőzfejlesztő nodalizációja*
(20)	9:50 – 10:10	Varjú Tamás (BME): *Az SCW-SMR reaktorkoncepció termohidraulikai vizsgálata*
(21)	10:10 – 10:30	Selmi Bálint (Paks II.): *Kettős célú kiégett üzemanyag szállító konténerek kritikussági szempontú biztonsági elemzése*
	10:30 – 11:00	*Kávészünet és poszterszekció*
(22)	11:00 – 11:15	Gyuricza Erzsébet (Paks II.): *Az épülő blokkok PSA-jának jelenlegi helyzete és jövőbeli elképzelései*
(23)	11:15 – 11:35	Pilisi Zsolt (Paks II.): *A kockázatszempontú engedélyezési csoportosítás aktualitásai 2026-ban*
(24)	11:35 – 11:50	Neubauer István (Paks II.): *A PSA és menedzselése fejlődési irányai, aktuális trendjei a PSAM18 alapján*
(25)	11:50 – 12:05	Antus Antónia (Paks II.): *Emberi tevékenységekből eredő külső veszélyjellemzők 5 éves felülvizsgálata*
(26)	12:05 – 12:20	Rovni István (Paks II.): *Szemelvények a VVER1200-as atomerőmű elemzésekből című tantárgy bemutatása*
(27)	12:20 – 12:40	Temesvári Emese (EK): *VVER-1200 reaktorfizikai kódok V&V vizsgálata nemzetközi üzemeltetési publikációk alapján*
	12:40 – 13:40	*Ebédszünet*
	13:40 – 14:45	Ünnepi közgyűlés
	13:40 – 13:45	Fábián Margit (MNT elnöke): *Ünnepi közgyűlés megnyitása, díjátadó*
	13:45 – 14:05	A Fermi Fiatal Kutatói Díj 2026. évi díjazottjának előadása
	14:05 – 14:25	A Simonyi Károly Emlékplakett 2026. évi díjazottjának előadása
	14:25 – 14:45	A Szilárd Leó Díj 2026. évi díjazottjának előadása
	14:45	Fábián Margit (MNT elnöke): *Ünnepi közgyűlés lezárása*

(28) 14:45 – 15:05 Piláth Károly (Trefort): *Fotonok és elektronok kölcsönhatása a középiskolai kísérletekben*

(29) 15:05 – 15:25 Füri Péter (EK): *Az atomerőművek és a megújuló energiaforrások szerepe a szénerőművek pótlásában Németországban*

15:25 – 15:55 *Kávészünet és poszterszekció*

(30) 15:55 – 16:20 Czibula Mihály (PAE): *A Paksi Atomerőmű további üzemidő-hosszabbításának kihívásai*

(31) 16:20 – 16:45 Bóna Gábor (PAE): *Nukleáris üzemanyag diverzifikáció Magyarországon*

(32) 16:45 – 17:10 Kató Zoltán (PAE): *WESTINGHOUSE üzemanyag bevezetése az MVM PA Zrt. blokkjain*

(33) 17:10 – 17:35 Mészáros Péter (PAE): *Hosszú távú csökkentett teljesítményű üzemeltetés hatása az üzemanyagra*

(34) 17:35 – 18:00 Fekete Domonkos (NUBIKI): *Termeléskiesési kockázat monitorozása a Paksi Atomerőműben*

20:00 – Díszvacsora

2026. november 27.

8:00 – 8:30 Regisztráció

(35) 8:30 – 8:50 Czifrus Szabolcs (BME): *Új mérések tervezése az Oktatóreaktorban*

(36) 8:50 – 9:15 Orosz Gergely (BME): *Áramlási sebesség meghatározása három módszerrel az EVEREST projektben*

(37) 9:15 – 9:40 Molnár Rebeka (NUBIKI): *Integrális tömörségvizsgálati szoftver fejlesztése*

(38) 9:40 – 10:00 Farkas Róbert (EK): *CODEX-ATF-AIT: gőztől a levegőig – az ATF burkolat integrális kísérleti vizsgálata*

(39) 10:00 – 10:20 Kocsonya András (EK): *Egyszerű radondetektorok összetett mérőrendszerekben*

10:20 – 10:50 *Kávészünet és poszterszekció*

(40) 10:50 – 11:15 Mohácsi Barnabás (EK): *Kiégett fűtőelemek átmeneti tárolásának modellezése és elemzése*

(41) 11:15 – 11:40 Baksay Attila (TS Enercon): *Digitális iker felépítési lehetőségének vizsgálata radioaktív hulladéktárolók esetében*

(42) 11:40 – 12:05 Szőke Réka (EK): *AI, digitalizáció és robotika: rendszerszintű hatás a nukleáris leszerelésre és hulladékkezelésre*

(43) 12:05 – 12:30 Szarvas Csongor (BME): *Primer hűtőközegcsere bevezetése atomreaktorok fűtőelemei időfüggő szivárgási modelljében*

12:30 – 13:30 *Ebédszünet*

(44) 13:30 – 13:50 Tarjányi Dániel (NUBIKI): *A Paksi Atomerőmű valószínűségi biztonsági elemzéséhez szükséges bemenő adatok frissítése*

(45) 13:50 – 14:10 Mayer Gusztáv (EK): *Az ALLEGRO gázhűtésű gyorsreaktor fejlesztésének jelenlegi helyzete*

(46) 14:10 – 14:30 Pónya Petra (EK): *ALLEGRO reaktor keramikus zóna optimalizációs számításai*

(47) 14:30 – 14:50 Mohamed Számi (BME): *Automatizált zónatervezés optimalizálása mesterséges intelligenciával a Paksi Atomerőműbe*

(48) 14:50 – 15:10 Berg Isabel Rita (BME): *Determinisztikus számítások pontosságának vizsgálata NuScale-jellegű SMR modellen*

(49) 15:10 – 15:30 Hajas Tamás (BME): *A GUARDYAN kód 2026-ban: áttekintés és eredmények*

15:30 Fábián Margit (MNT elnöke): *Zárszó*

Poszter szekció *(a rendezvény alatt a poszterek folyamatosan megtekinthetők)*

(P01) Temesvári Emese (EK): *ZR-6 reguláris rácsokon végzett mérések szimulációja Monte-Carlo kódokkal*

(P02) Fenyvesi Kálmán (EK): *Felhasadt fűtőelem-burkolatok 3D szkennelési módszereinek fejlesztése*

(P03) Fábián Margit (EK): *Mérnöki gátrendszer bentonit-alapú anyagainak mikroszerkezete és ionmegkötő képessége*

(P04) Székely Norbert (BME): *GEKO turbulenciamodell érzékenységvizsgálata VVER-releváns pálcakötegben*

(P05) Kasó Ferenc Áron (Paks II.): *Gőzfejlesztő hőátadó csövek szerkezeti hibáinak értékelése*

(P06) Bugyi Huba Benedek (BME): *Alkáli nyalábemissziós spektroszkópiai mérések érzékenységvizsgálata*

(P07) Nyitrai Csenger (BME): *Redukált modellek az ITER divertor paramétereinek megbecslésére*

(P08) Czirók Tamás (BME): *Az ALLEGRO reaktor üzemanyagkazettái között kialakuló radiális hőtranszport numerikus vizsgálata*

(P09) Orosz Botond (BME): *Pihentető medence kritikussági számítások 4,7% és 4,2% átlagdúsítású slim üzemanyag kazetták felhasználásával*