

Természettudományi Szakosztály, 2025-ös tevékenységbeszámoló

Havi tudományos előadások és felolvasóülések

A Természettudományi Szakosztály 2025-ben is havi tudományos üléseket szervezett hibrid formában, a hónap utolsó csütörtökén, 17:00 órai kezdettel vagy az előadónak megfelelő időpontban. Színes előadásokat hallhattak a résztvevők, különböző szakterületekről. A résztvevők száma változó volt: egyes előadások kisebb érdekltségnek örvendtek, míg más előadások nagyobb közönséget mozgattak meg – az egyik előadás alkalmával az EME-székház előadóterme teljesen megtelt, és az online térben is nagy számban csatlakoztak érdeklődők.

A szakosztály a 2025-ös évben hat előadást tervezett megszervezni, ebből végül négy valósult meg. Az első előadás 2025. február 27-én hangzott el, a szakosztály meghívottja **dr. Szakács Sándor** geológus volt, előadásának címe *Előrejelezhetők-e a földrengések? Pro és kontra*¹. 2025. március 27-én **dr. Macalik Kunigunda** tartott előadást *Alkalmazott botanika, avagy vadon termő ehető növényeink és felhasználásuk*² címmel. 2025. május 29-én dr. Szöcs Katalin tartott előadást *A tavaszi szél hasonmásai*³ címmel, a tavaszhoz kapcsolódó természeti erőkről. 2025. október 16-án **dr. Veress Nóra-Csilla** mutatta be kutatói munkáját, a *Lehet-e politikai akarattal várost „csinálni”? 20 év mérlege a rendszerváltás után várossá avatott községek fejlődéstörténetében*⁴ címmel, az 1989-es rendszerváltást követően a romániai városhálózat rövid idő alatt történő jelentős átstrukturálásáról.

Kolozsvári Magyar Napok

A 16. Kolozsvári Magyar Napokon a Természettudományi Szakosztály két eseményt szervezett, melyek a természettudományok népszerűsítését szolgálták, bemutatva több alkalmazhatósági területüket és sokszínűségüket. 2025. augusztus 19-én délelőtt előadás-sorozatra és kerekasztal-beszélgetésre került sor, *Színezékek az életünkben*⁵ címmel, a rendezvény meghívott előadói **dr. Gál Emese** és **dr. Lovász Tamás**, a Babeş–Bolyai Tudományegyetem oktatói és kutatói voltak. 2025. augusztus 20-án délután **dr. Dobribán Melinda** (Indame Design SRL) előadására került sor *Kőbe zárt szolgálat – Restaurálás alázattal*⁶ címmel, amely során beszélt a kő és gipsz szobrászati

¹ <https://www.eme.ro/esemeny/elorejelezhetok-e-a-foldrengesek-pro-es-kontra>

² <https://www.eme.ro/esemeny/macalik-kunigunda-alkalmazott-botanika-avagy-vadon-termo-eheto-novenyeink-es-felhasznalasuk>

³ <https://www.eme.ro/esemeny/szocs-katalin-a-tavaszi-szel-hasonmasai>

⁴ <https://www.eme.ro/esemeny/lehet-e-politikai-akarattal-varost-csinalni-20-ev-merlege-a-rendszervaltas-utan-varossa>

⁵ <https://www.eme.ro/esemeny/16-kmn-szinezek-az-életünkben>

⁶ <https://www.eme.ro/esemeny/16-kmn-kobe-zart-szolgalat-restauralas-alazattal>

elemek restaurálási folyamatairól, bemutatva több kolozsvári műemlék épületen végzett beavatkozást.

Magyar Tudomány Napja Erdélyben⁷ és Erdélyi Természettudományi Konferencia^{8,9}

A Természettudományi Szakosztály a 24. MTNE-rendezvényen a hagyományokhoz híven aktívan részt vett. **Dr. Mihály Norbert Botond** vegyészmérnök, a Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Kémia és Vegyészmérnöki Karának egyetemi oktatója képviselte a Természettudományok Szakosztályt, a *Fiatal kutatók a tudomány szolgálatában* fórumon, 2025. november 21-én, az EME székházában bemutatott előadásával, melynek címe: *Szennyvíztisztító telep működésének optimalizálása az energiahatékonyság és a szennyvízterhelés csökkentése érdekében, adatvezérelt modellek alapján.*

A 24. erdélyi természettudományi konferencia (ETK-24) 2025. november 22-én került megszervezésre. A szakosztály által szervezett multi- és interdiszciplináris konferenciát két plenáris előadás nyitotta meg, melyet **dr. Mihály Norbert-Botond** tartott *Intelligens, adatalapú modellezés a szennyvíztisztító telepek energiahatékony működéséhez* címmel és **Szász Loránd Károly** követett *Hogyan lesz egy vegyészmérnökből metrológus?* előadásával.

A plenáris előadásokat követően négy szekcióban folytatódtak az előadások: Szekció I. és Szekció II. (15 dolgozat), valamint Doktoranduszvetélkedő I. és Doktoranduszvetélkedő II. (17 dolgozat), összesen 32 dolgozat bemutatásával. 34 regisztrált előadó volt és 50 résztvevő. A konferencia látogatottsága és érdekeltsége számottevően nőtt az elmúlt években, főleg a fiatal kutatók körében. Az ETK-24 konferencián 2025-ben díjazva volt 4 BsC.-/MsC.-hallgató, valamint 4 PhD-hallgató kiemelkedő előadásuk és kutatói munkájuk miatt. A konferencián a résztvevők bepillantást nyerhettek biológia, fizika, kémia, geológia, földrajz és interdiszciplináris kutatói munkákba.

Pályázatok és kutatások

2024-ben két pályázat lezárult, és elszámolásra került: az első **dr. Csavdári Alexandra**: *Statisztikai módszerek és indikátorok a kísérleti adatok feldolgozásában és értékelésében – Esettanulmányok*, a második **dr. Virág Piroska**: *Új Schiff-bázis-típusú platina- (II) komplexek tesztelése tumorelles hatásuk szempontjából.*

2025-ben két pályázatot sikerült elnyernie a szakosztálynak: **Dr. Csavdári Alexandra** és **dr.**

⁷ <https://www.eme.ro/mtne2025>

⁸ <https://www.eme.ro/esemeny/mtne-2025-etk-24>

⁹ <https://www.eme.ro/hir/mtne-2025-24-erdelyi-termesztudomanyi-konferencia-etk-24-beszamolo>

Virág Piroska nyerték el a 2025–2026. évre is, valamint az I., Bölcsészet-, Nyelv- és Történettudományi Szakosztály projektje keretén belül egy részvételt, együttműködést.

Díjak¹⁰

A Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE) különdíjjal jutalmazta **Bogyor Andreát**, a Babeş–Bolyai Tudományegyetem (BBTE) doktoranduszát és az Erdélyi Múzeum-Egyesület külső kutatócsoportjának tagját a XXXI. Nemzetközi Vegyészkonferencián, amelyet 2025. október 23–25. között rendeztek meg Nagyszebenben.

Köszönetnyilvánítás

A szakosztály szeretné megköszönni dr. Csavdári Alexandra szakosztályi elnök fáradhatatlan munkáját és lelkesedését az EME, Természettudományi Szakosztály vezetésében, továbbá dr. Virág Piroskának a sok segítséget és a szakosztály eseményein tartott előadásait, dr. ifj. Várhelyi Csabának a választmányi tagság elvállalását, dr. Hening Kingának a szakosztály képviselőjét és dr. Simon-Várhelyi Melindának a levelezéseket. Az Erdélyi Természettudományi Konferencia nem jöhetne létre az önkéntesek fáradhatatlan munkája nélkül, ezúton a szakosztály köszöni az önkéntesek segítségét, kiemelve Bogyor Andrea lelkesedését és szervezési segítségét. Az érdekes előadások előadóit is köszönet illeti: dr. Szakács Sándort, dr. Macalik Kunigundát, dr. Szőcs Katalint és dr. Veress Nóra-Csillát a havi ülésen tartott érdeklődésselkeltő előadásaikért, valamint dr. Gál Emesét, dr. Lovász Tamást és dr. Dobribán Melindát a Kolozsvári Magyar Napokon bemutatott munkáikért. A Magyar Tudomány Napja Erdélyben és az erdélyi természettudományi konferencián tartott plenáris előadásokért dr. Mihály Norbert-Botondot és Szász Loránd Károlyt illeti a köszönet. A szakosztály hálás minden résztvevőnek a Természettudományi Szakosztály eseményein.

¹⁰ <https://www.emc.ro/hir/kulondijat-nyert-bogyor-andrea-a-xxxi-nemzetkozi-vegyeszkonferencian>

Természettudományi Szakosztály – 2026-os tervek

A Természettudományi Szakosztály 2026. január 29-én tartotta meg az évi közgyűlését, melyen elfogadták a továbbiakban bemutatott munkatervet.

Havi tudományos előadások és felolvasóülések

A Természettudományi Szakosztály 2026-ban hibrid formában folytatja a havi előadásokat. A havi tudományos előadások időpontja a hónap utolsó csütörtökére fog esni, 17:00 órai kezdettel az EME-székház előadótermében. Jelentkeztek és vállalták az előadást a következő előadók: dr. Patkó Ferenc, dr. Wanek Ferenc és dr. Szócs Katalin. 2026. február 26-án dr. Patkó Ferenc könyvbemutatójára került sor, a további időpontok és előadók még megbeszélés alatt állnak.

Kolozsvári Magyar Napok

A 2026-os Kolozsvári Magyar Napokon a Természettudományi Szakosztály egy előadás-sorozatot/kerekasztal-beszélgetést/tudományos műhelyt tervez 2026. augusztus 17-én vagy 18-án, 17:00 órai kezdettel. Az egyik meghívott előadó Szász Loránd Károly.

Magyar Tudomány Napja Erdélyben és az erdélyi természettudományi konferencia

A szakosztály a 25. MTNE-rendezvényen aktívan szeretne részt venni. A *Fiatal kutatók a tudomány szolgálatában* fórumon egy fiatal természettudós fogja a szakosztályt képviselni.

A 25. erdélyi természettudományi konferencia (ETK-25) megszervezésre kerül novemberben a kolozsvári BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar épületében. A szakosztály célja, hogy tovább népszerűsítse a konferenciát. A hagyományokhoz híven a plenáris előadásokat szekció-előadások és doktoranduszvetélkedők követik.

Pályázatok és kutatások

2026-ban dr. Csavdári Alexandra és dr. Virág Piroska támogatásai kerülnek elszámolásra.