

SZILIKÁTIPARI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET



LII. KÜLDÖTTGYŰLÉS

A VEZETŐSÉG BESZÁMOLÓJA

A 2025. ÉVBEN VÉGZETT MUNKÁRÓL ÉS
A 2026. ÉVRE JAVASOLT TERVEKRŐL

BUDAPEST, 2026. FEBRUÁR HÓ

A vezetőség beszámolója

A 2025. évben elvégzett munka

Működés és testületi ülések

Egyesületünk 2025-ben – a korábbi gyakorlatnak megfelelően – zavartalanul működött, a négy vezetőségi és IB ülésünkből hármat online tartottunk meg és csak az év végi ülés volt fizikai. Az online megbeszélések tartásával hatékonyabbá és a résztvevők számára költséghatékonyabbá tudtuk tenni munkánkat, a takarékos gazdálkodás pedig biztosította az Egyesületnek a stabil anyagi hátteret.

Küldöttgyűlés, örökös tagok

Küldöttgyűlésünket 2025. május 13-án a Messer Hungarogáz tanácstermében tartottuk meg. A rendezvény szakmai előadással kezdődött, melynek címe *Hazai természetes építőanyagok, mind innovatív építőipari termékek* volt. Az előadást **Bihari Ádám**, a NaturARCH Csoport tulajdonosa és ügyvezetője, a BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék doktorandusza tartotta.

A Küldöttgyűlésünkön került sor a három évente aktuális vezetőségválasztások lebonyolítására.

A 2025-2028 közötti időszakra az **Elnökség** tagjai:

- **Asztalos István**
- **Dr. Balácsi Csaba**
- **Kárpáti László**
- **Dr. Salem G. Nehme**
- **Ferenci Péter**

Az Elnökség tagjai maguk közül Asztalos Istvánt választották Elnöknek.

Megválasztásra kerültek a **Felügyelő Bizottság** tagjai is:

- **Dr. Dani Sándor Gézáné**
- **Bukta Attila**
- **Fabók Zsuzsanna**

A Felügyelő Bizottság tagjai maguk közül dr. Dani Sándor Gézánét választották a Felügyelő Bizottság elnökének.

Megválasztásra került ezen kívül még az **Etikai Bizottság** elnöke:

- **Juhász Béla**

A **Szerkesztő Bizottság** elnöke:

- **Dr. Majorosné dr. Lublós Éva Eszter**

A **Minősítő Bizottság** elnöke:

- **Laczkó László**

A Küldöttgyűlés megerősítette a Szakosztályok megválasztott vezetőit.

- **Beton Szakosztály**
 - Elnök: **Dr. Salem G. Nehme**
 - Titkár: **Dr. Fenyvesi Olivér**

- **Cement Szakosztály**
 - Elnök: **Dr. Mucsi Gábor**
 - Titkár: **Laczkó László**
- **Finomkerámia Szakosztály**
 - Elnök: **Dr. Balácsi Csaba**
 - Titkár: **Dr. Károly Zoltán**
- **Kő és Kavics Szakosztály**
 - Elnök: **Kárpáti László**
 - Titkár: **Dr. Bögöly Gyula**
- **Szigetelő Szakosztály**
 - Elnök: **Lestyán Mária**
 - Titkár: **Vésetői Zoltán**
- **Tégla és Cserép Szakosztály**
 - Elnök: **Kiss Róbert**
 - Titkár: **Sopronyi Gábor**
- **Üveg Szakosztály**
 - Elnök: **Ferenci Péter**
 - Titkár: **Dr. Mesterné dr. Kurovics Emese**

Az Egyesület **Örökös Tagja** lett 2025-ben:

Beton Szakosztály:

Asztalos István

Beton Szakosztály:

Óvári Albert László

Üveg Szakosztály:

Varga Zsuzsanna

Honlap, hírlevél

Honlapunkon 2025-ben újabb fejlesztés nem történt. A honlaphoz kapcsolódó Hírleve-
lünk 2025-ben három alkalommal került kiküldésre, 2025. áprilisban, 2025. júniusban
és 2025. szeptemberben.

Az áprilisi hírlevélben adtunk előzetesen hírt a Vezetőségválasztó Küldöttgyűlésről, az
I. Reziliens Útpályaszerkezetek Konferenciáról, amely 2025. március 27-én került meg-
rendezésre – Szélsőséges időjárási körülményeknek kitett útpályák tervezése, építése,
fenntartása alcímmel a BME Dísztermében. Szintén az áprilisi hírlevélben adtunk hírt
előzetesen Az építőanyag-gyártók vezetői kerekasztalról, amely 2025. április 17-én ke-
rült megrendezésre a BME Rektori Tanácstermében. Lánszki Regő építészeti államtit-
kár, országos főépítész és Határ Renáta építésgazdaságért felelős helyettes államtitkár
képviselete az Építési és Közlekedési Minisztériumot. Ezen kívül felhívást tettünk közzé
az SZJA 1%-ának felajánlására.

A júniusi hírlevélben adtunk hírt arról, hogy 2025. június 12-én öt szövetség összefogá-
sával megalakult a Szilikátipari Egyeztető Fórum (SzEF), amely az építőanyag-
gyártáshoz kapcsolódó szövetségek közötti szakmai együttműködést és közös fellépést
hivatott erősíteni. A SzEF alapító tagjai a Magyar Cement-, Beton- és Mészipari Szö-
vetség (CeMBeton), a Magyar Kerámia Szövetség (MAKESZ), a Magyar Építőanyag és
Építési Termék Szövetség (MÉASZ), a Magyar Tégla és Tetőcserép Szövetség
(MATÉSZ), valamint a Szilikátipari Tudományos Egyesület (SZTE). Beszámoltunk a
2025. május 13-án megtartott Vezetőségválasztó Küldöttgyűlésünkről, amelyen a Jelölő
Bizottság javaslata alapján felterjesztett jelölteket a jelenlevő küldöttek egyhangúlag
megszavazták. Beszámoltunk arról, hogy a Cerame-Unie Tiles & Bricks Europe (TBE)
2025. június 5-7. között Budapesten rendezte meg 2025. évi kongresszusát. A Magyar
Tégla és Tetőcserép Szövetség (MATÉSZ) a TBE tagjaként társszervezője és vendéglá-

tója volt az eseménynek. Hírt adtunk az Építők Napjáról, amelyet 2025. június 6-án, a BME Dísztermében tartottak meg. Konferencia ajánlónkban három külföldi rendezvényre hívtuk fel a figyelmet.

Szeptemberi hírlevelünkben tájékoztatást adtunk a Szilikátipari Egyeztető Fórum 2025. július 21-i üléséről, amelyet a MÉASZ szervezésében tartottak meg, ahol a jelenlévők áttekintették a kommunikációra vonatkozó egyes üzeneteket. Hírt adtunk a fib Magyar Tagozata rendezésében, a BME Dísztermében 2025. október 7-én megrendezett Palotás László-díj átadó ünnepségről, amelyen a beton-, és feszített vasbetonszerkezetek körében kifejtett kiemelkedő mérnöki teljesítmények szakmai elismerésére és díjazására 2000-ben alapított kitüntetés Egyesületünk elnöke, Asztalos István kapta. Beszámoltunk arról is, hogy a Magyar Téglá és Tetőcserép Szövetség 2025-ben ünnepelte meg alakulásának 30. évfordulóját. A 2025. szeptember 18-án kezdődő kétnapos Téglás Klub rendezvényen a hazai téglá- és cserépipar szakemberei csodálatos környezetben, a zirci Szarvaskút Vendégparkban emlékeztek meg az elmúlt időszakról. Végül konferencia ajánlónkban két külföldi rendezvényre hívtuk fel a figyelmet.

Egyéni és jogi taglétszám, tagdíjbevételek

Az egyéni és örökös taglétszámunk a befizetett tagdíjaknak megfelelően az alábbiak szerint alakult:

- 2025-ben 206 fő volt, ebből 83 fő az örökös tagok száma.

Az egyéni tagdíjából az Egyesület bevétele 2025-ben a következő volt:

- 2025-ben 180.000 Ft.

A jogi taglétszám alakulása a következő volt:

- 2025-ben 32 vállalkozás.

A jogi vállalkozások befizetései a következőképpen alakultak:

- 2025-ben 2.530.000 Ft.

Az Egyesület vezetősége nevében ezen a helyen is szeretnénk megköszönni egyéni és jogi tagjaink anyagi támogatását.

Pályázatok készítése

A 2025-ben olyan pályázati lehetőség nem adódott, melyet az Egyesület kihasználhatott volna.

Szakosztályi rendezvények szervezése

- Szakosztályaink összesen 3 rendezvényt tartottak, amelyekről a külön szakosztályi beszámolóban adnak tájékoztatást.

Építőanyag c. lap

Egyesületünk egyik legfontosabb tevékenysége az Építőanyag – Journal of Silicate Based and Composite Materials c. internetes folyóirat kiadása, amely 2025-ban sajnálatos módon csak egy rendes számmal tudott megjelenni. Az Építőanyag c. lapról külön beszámoló készül.

Egyéb kapcsolatok

A szakmai szövetségekkel, egyéb kormányzati szervekkel, kutató intézetekkel és az egyetemek megfelelő tanszékeivel, szervezeteivel, tudományos fórumaival – a lehetőségeknek megfelelően – kapcsolatainkat folyamatosan áptuk és aktív tevékenységet végeztünk az MSZT különböző nemzeti szabványosító műszaki bizottságaiban is.

Titkárság

A titkársági ügyintézői feladatokat nagy gondossággal és odafigyeléssel ebben az időszakban is **dr. Antal Józsefné** (Betty) látta el. Sajnos a rezsiköltségek és bérleti díj további emelkedése többletköltséget jelentett. A működés operatív irányítását – az elnökségi és IB ülések döntéseinek és határozatainak megfelelően – Egyesületünk elnöke végezte. Az operatív megbeszélések – az egyéb területeken is közös munka eredményeként – elsősorban telefonon és e-mailben folyamatosak voltak. Az Egyesület vezetősége szeretne ezúton is köszönetet mondani mindazoknak, akik segítették munkánkat.

Adományok

Itt köszönjük meg adományukat azoknak, akik a személyi jövedelemadójuk 1%-át az SZTE-nek utalták át:

- 54.241 Ft értékben (2024. évi SZJA).

Összefoglalóan megállapítható, hogy az elmúlt évben minden nehézség ellenére az Egyesület teljesítette a Szabályzataiban rögzített és a társadalmi elvárásoknak megfelelő feladatait. Munkájával szemben sem szakmai, sem gazdasági, sem etikai kifogás nem merült fel.

A 2026. évi tervek

Az Egyesület vezetősége 2026-ban is folytatja azt a munkát, amelyet a korábbi évek tevékenységei alapoztak meg, és amelyet az Alapszabályunk és Működési Szabályzatunk részükre is előír.

Az Egyesület vezetőségének továbbra is az lesz az elsődleges célja, hogy támogassa a Szakosztályok szakmai munkáját. Szintén fontos, hogy az Építőanyag c. lapot 2026-ban is online formában tudjuk megjelentetni, amely segíti a lap nemzetközi elismertségének további erősítését. Fontos lenne továbbá az is, hogy a lap új vezetői visszahozzák az évi négy lapszám megjelenési gyakoriságát.

Az egyesületünk működési biztonságának fenntartásához és fejlesztési céljaink megvalósításához továbbra is kérjük pártoló jogi személy tagjaink anyagi segítségét.

Továbbra is mindent megteszünk annak érdekében, hogy az Egyesület szabályszerűen tudjon működni. A lehetőségekhez képest támogatjuk a szakosztályok szakmai munkáját és kérjük őket, hogy minél több fizikai rendezvényt tartsanak, amelyek bevételeink növelését is célozzák. Továbbra is kiemelten fontos szempont a tagság fiatalítása és bevonásuk az Egyesületünk tevékenységébe, melynek érdekében javasoljuk a szakosztályoknak is, hogy használjanak fel minden fizikai és online rendezvényt tagtoborzásra is.

A 2025. évi Küldöttgyűlésünk elfogadta tagdíjmelési javaslatunkat, így 2026-ban aktív tagoknak 8000 Ft, nyugdíjasoknak és diákoknak 5000 Ft az egyéni tagdíjuk.

Továbbra is tartani fogjuk a kapcsolatot a szakmai szövetségekkel, egyéb kormányzati szervezetekkel, kutatóintézetekkel és az egyetemek megfelelő tanszékeivel, szervezeteivel, tudományos fórumaival, valamint – a lehetőségekhez mérten – kérjük az érintetteket, hogy vegyenek részt továbbra is az MSZT szabványosítási munkájában.

Asztalos István
elnök

Dr. Salem G. Nehme
elnökségi tag

BESZÁMOLÓ
az SZTE BETON SZAKOSZTÁLY
2025. évi tevékenységéről

A Beton Szakosztály a Cement Szakosztállyal hagyományosan közösen szervez minden évben egy ankétot egyszer a Miskolci egyetemen másszor a BME-n. 2025 március 27-én a BME-n szervezett konferencia címe: "I. REZILIENS ÚTPÁLYASZERKEZETEK KONFERENCIA" volt, melyen több tagunk is részt vett és felszólalt. A konferencia programját mellékeljük jelen beszámolónkhoz.

Tagjaink közül többen, többször is publikáltak Az **Építőanyag**, a **BETON** című és a **VASBETONÉPÍTÉS** folyóiratokban és külföldi folyóiratokban.

Továbbá az MMK konferenciáin és a Beton fesztiválon is részt vettünk.

A Beton Szakosztály részt vett a Magyar Szabványügyi Testület következő Műszaki Bizottságaiban folyó szabványosítási munkában, és azt 2026-ban is folytatni tervezi:

MSZT/MB 107/117 „Beton” és „Előre gyártott beton és vasbeton termékek”

MSZT/MB 113 „Ásványi kő adalékanyagok”

MSZT/MB 116 „Kis burkolóelemek, szegélykövek és építőkövek”

MSZT/MB 132 „Útépítési anyagok”

2026. évi tervek

Szakmai konferenciát szervezünk közösen a Cement szakosztállyal május 28-án: A konferencia címét később publikáljuk.

Budapest, 2026. március 23.

Dr. Nehme Salem Georges sk.
SZTE Beton Szakosztály elnöke

Dr. Fenyvesi Olivér sk.
SZTE Beton Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ
az SZTE CEMENT SZAKOSZTÁLY
2025. évi tevékenységéről és jövőbeli terveiről

Általánosságban célunk a hazai cement kutatással foglalkozó egyetemekkel és kutatóintézetekkel, ipari vállalatokkal, szervezetekkel, szövetségekkel történő szoros szakmai együttműködés megvalósítása. Emellett fontosnak tartjuk a nemzetközi vérkeringésbe történő minél aktívabb bekapcsolódást, és rendezvények (szakmai napok, konferenciák) szervezését a hazai és külföldi rokon területeken működő bizottságokkal, intézményekkel közösen.

A 2025-ben megvalósított program:

A VÁROSI BÁNYÁSZAT, MINT A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁGLEGFONTOSABB ELEME

Előadói ülés

2025. DECEMBER 10. SZERDA 10.00

Magyar Tudományos Akadémia Székháza
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. Nagyterem
Program

Megnyitó:

10.00 Prof. Dr. Mucsi Gábor, PhD, dékán, Miskolci Egyetem

Tudományos előadások:

- 10.05 Prof. Dr. Faitli József, DSC, intézeti tanszékvezető, Miskolci Egyetem: A városi bányászat, mint a körforgásos gazdaság legfontosabb eleme.
- 10.25 Prof. Dr. Szűcs Péter, akadémikus, intézetigazgató, Miskolci Egyetem: Felszínalatti vizek
- 10.45 Prof. Dr. Pásztor Zoltán, PhD, egyetemi tanár, Soproni Egyetem: Erdészeti és faipari hulladékok hasznosítása építőanyag előállítására.
- 11.05 Dr. Aleksza László, PhD, tanszékvezető, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem: A körforgásos gazdaságra történő átállás előkészítési feladatai a mezőgazdasági és zöldhulladékok esetében.
- 11.25 Prof. Dr. Mucsi Gábor, PhD, dékán: Ipari hulladékok mechanikai aktiválása és szinergikus építőanyag-ipari hasznosítása a városi bányászat elvei szerint.
- 11.45 Prof. Dr. Szabó Norbert, DSc, intézetigazgató: Antropogén nyersanyagok korszerű kutatási módszerei.

Publikációk

A Cement Szakosztály tagjai többek között az alábbi neves hazai és nemzetközi rangos folyóiratokban publikáltak:

- Ceramics International
- Journal of Silicate Based And Composite Materials (Építőanyag),
- The International Conference on Net-Zero Civil Infrastructures: Innovations
- Journal of Environmental Chemical Engineering
- Waste Management & Research
- Geosciences and Engineering

A 2026-ra tervezett program:

Szakmai napot szervezünk a szokásos vándorkonferencia jelleggel közösen az SZTE Beton Szakosztályával a hagyományoknak megfelelően 2026 tavaszán, mely alkalomra 5-9 előadást tervezünk.

A továbbiakban is törekedni fogunk minden évben legalább egy szakmai tudományos rendezvény szervezésére, amelyekre külföldi előadó(k) és résztvevők meghívása is célunk.

Mindezen felül kiemelt célunk a fiatal (egyetemista, PhD hallgató, pályakezdő) tagok toborzása és a Szakosztály tagjainak publikációs tevékenységének javítása elsősorban az Építőanyag c. folyóiratban lehetőleg angol nyelven.

Miskolc/Budapest, 2026.02.28.

Dr. Mucsi Gábor s. k.
SZTE Cement Szakosztály elnöke

Laczkó László s. k.
SZTE Cement Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ az SZTE FINOMKERÁMIA SZAKOSZTÁLY 2025. évi tevékenységéről

Az SZTE Finomkerámia szakosztályának mintegy 20-30 tagja van, kutatóintézetekben, egyetemeken és iparban dolgozó kollégák, illetve nyugdíjas korú „Örökös” tagjaink alkotják szakosztályunk tagságát. A Finomkerámia Szakosztály 2025-ben hazai és nemzetközi workshopok, konferenciák szervezésében vállalt szerepet, széleskörű tájékoztatást igyekeztünk adni a hazai finomkerámia kutatás irányvonalairól több szakmai fórumon. Kiemelt figyelmet fordítottunk az ipar, egyetem és akadémia kapcsolatának erősítésére.

2025. évben a szakosztály tagjai által szervezett és/vagy az SZTE támogatásával vagy éppen szakmai közreműködésével megrendezett tudományos konferenciák, amelyekben kifejezetten nagy érdeklődés volt tapasztalható több szakmai szervezet és iparág részéről:

1. Korszerű műszaki kerámiák és kompozitok 49. nemzetközi konferenciáján ICACC2025, Daytona Beach, Florida, USA, 2025.01.26-31 meghívott szóbeli előadásokat tartottak és képviselték többek között az Egyesületet is.



A konferencián 750 résztvevő volt, 30 országból, ebből 250 diák, a résztvevők 30% USA-n kívülről érkezett. A szakmai program több mint húsz szimpóziumból állt, ezekből öt, ún. feltörekvő technológiákra összpontosított. Szóbeli és poszter előadásokból álló szakmai bemutatók nyílt fórumot biztosítottak a világ minden tájáról származó szakértőknek, kutatóknak, mérnököknek ahhoz, hogy bemutassák és közzé tegyék a kerámiatudomány és a kerámiatechnológiával kapcsolatos legújabb eredményeket.

A rendezvényen a magyar delegáció a korszerű műszaki kerámiák fejlesztéseivel kapcsolatos szimpóziумok szervezésében vettek részt és a következő plenáris és meghívott előadásokat tartották meg:

-C. Balazsi, 2025 Mrityunjay Singh Bridge Building Award: Nanocarbon added ceramics: Current status and future trends, ICACC2025, USA, Daytona Beach, Jan. 25—31, 2025, plenáris előadó

-Csaba Balazsi, Advances in Ceramic Biomaterials: personalized solutions via novel approaches, 4th International Materials Technologies and Metallurgy Conference, 2-3 October 2025, ITU Suleyman Demirel Conference Centre Istanbul, Turkey (Ázsia), plenáris előadó

További információk a rendezvényről az alábbi linken érhető el: https://ceramics.org/wp-content/uploads/2025/01/Post-1.24.ICACC25-Conference-Brochure_010725_digital-1-5.pdf

2. Az éves Európai Kerámia Társaság (ECerS) elnökségi ülésén online formában részt vett Dr. Balazsi Csaba (Industrial Group Leader) mint az ECerS elnökség állandó tagja és az Egyesület Finomkerámia Szakosztályának elnöke, 2025 augusztus 31-én Drezdában. Az ülés keretében áttekintették a JECS TRUST pályázat eredményeit melynek keretében 16 fiatal kutató kezdheti meg rövid tanulmányi útját európai egyetemeken. A 19. ECerS konferenciát Drezdában tartották meg <https://www.ecers2025.org>. A konferencián több mint 1400 résztvevő 47 országból, 15 szimpóziумon, számos kíséző szimpóziумon és további rendezvényen vett részt. Az ECerS ösztönöz minden elnöknek, szekcióelnöknek, partnernek, valamint az 53 kiállítónak és 19 szponzornak a felbecsülhetetlen értékű hozzájárulásukat az ECerS 2025 sikeréhez. Az ECerS

következő konferenciája 2027. június 28. és július 2. között kerül megrendezésre a spanyolországi Valenciában.

3. Az „International Ceramic Federation” melynek az SZTE is tagja elhatározta, hogy minden évben március 12-én ünnepli a Kerámia Nemzetközi napját. Ezért ebben az évben Finomkerámia Szakmai Napot 2025 március 12-én szerveztük meg. A program az alábbiakban látható:



Szilikátipari Tudományos Egyesület



HUN-REN
Hungarian Research Network



INVITATION

Scientific Society of Silicates Industry (SZTE), Hungary

Fine Ceramics Day ONLINE Conference, **Celebrating the International Day of Ceramics**

Starting date: 9.00 am, 12th March 2025 (Wednesday)

PROGRAMME:

1. *Dr. Csaba Balázs*, President Fine Ceramics Section (SZTE), *Greeting remarks*
2. *Dr. Katalin Balázs*, *Department Head (HUN-REN EK MFA), Activities in Thin Film Physics Lab.*
3. *Dr. Mónika Furkó*, Dr. Zsolt E. Horváth, Dr. Istvan Tolnai, Dr. Katalin Balázs and Dr. Csaba Balázs, *Investigation of Calcium Phosphate-Based Biopolymer Composite Scaffolds for Bone Tissue Engineering*, HUN-REN Centre for Energy Research, Konkoly-Thege str. 29-33, H-1121 Budapest, Hungary
4. *Wasan Alkaron^{1,2,3}*, *Dr. Alaa Almansoori^{1,2,3}*, Dr. Csaba Balázs¹ and Dr. Katalin Balázs¹, *A Critical Review of Natural and Synthetic Polymer-Based Biological Apatite Composites for Bone Tissue Engineering*, 1- HUN-REN Centre for Energy Research, Institute for Technical Physics and Materials Science, Konkoly-Thege Miklós Str. 29-33, 1121 Budapest, Hungary, 2-Doctoral School of Materials Science and Technologies, Óbuda University, Bécsi Str. 96/B, 1030 Budapest, Hungary, 3-Technical Institute of Basra, Southern Technical University, Basra 42001, Iraq
5. *Dr. Alaa Almansoori^{1,2}*, Wasan Alkaron^{1,2,3}, Dr. Katalin Balázs¹, Dr. Csaba Balázs¹, *Advances, Challenges, and Applications of Graphene and Carbon Nanotube-Reinforced Engineering Ceramics* 1-Institute for Technical Physics and Materials Science, HUN-REN Centre for Energy Research, Konkoly-Thege Miklós Str. 29-33, 1121 Budapest, Hungary, 2-Technical Institute of Basra, Southern Technical University, AlZubair Str., Basra 42001, Iraq, 3-Doctoral School of Materials Science and Technologies, Óbuda University, Bécsi Str. 96/B, 1030 Budapest, Hungary
6. *Maroua H. Kaou^{1,2}*, Dr. Csaba Balázs¹, Dr. Katalin Balázs¹, *Structural and Morphological Investigation of Calcium-Silicate-Based Bioceramics Prepared from Eggshell via Conventional Approach*, 1-HUN-REN Centre for Energy Research, Institute of Technical Physics and Materials Science, Konkoly-Thege M. str. 29-33, 1121 Budapest, Hungary, 2-Doctoral School of Materials Sciences and Technologies, Óbuda University, Bécsi str. 96/B, 1030 Budapest, Hungary

We look forward to your participation!

Csaba Balázs PhD, DSc

President of the Fine Ceramic Division

Dr. Zoltán Károly, PhD

Secretary of the Fine Ceramic Division

4. Résztvettünk Brüsszelben 2025-ÖS EURÓPAI KERÁMIA NAPOKON 2025. december 2.-án, ahol a „Az európai kerámia ipar globális piaci helyzetéről” született az alábbi Sajtóközlemény: A CERAME-UNIE ÖSSZESÍTETT KÖLTSÉGÉRTÉKELÉST TETT KÖZZÉ ÉS AZONNALI CSELEKVÉSEKET SÜRGET AZ EURÓPAI KERÁMIAIPAR ELLENÁLLÓ KÉPESSÉGÉNEK ÉS GLOBÁLIS POZÍCIÓJÁNAK MEGŐRZÉSE ÉRDEKÉBEN. Brüsszel, Belgium – Az európai kerámiaipar képviselői a 2025-ös Európai Kerámia Napokra (ECD) gyűlt össze 2025. december 1. és 3. között. Az idei rendezvény a „Kerámia: Fenntartható és zöldebb világ építése” témának szentelt fórumot amely egybeesett a 31. Európai Politikai Kerámia Fórum (EPCF) plenáris ülésével, amelynek házigazdája Elisabetta Gualmini európai parlamenti képviselő, és amelynek témája a „Hogyan lehet stabil üzleti környezetet előmozdítani a jelenlegi szabályozási és geopolitikai kontextusban” volt. Az Európai Kerámia Napok Európa minden tájáról összehozza az iparági vezetőket, valamint az uniós és nemzeti politikai döntéshozókat, hogy foglalkozzanak a kerámiaágazatot és az európai ipart egészében érintő legsürgetőbb kihívásokkal. Ebből az alkalomból a Cerame-Unie bemutatta a kumulatív költségek értékelését, amely naprakész betekintést nyújtott a szabályozási költségek jelenlegi trendjeibe, és hangsúlyozta az európai ipar ellenálló képességének és globális pozíciójának megőrzése érdekében azonnali intézkedések sürgős szükségességét, nevezetesen az energia- és széndioxid-költségek, valamint a kkv-k és a kis kibocsátók számára történő egyszerűsítés tekintetében. A kerámiaipar kiemelkedő szerepet játszik a fenntartható fejlődés előmozdításában, széles választékú, kiváló minőségű és fenntartható, Európában készült termékeket állít elő, helyi hozzáadott értéket teremt, és több mint 200 000 közvetlen munkahelyet biztosít Európában. Mindazonáltal az európai kerámiaipar versenyképessége kritikus nyomás alatt áll az EU túlságosan ambiciózus éghajlati és környezetvédelmi céljainak, az energia- és CO₂-árak emelkedésének, valamint a harmadik országokból érkező tisztességtelen versenynek az együttes hatása miatt. 2021-hez képest az ágazat 30%-os termeléseszköket tapasztal, amelyet a kereskedelmi mérleg 50%-os csökkenése és a munkahelyek 10%-os elvesztése kísér. Miközben a túlszabályozás akadályozza az innovációt és a helyi termelést, ha nem kezelik sürgősen, a becsült 30-40%-os teljes költséginfláció, amely különösen az elviselhetetlen és páratlan energia- és CO₂-árakból ered, felgyorsítja a termelés Európán kívülre történő áthelyezését a következő néhány évben. A kerámiaipar elkötelezett a 2050-re kitűzött klímasemlegességi dekarbonizációs út mellett, de sürgősen stabil és méltányos szabályozási keretre van szüksége, jelentős tőkebefektetésekkel és a megfizethető energiához és villamos energiához való megfelelő hozzáféréssel az átmenet sikeres kezelése érdekében. A kerámiagyárak gyakran távoli vidéki területeken, egyes régiókban klaszterekben található, kritikus infrastrukturális hiányosságokkal és korlátozott hozzáféréssel a K+F projektek pénzügyi támogatásához, ami akadályozza az ágazat dekarbonizációs potenciálját. Annak érdekében, hogy a kerámia alapvető szerepét biztosítsa Európában, tartós és megfizethető árukat biztosítva a háztartások számára, fenntartható megoldásokat a lakhatási válságra és nélkülözhetetlen ipari termékeket, azonnali cselekvésre van szükség. A Cerame-Unie az EU ETS keretrendszerének további egyszerűsítésére szólít fel, nevezetesen a kis kibocsátók igényeinek kezelésére, a közvetett költségek kompenzációjának kiterjesztésére és az ingyenes CO₂-kvóták csökkentésének felfüggesztésére 2026-tól. A további intézkedéseknek magukban kell foglalniuk az uniós villamosenergia-árak csökkentését és stabilizálását, a K+F projektek európai finanszírozásához való méltányos és egyszerűsített hozzáférés biztosítását, valamint az általános szabályozási és adminisztratív terhek további csökkentését, különösen a kkv-k és a kis közepes piaci tőkeértékű vállalatok esetében. Ahogy a Cerame-Unie elnöke és vezérigazgatója, Heimo Scheuch hangsúlyozta: „a jelenlegi ipari és energiaválság sürgősségi intézkedéseket igényel, beleértve az ETS rövid távú felülvizsgálatát egy Omnibus javaslat révén. Ahhoz, hogy az iparág fenntartható jövőbe tudjon befektetni, most szüksége van ezekre az intézkedésekre.”

<https://www.cerameunie.eu/topics/cerame-unie-sectors/cerame-unie/2025-european-ceramic-days-1-2-3-december-brussels-belgium/>

Aktuális stratégiai üzenetek:

- Az európai kerámiaipar az európai ipari kiválóság, az innováció és a globális versenyképesség stratégiai pillére, valamint az európai export bajnoka.
- A tartós, fenntartható, „Európában készült” kerámiatermékek kiváló minőségű, energiahatékony épületek építését teszik lehetővé, és elengedhetetlenek az ipari és mindennapi alkalmazásokhoz – támogatva Európa fejlett gyártási értékláncait.
- A Kerámia Napon bemutatott kumulatív költségértékelési tanulmány azt mutatja, hogy a legalább 30–40%-os kumulatív költségnövekedés egyre nagyobb kihívást jelent az európai termelés és a verseny szempontjából.
- Az energiaárak emelkedésével, a szén-dioxid-kibocsátási költségek gyorsulásával és a szabályozási bonyolultság növekedésével a vállalatok egyre nagyobb nyomással szembesülnek annak ellenére, hogy erősen elkötelezettek a dekarbonizáció és a körforgásos gazdaság iránt.
- Sürgős jogalkotási intézkedésekre van szükség az energiaárak, a kibocsátáskereskedelmi rendszer és az egyszerűsítés területén ahhoz, hogy megerősítsük ágazatunk versenyképességét az EU-ban.

Publikációk

A szakosztály tagjai eredményeiket rangos nemzetközi folyóiratokban publikálták:

1. Alkaron, Wasan ; Almansoori, Alaa ; Balázs, Katalin ; Balázs, Csaba, Preparation and Morphology Study of Electrospun Cellulose Acetate Fibers Using Various Solvent Systems and Concentrations, PERIODICA POLYTECHNICA-CHEMICAL ENGINEERING 69 : 3 pp. 427-438. , 12 p. (2025)
2. Almansoori, Alaa ; Rácz, Adél S. ; Czigány, Zsolt ; Balázs, Katalin ; Balázs, Csaba, Effect of silicon nitride (Si₃N₄) powder oxidation on the microstructural and interfacial characteristics of carbon nanotube (CNT)-reinforced Si₃N₄ ceramics, , CERAMICS INTERNATIONAL 51 : 30 pp. 65592-65599. , 8 p. (2025)
3. Czigány, Zsolt ; Zine, Haroune Rachid Ben ; Balázs, Katalin ; Balázs, Csaba, Cr-Al Spinel phase formation in alumina dispersed 316 L stainless steel processed by spark plasma sintering, SCIENTIFIC REPORTS 15 : 1 Paper: 7311 , 10 p. (2025)
4. Kaou, Maroua H. ; Balázs, Csaba ; Balázs, Katalin, Structural and Morphological Investigation of Calcium-Silicate-Based Bioceramics Prepared from Eggshell via Conventional Approach, INORGANICS 13 : 2 Paper: 43 , 20 p. (2025)
5. Barkó, György, Kalácska, Gábor, Bálint, Tamás, Sarankó, Ádám, Kalácska, Ádám, Ryszawa, Ewelina, Székely, László, Károly, Zoltán, Abrasion Behaviour of Natural and Composite Polytetrafluoroethylene Seal Materials Against Stainless Steel in Lunar Regolith Conditions, LUBRICANTS 13 : 2 Paper: 43 , 14 p. (2025)

A Finomkerámia szakosztály tagjainak sikerei 2025-ben:

1. 2025 Mrityunjay Singh Bridge Building Award (ACerS, USA): Balázs Csaba
2. 2025 MAE Díj, Magyar Anyagtudományi Egyesület (HU) : Balázs Csaba

2026. évi tervek

Ipari tagvállalatainkkal és egyetemi, akadémiai kutatóhelyeinkkel közös szervezésben szakmai találkozót szervezünk. 2026 tavaszán az SZTE Finomkerámiai Szakmai Napok keretében tervezünk előadássorozatot tartani. Továbbra is feladatunknak tekintjük, hogy nemzetközi szinten is ismerté tegyük az Egyesület tevékenységét és ezen belül a szakosztályt a szakosztály tagjai által szervezett hazai vagy nemzetközi konferencia szervezésével, ahol az SZTE tudományos partnerként vagy támogatóként szerepel, pl. az Európai és Amerikai Kerámia Társaság konferenciája – ECerS konferenciák, illetve ACerS ICACC 2026 Daytona Beach, Florida, USA.

Változatlanul célunk a szakmai továbbképzés és a szakember utánpótlásképzés támogatása.

Budapest, 2026 február 24

Dr. Balácsi Csaba s. k.
Finomkerámia Szakosztály elnöke

Dr. Károly Zoltán s. k.
Finomkerámia Szakosztály titkára

Szilikátipari Tudományos Egyesület
Kő- és Kavics Szakosztályi beszámoló
2025. évi tevékenységéről

A Szilikátipari Tudományos Egyesület Kő- és Kavics Szakosztálya a 2025-ben a feladatinkat a bányász hagyományainknak és az előzetes terveinknek megfelelően szervezni. A Kő és Kavicsbányász napokat 2025-ban hagyományainkhoz híven ismét megtartottuk, mely az egyesület hírnevének öregbítése mellett anyagilag is jelentősen hozzájárult az SZTE működési költségeinek biztosításához.

2025. március 20-22-án (szerda-csütörtök-péntek) rendeztük meg hagyományos KŐ- és KAVICSBÁNYÁSZ NAPOK konferenciánkat közösen az Magyar Bányászati Szövetséggel közösen szerveztük, a Velence Resort&Spa szállodában. 150 fő regisztrált résztvevő mellett, több, 30 előadáson hallgathattunk meg, valamint számos kiállító színesítette a programot.

Az alábbi előadásokat hallhattuk a szakmai konferencián:

Konferencia megnyitó - Magyar Bányászati Szövetség

Zelei Gábor, ügyvezető főtítkár, Magyar Bányászati Szövetség

Tájékoztató az Első Magyar Építőanyag-ipari Konferenciáról

Asztalos István, elnök, Szilikátipari Tudományos Egyesület

Az energiapolitika aktuális kérdései

Horváth Viktor, energiaátmenetért felelős helyettes államtitkár, Energiaügyi Minisztérium

Álom, vágy és realitás energetikai közel jövőnkben...

Livó László, ügyvezető, Marketinfo Kft.

Kiből lesz a jövő bányászati szakembere?

Dr. Szalontai Lajos, dékánhelyettes, Miskolci Egyetem

Az Ágazati Kollektív Szerződés aktualitásai

Telekes Gábor, BDSZ - Zelei Gábor, MBSZ

A süttői mészkő, mint környezetbarát nyersanyag

Dr. Bodor Sarolta, bányageológus Reneszánsz Zrt.

Hidraulikus kötőanyagú és kötőanyag nélküli burkolatalapok követelményei az új UME szerint

Kettinger Ottó technológiai főmérnök, Magyar Közút Zrt.

Aszfaltkeverékek és aszfaltburkolatok

Kolozsvári Nándor-cégvezető, Duna Technológia Kft.

Hazai építőipari ásványi nyersanyag ellátottság

Dr. Horváth Zoltán, bányafelügyeleti ügyintéző,

Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága

Miskolc-Mexikóvölgyi Mész-kőbányában új technológia szükségessége?!

Andó György, Csordás Ottó és Vágó László, KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.

Térinformatikai szoftverrel támogatott adattárolási rendszer a bányászatban

Dojcsák Marcell, KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.

METSO törőgépek kopóelemeinek optimalizálása

Füri Tamás- Taurus Techno Kft

A szállítószalagok érdekességei

Katona Gergely, ügyvezető, Eurogumi Kft.

A vasúti pályaszerkezeti előírások megújítása

Sándor István, pályafenntartás vezető, MÁV Pályaműködtetési Zrt., Pálya és Mérnöki Létesítmények Főigazgatóság.

Fejlett, robosztus és megbízható szállítószalag felügyeleti rendszer

Möhring Tamás, Taurus Techno

Tesab törők, osztályozók

Gárdonyi Sándor, Kobex-Pannónia Kft.

A szemcsealak és szemcseméret együttes szabályozása, eljárásokkal

szemcsetervezés aprítási

Dr. Rácz Ádám, Miskolci Egyetem

Vállalati energetikai audit tapasztalatai

Pintér Gyula, E2 Hungary Zrt.

Külszíni bányászat felügyelete

Toth Ferenc, ügyvezető, BIOTIT Kft.

Aktuális jogszabályváltozások és várható hatásaik a gyakorlatban a bányászatban, gyakorlati tapasztalatok

külszíni

Dr. Jean Kornél, ügyvéd, Balogh, Bihary B. Szabó, Jean, Zalavári és Társai Ügyvédi Iroda

Rekord robbantás a tállyai kőbányában

Béres Dezső - Kertész Botond COLAS Északkő Kft.

Földesi Lóránt Austin Powder Kft.

Aktualitások

Dr. Káldi Zoltán, Országos bányakapitány, SZTFH

Építési termékek környezeti fenntarthatóságára vonatkozó alapvető jellemzők szabályozása az EPD, ESG követelmények kapcsán

Szabó Róbert, tanúsító mérnök, MIR vezető, TLI Zrt.

Szabványosítási kihívások az új CPR fényében.

Bernáth Csaba, Magyar Szabványügyi Testület

Esettanulmányok különböző bányászati rézsűk tönkremenetelének mérnökgeológiai tanulságairól

Oláh Petra-Dr. Görög Péter, BME, Geotechnika-, és Mérnökgeológia TSz.

A bányászati rekultiváció gyakorlati tapasztalatai

Dr. Kiss Jenő, Kovács Kálmán, EWC Rekultivációs Kft.

Kavicstörés tapasztalatai a Lacházi Kavicsbányában

Szabó Károly bányavezető Lacházi Kavicsbánya Kft

Dominikai és Pakisztáni külszíni ércbányák fűrészes kutatási munkái és tapasztalatai

Somodi Gábor - BME, Geotechnika-, és Mérnökgeológia TSz.

Valóban csak környezetromboló lehet a bányászat?

Esettanulmányok nem csak a Novohrad-Nógrád UNESCO Globális Geopark területéről

Prakfalvi Péter, bányafelügyeleti geológus, SZTFH

Részt vettünk 2025 novemberében az Országos Bányászati Konferencián, Herceghalmon.

A Szilikátipari Tudományos Egyesület Kő- és Kavics Szakosztálya a 2026 évi munkáját a terveknek megfelelően kezdte megszervezni,

A Szakosztály dr. Gálos Miklós és Kárpáti László képviselésében részt vesz a Magyar Szabvány-ügyi Testület építési kőanyagokkal és zúzottkövekkel foglalkozó (MB113 és MB132) bizottsági munkájában, a MAUT kőbizottságában.

A szakosztály tagjai pedig a tagvállalatok képviselésében veszik ki részüket a szabványosítási munkákban, valamint az UTLAB szövetség munkájában.

A 2026-ra tervezett program:

- Kő és Kavicsbányász Napok 2026. március 11-13 Velence Resort&Spa
- Szlovák Kő és Kavicsgyártók Szövetsége meghívásában szakmai konferenciájukon részt veszünk 2026. április 20-22

Jó szerencsét!

Kárpáti László s. k.
a Szakosztály elnöke

Dr. Bögöly Gyula s. k.
a Szakosztály titkára

Szilikátipari Tudományos Egyesület, Szigetelő szakosztály

2025 évi beszámoló - 2026 évi tervek

A szigetelő szakosztály elkötelezett híve a természetes, alapvetően szilikátbázisú hő-, hang-, vízszigetelő anyagok és ezekhez kapcsolódó korszerű gyártási és beépítési technológiák kutatásának fejlesztésének és ezen ismeretek széleskörű átadásának.

A fenntarthatóság jegyében támogatjuk a tűzvédelmi, hőtechnikai, egészség- és környezetvédelmi követelményeket kielégítő, az ásványi eredetű anyagok felhasználásán alapuló épület és technológiai szigetelőipart.

Tisztségviselők:

Elnök: Lestyán Mária
Titkár: Vésztői Zoltán

A tisztségviselők az év során felmérték a lehetőségeket és a feladatokat a tekintetben, hogy milyen lehetőségek állnak rendelkezésre ennek a kis létszámú tizenhat fő tagot számláló közösségnek. Terveink között szerepelt a tagok aktivitásának valamint a taglétszámunk növelés valamint egy szakmai ankét megtartása.

Ezen kívül a Magyar Szabványügyi Testület munkacsoportjában végeztünk munkát, valamint részt vettünk az Egyesület által szervezett üléseken.

2026 évi Szakmai tervek és célok:

1. Őszi konferencia szervezése EPBD implementáció és épületfelújítás témában. A neméghető szigetelések előtérbe helyezésével.
2. MSZT munka tovább folytatása, szabványosítási javaslattétel, az MSZ 14800-6 Homlokzati tűzterjedés vizsgálat felülvizsgálata.
3. kapcsolattartás a tudásközpontokkal kutató laborokkal különös tekintettel az anyagtudományi és épületfizikai területekre.
4. bárki számára elérhető információs adatbázis létrehozása, mint anyagok tervezési értékei, anyagismeret, gyártástechnológiák, csomópontok megoldások, cikkek értekezések
5. kapcsolattartás a tűzvédelmi szervezetekkel, gyakorlati tapasztalataik megismerése után elvi megoldások kidolgozása és javaslatok tétele OTSZ módosítás, Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek kidolgozásánál
6. Az új kormányzattal kapcsolatfelvétel a szakterületünket érintő jogszabálmódosítások véleményezése, kezdeményezése érdekében.

Budapest, 2026. március 24.

Lestyán Mária
elnök

Beszámoló a Téglá- és Cserép Szakosztály

2025. évi tevékenységéről

A Téglá- és Cserép Szakosztály alapvető célkitűzése 2025-ben is — az elmúlt évekhez hasonlóan — olyan sikeres konferencia megszervezése volt, amelyen az iparág szakemberei széleskörű ismereteket szerezhettek szakmai fejlődésük előmozdítására.

A szakosztály a szakmai szövetségünkkel – a Magyar Téglá és Tetőcserép Szövetséggel – továbbra is szorosan együttműködött, amely során a szakmai szövetség az iparág érdek-képviselői feladatait látta el, szakosztályunk pedig sikeres szakmai rendezvény szervezését és lebonyolítását vállalta.

Ennek szellemében szeretnénk volna megrendezni a Magyar Téglá és Cserép Szövetséggel közösen ősszel a Téglás Napokat.

Nyáron azonban kiderült, hogy a Magyar Téglá és Tetőcserép Szövetség 2025-ben ünnepli megalakulásának 30. évfordulóját. A 2025. szeptember 18-án kétnapos Téglás Klub rendezvényen emlékeztek meg az elmúlt 30 évről.

Miután a Szövetség és a Szakosztály szakemberei között nagy az átfedés, a szakosztályunk úgy döntött, hogy a Téglás Napok megrendezése helyett csatlakozunk a Téglás Klubhoz.

A hazai téglá- és cserépipar szakemberei így csodálatos környezetben, a zirci Szarvaskút Vendégházban találkoztak, megemlékezve az elmúlt 30 év technológia- és gyártmányfejlesztéseiről, az üzleti kapcsolatokról, barátságokról.

A második napon megtekintettük a legnagyobb magyar tulajdonban lévő téglagyártó, a Pápateszéri Téglaiipari Kft. üzemét, amely a folyamatos technológiai fejlesztések révén képes volt fennmaradni, még a nagy gazdasági válság idején is.

Egyetlen működő regionális csoportunk a Keller Antal által vezetett Téglás Klub sem szervezett ebben az évben baráti találkozót az iparág nyugdíjas szakembereinek részvételével.

Szakosztályunk továbbra is szoros kapcsolatot ápol a Magyar Szabványügyi Testülettel, szakembereink részt vesznek a bizottsági üléseken és javaslatokat tesznek az iparágat érintő szabványok bevezetésének tárgyalásain.

2026-ban is egy konferenciát tervezünk, a hagyományos kétnapos Téglás Napokat, a Magyar Téglá és Tetőcserép Szövetséggel közös rendezéssel.

Kiss Róbert

elnök

Sopronyi Gábor

titkár

Beszámoló az SZTE Üveg Szakosztály 2025. évi tevékenységéről

1. **A szakosztály célkitűzése:** Olyan szakmai programok, konferenciák szervezése, amelyen az üvegyipar és rokon területein dolgozó szakemberek, mérnökök új technológiai és gyakorlati ismeretekhez jutnak, személyes kapcsolataikat a szakterületen dolgozókkal erősíthetik, és új kapcsolatok jöhetnek létre. Ezzel együtt olyan cégek bemutatkozásához fórum teremtése, akik az üvegyipar területén felhasználható új technológiát és terméket mutatnak be. A fiatal diplomás szakemberek, vagy diplomaszerezés előtt álló hallgatók részére olyan lehetőség megteremtése, ahol a diplomamunka, doktori disszertáció eredményeit bemutathatják az iparban dolgozó szakembereknek.
2. Az üvegszakosztály valamennyi tevékenységét az egyesület célkitűzéseinek, **közhasznú tevékenységének** megvalósítása érdekében végezte, lásd a 4, 5, 6-os pontban felsorolt konkrét rendezvényeket, szakmai, nemzetközi kapcsolatokat.

3. Szakosztályi rendezvények:

Konferenciák:

2025-ben, egyesületünk, a rendelkezésre álló erőforrások felhasználása mellett erőfeszítéseket tett az üvegyipar résztvevői számára, szakmai konferencia szervezésének előkészítésére.

Az üvegyipar résztvevőinek csökkenése, valamint az ipar ezen szegmensének átalakulása, nehezé teszi, kellő számú résztvevő és a potenciális résztvevők igényeihez igazodó – színvonalas szakmai rendezvény megszervezését.

A korábbi években tavaszi és őszi konferencia megszervezésére is mutatkozott igény, de az utóbbi időszak statisztikái szerint, egyre kevesebb résztvevő tudja megoldani, a rendezvényen való részvételt.

Így szakosztályunk arra az elhatározásra jutott, hogy évente egy konferencia szervezésére tesz kísérletet.

2025-ben, vizsgáltuk, a résztvevők, ill. előadók hajlandóságát, valamint a tervezett konferenciának helyet adó partner, elfoglaltságát, a helyszín biztosításának lehetőségeit, mely alapján, a tervezett konferenciánk határideje folyamatosan halasztásra került.

Így az előkészítő munka kivételével, szakosztályunk ebben az évben, nem tudott megfelelő helyszínnel és kellő számú résztvevővel, szakmai konferenciát szervezni.

Ahhoz, hogy ezen a gyakorlaton változtassunk, új alapokra kell helyezni a szakosztály működését.

Új tagokat, - olyan üveghez kapcsolható területet kell azonosítanunk megszólítanunk, mely iparági szegmensek, megfelelő jelenléttel képviseltetik magukat a magyar üvegyiparban, s olyan szakmai tevékenységet folytatnak, mellyel kapcsolatos információ megosztás, ismeret bővítés lehetősége, szélesebb közönség számára teszi vonzóvá, szakmai rendezvényeink látogatását.

Ennek elérése céljából, szakosztályunk vezetősége erőfeszítéseket tesz, a meglévő rendszer értékeinek megtartása mellett, egy olyan új rendszer kidolgozására, mely új területek bekapcsolódásához nyit lehetőséget, um. Üveg feldolgozására specializálódott cégek ill. akár az üvegművészet és üvegyipar közös együttműködésében rejlő lehetőségek kiaknázása.

A 2025-ben tervezett konferenciánk elhalasztását már megelőzően sikerült, azonosítanunk következő konferenciának helyet adó céget – ez nem más, mint a Lighttech Lámpatechnológiai Kft. – Dunakeszi székhellyel.

Ők vállalták a szervezés alatt lévő konferenciánk esetében a házigazda szerepet, valamint a konferencia lebonyolításával kapcsolatos költségek fedezetének biztosítását.

A következő konferenciánk tervezett időpontja 2026, április 28.

4. Részvétel nemzetközi konferenciákon és munkabizottsági üléseken:

- TC13 - Tavaszi Megbeszélés:2025, március 18 – 19.

A 69. TC13 ülést az SSV rendezte meg muranói (Olaszország) irodájában. Egyesületünket, Ferenci Péter, az SZTE - üveg szakosztályának titkára képviselte a megbeszélésen.

A megbeszélés napirendje, az elhangzott előadások.

1. Bevezetés
2. Versenyjogi megfelelés
3. A napirend elfogadása
4. Az előző ülés jegyzőkönyvének megvitatása
 - a. Elvégzett és fennmaradó intézkedések
 - b. Az előző jegyzőkönyv elfogadása

5. Dekarbonizáció

- a. EU LIFE által finanszírozott K2-CO2 szén-dioxid-leválasztási projekt

A K2-CO2-től származó AM előadást tartott szén-dioxid-leválasztó rendszeréről és az EU LIFE által finanszírozott

projektről az olaszországi O-I-ben. A technológia alternatív megoldást kínál az üvegipar dekarbonizációjára.

Az O-I EU-LIFE által finanszírozott projekt 2025-ben indult, és a tervek szerint 2028-ra üzembe helyezik. Olaszországban található

b. H2GLASS: Az ipari méretű H2-égetési kísérletek első kampányainak eredményei, amelyeket a Stekl/ csomagoló üveg olvasztókemencéjében végeztek.

6. ICG kérdések

- a. Tagsági lista frissítése és megerősítése
- b. A TC13 weboldal és dokumentumok tárolása a Celsian és az ICG weboldalain

7. A következő TC13 ülés időpontja és helyszíne

8. TC13 REACH módszertan

9. Üvegegyártók kibocsátásai

- a. TC13 dokumentum a hulladékgáz térfogatának számításához.
- b. TC13 dokumentum a hidrogén (összes) referenciaértékeiről

TC 13 Őszi megbeszélés:

A 2025 évi őszi megbeszélés – 2025-okt-16.-án – online meeting formájában került megrendezésre.

A 70. TC13 ülést webkonferencia útján tartották. Az elnök megnyitotta az ülést és üdvözölte a csoportot. Az elnök bemutatta UtkuGökment a Şişecam-i képviselőjük közül, aki Baris Orhan helyére lép a TC13 képviselőjeként.

Egyesületünket, Ferenci Péter, az SZTE - üveg szakosztályának titkára képviselte a megbeszélésen.

A megbeszélés napirendje, az elhangzott előadások:

1. Bevezetés

A 70. TC13 ülést webkonferencia útján tartottuk.

2. Versenyszabályok betartása

az ICG versenyszabályok betartásával kapcsolatos megerősítés.

3. A napirend elfogadása

A napirendet változtatások nélkül elfogadták.

4. Az előző ülés jegyzőkönyvének megvitatása

4a. Elvégzett és fennmaradó intézkedések

i. H2Glass

A következő ülésen tájékoztatás a H2Glass projekt keretében végzett monitoringról. Tájékoztatás a Life Sugar Projektről is.

4b. Az előző jegyzőkönyv elfogadása

A jegyzőkönyvet módosítás nélkül elfogadták.

5. ICG kérdések

5a. Taglista frissítése és megerősítése

5b. A TC13 weboldal és dokumentumok elhelyezése a Celsian és az ICG weboldalain.

A weboldal még fejlesztés alatt áll.

6. A következő ülések időpontja és helyszíne

MVK ellenőrzi, hogy meg tudja-e rendezni a következő ülést 2026 áprilisában/májusában.

7. Dekarbonizáció

Ezen az ülésen nem voltak dekarbonizációval kapcsolatos megvitatandó pontok. A Világbank kérte a hozzájárulásokat a következő ülésre.

8. Üveggyári kemencék kibocsátása

8a. TC13 dokumentum a hulladék-gáz térfogatáramának kiszámításáról.

Adatok értékelése.

Az ülésen a teljes napirend megtárgyalásra került a résztvevők minden napirenden felvetett pontot megvitattak, a különböző típusú üvegek gyártásával kapcsolatos aktuális környezetvédelmi kérdések megvitatása mellett.

A 2026 évi tavaszi ülés helyszínéül – új helyszín nem került kijelölésre.

5. Bekapcsolódás egyéb nemzetközi rendezvényekbe:

- ICG események követése:

- a 27. Nemzetközi Üvegekongresszusra 2025. január 20. és 24. között kerül sor az indiai Kalkuttában. Az ICG legutóbbi kongresszusát Indiában 1986-ban tartották. Az ICG 2025 kongresszus témája az „Üveg: Intelligens és nélkülözhetetlen anyag a fenntartható társadalom számára”, és az ICG 2025 rendezvény középpontjában azok az újonnan megjelenő technológiák álltak, amelyek katalizálhatják az üvegtermékek különböző területeken történő felhasználásának átalakulását.

6. A Szakosztály kapcsolata más szervezetekkel:

- Az SZTE Üvegszakosztálya, továbbra is keresi a kapcsolódási pontot, ill. az együttműködés lehetőségét, a Bohus-Logossy alapítvánnyal, az általuk kezdeményezett, a magyar üvegipar és üvegművészet jövője és fenntarthatósága érdekében kialakítandó rendszer kidolgozása céljából. Szakosztályunk emellett érdeklődéssel követi, s szintén keresi a kapcsolódás lehetőségét, az üvegművészet más területein tevékenykedő neves kollégákkal történő kapcsolattartással, valamint a „VITRUM” egyesület által folytatott tevékenység vizsgálatával.

7. Egyesületi Képviselő a szakosztály tagjainak a részéről:

Európai Üvegszövetség (ESG):

Képviselők: 2020.10.08-tól: Dr. Simon Andrea,

2021.03.04-től: Dr. Korim Tamás

Nemzetközi Üvegszövetség /ICG/:

Képviselők: 2020.10.08-tól: Dr. Simon Andrea,

2021.03.04-től: Dr. Korim Tamás

Nemzetközibizottságokban:

Nemzetközi Üvegszövetség (ICG) TC13 Környezetvédelmimunkabizottságában (TechnicalCommittee /TC13/) a 2020-tól Ferenci Péter képviseli Magyarországot.

8. Szakosztály tagjainak kitüntetései:

2025-ben az üveg szakosztály nem azonosított olyan személyt tagjai sorából, aki „Szilikátiparért Emlékérem” kitüntetésben részesülhetett volna.

2026. évi előirányzatok

1. Szakosztály részéről tervezett konferencia:

2026. április 28.-án Üvegipari szakmai konferencia lebonyolítását tervezzük, melyhez a Lighttech Lámpatechnológiai Kft. biztosítja a helyszínt, ill. izgalmas előadásokkal, gyárlátogatás lehetőségével készül a konferencia színvonalának emelése céljából. A konferencia jelenleg isszervezés alattvan.

A konferencia tervezett programja:

- Érkezés/regisztráció
- A megjelentek köszöntése
- Rövid gyár-ismertető a fogadó fél részéről - az elmúlt 10 -13 év - rövid áttekintése
- AkereleAyodejiUsman (Jelenleg PhD hallgató a Miskolci Egyetem, üveghabokkal foglalkozik.
- Kávészünet
- MasoodOsfoori (PhD hallgató), ő online tudna bejelentkezni – szintén üveghab témában adna elő.
- HUTA-I. - Magnézia/Oxy át-építés és üzemeltetési tapasztalatok (20 - 30 perc)
- HUTA-II. - Germicid - Üveg-olvasztás és csőgyártás fejlesztése - műszaki kihívások, tapasztalatok.
- Gyárlátogatás: (csoportosan).
- Huta I. - üzem megtekintése
- Huta II. - kemence megtekintése hideg állapotban
- Egy lámpagyártó sor megtekintése

2.A Szakosztály képvisellete, megfelelő létszámmal a 2026. május14-én rendezendő SZTE küldöttgyűlésen.

3. Szakosztály tagjainak tervezett részvétele külföldi rendezvényeken 2026-ban:

Az ICG TC13 Környezetvédelmi Munkabizottság 2026-ban ismét tart megbeszélést, mindaddig folytatjamunkáját amíg megnyugtató megoldás nem születik, az üvegipart érintő környezetvédelmi kérdésekben.

Szakosztályunk továbbra is folytatja a bizottsági munkában való részvételt.

Ferenci Péter
a Szakosztály elnöke

Dr. Mesterné Kurovics Emese
a Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ a 2025-ös évről

Az elmúlt év számaiban az alábbi témákkal foglalkozó cikkek jelentek meg.

2024/3

- Bazalt mikroszálak felhasználása cementkötésű habarcsban
- A beton tűzállóságának növelése metakaolin helyettesítésével: kísérleti vizsgálat
- Lignitpernye-alapú geopolimer habok mechanikai tulajdonságainak szabályozása az alapanyag őrlésével
- Az adalékanyagok alkáli-szilikát reakciója valószínűbb, mint az alkáli-karbonát reakció
- A kompozit piezo-mágneses gerendák elemzése dinamikus nemlokális nemlineáris esetben

2024/4

- A réteges kettős hidroxidok, szerkezetek és tulajdonságok A réteges kettős hidroxidok, szerkezetek és tulajdonságok
- A természetes anyagok felhasználása diszpergáló segédanyagként vizes pigmentdiszperziókban
- A geotextília szerepe a stabilizált duzzadó talajok tulajdonságainak javításában
- Vályogszilárdságánakjavítása szervesetlen polimercement felhasználásával

2025/1

- Haj-szizál-üvegszál erősítésű poliészter hibrid kompozit anyagok jellemzése
- A tűz hatása a beton és betonacél közötti tapadószilárdságra
- Termogravimetria és termodilatometria mint kiegészítő elemzések az agyagok dinamikus termomechanikai vizsgálatához
- A fekete lúg hatása a beton teljesítményére: egy fenntarthatósági megközelítés

2025-ben az SZTE jóváhagyta a folyóirat kezelésének átvitelét erre a célra éves díj ellenében az MTA által biztosított folyóiratkezelő rendszerbe. Ennek kapcsán megkerestük az illetékeseket az MTA-nál és tesztkörnyezetben megbizonyosodtunk a rendszer Építőanyag-JSBCM folyóirat számára való alkalmasságáról. Az átmenetet terv szerint további egyeztetést követően 2026-ban tervezzük megtenni.

A 2025-ös évre eredetileg tervezett 4 lapszámból ugyan a 2024-es elmaradás pótlását követően csak 1 jelent meg, de megfelelő számú cikkel zártuk az évet, így a korábban felhalmozott lemaradást sikerült csökkenteni. Megfelelő számú beérkező cikk esetén 2026-ban a folyóirat visszaállhat a rendes ütemtervre. Az összesen megjelent 3 számból, így 3 cikk származott részben vagy egészben magyar szerzőktől.

1. táblázat: A folyóirat 2025. évi megjelenései

Lapszám	Online megjelenés	Cikk [db]	Oldalszám
2024/3.	2025.06.12.	5	32
2024/4.	2025.07.07.	4	30
2025/1	2025.07.21.	4	28

2025-ös év során összesen 15 db kézirat érkezett, amelyből 1 db kézirattal kapcsolatban a szerzők nem reagálnak a szükséges javításokat illetően, de hivatalosan nem vonták vissza.

Dr. Biró András