

SZILIKÁTIPARI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET



XLIII. KÜLDÖTTGYŰLÉS

A VEZETŐSÉG BESZÁMOLÓJA

A 2017-BEN VÉGZETT MUNKÁRÓL ÉS A 2018. ÉVRE JAVASOLT TERVEKRŐL

BUDAPEST, 2018. FEBRUÁR HÓ

A vezetőség beszámolója

A 2017-ben végzett munka

2017-ben sikerült véglegesítenünk az Egyesület Alapszabályát, amelyet a 2017. január 17-én megtartott XLI. Küldöttgyűlésünk elfogadott. Ezek csak apróbb korrekciók voltak, amelyeket a Fővárosi Törvényszék 77.Pk.60.428/1989/60. számú, 2016. november 15-én kelt végzésében számunkra még előírt. Az így elfogadott dokumentumokat benyújtottuk a Fővárosi Törvényszéknek, amelyet a bíróság 77.Pk.60.428/1989/64. számú végzésében elfogadott és megállapította, hogy Egyesületünk a 2011. évi CLXXV. törvény (Ectv.) alapján közhasznú szervezet.

Még 2015-ben végeztük el azokat a szervezeti megújításokat, amelyek meghozták a várt eredményeket és az Egyesület Szakosztályait 2017. évben is stabil működés jellemezte. A vezetőségnek továbbra is az volt az elsődleges célja, hogy támogassa a Szakosztályok szakmai munkáját az Egyesület keretei között. Az új Alapszabályunknak megfelelően 2017-ben módosítottuk az Egyesület Működési Szabályzatát is, amelyet az Elnökség 2017. október 3-án hozott határozatával elfogadott.

A 2017-es év legfontosabb rendezvénye a Finomkerámiai Szakosztály közreműködésével szervezett Nemzetközi Finomkerámiai Konferencia (ECerS 2017) volt, amelyet július 9–13. között, a Kongresszusi Központban tartottak. Ezzel az SZTE és a Finomkerámia Szakosztályunk is felkerült a „térképre”, nemzetközileg is bemutatkozhatott. A konferencián több mint 800 szakember vett részt 50 országból. A 12 szimpózium felölelte a kerámiaipar teljes keresztmetszetét a tradicionális kerámiától a bioüvegen keresztül a szerkezeti kerámiáig. Magyarországról 23 fő vett részt, főleg a kutatóintézetekből.

Az ECerS konferenciával összefüggésben elkészítettük az SZTE honlapja minden szövegének angol fordítását, valamint elkészült egy angol nyelvű könyvjelző is, amit minden ECerS résztvevő megkapott. Két angol nyelvű roll-up-ot is készítettünk ebből az alkalomból, amit más nemzetközi rendezvényeken is fel tudunk majd használni. 2017 őszén előkészítettük a honlap továbbfejlesztését, amelyre azért volt szükség, mert a régi már elavult és állandó problémák voltak vele. A tartalom lényegében nem változott, csak egyszerűsítettük és könnyebben kezelhetővé tettük. Az új honlap élesítése 2018. év elején megtörtént.

Hírlevelünk megjelenését rendszeressé tettük és az elnökségi ülésekhez igazodva minden negyedévben kiküldjük azt. Ebben nemcsak az SZTE híreit adjuk közre, hanem olyan másodlagos híreket is leközölünk, amelyek érintik a Szakosztályokat. Hírlevelünk címlistáját folyamatosan bővítjük, amelyhez Szakosztályaink segítségét kértük. Hírlevelünk szorosan kapcsolódik megújult honlapunkhoz, így annak kiküldési technikai háttere is korszerűsödött.

Az Építőanyag c. lapunkat annak főszerkesztője, dr. Borosnyói Adorján Új-Zélandról is zökkenőmentesen tudta szerkeszteni, így az 2017-ben is négy elkülönült számmal tudott megjelenni. Elnökségünk 2017. december 12-i ülésén elfogadta a lap Szerkesztőbizottsága elnökének, dr. Gömze A. Lászlónak javaslatát, hogy az Építőanyag folyóirat szerkesztő bizottságába vegyünk fel három elismert külföldi szakembert (Prof. Yasunory TAGA, Japán; Prof. Maxim KHRAMCHENKOV, Orosz Föderáció; Prof. Emad EWAIS, Egyiptom). Reményeink szerint ezzel tovább tudjuk emelni a lap nemzetközi elismertségét.

Egyesületünk az elmúlt évben is szabályszerűen és kiegyensúlyozottan működött, a szakosztályok rendben végezték szakmai tevékenységüket. Az egyes szakosztályok tevékenységükről külön számolnak be, illetve az Építőanyag c. lapról is külön beszámoló készül.

Taglétszám

Egyéni és örökös taglétszámunk 2017-ben 355 fő volt, ebből 100 fő az örökös tagok száma. Az egyéni tagdíjakból 577.100 Ft volt az Egyesület bevétele. Az Egyesületet által rendezett eseményeken túl más fórumokon és rendezvényeken is igyekszünk részt venni, keresve a csatlakozni kívánó fiatal szakembereket. Kérjük továbbra is minden egyéni és jogi tagunk erre irányuló segítségét.

Pártoló jogi személy tagság

Pártoló jogi tagjaink száma 2017-ban 40 vállalkozás volt, és az általuk befizetett támogatás összege 3.397.098 Ft-ot tett ki. Az Egyesület vezetősége nevében ezen a helyen is szeretnénk megköszönni jogi tagjaink anyagi támogatását.

Pályázatok készítése

Olyan pályázati lehetőség 2017-ben sem adódott, melyet az Egyesület kihasználhatott volna.

Rendezvények szervezése

A rendezvények száma 2017-ben 10 volt, amelyből 8-at szerveztek a szakosztályok, 2 pedig általános, közös rendezvény volt. A rendezvények támogatására külföldi cégektől 621.560 Ft érkezett, amelyet ezúton is köszönünk. A rendezvények részletes beszámolóját a szakosztályi beszámolók tartalmazzák.

Szakmai elismerések

Szilikátiiparért Emlékérem kitüntetésben az alábbi tagjaink részesültek, akik kitüntetésüket – immár hagyományosan – az Építők Napján, 2017. június 2-án vehették át a Vasas Szakszervezetek székházában megtartott ünnepi ülés keretében:

Finomkerámia Szakosztály	Tóth Lajos,
Kő- és Kavics Szakosztály	Bobály János,
Tégla és Cserép Szakosztály	Fabók Zsuzsa,
Üveg Szakosztály	Kuhár László, Sági Lajos és Borbély János.

Szintén az Építők Napján vehette át Miniszteri Oklevél kitüntetését Üveg Szakosztály tagja, Sági István. 2017-ben az Egyesület Örökös Tagja lett a Beton Szakosztályból Fülöp Antal, a Kő- és Kavics Szakosztályból Kelemen Attila, az Üveg Szakosztályból pedig Gurmai Péter, Sági Lajos és Bak Lajos.

Egyéb kapcsolatok

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

Működés

A titkársági ügyintézői feladatokat nagy gondossággal és odafigyeléssel továbbra is dr. Antal Józsefné (Betty) látta el. A működés operatív irányítását – az elnökségi ülések döntéseinek és határozatainak megfelelően – Egyesületünk elnöke végezte. Az operatív megbeszélések – az egyéb területeken is közös munka eredményeként – 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 összesen 67 446 Ft értékben (2016. évi SZJA). Köszönjük azokat az összegeket is, amelyeket rendes és örökös tagjaink a kötelező tagdíjon felül utaltak át Egyesületünk céljaira.

Összefoglalóan megállapítható, hogy az elmúlt évben 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 2018. évi tervek

Az Egyesület leköszönő vezetősége azt javasolja a megválasztandó új vezetőségnek, hogy 2018-ban is folytassák azt a munkát, amelyet eddig végeztünk és amelyet az új Alapszabályunk és Működési Szabályzatunk számunkra előír.

Javasoljuk, hogy az Egyesület vezetőségének továbbra is az legyen az elsődleges célja, hogy támogassa továbbra is a Szakosztályok szakmai munkáját, rendezvényeinek az Egyesület kereteiben történő támogatását, valamint az Építőanyag c. lap folyamatos online formában történő megjelenésének biztosítását és segítse a lap nemzetközi elismertségének erősítését.

Szeretnénk, ha dr. Borosnyói Adorján Új-Zélandról továbbra is szerkesztené a lapot, amelyet javasunk 2018-ban is négy elkülönült számmal, elektronikus formában megjelentetni. Javasoljuk, hogy a lapot és annak honlapját az új vezetőség folyamatosan fejlessze tovább a külföldi elismertség irányába.

Javasoljuk, hogy az új vezetőség továbbra is tegyen meg mindent az Egyesület szabályszerű működése érdekében, és támogassa továbbra is a szakosztályok szakmai munkáját, a rendezvények és egyéb alkalmak megtartását. Javasoljuk, hogy fontos szempont legyen minél több fiatal tag csatlakozása az Egyesületünkhöz, és ennek érdekében használjanak fel minden rendezvényt tagtoborzásra is.

Javasoljuk, hogy a Nemzetközi Finomkerámiai Konferencia (ECerS2017) szervezőjével az Akadémiai Kiadóval (AKCongress) kötött együttműködést használja ki az SZTE új vezetősége további nemzetközi konferenciákba történő bekapcsolódásra.

Javasoljuk, hogy az új vezetőség folytassa Egyesületünk hírlevelének megújítását, az elérni kívánt kör szélesítését, valamint ezzel összefüggésben fejezze be az Egyesület honlapjának korszerűsítését is.

Javasoljuk, hogy a Szilikátiparért Emlékérmek átadására 2018-ban is az Építők Napján kerüljön sor, mivel így az elismerés is értékeesebb és az Egyesület is szereplést kap.

Javasoljuk, hogy továbbra is tartsuk a kapcsolatot a szakmai szövetségekkel, egyéb kormányzati szervekkel, kutatóintézetekkel és az egyetemek megfelelő tanszékeivel, szervezeteivel, tudományos fórumaival, valamint vegyünk részt továbbra is az MSZT szabványosítási munkájában.

Asztalos István
elnök

Koska János
elnökségi tag

Jelentés

a Szilikátipari Tudományos Egyesület 2017. évi költségvetésének teljesítéséről és a 2018. évi előirányzatról

A **2017. évi költségvetés** az Egyesület pénzügyi egyensúlyának fenntartását, megerősítését szolgálta. E mellett megfelelő forrást biztosított az Egyesület közhasznú tevékenységének megvalósításához, szakmai rendezvényeink színvonalas lebonyolításához. Segítette az információk közvetítésének technikai fejlesztését. Kellő fedezetet nyújtott Egyesületünk Titkárságának működéséhez, a technikai, elhelyezési kiadások finanszírozásához. Az egyensúly fenntartásához, minimális javulásához járult hozzá az is, hogy az előző évi korrigált bevétel 370 ezer forintos mérséklődésével szemben a ráfordításaink, kiadásaink 605 ezer forinttal csökkentek. Ennek eredményeként az Egyesület saját tőkéje 213 ezer forinttal emelkedett.

A **2017. évi bevételek** meghatározó hányadát a jogi személyek tagdíj befizetése (3 397 098 Ft), és a tagságunk tagdíj hozzájárulása (577 100 Ft) a közhasznú rendezvények árbevétele (1 453 276 Ft), külföldi jogi személyektől kapott támogatások (621 560 Ft), és a személyi jövedelemadó 1%-ából származó bevétel (72 000 Ft) képezi. A külföldi jogi személyek hozzájárulását Üvegipari szakmai konferenciák, Kő- és Kavicsbányász Napok, Díszítőkő konferencia, az ECerS Nemzetközi konferencia rendezési, szervezési költségeinek részbeni fedezetére használta fel Egyesületünk.

Kiadásaink összetétele az előző évhez hasonlóan alakult. A kiadások szerkezet szerint a következők képen csoportosíthatók:

Anyagjellegű ráfordítások	3 366 745
Személyi jellegű ráfordítások	2 171 823
Vezető tisztségviselők juttatásai	0
Értékcsökkenési leírás	135 947
Különböző adók, illetékek	251 254
Ráfordítások összesen	5 925 769
Bevételek összesen	6 138 429
Tárgyévi eredmény	212 660

A költségvetés bevételei és kiadási összegszerűen egyeznek az Egyesület 2017. 01. 01.–2017. 12. 31. időszakra vonatkozó egyszerűsített éves beszámolójának és közhasznúsági mellékletének adataival.

2018. évi költségvetés

Az Egyesületünk Vezetőségének beszámolója tartalmazza a 2018. évi szakmai feladatokat. Az egyes szakosztályok is körvonalazták a tervezett szakmai rendezvényeiket. Ennek alapján javasolható, hogy a 2017. évhez hasonló bevételi összeget irányozzunk elő. Ennek realizálása a Vezetőség és a szakosztályok szervezőmunkájának, kapcsolatépítő tevékenységének erősítésével érhető el.

A pártoló jogi tagjainkkal való kapcsolatépítés, együttműködés kiemelkedően fontos és nélkülözhetetlen az előző évi jogi tagdíj mértékének biztosításához.

Mindezek eredményeként a Vezetőség az elérhető bevétel összegét 5 600 000–5 800 000 Ft nagyságrendben tartja elérhetőnek.

A kiadások jogcímei a 2017. évihez hasonló összetételben és nagyságrendben tervezhetők. Az Egyesület Vezetőségének 2018. évi tervei a beszámolóban felvázolásra kerültek.

A Vezetőség 2018. évben is biztosítani kívánja a tradicionálisan igényes központi rendezvények, valamint a titkársági, ügyintézői tevékenység anyagi feltételeit. A kiadások és ráfordítások terveink szerint 5 500 000 Ft, 5 700 000 Ft-os összegben valósíthatók meg.

A Vezetőségi kéri a Tisztelt Küldöttgyűlést, hogy az Egyesület 2017. évi költségvetésének teljesítéséről, és a 2018. évi költségvetésről szóló előterjesztést fogadja el.

Koska János s. k.
elnökségi tag

BESZÁMOLÓ
az SZTE BETON SZAKOSZTÁLY
2017. évi tevékenységéről

A Beton Szakosztály a Cement Szakosztállyal közös szervezésben ankétot tartott a Miskolci Egyetemen 2017. május 24-én. Elhangzott magyar nyelvű előadások:

Megnyitó, Köszöntő

- MUCSI GÁBOR** egyetemi docens, Miskolci Egyetem, SZTE Cement Szakosztály elnöke

- GÁVEL VIKTÓRIA** tanúsítási irodavezető, Cemkut Kft.
Energiatakarékos beton

- BALCZÁR IDA ANNA** egyetemi tanársegéd, **KORIM TAMÁS** egyetemi docens, Pannon Egyetem
Alkáli aktivált cementek előállítása kristályos kohókőből

- NEHME SALEM GEORGES** egyetemi docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Környezetbarát cementek alkalmazása

- SZABÓ ROLAND** PhD hallgató, **MUCSI GÁBOR** egyetemi docens, Miskolci Egyetem
Geopolimer habok fejlesztése ipari melléktermékekből

- RÁCZ ÁDÁM** adjunktus, Miskolci Egyetem
„Innovatív Finomórlési-Szemcsetervezési Technológiák Laboratórium Fejlesztése A Miskolci Egyetem Fenntartható Természeti Erőforrás Gazdálkodás Kiválósági Központban” című GINOP 2.3.3. projekt bemutatása

Az ÉPÍTŐANYAG-JSBCM folyóiratban tagjainktól 2017-ben a következő **2 cikk** jelent meg:

- Öntömörödő beton frissbeton-tulajdonságainak vizsgálata különböző kiegészítő anyagok alkalmazása esetén, szerzők:*
Abdulkader EL MIR - Salem Georges NEHME

- Kohósalakcementtel és cement kiegészítő anyagokkal készített öntömörödő betonok mechanikai jellemzői, szerzők:*
Abdulkader EL MIR - Salem Georges NEHME

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

Továbbá a MMK konferenciáin, Beton fesztiválon és Tokaji *fib* konferencián is részt vettünk.

A Beton Szakosztály részt vett a Magyar Szabványügyi Testület következő Műszaki Bizottságaiban folyó szabványosítási munkában, és azt 2018-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”

2018. évi tervek

Szakmai napot tervezünk közösen az SZTE Cement Szakosztályával 2018 áprilisában a BME-n. A rendezvény tervezett témája: Nem acél anyagú betétek alkalmazási lehetőségei, Szálerősítésű betonok és pernye-vörösiszap szinergikus hasznosítása, amelynek keretében 3 előadást tervezünk: BME, ME és ipari előadó.

Budapest, 2018. március 28.

Dr. NEHME Salem Georges sk.
SZTE Beton Szakosztály elnöke

Dr. Fenyvesi Olivér sk.
SZTE Beton Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ
az SZTE CEMENT SZAKOSZTÁLY
2017. évi tevékenységéről és jövőbeli terveiről

ÁLTALÁNOSÁGBAN CÉLUNK, A HAZAI CEMENT KUTATÁSSAL FOGLALKOZÓ EGYETEMEKKEL ÉS KUTATÓINTÉZETEKKEL, IPARI VÁLLALATOKKAL, SZERVEZETEKKEL, SZÖVETSÉGEKKEL (KIEMELT PARTNERKÉNT A MAGYAR CEMENT-, BETON- ÉS MÉSZIPARI SZÖVETSÉGGEL) TÖRTÉNŐ SZOROS SZAKMAI EGYÜTTMŰKÖDÉS MEGVALÓSÍTÁSA. EMELLETT FONTOSNAK TARTJUK A NEMZETKÖZI VÉRKERINGÉSBE TÖRTÉNŐ MINÉL AKTÍVABB BEKACSOLÓDÁST, ÉS RENDEZVÉNYEK (SZAKMAI NAPOK, KONFERENCIÁK) SZERVEZÉSÉT A HAZAI ÉS KÜLFÖLDI ROKON TERÜLETEKEN MŰKÖDŐ BIZOTTSÁGOKKAL, INTÉZMÉNYEKKEL KÖZÖSEN.

A 2017-ben megvalósított program:

2017. május 24-én került megrendezésre a „Környezetbarát Cement- és Betonipari Technológiák” c. szakmai nap a Miskolci Egyetemen, amelyben fő társszervezőnk a Beton Szakosztály volt, ahol három egyetem és egy kutatás-fejlesztés profilú cég szakemberei tartottak előadásokat. Köztudott, hogy világviszonylatban jelentős mennyiségű ipari melléktermék, hulladék keletkezik évente, amely hasznosítása a megfelelő technológiák alkalmazásával, továbbfejlesztésével megoldható, továbbá környezetbarát anyagok fejlesztésére ad lehetőséget a CO₂ kibocsátás és energiaigény csökkentése, továbbá a fenntartható nyersanyag-gazdálkodás révén.

A rendezvény jó lehetőséget biztosított a területen működő cégek (cementgyárak, betonüzemek, minősítő szervezetek) és a kutatás – fejlesztés szakembereinek az eszmecseréjére, amelyen közel 50 fő jelent meg.

A szakmai nap programja az alábbi volt:

Megnyitó, Köszöntő

MUCSI GÁBOR egyetemi docens, Miskolci Egyetem, SZTE Cement Szakosztály elnöke

GÁVEL VIKTÓRIA tanúsítási irodavezető, Cemkut Kft.

Energiatakarékos beton

BALCZÁR IDA ANNA egyetemi tanársegéd, KORIM TAMÁS egyetemi docens, Pannon Egyetem

Alkáli aktivált cementek előállítása kristályos kohókőből

GEORGE NEHME SALEM egyetemi docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Környezetbarát cementek alkalmazása

SZABÓ ROLAND PhD hallgató, MUCSI GÁBOR egyetemi docens, Miskolci Egyetem

Geopolimer habok fejlesztése ipari melléktermékekből

RÁCZ ÁDÁM adjunktus, Miskolci Egyetem

„Innovatív Finomórlési-Szemcsetervezési Technológiák Laboratórium Fejlesztése A Miskolci Egyetem Fenntartható Természeti Erőforrás Gazdálkodás Kiválósági Központban” című GINOP 2.3.3. projekt bemutatása

Publikációk

A Cement Szakosztály tagjai javították előző évi publikációs teljesítményüket. A tagok az alábbi neves hazai és nemzetközi rangos folyóiratokban publikáltak:

- Journal of Cleaner Production (Elsevier)
- Journal of Silicate Based and Composite Materials (ÉPÍTŐANYAG),
- IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,
- International Journal of Mineral Processing (Elsevier),
- Powder Technology (Elsevier),
- Advanced Powder Technology (Elsevier),

A 2018-ra tervezett program:

Szakmai napot szervezünk közösen az SZTE Beton Szakosztályával a hagyományoknak megfelelően 2018. tavaszán a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen, amelynek keretében 3-5 előadást tervezünk: BME, ME és ipari előadóktól.

A továbbiakban is törekedni fogunk minden évben legalább egy szakmai tudományos rendezvény szervezésére, amelyekre külföldi előadó(k) és résztvevők meghívása is célunk. Ennek megvalósítása anyagi támogatás (vendég előadó utazási- és szállásköltsége) nélkül nehézkes, ehhez külső forrás (ipari, pályázati) bevonását tervezzük, több pályázatot adtunk be erre a célra.

Mindezekon 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, 2018. március 20.

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

Mlinárik Lilla s. k.
SZTE Cement Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ
az SZTE FINOMKERÁMIA SZAKOSZTÁLY
2017. évi tevékenységéről

A Finomkerámia Szakosztály 2017-ban 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.

2017. évben a szakosztály tagjai által szervezett és az SZTE támogatásával vagy szakmai közreműködésével megrendezett konferenciák, amelyekben kifejezett nagy érdeklődés volt tapasztalható az iparág részéről:

1. Korszerű kerámiák és kompozitok 41. nemzetközi konferenciája, ICACC2011, Daytona Beach, Florida, USA, 2017.01.22-27, <http://ceramics.org/icacc2017>
2. Anyagtechnológiák és metallurgiai nemzetközi konferencia, IMTMC2017, Isztambul, Törökország, <http://www.imtmc.org/en/default.asp>

Az SZTE Finomkerámia Szakosztálya megrendezte az Európai Kerámia Társaság (ECERS) konferenciáját. Nagy megtiszteltetés és öröm számunkra, hogy a 15. Európai Kerámia Társaság (www.ecers2017.eu) konferenciáját Budapesten, a Budapest Kongresszus Központban (BKK) rendezhettük meg. A kongresszus összefoglalója az alábbiakban olvasható:



Az új és hagyományos kerámiatechnológiákkal, szerkezeti és funkcionális kerámiákkal, az energetikai, optikai, orvosi, építő, járműipar és nukleáris ipar számára sokat ígérő fejlesztéseket felvonultató valamint a műemlékvédelem, művészetek és kerámiák kérdésköreire is kiterjedő tudományos rendezvény és szakkiállítás a Budapest Kongresszusi Központban (BKK) 2017. július 9-13 között került megrendezésre.

A konferencia a Török Kerámia Társaság és a Szilikátipari Tudományos Egyesület szoros együttműködésében valósult meg. A minden második évben megrendezett konferencia kitűnő helyszínt biztosított a kutatóknak, egyetemi hallgatóknak valamint ipari szakembereknek, hogy megismerkedhessenek a nemzetközi kerámiatudomány és technológiák legújabb eredményeivel és legelismertebb szaktekintélyeivel. A konferencia részletes programja az esemény honlapján most is olvasható:

www.ecers2017.eu vagy <https://ecers2017.akcongress.com/>

Az Európai Kerámiai Társaságnak (European Ceramic Society, ECerS) 24 európai országban és 3 társult országában több mint 2000 tagja van. Az ECerS célja, hogy összehangolja és elősegítse a kerámia kutatását, főként a tagok, kutatóintézetek, tudományos testületek, illetve a kormányok és egyéb szervek, valamint az Európai Közösség Bizottsága között.

A konferencia a kerámiatudomány és technológia 12 általános témakörével foglalkozott és az alábbi témákban hangzottak el plenáris, meghívott, szóbeli előadások:

1. Előállítási folyamatok és szintézis különös tekintettel az additív technológiákra (88 résztvevő)
2. Magas hőmérsékleti folyamatok és korszerű szinterelési technológiák (76 résztvevő)
3. Korszerű szerkezeti kerámiák (158 résztvevő)
4. Kerámiák elektromos és optikai alkalmazásokra (125 résztvevő)
5. Kerámiák energia átalakítására és tárolására (101 résztvevő)
6. Kerámiák és üvegek orvosi alkalmazásokra (67 résztvevő)
7. Ipari kerámiák – kihívások és lehetőségek (38 résztvevő)
8. Kerámia genom program: modellezés és in-situ kísérleti fejlesztések (16 résztvevő)
9. Bór alapú kerámiák (30 résztvevő)
10. Műemlékvédelem (11 résztvevő)
11. Tűzállóanyagok (28 résztvevő)
12. Művészetek és Kerámiák (15 résztvevő)

<https://ecers2017.akcongress.com/index.php/conference/conference-topics>

A konferencia kísérő úgynevezett „szatellit” eseményei központjában az alábbi 6 kiemelt érdekeltégű területen az ipari számára fontos és közvetlenül alkalmazható tudományos eredményeket tárgyaltak a szakemberek:

1. Korszerű fogorvosi kerámiák (35 résztvevő)
2. Új ipari technológiák (15 résztvevő)
3. Kerámiák és kompozitok a nukleáris iparban (22 résztvevő)
4. Új karakterizációs technológiák a kerámiák szerkezeti vizsgálatában (28 résztvevő)
5. Fiatal Keramikusok Hálózata (125 résztvevő)
6. Hallgatók Előadói versenye (20 résztvevő)

<https://ecers2017.akcongress.com/index.php/satellite-events>

Ebben az évben 50 országból több mint 800 résztvevő vett részt a konferencián. A tudományos programban 2 plenáris előadás, 90 meghívott és 300 szóbeli előadás kapott helyet, az előadások 6 párhuzamos szesszióban zajlottak. 330 poszter előadás szerepelt a két poszter szesszió alatt.



ECers2017 konferencia hivatalos megnyitója, a képen balról jobbra: Alpagut Kara professzor (Török Kerámia Társaság, ECers2017 társszervező), Dr. Balázs Csaba (SZTE – Finomkerámia szakosztály elnök, ECers2017 szervező), Moritz von Wintzleben (ECers elnök 2017-2019), Pavol Sajgalik professzor (ECers elnök 2015-2017), Servet Turan professzor (Török Kerámia Társaság, ECers2017 szervező), Dr. Balázs Katalin (SZTE – ECers2017 társszervező), Asztalos István (SZTE elnök)

A konferencián több nagypresztízsű díjat osztottak ki az ECers Díjátadó gálán a következők szerint:

Rodrigo Moreno – Journal of European Ceramic Society (JECS) Trust Díj,
 Haibo Zhang – Journal of European Ceramic Society (JECS) Legjobb Publikáció Díj,
 Anne Leriche – Stuijts Díj,
 Kathleen Richardson – Richard Brook Díj, Joachim Heym – Ipari Díj,
 David Salamon – Fiatal Kutató Díj

<https://ecers2017.akcongress.com/index.php/program/ecers-ceremony>

A Hallgatók Előadói versenyén az idén 20 résztvevő vett részt 20 ECers tagországból, a díjazottak az alábbiak voltak:

Urska Gabor (Szlovénia): Pulzáló lézeres rétegleválasztással előállított $\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3\text{-PbTiO}_3$ vékonyrétegek kialakulásának mechanizmusa
 Manuel Gruber (Ausztria): LiTaO_3 és LiNbO_3 egykristályok mechanikai vizsgálata és alkalmazásuk okos telefonokba
 Chang Shu (Egyesült Királyság): $(\text{Ba,Ca})(\text{Zr,Ti})\text{O}_3$ piezokerámiák fázisdiagramjának tanulmányozása szerkezeti és funkcionális mérésekkel,
<https://ecers2017.akcongress.com/index.php/satellite-events/event-six>

Az ECerS Fellowships Díjátadót a Gála vacsorán rendezték meg ahol az „ECers Honorary Fellow” és „ECers Fellow” díjakat adták át,

<https://static.akcongress.com/downloads/ecers/fellows-of-ecers.pdf>

A konferencia szponzoroknak lehetősége nyílt, hogy találkozzanak a már meglévő valamint potenciális új ügyfelekkel és bemutatták, ismertették új termékeiket és fejlesztéseiket.

<http://ecers2017.akcongress.com/index.php/exhibitors-and-partners>

A következő ECerS konferencia rendezésének jogát az Olasz Kerámia Társaság nyerte el. Az ECers2019 Torinóban, Olaszországban rendezik meg 2019. június 16-20. között.

2018. évi tervek

A Finomkerámia szakosztály tervei közé sorolható neves hazai és nemzetközi szakemberek meghívása és előadás sorozata. Ipari tagvállalatainkkal és egyetemi, akadémiai kutatóhelyeinkkel közös szervezésben szakmai találkozót szervezünk.

Továbbra is feladatunknak tekintjük, hogy nemzetközi szinten is ismerté tegyük az Egyesület tevékenységét és ezen belül a szakosztályt pl. a szakosztály tagjai által szervezett hazai vagy nemzetközi konferencia, ahol az SZTE tudományos partnerként vagy támogatóként szerepel (Amerikai Kerámia Társaság - ACERS ICACC 2018 Daytona Beach, Florida, USA, Európai Anyagtudományi Egyesületek – FEMS Junior Euromat 2018, Budapest, IMMC2018 Isztambul) szervezése által.

Változatlanul célunk a szakmai továbbképzés és a szakember utánpótlásképzés támogatása.

Dr. Balácsi Csaba s. k.

Finomkerámia Szakosztály elnöke

titkára

Dr. Tóth Lajos s. k.

Finomkerámia Szakosztály

Kő- és Kavics Szakosztályi beszámoló 2017. évi tevékenységéről

A Szilikátipari Tudományos Egyesület Kő- és Kavics Szakosztálya a 2017. évi munkáját a terveknek megfelelően megszervezte, és 2017-ban megszerveztük és megtartottuk a Kő és Kavicsbányász napok és a Díszítőkö szakmai konferenciánkat.

2017. március 2-3-én (csütörtök–péntek) rendeztük meg hagyományos KŐ- és KAVICSBÁNYÁSZ NAPOK 2017 konferenciánkat a Velence Resort&Spa Hotel és Konferencia Központban. 185 fő regisztrált résztvevő mellett, több, mint 20 előadáson hallgathattunk meg. Csatlakozott a konferenciánkhoz a MINATURA 2020 projekt keretében egy tematikus délutánnal az ásványi nyersanyagok hazai gazdálkodásának kérdésével az MFGI is, melynek további 25-30 meghívott vett részt. Sikeresen megszerveztük hagyományőrző bányász szakestélyünket. A konferencián a bányászati hatósági előadók mellett a kő és kavicsiparban dolgozó vezetők és szakemberek, valamint földtani szakértők is részt vettek, és a kiállítók pedig tovább színesítették és tették gazdaságossá a programot.

2017. április 20-21-én Sopronban megtartottuk a VIII. Díszítőkö konferenciát. Kilenc előadást hallgattunk meg.

A Szakosztály dr. Gálos Miklós és Kárpáti László képviselőjében részt vesz a Magyar Szabványügyi Testület építési kőanyagokkal és zúzottkövekkel foglalkozó (MB113 és MB132) bizottsági munkájában, a MAUT kőbizottságában, további tagjaink pedig a tagvállalatok képviselőjében veszik ki részüket a szabványosítási munkákban, valamint az UTLAB szövetség munkájában.

Decemberben megtartottuk a hagyományos évváró rendezvényünket, és megbeszéltük a következő évre szóló munkatervet, konferenciákat és szakmai kirándulásokat.

A 2018 évben tervezzük, hogy a két konferenciánkat 2018. március 1-2. a Kő és Kavicsbányász Napokat, valamint 2018. 09.20-21-én Tatán a Díszítőkö konferenciát megszervezzük.

Jó szerencsét!

Dr. Gálos Miklós s. k.
a Szakosztály elnöke

Kárpáti László s. k.
a Szakosztály titkára

Beszámoló a Téglá- és Cserép Szakosztály 2017. évi tevékenységéről

A Téglá- és Cserép Szakosztály alapvető célkitűzése - 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 Téglás Szövetséggel – továbbra is szorosan együttműködött, amely során a szakmai szövetség az iparág érdekképviselői feladatait látta el, szakosztályunk pedig sikeres szakmai rendezvény szervezését és lebonyolítását vállalta.

Ennek szellemében rendeztük meg a Magyar Téglás Szövetséggel közösen – október 19-20-án Budapesten - a XXXII. Téglás Napokat.

A konferencia keretében a szakmai előadások mellett az este folyamán a szakembereknek lehetőségük nyílt a személyes kapcsolatok elmélyítésére is.

A konferencia nyitóelőadását *Papp Bernadett*, a senior Market Analyst, Vertis Zrt. vezető piaci elemzője tartotta az EU kibocsátás-kereskedelmének piactabilitási és strukturális reformjáról.

Ezt követően *Lackó László* ismertette a SZIKKTI Labor Kft. és a Pannon Egyetem kutatói közös munkájának eredményeit a világítástechnikai üveghulladék téglá- és cserépipari felhasználhatóságának lehetőségeiről.

A következő előadásban *Szalay Zsuzsa* építészmérnök, a BME docense ismertette az épületenergetikai követelmények változásait, és hatásukat a téglá- és cserépiparra.

Az első nap utolsó előadását *dr. Józsa Zsuzsanna* c. egyetemi tanár (BME) tartotta a németországi Landshuti Szent Márton téglatemplom „megmentéséről”.

A konferencia második napján a résztvevők megtekintették a *Ráth-Group* budapesti gyáregységét. *A RATH-Group az osztrák Rath család vállalkozása, amelyben a tűzállóanyag-gyártás öt generációra, azaz több mint 150 éves múltra tekint vissza.*

A magyarországi gyár, a *RATH Hungária Kft* a Magnezitipari Művek samott üzemének 1991-ben történt megvételével jött létre. Itt történik a legkorszerűbb technológiai feltételek mellett a kemencekocsik samott-idomainak gyártása, továbbá tűzálló habarcsok és betonok előállítása, valamint formázott tűzálló beton idomok készítése.

Egyetlen működő regionális csoportunk a Keller Antal által vezetett Téglás Klub 2017-ben is szervezett baráti találkozót az iparág nyugdíjas szakembereinek részvételével.

Az SZTE felterjesztésére Építők Napja alkalmából Szilikátiparért Emlékérmet vehetett át *Fabók Zsuzsanna* (Budai Téglá Zrt.), az SZTE Felügyelő Bizottságának tagja.

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

2018. évben is egy nagyrendezvényt tervezünk ősszel, a Magyar Téglás Szövetséggel együttműködve, a XXXIII. Téglás Napokat, amelynek helyszínét, témáját és időpontját a későbbiekben jelöljük ki.

Kiss Róbert
elnök

Sopronyi Gábor
titkár

Beszámoló az SZTE Üveg Szakosztály 2017. 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 részére olyan lehetőség megteremtése, ahol a diplomamunka, doktori disszertáció eredményeit bemutathatják az iparban dolgozó szakembereknek.

2. Az üvegszakosztály valamennyi tevékenységét az egyesület célkitűzésinek, **közhasznú tevékenységének** megvalósítása érdekében végezte, lásd a 3, 4, 5, 6-os pontban felsorolt konkrét rendezvényeket, szakmai, nemzetközi kapcsolatokat.

3. Szakosztályi rendezvények:

a) Konferenciák:

Idő-pont	Hely	Rendezvény témaköre	Résztevők száma
2017. április 25.	Guardian Orosháza Kft. 5900 Orosháza, Csorvási út 31.	- Guardian Orosháza Kft. bemutatása- Berencsi István minőségirányítási vezető; - NOx kibocsátás csökkentése szelektív katalitikus redukció (SCR) technológiával, beüzemelési és alkalmazási tapasztalatok a Guardian Orosháza Kft-nél - Emhő Tamás létesítmény mérnök XRF vizsgálatok a gyakorlatban a Guardian Orosháza Kft-nél Zsíros Gyöngyi float sori technológus - Üvegolvasztás automatizálásának továbbfejlesztése az ES III TM korszerűsített professzionális folyamatirányító rendszer és a keverékleolvadás képi elemző szoftvere segítségével (Advanced Expert control system ES III TM and batch imaging software for an improved automatic melter operation) - Miroslav Kovác , területi vezető, Glass Service Inc. (Csehország) - Termékfejlesztések a Guardian Orosháza Kft-nél: ExtraClear üveg, ClimaGuard Premium2 termékek- Rési József termelés vezető, Berencsi István minőségirányítási vezető - Gyárlátogatás	53 fő
2017. november 14.	Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest IV. (külső) Váci út 117.	- Világítástechnikai üveghulladék korundkerámia-adalékanyagként való felhasználhatóságának vizsgálata - Laczkó László , Gyutai Zsolt SZIKKTI Labor Kft. Budapest, Mucsi Gábor CERLUX Ipari és Kereskedelmi Kft. Orosháza, Szulágyi Krisztina Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft. Budapest - Üvegyipari alapanyagok (Raw materials in glass industry)– Tomáš Chmelař vezető értékesítő, Glass Service Inc. (Csehország); - Korszerű kemencevezérlés (Advanced furnace control)- Miroslav Kováč területi vezető, Glass Service Inc. (Csehország) - Üvegolvasztó kemencék jellemző korróziós kopásai- Görbics Ferenc ügyvezető, GFGS 2000 Tanácsadó, Kereskedelmi és Szolgáltató Bt; - Tűzálló anyagok kopása az üvegolvasztó kemencében, avagy harc az idővel- Pásztor Róbert keverőházi és olvasztási vezető, O-I Manufacturing Magyarország Kft. Orosháza	47 fő

b) Szakosztályi ülések:

- A szakosztályi egyéni és jogi tagok képviselőit, érdeklődőket a fenti konferenciákra hívta meg a vezetőség.
- Üvegszakosztályi vezetőségi ülések: a szakosztály vezetősége 2-3 alkalommal tartott megbeszélést, amelyen a szakosztályt érintő kérdések, nemzetközi programok, szervezésre kerülő konferenciákat, azok témaköreit, lehetséges szakmai tartalmat beszélték meg.
- A szakosztály vezetőségének valamelyik tagja az SZTE Intéző bizottsági és vezetőségi értekezletein rendszeresen részt vett.

4. A szakosztály tagjainak részvétele: A résztvevők száma a fenti táblázatban megtalálható. A konferenciák látogatottsága, a résztvevők érdeklődése az elmúlt évben is stabil volt, különösen sok szakembert vonzott a Guardian Orosháza Kft. üvegyár látogatásával egybekötött konferencia. A konferenciák színvonala 2017-es évben is kiemelendő volt mind szakmai tartalomra, mind az előadások színvonalára, mind a szervezésre és rendezésre, mind az angol-magyar tolmácsolásra nézve. A konferenciákon való részvétel 2017-ben is díjmentes volt. 2017-ben a tavaszi konferencián a Guardian Orosháza Kft, az őszin a Messer Hungarogáz Kft. biztosította a helyszínt, a vendéglátást az előadói szponzori díjából finanszíroztuk. Ezúton is köszönjük a Guardian Orosháza Kft -nek és a Messer Hungarogáz Kft-nek a támogatást, valamint a Glass Service Inc. (Csehország) folytatólagos hozzájárulását a konferenciák szakmai színvonalának és anyagi hátterének biztosításához.

A konferenciákról 2017-ban is készült egy-egy rövid, fotókkal illusztrált beszámoló, melyet az SZTE honlapján közzétettünk az előadások rövidített prezentációjával együtt. Ezúton szeretnénk megköszönni Görbics Ferenc tagtársunknak a fotózást és a beszámolók készítését.

Jogi tagjainknak a jövőben is lehetőséget biztosítunk, hogy termelőüzem/gyár, vagy egyetemi tanszék látogatással egybekötött konferenciáknak helyet adjanak, segítve ezzel a konferenciák finanszírozását is.

A szakosztály tagjainak aktív részvételére továbbra is számítunk, szeretnénk kérni, hogy a lehetséges programokhoz ötletet adva, illetve segítve a kapcsolatfelvételt és a programszervezést, még több információval segítsék a vezetőség munkáját, vagy kapcsolódjanak be a szervezésbe.

Részvétel nemzetközi konferenciákon és munkabizottsági üléseken:

Az ICG TC13 környezetvédelmi munkabizottságának tavaszi ülését 2017. április 3-4-én a Saint Gobain Isover -nél (Ladenburg-Németország) tartották, amelyen a bizottság tagjaként Varga Zsuzsanna (GE Hungary Kft.) vett részt.

A TC13 2017. őszi összejövele november 15-16-án volt az angliai Lathomban, a Pilkington Európai Technológiai Központjában, résztvevő: Varga Zsuzsanna, GE Hungary Kft.

A TC13 munkabizottság üléseiről készített beszámolók és egyes aktuális témák további megbeszélése alapján a vezetőség és a tagság is hasznos információkat kaphatott a REACH, valamint a BREF-IED törvényi követelményeknek való megfeleléshez, valamint az üvegyiparban alkalmazott korszerű füstgáztisztító rendszerek üzemenlési tapasztalatairól, az üvegyári emissziók egyes komponenseinek mérési adatairól, filterporok felhasználási problémáiról, illetve üvegek és alapanyagok várható újabb környezetvédelmi követelményeinek vizsgálati előkészületeiről.

5. A Szakosztály kapcsolata:

Minisztériumok (Nemzeti Fejlesztési, valamint a Nemzeti Gazdasági): környezetvédelmi, klímavédelmi, EU ETS rendszert érintő kérésekben részt veszünk

az érintett minisztérium által indított jogszabály véleményezésben szakmai kapcsolataink alapján.

A **Slovak Glass Society (SGS)**: P. Simurka (Slovak Glass Society) az ICG vezető titkárától rendszeresen kapunk információkat, kérés esetén segítünk, amiben tudunk. A Visegrádi Alapból támogatott közös rendezvény a 2017. június 26-30. Slovak és Cseh Üveg konferencia (Slovak and Czech GLASS Conference) volt Trencianske Teplicen, amelyen 2 fő a veszprémi Pannon Egyetemről, 1 fő a Miskolci Egyetemről vett részt.

6. Egyesületi Képviselőt a szakosztály tagjainak a részéről:

Európai Üvegszövetség (ESG):

Képviselők: 2005-től: dr. Kovács Kristóf, Tóthné Kiss Klára

Nemzetközi Üvegszövetség /ICG/:

Képviselők: 2005-től: dr. Kovács Kristóf, Tóthné Kiss Klára

Nemzetközi bizottságokban:

Nemzetközi Üvegszövetség (ICG) **TC13 Környezetvédelmi munkabizottságában** (Technical Committee /TC13/) a folyamatos képviselőt Varga Zsuzsanna (GE Hungary Kft.) részvételével biztosított.

7. Szakosztály tagjainak kitüntetései:

2017-ben a szakosztály tagjai közül

1. Szilikátiparért Emlékérmeket kapott Borbély János, Kuhár László és Sági Lajos
2. Miniszteri elismerő oklevelet kapott Sági István

2018. évi előirányzatok

1. Szakosztály részéről tervezett konferencia:

2018. április 24: Üvegipari szakmai konferencia a Lighttech Lámpatechnológiai Kft.-nél lesz Dunakeszin

2018. november....: Üvegipari szakmai konferencia (helyszín még nem rögzített).

2. Szakosztály tagjainak részvétele külföldi rendezvényeken 2018-ben:

2018. Április 28-29: ICG TC13 környezetvédelmi munkabizottsági ülés, hely: Arc - Franciaország,

résztevő: Varga Zsuzsanna, Tungsram Operations Kft.

2018. November 28-29: ICG TC13 környezetvédelmi munkabizottsági ülés, hely: Guardian - Luxemburg,

résztevő: Varga Zsuzsanna, Tungsram Operations Kft.

További ICG/ESG konferenciák és TC munkabizottsági üléseken lehetőség szerint.

3. Más tevékenységre vonatkozó tervek: –

Tóthné Kiss Klára
a Szakosztály elnöke

Lipták György
a Szakosztály titkára