

SZILIKÁTIPARI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET



XLVIII. KÜLDÖTTGYŰLÉS

A VEZETŐSÉG BESZÁMOLÓJA

A 2022. ÉVBEN VÉGZETT MUNKÁRÓL ÉS
A 2023. ÉVRE JAVASOLT TERVEKRŐL

BUDAPEST, 2023. FEBRUÁR HÓ

A vezetőség beszámolója

A 2022. évben elvégzett munka

Küldöttgyűlés, vezetőség, tisztségviselők

A COVID-19 járvány elmúltával Küldöttgyűlésünket 2022. május 17-én már meg tudtuk tartani, így a 2021-ben elhalasztott vezetőség választásra is sor került. A 2022–2025 közötti időszakra a Küldöttgyűlés az Elnökség tagjává választotta Asztalos Istvánt, dr. Balázsi Csabát, Kárpáti Lászlót, Koska Jánost és Ferenci Pétert, akik maguk közül Asztalos Istvánt választották Elnöknek. Megválasztásra kerültek a Felügyelő Bizottság tagjai is dr. Dani Sándor Gézáné, Bukta Attila és Fabók Zsuzsanna személyében, akik 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. Simon Andrea és a Minősítő Bizottság elnöke Laczkó László személyében.

A Szakosztályok az egyesületi Tisztújító Küldöttgyűlést megelőzően tartották meg vezetőségválasztó gyűléseiket. A megválasztott új szakosztályi vezetők megbízatása szintén 2022–2025-ig tart. A Beton szakosztály elnöke dr. Salem G. Nehme, titkára dr. Fenyvesi Olivér, a Cement szakosztály elnöke dr. Mucsi Gábor, titkára pedig Szijártó Anna, a Finomkerámia szakosztály elnöke dr. Balázsi Csaba, titkára pedig dr. Károly Zoltán lett. A Kő és Kavics szakosztály vezetői továbbra is dr. Gálos Miklós elnök és Kárpáti László titkár. A Szigetelő szakosztály háromtagú vezetőséget választott Lestyán Mária elnök, Vésztői Zoltán titkár és Gál László szervező titkár személyében. A Tégla és Cserép szakosztály vezetői Kiss Róbert elnök és Sopronyi Gábor titkár. Az Üveg szakosztálynál szintén háromtagú vezetőséget választottak, Ferenci Péter lett az elnök, dr. Simon Andrea a titkár és Tóthné Kiss Klára, mint szervező titkár folytatja munkáját.

COVID-19 koronavírus járvány utóhatásai

Egyesületünk működését 2022-ben – főként az év első felében – még a COVID-19 koronavírus járvány utóhatásai határozták meg és sokan még ennek hatása alatt voltak. Ez az oka annak, hogy több szakosztály úgy döntött, hogy még nem rendez fizikai találkozót és ezért még 2022-ben sem tudták a megszokott rendben végezni szakmai tevékenységüket. A takarékos gazdálkodás ugyanakkor továbbra is biztosította a stabil hátteret. Az egyes szakosztályok tevékenységükről külön számolnak be, illetve az Építőanyag c. lapról is külön beszámoló készül. Az Egyesület vezetősége szeretne ezúton is köszönetet mondani mindazoknak, akik e nehéz időszakban is segítették munkánkat.

Honlap, adatvédelem

Honlapunkon 2022-ben fejlesztés nem történt. A honlaphoz kapcsolódó Hírlevelünk 2022-ben a megszokott rendben, az elnökségi ülésekhez igazodva minden negyedévben és nyáron is kiküldésre került: február, május, augusztus, október és december hónapokban. Ezekben nemcsak az SZTE híreit adtuk közre, hanem olyan másodlagos híreket is leközzöltünk, amelyek érintik a Szakosztályokat. Hírlevelünk címlistája a szakosztá-

lyok közreműködésével folyamatosan bővült az GDPR adatvédelmi szabályozás előírásainak megfelelvén.

Egyéni és jogi taglétszám, tagdíjbevételek

A COVID-19 koronavírus járvány utóhatásai sajnos az egyéni és örökös taglétszámunk alakulására is rányomta a bélyegét, amely a befizetett tagdíjaknak megfelelően az alábbiak szerint alakult:

- 2022-ben 229 fő volt, ebből 85 fő az örökös tagok száma.

Az egyéni tagdíjakból az Egyesület bevétele 2022-ben a következő volt:

- 2022-ben 379.500 Ft.

A jogi taglétszám alakulásán kevésbé mutatkoztak meg a járvány jelei, de némi csökkenés itt is bekövetkezett:

- 2022-ben 37 vállalkozás.

A jogi vállalkozások befizetései a következőképpen alakultak:

- 2022-ben 2.950.000 Ft.

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

Diplomadíj pályázat

A pályázatot 2022-ben nem írtuk ki, de azt 2023-ra már megtettük. A nyertes pályázók bemutatkozását ismét a Küldöttgyűlésre tervezzük.

Pályázatok készítése

A 2022-ben olyan pályázati lehetőség nem adódott, melyet az Egyesület kihasználhatott volna.

Rendezvények szervezése, testületi ülések

A rendezvények számának alakulása szintén magán viselte még a COVID-19 koronavírus járvány utóhatását:

- 2022-ben a Küldöttgyűlésünket már fizikailag meg tudtuk tartani.
- A négy elnökségi és IB ülésünket rendben meg tudtuk tartani, februárban és áprilisban még online módon, de októberben és decemberben már fizikailag össze tudtunk ülni.
- Szakosztályaink összesen 7 rendezvényt tartottak, amelyekről a külön szakosztályi beszámolóban adnak tájékoztatást.
- A szokásos szenior találkozóinkat 2022-ben még nem tudtuk megtartani.

Szakmai elismerések

- 2022-ben Szilikátiparért Emlékérem kitüntetést nem adtunk át.
- Az Egyesület Örökös Tagja lett 2022-ben:

Bódog Zsuzsanna	Finomkerámia Szakosztály
Dr. Szépvölgyi János	Finomkerámia Szakosztály
Emszt Gyula	Kő- és Kavics Szakosztály
Kiss Róbert	Tégla- és Cserép Szakosztály
Varga Oszkár György	Üveg Szakosztály

Építőanyag c. lap

Egyesületünk egyik legfontosabb tevékenysége az Építőanyag – Journal of Silicate Based and Composite Materials c. internetes folyóirat kiadása. A lap az elnökség döntése alapján 2022-ben ismét a már megszokott hat számmal tudott megjelenni. A leállított cikkfeltöltő rendszer kifejlesztését 2023-ban tervezzük újra megvizsgálni. 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.

Működés

A titkársági ügyintézői feladatokat nagy gondossággal és odafigyeléssel ebben az időszakban is dr. Antal Józsefné (Betty) látta el. Sajnos az új helyünkön már 2022-ben is érezhető volt a rezsiköltségek és bérleti díj emelkedése, így ez 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:

- 2022-ben 89 877 Ft értékben (2021. évi SZJA).

Összefoglalóan megállapítható, hogy az elmúlt évben minden nehézség és a COVID-19 koronavírus járvány utóhatásai 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 2023. évi tervek

Az Egyesület vezetősége 2023-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, és a COVID-19 koronavírus járvány tanulságaiból okulva, részben online, részben fizikai módon megrendezni tervezett alkalmakat az Egyesület keretei között tudják megtartani. Szintén fontos, hogy az Építőanyag c. lapot 2023-ban is évi hat számban tudjuk online formában megjeleníteni, amely segíti a lap nemzetközi elismertségének további erősítését. A lap honlapjának – a COVID-19 koronavírus járvány miatt – leállított további fejlesztéseit 2023-ban szeretnénk ismét napirendre tűzni.

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 Szilikátiparért Emlékérmek átadását 2023-ban ismét javasoljuk az Építők Napján megtenni, mivel így az elismerés is értékesebb és az Egyesület is további szerepléshez jut. Javasoljuk, hogy ezen a rendezvényen minden szakosztályunk bemutatkozására is biztosítsanak lehetőséget.

Tartani fogjuk a kapcsolatot a szakmai szövetségekkel, egyéb kormányzati szervekkel, 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

Koska János

elnökségi tag

BESZÁMOLÓ
az SZTE BETON SZAKOSZTÁLY
2022. évi tevékenységéről

A Beton Szakosztály a Cement Szakosztállyal közösen szokta minden évben megszervezni az ankétot egyszer a Miskolci egyetemén és egyszer a BME-n. Sajnos az idei energiaválság miatti kényszerszünet miatt 2022-ben nem tudtuk megszervezni a konferenciát.

Az ÉPÍTŐANYAG-JSBCM folyóiratban tagjainktól 2021-ben a következő **cikk** jelent meg:

3D betonnyomtatás: áttekintés 

- *Salem NEHME, Ayman ABEIDI*
- <https://doi.org/10.14382/epitoanyag-jsbcm.2022.27>

A víz-cement tényező hatása a cementek hidratációjára 

- *LACZKÓ László, WOJNÁROVITSNÉ HRAPKA Ilona, SPRÁNITZ Ferenc*
- <https://doi.org/10.14382/epitoanyag-jsbcm.2022.24>

Tagjaink közül többen, többször is publikáltak a **BETON** című és a **VASBETONÉPÍTÉS (Concrete Structures)** 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 2023-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”

2/2023. (II. 17. MÁV ÉRT. 1.) EVIG sz. H.2.3. UTASÍTÁSBETON, VASBETON
VASÚTI HIDAK ÉS MŰTÁRGYAK FELÜLETVÉDELME

2023. évi tervek

Szakmai napot tervezünk közösen az SZTE Cement Szakosztályával 2023 szeptemberében RECYCON 2023 címmel.

A konferencia tervezett témakörei:

Körforgásos anyaggazdálkodás az építőiparban

Környezetbarát technológiák az építőiparban

Életciklus elemzés (LCA)

Másodnyersanyagok újrahasznosítása az építőiparban.

Akonferenciát hibrid módon (jelenléti és online) tervezzük megtartani.

Budapest, 2023. március24.

Dr. NehmeSalem Georgessk.
SZTE Beton Szakosztály elnöke

Dr. Fenyvesi Olivérsk.
SZTE Beton Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ
az SZTE CEMENT SZAKOSZTÁLY
2021. 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 2022-ben megvalósított program:

2022. május 26-án került megrendezésre a „Fenntartható cement- és betonipari technológiák VI.” című szakmai nap a Miskolci Egyetemen, amelynek szervezését a Beton Szakosztály is támogatta. Három egyetem és három ipari partnercég szakemberei tartottak előadásokat.

A konferenciaelőadások témái érintették az ipari melléktermékek, hulladékok alkalmazhatóságát, környezetbarát anyagok felhasználását, CO₂ kibocsátás és energiaigény csökkentését, továbbá a fenntartható nyersanyag-gazdálkodást.

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

PROF. DR. HORVÁTH ZITA REKTOR, MISKOLCI EGYETEM

URBÁN FERENC ÜGYVEZETŐ, CEMKUT KFT.

A beton szerepe a körforgásos gazdaságban

DR. NEHME SALEM GEORGES EGYETEMI DOCENS,

SZIJÁRTÓ ANNA PHD HALLGATÓ, BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Nagy és ultranagy szilárdságú öntömörödő beton

LACZKÓ LÁSZLÓ LABORATÓRIUM VEZETŐ, SZIKKTI LABOR SZILIKÁTKÉMIAI ANYAGVIZSGÁLÓ-KUTATÓ KFT.

Kiegészítőanyagok hatása a cementek hidratációjára

DR. SZABÓ ROLAND TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS, DOLGOS FANNI TANSZÉKI MÉRNÖK,

NAGY GÁBORNÉ AMBRUS MÁRIA TUDOMÁNYOSSEGÉDMUNKATÁRS,

PROF. DR. MUCSI GÁBOR EGYETEMI TANÁR,

DR. KRISTÁLY FERENC TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS, MISKOLCI EGYETEM

Alacsony feldolgozottságú ásványi nyersanyagok, melléktermékek reakcióképességének fokozása különböző eljárás-technikai műveletekkel

ŐZE CSILLA PHD HALLGATÓ, KRISTÓFNÉ DR. MAKÓ ÉVA EGYETEMI DOCENS,

PANNON EGYETEM

Kaolin mechanokémiai aktiválása puccolános anyagokkal és alkalmazásuk cement kiegészítőanyagként

DR. KRISTÁLY FERENC TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS, MISKOLCI EGYETEM

Cementkiegészítő anyagok ásványi nyersanyag szemszögből - források, reakciók, termékek

DR. KOCSERHA ISTVÁN EGYETEMI DOCENS, HAMZA ALEXANDRA TANSZÉKI MÉRNÖK,
ASZTALOS FLÓRA, MISKOLCI EGYETEM

Cementhab alapú építőelemek fejlesztése

PROF. DR. MUCSI GÁBOR EGYETEMI TANÁR, PAPNÉ HALYAG NÓRA, MISKOLCI EGYETEM,

PROF. CARINA ULSEN, PAULA OLIVEIRA FIGUEIREDO, UNIVERSITY OF SAO PAULO

Betonhulladék finom frakciójának hasznosítása cementkiegészítő anyagként

SZAKÁCS-SIMON SÁNDOR, RÁCZ ÁRPÁD, AUSTROLAB KFT

A cementgyártás során szükséges analitikai eljárások

Publikációk

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

- Geosciences and Engineering
- Journal of Silicate Based And Composite Materials (Építőanyag),
- IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,
- Journal of Mining And Metallurgy Section B-Metallurgy
- Mining Geological Petroleum Engineering Bulletin
- Powder Technology,
- Journal of Materials Science
- Recycling and Sustainable Development

A 2023-ra tervezett program:

Szakmai napot szervezünk közösen az SZTE Beton Szakosztályával a hagyományoknak megfelelően 2023 őszén a BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszékén, 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.

Mindezeken 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, 2023.03.20.

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

Szijártó Anna s. k.
SZTE Cement Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ
az SZTE FINOMKERÁMIA SZAKOSZTÁLY
2022. évi tevékenységéről

Rendezvények

Az SZTE Finomkerámia szakosztályának tevékenysége továbbra is hazai és nemzetközi téren zajlott, a járvány utóhatásai miatt a tervezett szakmai programjainkat részben on-line módon kényszerültünk megtartani. A szakosztály kollégái a következő „face-to-face” vagy „online” szakmai rendezvényeken vettek részt:

1. 2022 november 29-én az MTA ATTB Anyagtudományi Albizottsággal közösen került megrendezésre „Anyagok az egészség szolgálatában” című tudományos ülés, amelyben főként az egészségügyben alkalmazott különféle implantátumok anyagairól tartottak online előadást. A meghívott előadók a szakterület vezető orvosai és kutatói voltak az egyetemi és akadémiai szférából egyaránt, továbbá az e területen aktív és jelentős hazai cégek vezetői.
<https://mta.hu/esemenynaptar/2022-11-29-anyagok-az-egeszseg-szolgalataban-4700>

Az ülést Dr. Balácsi Csaba, MTA doktora, ELKH Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet tudományos tanácsadója, az MTA ATTB Anyagtudományi Albizottság és az SZTE Finomkerámia Szakosztály elnöke nyitotta meg. Az ülésen a következő professzorok, szakértők tartottak felkért előadást: Prof. Dr. Hangody László, az MTA rendes tagja, Semmelweis Egyetem, Traumatológiai Tanszék tanszékvezető egyetemi tanára Péterfy Sándor Kórház, Baleseti Központ szakmai igazgatója, Uzsoki Kórház, Ortopéd-traumatológiai Osztály - osztályvezető főorvosa: Új lehetőségek a térdízületi endoprotetikában - a cement nélküli térdprotézis beültetés felületkezelési megfontolásai; Farkas József, Sanatmetal, ügyvezető igazgató: Az ortopédiai implantátumok nemzetközi követelményei, kiemelten az alkalmazható anyagokra; Dr. Balácsi Katalin, Vékonyrétegfizika Laboratórium vezetője, Kerámiarétegek fejlesztése orvosi alkalmazásokra az Energiatudományi Kutatóközpontban; Prof. Dr. Hegedűs Csaba, egyetemi tanár, Debreceni Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Bioanyagtan és Fogpótlástani Tanszék vezetője: Korszerű anyagok és anyagrendszerek fejlesztése a Debreceni Egyetem Bioanyagtan és Fogpótlástani Tanszékén; Dr. Babcsán Norbert, InnoBay Hungary, ügyvezető igazgató: Mérnökök szerepe az áttörő egészségügyi innovációkban; Dr. Joób F. Árpád, Semmelweis Egyetem, Arc-Állcsont-Szájsebészeti-Fogászati Klinika igazgató helyettes: Titán felületek a fogászati implantológiában: kutatások a klinikus szemszögéből; Kónya János, Dentarttechnik, ügyvezető igazgató: Páciens specifikus dento és maxillofaciális implantátumok; Dr. Pásztor Zsolt, Premet Kft., ügyvezető igazgató: 3D nyomtatással készített Ti6Al4V orvostechikai eszközök minőségét befolyásoló tényezők vizsgálata. Az online ülésen 25-30 fő vett részt.

2. Finomkerámia Szakmai Nap-ot a Magyar Kerámia Szövetség közös szervezésben 2022 május 12-én tartottuk meg „Dekarbonizáció a kerámiaiparban” címmel. A rendezvény helyszíne ELKH, Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai- és Anyagkutató Intézet volt ahol a következő előadások hangzottak el: Dr. Balácsi Katalin laboratórium vezető az Európai Kerámia Társaság tagja, A Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet bemutatása. Dr.Kocserha István, a Kerámia és Polimer Mérnöki Intézet vezetője, Miskolci Egyetem: Dekarbonizációs lehetőségek a kerámiaiparban., Dr. Tompos András a Magyar Hidrogén Szövetség elnöke: A hidrogéntechnológiák helyzete és lehetőségei a világban és Magyarországon., Sebők Imre ügyvezető: Solar energia felhasználása a HK-Ceram Kft-nél., Antal Béla a CREATON Kft. műszaki igazgatója: Dekarbonizációs lépések a Creaton Hungary Kft.-nél., Fakultatív: a műszaki kerámiák és a biokerámiák és szerkezetvizsgálati labor megtekintése.

3. A Krakkóban megrendezett Európai Kerámia Kongresszuson (<https://ecers2022.org/>, 2022. július 10-14) Dr. Balázi Katalin „Ceramic biomaterials: from traditional technologies to novel applications” és Dr. Balázi Csaba „Nanocarbon added Silicon Nitrides” címmel tartott előadást. A kollégák részt vállaltak szimpóziumok szervezésében is: Ipar és Oktatás, Kerámiák magashőmérsékleti alkalmazásokra, Biokerámiák szimpóziumokban segítették a konferencia szervezőmunkáját.
4. Rövid jelentés az Európai kerámia Társaság (ECerS) Ipari munkacsoportjának (IWG) és a Cerame Unie üléséről, Krakkó, 2022. július 12. Az Európai Kerámia Társaság (ECerS) az európai nemzeti kerámia társaságok nonprofit szövetsége, amelyek mindegyike egy-egy tagállam kerámiák kutatási területeivel foglalkozó kutatókat képviseli. Az ECerS-en belül az Ipari Munkacsoport mint az ECerS és az európai kerámia ipar közötti interfész jobb és naprakészebb ismereteket javasol és támogat a hagyományos kerámia-, beton-, csempe-, téglá-, cement ipar részvételével a szinergikus partnerségek létrehozásában, különös tekintettel az európai kerámiatudományra és -iparra. A Cerame Unie – Európai Kerámiaipari Szövetség képviseli az európai kerámiaipart. A Cerame Unie küldetésének célja annak biztosítása, hogy ennek a versenyképes, dinamikus és innovatív iparágak a hangja uniós szinten is meghallgatásra találjon. Az első személyes megbeszélésekre az ECerS és a Cerame Unie képviselői között került sor, hogy megkönnyítsék az éghajlattal, az energiaátadással, az egészséggel, az iparral vagy a kutatás-fejlesztéssel kapcsolatos témákkal kapcsolatos tevékenységek összehangolását. Dr. Renaud Batier, a Cerame Unie főigazgatójának "Kerámia ütemterv 2050-ig" című előadását nagyon jól fogadta a főként akadémikusokból, egyetemi tanárokból, de iparosokból álló közönség is. A következő ciklusokban további megbeszéléseket tervezünk a két európai szervezet közötti kölcsönös előnyök feltárására. A tárgyalás résztvevői: Dr. Francis Cambier (President - Belgium), Dr. Csaba Balázi (Industrial WG leader - Hungary), Dr. Katalin Balázi (Council Member - Hungary), Prof. Anne Leriche (Secretary - France), Prof. Zbigniew Pędzich (PEC member - Poland), Dr. Michele Dondi (PEC member - Italy), Prof. Stuart Hampshire (Council Member - Ireland), Prof. José Carlos Almeida (R&D WG leader – Portugal), Cerame Unie: Dr. Renaud Batier (Belgium), Secretariat: Véronique Huart (ECerS - Belgium)



A Finomkerámia szakosztály tagjainak sikerei, díjak 2022-ben:

Henszelmann Imre, „Szilikátiparért” Emlékérem 2021, átadva Építők Napján 2022-ben
Dr. Balázi Katalin, European Ceramic Society, fellow (választott tag), átadva ECerS2022, Krakkó, 2022 július

Dr. Balázi Csaba, World Academy of Ceramics, akadémikus

Rövid beszámoló a díjról: A hivatalos beiktatási ceremóniát Perugiában (Olaszország) a CIMTEC 2022 megnyitó ünnepségén rendezték 2022. június 21-én.

A World Academy of Ceramics (WAC) 1987-ben lett alapítva. Ez a nemzetközi kerámia közösség központja, amelynek célja a területen elért haladás előmozdítása, valamint a kerámiatudomány, technológia, történelem és társadalmi hatások és kulturális kölcsönhatások jobb megértésének elősegítése. A WAC akadémikusai olyan személyek, akik nemzetközileg jelentős mértékben hozzájárultak a kerámia fejlődéséhez. Az akadémikusi kinevezés a területen elért személyes érdemeket jutalmazza. A WAC akadémikusok száma korlátozott. A szigorú értékelési eljárás célja a kiváló minőség, az átláthatóság és a demokrácia garantálása.

Publikációk

A szakosztály tagjai új tudományos eredményeiket rangos nemzetközi folyóiratokban jelentették meg az alábbiakat kiemelve:

- Scientific Reports
- International Journal of Applied Ceramic Technology
- Ceramics International
- Interceram: international ceramic review
- American Ceramic Society Bulletin
- Nanomaterials
- Processing and Application of Ceramics

2023. évi tervek

Finomkerámia Nap 2023 címmel áprilisban hallgatói előadói versenyt kívánunk rendezni, amelynek célja annak kiválasztása, ki képviselje hazánkat a lyoni ECerS nemzetközi konferencia Student Speech Contest eseményén.

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 által, ahol az SZTE tudományos partnerként vagy támogatóként szerepel, pl. Amerikai Kerámia Társaság konferenciája - ACerS ICACC2023 Daytona Beach, Florida, USA, ICC'10 – Nemzetközi Kerámia Kongresszus, EUROMAT2023 – Európai Anyagtudományi Kongresszus, ECerS2023 – Európai Kerámia Társaság, Lyon, Franciaország.

Változatlanul célunk a szakmai továbbképzés és a szakember utánpótlásképzés támogatása.

Budapest, 2023 február 27.

Dr. Balázi Csaba s. k.
Finomkerámia Szakosztály elnöke

Dr. Károly Zoltán s. k.
Finomkerámia Szakosztály titkára

Szilikátipari Tudományos Egyesület
Kő- és Kavics Szakosztályi beszámoló
2022. évi tevékenységéről

A Szilikátipari Tudományos Egyesület Kő- és Kavics Szakosztálya a 2022-ben a feladatinkat igyekeztünk a hagyományainknak és a terveinknek megfelelően szervezni. A Kő és Kavicsbányász napokat 2022-ban ismét megtartottuk.

2022. március 9-11-án (szerda-csütörtök–péntek) rendeztük meg hagyományos KŐ- és KAVICSBÁNYÁSZ NAPOK 2022 konferenciánkat közösen az Országos Bányász Kohász Egyesülettel közösen szerveztük, a Hotel Azúr Wellness és Konferencia szállodában. A konferencia védnöke: Dr. Biró Marcell, Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága elnöke volt. 176 fő regisztrált résztvevő mellett, több, mint 29 előadáson hallgathattunk meg, valamint számos kiállító színesítette a programot és az egyesületnek jelentős bevételt hozott, mely segítette az egyesületünk működését.

Az alábbi előadásokat hallhattuk a szakmai konferencián:

Brüsszeli és genfi tapasztalatok nyersanyagok kapcsán

Dr. Horváth Zoltán, bányafelügyeleti ügyintéző,

Országos Bányakapitányság, SZTFH

Robbantással aprított készletek szemeloszlási jellemzői a kőbányászatban,

Antonovits Ábel Dániel, tanszéki mérnök, Miskolci Egyetem

Megújult HITACHI kotrógép kínálat, új -7 széria

Vass László, kereskedelmi igazgató, MPH Építőgép Kft

Termőföld bányászati célú igénybevétele.

Dr. Mike Krisztina, ügyvéd

Kőrforgásos anyaggazdálkodás a valóságban, avagy hogyan építsünk várat abból, amiből csak a közmondás szerint nem lehet?

Varga László, ügyvezető, Bányagép Kft.

Új hatóság a bányászatban

Dr. Biró Marcell, elnök,

Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága

Bányanyitás lehetőségei a kő-, kavics- és homokbányászatban

Dr. Fancsik Tamás igazgató, Földtani Igazgatóság, SZTFH

Duális- és kooperatív képzések fejlesztési lehetőségei a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karán,

Dr. Mucsi Gábor, egyetemi tanár, dékán,

Miskolci Egyetem, Földtudományi kar

Építőipari ásványi nyersanyag helyzetkép

Dr. Horváth Zoltán, bányafelügyeleti ügyintéző, Országos Bányakapitányság, SZTFH

Bányász-Kohász-Erdész Találkozó 2022. 06.17-19, Tatabánya

Bársony László, elnök, OMBKE, Tatabányai helyi szervezet

A komlóai andezitbánya technológiájának fejlesztése és az elért eredmények, további fejlesztések

POZSÁR Sándor, bányászati- és engedélyezési szakértő, KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.

KLEEMANN – Új pofás törő és rosta
Visnyovszky Áron, értékesítés-vezető , WIRTGEN Budapest Kft.

A Kő-, Kavics- és Ásványbányászati Szakcsoport első ciklusa
Dr. Kertész Botond, elnök, OMBKE, Bányászati Szakosztály,
Kő-, Kavics és Ásványbányászati Szakcsoport

A bányászati vállalkozások szakmai érdekérvényesítésének 30 éve
Dr. Zoltay Ákos, ügyvezető főtitkár, Magyar Bányászati Szövetség

Lehetőségek és kihívások a kőbányászat alternatív piacain
Ézsiás László, technológiai főmérnök – *Dr. Kertész Botond*, bányászati és értékesítési igazgató, Colas Északkő Kft.

Előírások kihatása a minőségre, további javulási potenciálok
Szarvady Csaba, műszaki vezető, AMA Stáb,
STRABAG Általános Építő Kft.

Egyedülálló digitális megoldás a gumihevederes szállítószalagok állapotának automatikus ellenőrzésére,
Jäger Zoltán, global sales manager, Belt Monitoring System

Szűrőprések és mobil törő- és osztályozógépek a Profi-Bagger Kft-től
Gianluca Panzeri Area Manager / Matec Industries

A Caterpillar új generációs homlokrakodói
Fekete-Nagy József, termékmarketing manager, HUNTRACO Zrt.

Külfejtéses bányászati tevékenységgel kapcsolatos legfrissebb jogalkalmazási tapasztalatok,
Dr. Jean Kornél irodavezető, E C O V I S H U N G A R Y

Jogsabályi változások
Dr. Káldi Zoltán, Országos bányakapitány, SZTFH

Építési-bontási hulladékok hasznosításának tapasztalatai az építőiparban
Szabó Róbert, környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási menedzser, FUTIZO Kft.

MaGISter-MINE, egy új 3D-s bányászati okostérkép a megalapozott mérésekhez. döntésekhez és tervezéshez,
Kovács László, ügyvezető igazgató, Kömérő Kft.

Úszó napelempark a bányatavon,
Gugyela Bernadett, projekt menedzser, Green-on Central Europe Kft

Egyszemcse törési kísérletek alkalmazása hazai kőbányászati anyagokon
Márkus Izabella, PhD hallgató, Dr. Rácz Ádám, egyetemi docens

Viacon hullámacél alagutak és silók a bányászatban
Hangodi Ádám, projektmérnök, Viacon Hungary Kft

Gépsystem a kő-, és kavicsbányászatban,
Horváth Bálint, ügyvezető, Gépsystem Kft.

A Miskolc környéki homok és kavics lelőhelyek becsült ásványvagyon,
Siomos Angelos Sylvester, tanszéki mérnök, Miskolci Egyetem

Részleges visszatöltés alkalmazása a kavicsbányatavak talajvízszint -csökkentő hatásának mérséklésére,

Dr. Csoma Rózsa, egyetemi docens, Wágner Flóra, doktorandusz, BME

2022.05.02-03. Vyhne, Szlovák Kő és Kavicsgyártók Szövetsége által szervezett nemzetközi konferencián bemutattuk hazánk építőipari alapanyag bányászatának helyzetét és a kihívásokat, jogszabályi változásokat.

Részt vettünk **2022 november 9-11-én** részt vettünk az Országos Bányászati Konferencián, Herceghalmon.

A Szilikátipari Tudományos Egyesület Kő- és Kavics Szakosztálya a 2022 évi munkáját a terveknek megfelelően kezdte megszervezni,

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, valamint MÁV által létrehozott ágazati kőanyagok munkabizottságban.

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

A 2023-ra tervezett program:

- XV: Kő és Kavicsbányász Napok 2023. március 22-24. Velence Resort&Spa
- Szlovák Kő és Kavicsgyártók Szövetsége meghívásában szakmai konferenciájukon részt veszünk 2023. június 19-21.

Jó szerencsét!

Dr. Gálos Miklós s. k.
a Szakosztály elnöke

Kárpáti László s. k.
a Szakosztály titkára

Beszámoló a Téglá- és Cserép Szakosztály

2022. évi tevékenységéről

A Téglá- és Cserép Szakosztály alapvető célkitűzése 2022-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 érdekképviseleti feladatait látta el, szakosztályunk pedig sikeres szakmai rendezvény szervezését és lebonyolítását vállalta.

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

Sajnos 2022-ben még mindig velünk volt a vírus, és tavasszal kitört a háború, amely a megemelkedett energiaköltségek miatt igen nehéz helyzetbe hozta az építőanyag-ipart, így a téglá- és cserépipart is.

A Magyar Téglá és Tetőcserép Szövetség nyáron összehívott egy klubrendezvényt nyár végén, ahol a kialakult helyzetet elemezték, amely az egekbe szökő energiaköltségek miatt – különösen a hazai vállalatoknál – kritikussá vált.

Ebben a helyzetben a vezetők nem látták ildomosnak a Téglás Napok megrendezését, javasolták a 2022-ben való megrendezést.

Egyetlen működő regionális csoportunk a Keller Antal által vezetett Téglás Klub sem szervezett 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. Az iparágat érintő elfogadott és hamarosan megjelenő szabvány az MSZ EN 1745: A hőtechnikai tulajdonságok meghatározásának módszerei című szabvány.

2023. évben is csak remélni tudjuk, hogy ősszel meg tudjuk rendezni, a Magyar Téglá és Tetőcserép Szövetséggel együttműködve, a XXXV. Téglás Napokat, amelynek helyszíne várhatóan Kőszeg lesz, a témáját és időpontját a későbbiekben jelöljük ki.

Kiss Róbert
elnök

Sopronyi Gábor
titkár

Szilikátipari Tudományos Egyesület, Szigetelő szakosztály

2022 évi beszámoló - 2023 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

Szervező titkár: Gál László

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. Sajnos a koronavírus járvány közbe szőtt és nem sok lehetőséget biztosított a tervezett célok elérésére.

Terveink között szerepelt a tagok aktivitásának valamint a taglétszámunk növelés.

Tagok egyetértettek abban, hogy a 2022. évi őszi félévben egy vagy két egyetemmel együttműködve lenne megoldható szakmai napok tartása, ahol, a Szakosztály tagjainak megfelelő magas szintű tudását lehet átadni.

A szakmai napot 2022. november 23. -án tartottuk meg.

Témák és előadások voltak:

1/ A Szigetelő Szakosztály munkájának, elért eredményeinek értékelése és a jövő évi célok elképzelések átbeszélése.

2/ Napjaink legaktuálisabb problémája az energia hatékonyság .

Közös eszmecsere az eddigi gyakorlati tapasztalatokról. Kinek mit sikerült elérni a az elmúlt időszakban ?

A tagjainkat érintő energiaválság miatt milyen problémákkal kellett szembesülni és milyen válaszokat, gyakorlati megoldásokat sikerült találni. (Tapasztalatcsere és „ötletbörze”)

3/ Az energia válság miatti változások kapcsán milyen új tűzvédelmi és környezetvédelmi problémákkal kell szembenézni napjainkban és a közeljövőben?

Horváth András : Fűtés polimerrel -

Az előadásban egy olyan technológiai láncot mutatunk be aminek a a bemenetele jelenleg gazdaságosan nem hasznosítható hulladék.

Ezen anyagokat tüzeléstechnikai szempontból tiszta tüzelő anyagokká alakítjuk amelyekkel már tökéletesen meg lehet hajtani az égőfejeket. A tisztítás során leválasztott anyagok tovább hasznosíthatóak.

Lestyán Mária : Nem éghető szigetelések szerepe az épületek tűzvédelmében, energia hatékonyságában.

Dr Farkas Géza : A Perlit 92 Kft.- Energia alternatívák az ásványbányászat terén.

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

2023.évi Szakmai tervek és célok:

1. 2023 évben legalább egy félnapos ankét és egy szakmai konferencia szervezése.
2. MSZT munka tovább folytatása, szabványosítási javaslattevél
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. kapcsolat a katasztrófavédelemmel, gyakorlati tapasztalataik megismerése után elvi megoldások kidolgozása és javaslatok tétele OTSZ módosítás, Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek kidolgozásánál
6. Épületenergetikai tárgyú rendeletek kidolgozásánál, módosításánál szakmai észrevétel nyújtás

Budapest, 2023. április 12.



Lestyán Mária
elnök

Beszámoló az SZTE Üveg Szakosztály 2022. évi tevékenységéről

1. **A szakosztály célkitűzése:** Olyan szakmai programok, konferenciák szervezése, amelyen az üvegyar 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 teremthető, akik az üvegyar 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 célkitűzésének, **közhasznú tevékenységének** megvalósítása érdekében végezte, lásd a 3, 4, 5, 6-os pontban felsorolt konkrét rendezvényeket, szakmai, nemzetközi kapcsolatokat.

3. Szakosztályi rendezvények:

a) Konferenciák: 2022-ben a COVID-19 járványhelyzet következtében bevezetett korlátozások miatt az őszi szakosztályi konferenciát tudtunk megszervezni.

Időpont	Hely	Rendezvény témaköre	Résztevők száma
2022 október 11.	Energocell Üveghab üzem, Ebes, 4211 (Ebes, Forrás út) Daniella Ipari Park Kft. 2022.12.31-től: Energocell Kft.	<ul style="list-style-type: none"> - Beszámoló az <i>Üveg éve 2022</i> hazai és nemzetközi eseményeiről: Bohus Eszter, a Bohus–Lugossy Alapítvány alapítója, Dr. Simon Andrea egyetemi docens, Miskolci Egyetem - Daniella Ipari Park Kft. és tevékenységének bemutatása: Kószegi Dániel ügyvezető igazgató, Tacsi Róbert operatív igazgató - Üveghab granulátum gyártása és az üveghulladék feldolgozása: Berecz Nikolett környezetvédelmi mérnök, - Üveghab granulátum termékjellemzői és felhasználási területei: Tacsi Róbert operatív igazgató - Energocell reagens (alternatív habosító szer) bemutatása: Berecz Nikolett környezetvédelmi mérnök - Daniella Ipari Park Kft. technológia transzfer tevékenysége: Tacsi Róbert operatív igazgató - Üzem és elektromos gépjármű látogatás 10-12 fős csoportokban: 1. üveghulladék feldolgozás, 2. üveghab gyártás, 3. elektromos kukás autó, kamion 	25 fő
2022 december	Miskolci Egyetem Anyag- és Vegyészmérnöki Kar, Kerámia és Polimermérnöki Intézet	XI. Anyagtudományi Verseny: középiskolásoknak évente rendezett, immár XI. Anyagtudományi verseny témája ezúttal „Az üveghabokon innen és túl” volt. A jelentkezők 3 napot töltöttek az egyetemen, az első minden csapat saját ötlete alapján készített üveghabot. A második napon az egyetem laborjait körbejárva vizsgálták meg a habok legfontosabb jellemzőit. Végül a 3. napon egy prezentációt készítettek a munkájukból, mely alapján a szervezők értékelhették a csapatok munkáját.	
2022 december 05.	Egyéb egyetemi rendezvény Veszprém – SZTE Üveg szakosztály képviselője:	<p>Program:</p> <p>MEGNYITÓ – dr. Gelencsér András a Pannon Egyetem rektora</p> <p>A magyar üvegyar helyzete – kitekintés Ferenci Péter, SZTE Üveg Szakosztály elnöke</p> <p>Üveghab előállítás üveghulladékból, Tacsi Róbert, operatív igazgató Daniella Ipari Park Kft.</p> <p>Üvegyártás a Lighttech Kft-nél - Varga Róbert,</p> <p>Üvegyipari kutatások a SZIKKTI Kft-nél Laczkó László, laborvezető</p> <p>Az üvegtervező képzés eredményei és kihívásai a MOME-n Kondor Edit DLA, Moholy-Nagy Művészeti Egyetem</p> <p>Üvegek a humán implantológiában, Jakab Miklós, PhD hallgató tanszéki mérnök, Pannon Egyetem, Anyagmérnöki Intézeti</p> <p>Építőanyagba integrálható napelemek minősítése, Patthy Gergely</p>	

b.)Az üveg éve rendezvénysorozat kapcsán az alábbi programok szervezését segítettük, illetve vettünk részt:

Időpont	Hely	Rendezvény témaköre
2022. május18	Magyar Zene háza	Az Üveg Nemzetközi Éve sajtótájékoztatóval egybekötött hivatalos magyarországi megnyitójára
2022. május18	Műcsarnok	II. Ipar- és Tervezőművészeti Nemzeti Szalon Közös tér című kiállítás, Tárlatvezető: Balogh Eleonóra Ferenczy Noémi-díjas üvegművész, a kiállítás társkurátora
2022. június 24-26	Műcsarnok mellett szabadtéren (a múzeumok éjszakája rendezvény-sorozatrészeként)	Mobil Üveghuta Program a Bohus-Lugossy Alapítvány szervezésében - üvegművészek éjszakája - mi az a fúvott üveg és hogyan készül? (interaktív, szemléltető üveg-bűvészeti bemutatók mesterek által) - workshopok: képkarcolásos ablakdizskészítés, üveggolyó pályaépítés, kaleidoszkóp készítés és sok más érdekesség üvegművészekkel
2022. október	Miskolci Egyetem	Fotópályázat

c) Szakosztályi ülések:

- Üvegszakosztályi vezetőségi megbeszélések: a szakosztály vezetősége 2-3 alkalommal tartott megbeszélést, amelyen a szakosztályt érintő kérdéseket, nemzetközi programokat, szervezésre kerülő konferenciákat, azok témaköreit, lehetséges szakmai tartalmát beszélték meg.
- A szakosztály vezetőségének valamelyik tagja az SZTE Intéző bizottsági és vezetőségi értekezletein rendszeresen részt vett, amelynek egy része 2022-ban on-line formában került megrendezésre, és tájékoztatta a vezetőség többi tagját.

4. A szakosztály tagjainak részvétele:

A 2022.10.11 konferenciáról és a korábbi évek konferenciáiról készült rövid, fotókkal illusztrált beszámoló elérhető az SZTE honlapján.

2022-ben az Üveg Évekeretein belül 2022-több rendezvényen is részt vettek a tagjaink (lásd a 3.b pontban)

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 2022. március 21.-én – A világvárvány helyzetből fakadó, bizonytalan utazási helyzetre való tekintettel, továbbra is, on-line MS-Teams - meeting keretein belül tartották meg. –A napirend szerinti bizottsági munkában, az SZTE -t, Ferenci Péter (Tungsram Operations Kft.), a szakosztály szervező titkára képviselte.

Főbb témák a TC13 tavaszi megbeszéléséről:

- o ICG témák
- o ICG 2030 Projekt
- o A TC13 weblap és dokumentációk elérési ill. tárolási felületének megtárgyalása ICG vagy Celsian?
- o A TC13 missziójának és akciótervének újra fogalmazása
- o Károsanyag kibocsátás az Üvegolvasztó kemencékből
- o TC13-as állásfoglalás a füstgáz mennyiség számításos módszerrel történő meghatározásáról
- o NOx és SOx benchmarking
- o Keramikus katalitikus porleválasztók (Cercat aktualitások)
- o Új témák a dekarbonizációval kapcsolatban

- A TC13 2022. őszi és egyben 64. ülése – ismét online módon került megszervezésre – annak ellenére, hogy azt terveztük, hogy az SZTE meghívására, az IYoG2022, es program keretein belül megrendezendő, az Innovációs és Technológiai minisztérium által támogatott több iparágat, (um. Üveg, Speciális anyagok gyártására fejlesztésre szakosodott résztvevők) jelenlétében megszervezésre kerülő konferencia egy kiegészítő programjaként, betekintést nyerve a munkabizottság tevékenységébe, megismerve a bizottságban dolgozókat). Végül ez a konferencia nem került megszervezésre, s TC13-ban tevékenykedők, sem látták biztosítottak az utazás feltételit a „COVID” szabályok maradéktalan betartását is figyelembe véve. Az őszi bizottsági ülés 2022-November 11.-én. - Márk Pudner (British Glass) - a Bizottság Titkára, levezetése mellett, került megszervezésre.

Főbb témák a TC13 őszi ülésről:

- o ICG témák
 - ICG 2030 Projekt folytatás
 - Taglista ellenőrzés és frissítés
 - A TC13-as anyagok Webes megjelenésének, elérhetőségének rendezése – üzemeltetés aCelsian és ICG weboldalon
- o A TC13 misszió és akcióterv áttekintése, helyzetértékelés
- o Üveghalasztó kemencék Füstgázkibocsátása/Emisszió - folytatás
 - TC13 állásfoglalás a füstgáz kalkulációs módszerrel történő meghatározással kapcsolatban
 - NOx and SOx benchmarking
 - Ceramiccatalyticfilters (Cercat update)
- o Katalitikus elven működő kerámia szűrők - folytatás
- o A téma folytatása, az üvegházhatású gázkibocsátás (decarbonisation) csökkentésével kapcsolatban – A British Glass elképzelése a „0” – üvegházhatású füstgázkibocsátás elérésének stratégiájával kapcsolatban.
- o Egyebek

Bekapcsolódás egyéb nemzetközi rendezvényekbe:

- **International Year of Glass - IYoG2022:** Az ICG több nemzetközi üveges szervezet támogatásával elindított egy kezdeményezést, hogy az ENSZ nyilvánítsa 2022-t az Üveg Nemzetközi Évének (International Year of Glass - **IYoG2022**). Ezzel kapcsolatban az SZTE üveges képviselőit keresték meg, hogy a magyarországi érintettek körében minél több támogatót szervezzenek be az ENSZ jóváhagyáshoz szükséges minél szélesebb körű nemzetközi támogatás demonstrálásához, amely munkának a szervezését az SZTE Üvegszakosztály vezetősége kezdte meg. A kezdeményezésre 2020 év végéig 74 országból több mint 1100 támogató levél és több száz programjavaslat érkezett. Az IYOG2022 International SteeringCommittee testület tagjai: Balogh Eleonóra, Bohus Eszter, Dr. Simon Andrea.
- 2022-ben az Üveg Éve keretein belül 2022-több rendezvény keretén belül kerültek megrendezésre a 3.a) és 3b.) pontban szereplő rendezvények, programok.
- Az Üveg Éve Zárórarendezvény 2022. dec 8-9. Tokió, Japán (The University of Tokyo): sajnos magyarországi, szakosztályi résztvevő nem volt a rendezvényen.

5. A Szakosztály kapcsolata:

Minisztériumok (Innováció és Technológiai Minisztérium (ITM):környezetvédelmi, klímavédelmi, EU ETS rendszert érintő kérdésekben részt veszünk a minisztérium által indított jogszabály véleményezésben szakmai kapcsolataink alapján.Jelenleg Dr. Nagy Ádám, az ITM iparági fejlesztésért és stratégiáért felelős helyettes államtitkárának felkérésére megkezdtük egy iparági konferencia szervezését, ahol a teljes üvegszakma (gyártás, feldolgozás, oktatás, innováció, művészet stb.) képviselteti magát, beszámol céljairól, elvárásairól, aktuális lehetőségeiről, közreműködve így az ITM által 2023-ra tervezett Magyarország üveg iparági stratégiájának elkészítésében. A konferenciát 2022 májusában, a Miskolci Egyetemen, Prof. Dr. Horváth Zita rektor elnöksége alatt terveztük megtartani.

Folyik a munka, illetve mi, mint SZTE, ill. az Üvegszakosztály, keressük a kapcsolódási pontot a Bohus-Logossy alapítvány által kezdeményezett, a magyar üvegyipar és üvegművészet jövőjét és fenntarthatósága érdekében körvonalazandó projekt összeállításában.

A feladat: a közös célt megtalálva, egy komplex, az „üvegyipar” működőképességét, az üvegyártás fenntarthatóságát a magyar építő és üveg művészet, üveg alpanyaggal történő ellátását biztosító rendszer felállítása majd működtetése. A projekt előkészítési fázisban van, Magyarországi szakemberek bevonásával, körvonalazódik egy olyan program, mely Egyetemek együttműködésével, az oktatási alapok újragondolását, a képzési feltételek megteremtését, a magyar szakember képzés újra indítását, az elméleti és gyakorlati tapasztalat szerzés lehetőségét lenne hivatott első lépésként megteremteni. Hosszabb távon, - a nemzetgazdasági szempontból előnyös, de akár a nemzetközi igényeket is kezelni képes, az üveg előállítás, megmunkálással, üvegfeldolgozással kapcsolatos, - a

gyakorlatszerzés lehetőségét is biztosító, fenttartható, az új igényekre is reagálni képes működőképés képzési rendszer megteremtése Magyarországon.

6. 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 Környezetvédelmi munkabizottságában** (Technical Committee /TC13/) a 2020-tól **Ferenci Péter képviseli** Magyarországot.

7. Szakosztály tagjainak kitüntetései:

2022-ben a szakosztály tagjai közül: nem volt kitüntetett a szakosztály tagjai közül

2023. évi előirányzatok

1. Szakosztály részéről tervezett konferencia:

2023. május 23: Üvegipari szakmai konferenciaszervezés alattvan.

2. Szakosztály tagjainak tervezett részvétele külföldi rendezvényeken 2023-ben:

ICG (International Commission on Glass) küldöttgyűlés: 2023. március 7-8-án volt Mainzban, Németországban, online csatlakozási lehetőség volt. Sajnos nem tudtunk részt venni rajta.

Az ICG TC13 Környezetvédelmi Munkabizottság 2023.-ban kétszer tart megbeszélést, valamint folytatja a füstgáz mennyiség számítási módszerrel történő meghatározásának kidolgozásához szükséges információ gyűjtést, s a matematikai módszer megbízhatóságának tesztelését, idén, már egy rendkívüli megbeszélés is megszervezésre került – 2023-február-28.-án.

- a tavaszi rendezvény várható időpontja, 2023 április.

- az őszi ülés, további egyeztetést követően, egy későbbi mindenki számára alkalmas időpontban kerül megszervezésre, annak gondolata is felvetődött, hogy alkalmas helyszínválasztás esetén, az online megbeszélést ismét felváltaná, a közös személyes találkozó!

3. Más tevékenységre vonatkozó tervek: –

A Bohus Lugossy alapítvány kezdeményezése, az üvegipari szakemberképzés újraindítása céljából Magyarországon:

A program célja, újszerű módon támogatni az üvegművészetet és üvegipart, új ismeretek szervezett célirányos oktatásával, - a tudományos munka támogatásával, új találmányok, innovációs ötletek megvalósíthatóságához a kísérletezés lehetőségének biztosításával. A fókusz, a tevékenység szempontjából korszerű technológiákra az önfenntartó üveggyártás megvalósítására és a magyar szakemberképzés újra indítására irányul. A program része, elképzelés szerint az üveggyártásokhoz kapcsolódó egyéb folyamatok, új anyagok, új technológiák tanulmányozása, de mindenekelőtt, a különböző technológiai folyamatok szakember bázis utánpótlás biztosítása. Az alapítvány tervezi, a szakmához kapcsolódó Egyetemek, valamint minden olyan Magyarországon működő üveg gyártással, feldolgozással foglalkozó szervezet bevonását, mely segítheti ezen „szakma” újra pozicionálását, újraélesztését.

Ferenci Péter
a Szakosztály elnöke

Dr. Simon Andrea
a Szakosztály titkára

Tóthné Kiss Klára
a Szakosztály szervező titkára

BESZÁMOLÓ

a 2022-es évről és a 2023. évi tervekről

A 2022-es év szomorúan indult a folyóirat számára, mivel nem várt hirtelenséggel Prof. Dr. Gömze A. László, a szerkesztőbizottság elnöke elhunyt. Emellett a felelős szerkesztő Gyurkó Zoltán jelezte, hogy nem tudja tovább vállalni a tisztséget. Így szükségesség vált ezen feladatok ellátására alkalmas személyeknek a megkeresése.

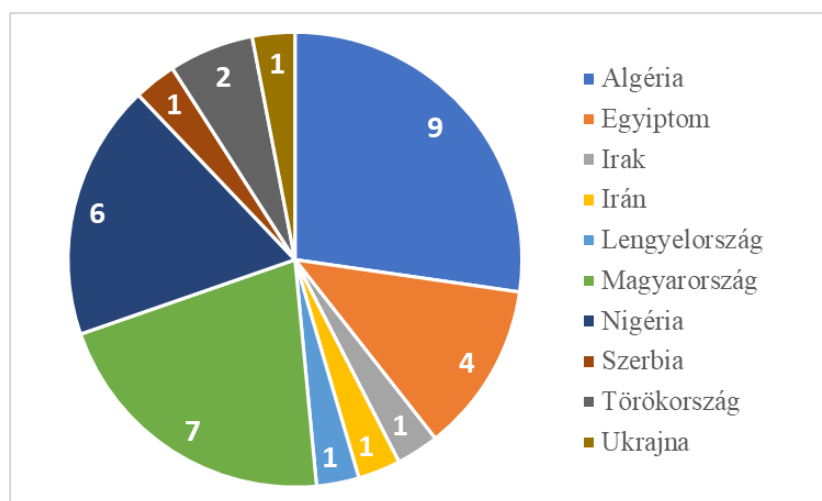
A Szilikátipari Tudományos Egyesület a szerkesztőbizottság elnökének Dr. Simon Andreát, míg felelős szerkesztőnek Mesterné Dr. Kurovics Emesét kérte fel. A 2022/3. szám szerkesztési folyamata alatt Gyurkó Zoltán ismertette Dr. Simon Andreával és Mesterné Dr. Kurovics Emesével a felelős szerkesztői feladatokat, így a 2022/4. számtól átvették a folyóirattal kapcsolatos feladatok ellátását.

A 2022-es évre 6 lapszám volt betervezve, amelyek megjelenése az 1. táblázatban látható módon alakult. Fizetős hirdetés megkeresés nem érkezett.

1. táblázat: A folyóirat 2022. évi megjelenései

Lapszám	Megjelenés ideje	Cikk [db]	Oldalszám
2022/1.	2022.03.02.	6	45
2022/2.	2022.04.14.	6	35
2022/3.	2022.08.10.	6	40
2022/4.	2022.10.26.	6	45
2022/5.	2022.12.09.	5	44
2022/6.	2023.01.23.	5	35

A megjelent 34 db cikkből 7db cikk származott magyar szerzőktől, 1 db íródott magyar nyelven. Az első szerzők származási ország szerinti megoszlását szemlélteti az 1. ábra.



1. ábra: A 2022-es évben megjelent cikkekben az első szerzők származási országa

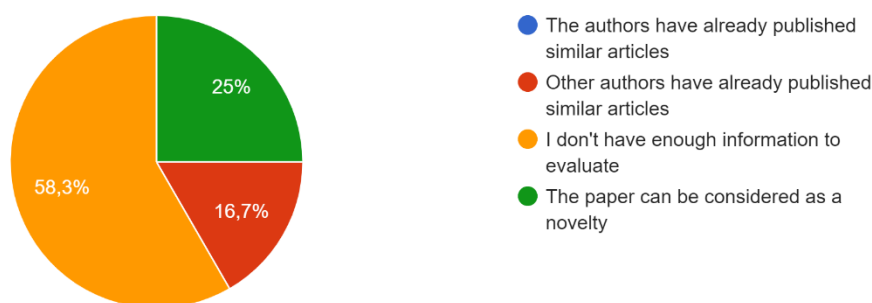
2022-es év során összesen 32 db kézirat érkezett, amelyből 4 db kézirat került visszautasításra, oka az alacsony minőség vagy a nagy mértékű plágium volt.

A honlapon elérhetővé tettünk egy kéziratmintát, amelyben megvannak adva formai követelmények is, ezzel próbáltuk elérni, hogy formai szempontból egységesebb kéziratokat érkezzenek a folyóirathoz. Eddig sajnos csak 1 db kéziratot küldtek be ennek megfelelően.

Igyekeztük kiszélesíteni a bírálók körét, minden kézirat esetén más személyt felkérni a bírálatra, ezt részben sikerült megvalósítani. Emellett bevezettünk egy bírálati adatlapot Google űrlap formájában, ezzel elősegítve a bírálók a munkáját, valamint az elkészített bírálatok alapján a kéziratokról is több információt tudunk nyerni. Eddig 12 bírálat készült el az űrlap alkalmazásával, melyek alapján a2-7. ábra szemléltet néhány értékelési pontot.

Originality of the manuscript

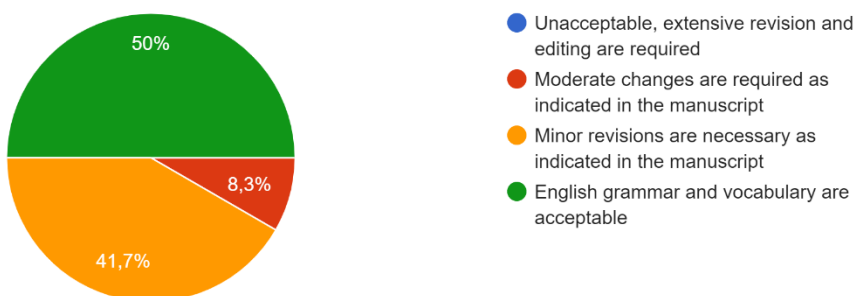
12 válasz



2. ábra: A kéziratok eredetisége

Academic English language

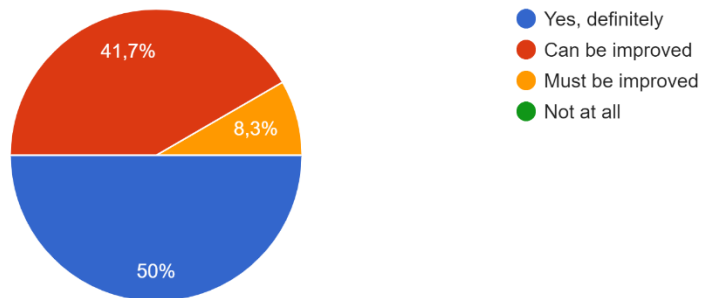
12 válasz



3. ábra: A kéziratok angol nyelvezete

Are the results clearly and logically presented? Was the sampling appropriate to provide statistically significant results? Are SI units correctly used?

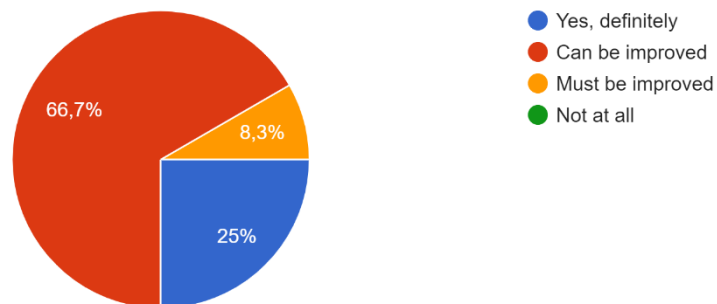
12 válasz



4. ábra: Kimutatás az eredmények bemutatásáról

Are the claims of the conclusion supported adequately by the results? Do the conclusions highlight the importance and novelty of the presented research work?

12 válasz



5. ábra: Kimutatás az összegzésekről

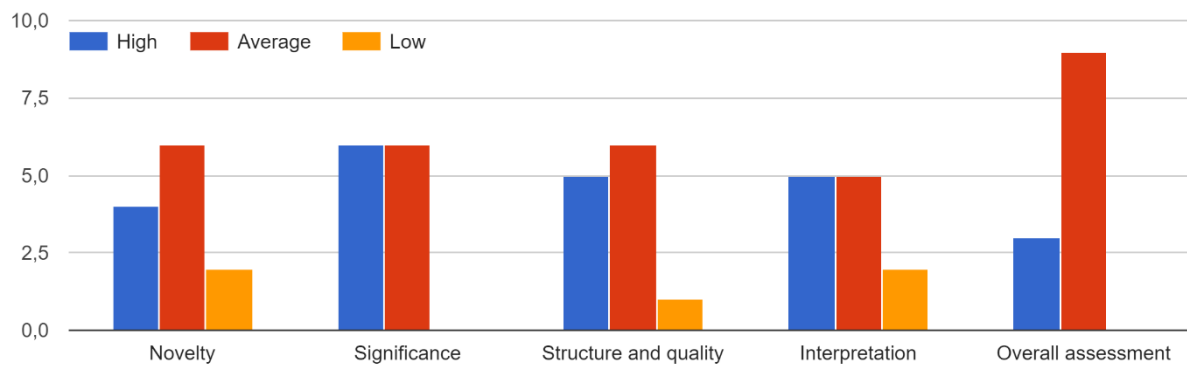
Overall Recommendation

12 válasz



6. ábra: Kimutatás a bírálók általános ajánlásáról

Please, evaluate the manuscript from the following aspects:



7. ábra: A kéziratok jellemzése megadott szempontok alapján

2023-as évi tervek

Amennyiben az anyagi háttér biztosított és kellő számú kézirat érkezik be az év során, 6 lapszám megjelenését tervezzük a 2023-as évre is (2. táblázat).

2. táblázat: 2023-as évre tervezett megjelenések időbeosztása

Szám	2023/1	2023/2	2023/3	2023/4	2023/5	2023/6
Cikkek küldése tördelésre	március 31	május 5	június 5	augusztus 10	szeptember 20	november 15
1. változat tördelve, korrektúra	április 11	május 19	június 19	augusztus 25	október 4	november 29
Végső változat	április 25	május 26	június 26	szeptember 1	október 21	december 14
Holnap feltöltés / DOI regisztrálás	április 28	május 30	június 30	szeptember 6	november 5	december 19
Megjelenés / köremail	május 2	június 5	július 3	szeptember 11	november 8	december 22

2023-as évben eddig 3 db kézirat érkezett be a folyóirathoz. A 2022-es évből még megmaradt kéziratokkal együtt jelenleg 15 kézirat vár publikálásra, amelyből 8 db már bírálva lett, további 5 db-nál bírálók felkérésre kerültek. Az első számot legkésőbb március végén továbbítjuk tördelésre.

Dr. Simon Andrea

a Szerkesztőbizottság elnöke

Mesterné Dr. Kurovics Emese

főszerkesztő