

SZILIKÁTIPARI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET



XLVI. KÜLDÖTTGYŰLÉS

A VEZETŐSÉG BESZÁMOLÓJA

A 2020-BAN VÉGZETT MUNKÁRÓL ÉS A 2021. ÉVRE JAVASOLT TERVEKRŐL

BUDAPEST, 2021. FEBRUÁR HÓ

A vezetőség beszámolója

A 2020-ban elvégzett munka

Az Egyesület működését 2020-ban a COVID-19 koronavírus járvány határozta meg. A takarékos gazdálkodás továbbra is biztosította a stabil hátteret, azonban 2021 februárjában felül kellett vizsgálni a bevételi és költség oldalakat, mert jelentős hiánnyal zárta az évet az Egyesület. A szakosztályok 2020 márciusát követően már nem tudták a megszokott rendben végezni szakmai tevékenységüket. Az egyes szakosztályok tevékenységükről külön számolnak be, illetve az Építőanyag c. lapról is külön beszámoló készül.

Küldöttgyűlés

A koronavírus járvány miatti korlátozások nem tették lehetővé, hogy 2020-ban Küldöttgyűlésünket a megszokott hagyományos módon tartsuk meg. A 102/2020. (IV.10.) Korm. rendelet 7. § (2) és (3) bekezdése lehetővé tette a küldöttek számára az elektronikus üzenetben (e-mail) elküldött írásbeli jognyilatkozatot, így Küldöttgyűlésünk ennek megfelelően, magas részvételi aránnyal rendben lezajlott. Az írásos jognyilatkozatot határidőre 31 küldött küldte el, így a szükséges szavazatszám a határozathozatalhoz az Alapszabály szerint adott volt. Az összes küldöttek száma 32 fő, a határozathozatalhoz szükséges szavazatszám az összes küldött fele: 16 fő. A küldötteknek az alábbiakról kellett írásban szavazniuk:

ad. 1. Beszámoló az Egyesület 2019. évben elvégzett munkájáról és a 2020. évre tervezett tevékenységekről. Közhasznúsági jelentés.

ad. 2. Beszámoló az Egyesület 2019. évi költségvetésének teljesítéséről és a 2020. évi költségvetési előirányzatról.

ad. 3. A Felügyelő Bizottság jelentése.

Megállapítást nyert, hogy a határozati javaslatokat az Egyesület küldöttei:

ad.1.: 31/32,

ad.2.: 30/32 egy tartózkodással,

ad.3.: 31/32

arányban elfogadták.

Építőanyag c. lap

Egyesületünk egyik legfontosabb tevékenysége az Építőanyag – Journal of Silicate Based and Composite Materials c. internetes folyóirat kiadása. A lap a már megszokott négy szám helyett 2020-ban is hat számmal tudott megjelenni, de sajnos ez volt az egyik tényező, amely az Egyesület gazdálkodásában hiányt eredményezett.

Taglétszám

Egyéni és örökös taglétszámunk 2020-ban 241 fő volt, ebből 93 fő az örökös tagok száma. Az egyéni tagdíjakból 435 000 Ft volt az Egyesület bevétele. Mivel az Egyesület 2020-ban nem tudta a rendezvényeit megtartani, az ezekből származó bevételek is elmaradtak. Ez volt a második tényező, amely a gazdálkodás hiányát okozta.

Pártoló jogi személy tagság

Pártoló jogi tagjaink száma 2020-ban 41 vállalkozás volt, és az általuk befizetett támogatás összege 3.360.000 Ft-ot tett ki. Az Egyesület vezetősége nevében ezen a helyen is szeretnénk megköszönni jogi tagjaink anyagi támogatását.

Pályázatok készítése

Olyan pályázati lehetőség 2020-ban sem adódott, melyet az Egyesület kihasználhatott volna.

Rendezvények szervezése

A rendezvények száma 2020-ban mindössze 1 volt, amelyet a Kő- és Kavics szakosztály rendezett, 1 pedig általános, közös rendezvény volt. Az Üveg Szakosztály Magyarország képviselőjében dr. Simon Andrea vett részt 2020. október 22-én a Nemzetközi Üvegszövetség (ICG) soron következő on-line módon megszervezésre került ülésén. Novemberben pedig az ICG TC 13 környezetvédelmi bizottsági ülésén Ferenci Péter magyarországi képviselő vett részt.

A rendezvények részletes beszámolóit a szakosztályi beszámolók tartalmazzák.

Szakmai elismerések

A Szilikátiiparért Emlékérem kitüntetések a COVID-19 koronavírus járvány miatt nem tudtuk átadni.

2020-ban az Egyesület Örökös Tagja lett a Beton szakosztályból dr. Józsa Zsuzsanna, a Finomkerámia szakosztályból dr. Nemesné Polonyi Erzsébet, a Téglá és Cserép szakosztályból dr. Gömze A. László.

Egyéb kapcsolatok

A szakmai szövetségekkel, egyéb kormányzati szervekkel, kutató intézetekkel és az egyetemek megfelelő tanszékeivel, szervezeteivel, tudományos fórumaival, valamint az MSZT különböző nemzeti szabványosító műszaki bizottságaiban sem tudtuk kapcsolatainkat ápolni. Mindössze az Innovációs és Technológiai Minisztérium munkáját tudtuk segíteni azzal, hogy megfogalmaztuk részükre javaslatunkat a készülő Építésgazdasági Stratégiához kapcsolódóan.

Működés

A titkársági ügyintézői feladatokat nagy gondossággal és odafigyeléssel továbbra is dr. Antal Józsefné (Betty) látta el. Az Egyesület számára az év folyamán új irodát kellett keresnünk, mert a SZIKKTI Labor Kft. már nem tudta számunkra biztosítani a kedvezményes bérletet. Sajnos az új helyünkön már piaci alapon kellett szerződnünk, így ez is 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 összesen 111.069 Ft értékben.

Összefoglalóan megállapítható, hogy az elmúlt évben a COVID-19 koronavírus járvány 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 2021. évi tervek

Az Egyesület vezetősége a Küldöttgyűléstől kapott felhatalmazás alapján 2021-ben is folytatni kívánja azt a munkát, amelyet a korábbi tevékenységek alapoztak meg, és amelyet az Alapszabályunk és Működési Szabályzatunk számunkra előír.

Az Egyesület vezetőségének továbbra is az az elsődleges célja, hogy támogassa a Szakosztályok szakmai munkáját, és a COVID-19 koronavírus járvány adta keretek között lehetséges online rendezvényeinek az Egyesület kereteiben történő támogatását, valamint az Építőanyag c. lap folyamatos, évi négy számra csökkentett online formában történő megjelenésének biztosítását és segítse a lap nemzetközi elismertségének további erősítését. A lap honlapjának további fejlesztéseit a COVID-19 koronavírus járvány miatt elhalasztottuk.

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

A vezetőség továbbra is mindent meg kíván tenni annak érdekében, hogy az Egyesület szabályszerűen tudjon működni. A lehetőségekhez képest támogatni kívánjuk a szakosztályok szakmai munkáját és online rendezvények megtartását. Továbbra is kiemelten fontos szempont a tagság fiatalítása és bevonásuk az Egyesületünk tevékenységébe, melynek érdekében javasoljuk a szakosztályoknak is, hogy használjanak fel minden online rendezvényt tagtoborzásra is.

Az Egyesület vezetősége 2021-re ismét kiírta a Diplomadíj pályázatot, amelyet 2020 novemberében hirdettünk ki a BME Építészmérnöki és Építőmérnöki Kara, a Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi és Műszaki Földtudományi Kara, Pannon Egyetem Mérnöki Kara, a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kara, a Széchenyi István Egyetem Építés-, Építő- és Közlekedésmérnöki Kara, valamint az Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kara felé.

A Szilikátiparért Emlékérmek átadását 2021-ben ismét az Építők Napján tervezzük, mivel így az elismerés is értékesebb és az Egyesület is további szerepléshez jut. Az erre vonatkozó egyeztetéseket már megkezdtük.

A COVID-19 koronavírus járvány ellenére továbbra is igyekszünk kapcsolatot tartani a szakmai szövetségekkel, egyéb kormányzati szervekkel, kutatóintézetekkel és az egyetemek megfelelő tanszékeivel, szervezeteivel, tudományos fórumaival, valamint – a lehetőségekhez mérten – részt veszünk továbbra is az MSZT szabványosítási munkájában.

Asztalos István
elnök

Koska János
elnökségi tag

Előterjesztés
a Szilikátipari Tudományos Egyesület 2020. évi költségvetésének
teljesítéséről és a 2021. évi előirányzatról

A Vezetőség értékelte az Egyesületünk elmúlt háromévi pénzügyi helyzetének alakulását, ezen belül az évenkénti költségvetések teljesítését. Pénzeszközeink alakulását az éves beszámolók az alábbiak szerint tartalmazzák.

Pénzeszközök	2018.12.31.	2019.12.31.	2020.12.31.
Pénztár	122 565	32 445	36 785
K&H Bank folyószámla	1 820 034	1 257 595	1 299 513
Kauciók	25 000	25 000	150 400
Egyéb célra adott előlegek	1 466	335 000	0
Belföldi vevők	175 000	175 000	0
<u>Lekötött (kamatozó) betétszámla</u>	<u>5 000 000</u>	<u>5 000 000</u>	<u>4 000 000</u>
Pénzeszközök összesen	7 144 065	6 825 040	5 486 698

Pénzeszközeink összesen:

2018.12.31-én	7 144 065
<u>2019.12.31-én</u>	<u>6 825 040</u>
Csökkenés:	319 025

2019.12.31-én	6 825 040
<u>2020.12.31-én</u>	<u>5 486 698</u>
Csökkenés:	1 338 342

A pénzeszközeink az elmúlt három évben összesen 1 657 367 Ft-tal csökkentek. Az egyes évek költségvetései a következők szerint teljesültek:

	2018	2019	2020	2020	2020
	tény	tény	terv	tény	tény-terv
Bevétel	6 937 030	6 891 568	6 700 000	4 958 724	-1 741 276
<u>Kiadás</u>	<u>6 526 059</u>	<u>7 349 333</u>	<u>6 950 000</u>	<u>5 743 484</u>	<u>-1 206 516</u>
	+410 971	-457 765	-250 000	-784 760	-534 760

Az Egyesületünk szakmai feladatainak teljesítése, valamint működtetése során elért bevételek és kiadások összege az utóbbi három évben a következők:

Bevételek:	18 787 322 Ft
Kiadások:	<u>19 618 876 Ft</u>
	-831 554 Ft

Egyesületünk bevételei a források szerkezete szerint az alábbiak szerint teljesültek:

	2018	2019	2020	2020-2018
				eltérés
Jogi tagvállalatoktól kapott támogatás	3 911 750	3 815 870	3 360 000	-551 750
Egyesületi tagság tagdíja	548 000	49 000	435 000	-113 00

SZJA 1%-ból eredő bevételek	72 910	106 716	435 000	+38 159
Külföldi rendezvény- támogatás	632 490	373 620	0	-632 490
Közhasznú rendezvény árbevétele	1 762 849	1 533 292	890 000	-872 845
Közhasznú kiadvány árbevétele	0	572 000	152 000	+152 000
Egyéb bevétel	9 031	11 070	10 655	+1 624
Összesen	6 937 030	6 891 568	4 958 724	-1 978 306

Egyesületünk kiadásai és ráfordításai főbb költségcsoportonként az alábbiak szerint alakultak:

	2018	2019	2020	2020-2018 eltérés
Egyéb anyagok, szállítás, karbantartás	5 504	778 129	603 381	+552 877
Nyomda, fénymásolás sokszorosítás	759 000	767 350	857 016	+98 016
Posta, telefon, internet, egyéb telef. költségek	707 129	486 714	540 944	-166 185
Résztvevők ellátási költségei	725 809	660 167	0	-725 809
Bérleti díjak	409 435	401 750	400 000	-9 435
Fizetett tagsági díjak	403 245	279 254	538 648	+174 077
Közüzemi költs. könyvelés, bank költs.	419 504	391 560	245 427	-174 077
Egyéb igénybevett szolgáltatás	562 252	1 050 600	877 120	+314 868
Személyi jellegű kiadás, bér, járulék, pályázati díjak, reprezentáció stb.	2 069 798	2 047 804	1 415 087	- 654 711
Azonnali értékcsökkenés	60 784	25 491	51 180	-9 604
Adók, illetékek, költségv. befizetések	358 599	235 5140	214 681	-143 918
Társadalmi aktivisták jutalma	0	225 00	0	0
Egyesület összesen	6 526 059	7 349 335	5 743 484	-782 575

A szám adatok összevetéséből megállapítható, hogy az utóbbi három évben a bevételek 1 978 306 Ft-os csökkenésével szemben a kiadások, ráfordítások mérséklődése 782 575 Ft. A jelentős különbséget – a nehezedő körülmények hatására – a jogi tagvállalatoktól kapott támogatás, az egyedi tagsági díjak 664 750 Ft-os kiesése, valamint a világjárvány következtében elmaradt szakmai rendezvényekhez nyújtott külföldi jogi személyek támogatásának elmaradása okozza.

Az 1 978 306 Ft-os bevételkiesés döntő hányada -1 932 844 Ft 2020. évben következett be. Mindezek következtében visszafogott és takarékos gazdálkodás mellett sem lehetett Egyesületünk 2020. évben elhatározott főbb adatait teljesíteni.

A Vezetőség az elvégzett részletes vizsgálat és elemzés alapján azt vélelmezi, hogy a működést befolyásoló belső és külső körülmények 2021. évben a megteendő intézkedések hatására sem változnak jelentősen.

Egyesületünk közhasznú tevékenységének szinten tartása továbbra is célkitűzésünk. A bevételi lehetőségek feszessége következtében kiadásaink ésszerű tervezése szükséges. Ezért indokoltnak tartjuk az Építőanyag szaklap megjelenő példányszámának mérséklését négy lapszámra, a folyamatban lévő szoftverfejlesztések visszafogását. Ezen túlmenően valamennyi meghatározó költségtípusnál következetes mérséklő tendenciát indokolt érvényesíteni.

A Vezetőség álláspontja szerint az Egyesület pénzeszközeinek nagyságrendjét a 2020. év végi szinten indokolt fenntartani. Ezért a 2021. évi költségvetést ennek alárendelten javasolja összeállítani, amely a következő:

Bevételek:	5 000 000 Ft
<u>Kiadások:</u>	<u>5 200 000 Ft</u>
Eltérés:	-200 000 Ft

Indokolt a költségvetés realizálásának a harmadik negyedévben történő áttekintése és a szükséges Vezetőségi intézkedések megtétele.

A Vezetőség kéri a 2020. évi pénzgazdálkodás, az elvégzett elemzés megállapításait és a 2021. évi költségvetés elfogadását.

Koska János
a Vezetőség tagja

BESZÁMOLÓ
az SZTE BETON SZAKOSZTÁLY
2020. évi tevékenységéről

A Beton Szakosztály a Cement Szakosztállyal közösen minden évben ankétot szervez a helyszín felváltva a Miskolci egyetem és a BME. Sajnos a COVID 19 miatt 2020-ban nem tudtuk megszervezni a szokásos konferenciát.

Az ÉPÍTŐANYAG-JSBCM folyóiratban tagjainktól 2020-ban a következő **1 cikk** jelent meg:

[Alagúttüzek hatása az alagútfalazat és kőzetkörnyezet teherbírására 2. rész \(vágatstatikai számítás\)](#)



CSANÁDY Dániel, FENYVESI Olivér, MEGYERI Tamás

<https://doi.org/10.14382/epitoanyag-jsbcm.2020.16>

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

Továbbá a MMK konferenciáin, Beton fesztiválon is részt vettünk.

A Beton Szakosztály részt vett a Magyar Szabványügyi Testület következő Műszaki Bizottságaiban folyó szabványosítási munkában, és azt 2021-ben 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”

A Beton Szakosztály részt vett a MAÚT következő Műszaki Bizottságában folyó szabványosítási munkában, és azt 2021-ben is folytatni tervezi:

e-UT 07.04.13 „Kész betonszerkezetek korrózióvédelme”

2021. évi tervek

Szakmai napot tervezünk közösen az SZTE Cement Szakosztályával. A koronavírus miatt még nincs kijelölve az időpont, de keressük a lehetőségeket, hogy onlinetarthassuk meg az alkalmat. A rendezvény tervezett témája: jelenleg még nem lett pontosítva.

Budapest, 2021. március 29.

Dr. Nehme Salem Georgessk.
SZTE Beton Szakosztály elnöke

Dr. Fenyvesi Olivérsk.
SZTE Beton Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ
az SZTE CEMENT SZAKOSZTÁLY
2020. 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 2020-ban megvalósított program:

2020. március 20-ára terveztük a „Szemcsetervezés és Finomórlás I.” c. rendezvényt, amelyre szép számmal regisztráltak, de sajnos az utolsó pillanatban a vírushelyzet miatt le kellett mondani. Az SZTE mellett társszervezők voltak: MTA Földtudományok Osztály, Bányászati Tudományos Bizottság, MTA MAB Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Munkabizottsága, Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar, Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézete.

2020. áprilisában terveztük megrendezni a hagyományos „Fenntartható Cement- és Betonipari Technológiák” c. szakmai napot a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karán. A vírushelyzet miatt sajnos a rendezvény elmaradt. A rendezvény szervezői: Szilikátipari Tudományos Egyesület, Cement Szakosztálya, Beton Szakosztálya, a MTA Földtudományok Osztály, Bányászati Tudományos Bizottság, Bányászati, Geotechnikai és Nyersanyagelőkészítési Albizottsága, az MTA MAB Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Munkabizottsága, valamint a Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar, Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézete, továbbá az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület Miskolci Egyetemi Szakosztálya.

Az elmaradt konferenciák ellenére a Szervezők bíznak a kutatóhelyek és ipari cégek által megkezdett együttműködések folytatásában mind a kutatás-fejlesztés-innováció, mind pedig a felsőfokú oktatás vonatkozásában, valamint a szakmai nap rendszeres megrendezésével hagyományt kívánnak fenntartani.

Publikációk

A Cement Szakosztály tagjai javították előző évi publikációs teljesítményüket. A tagok 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 2021-re tervezett program:

Szakmai napot szervezünk közösen az SZTE Beton Szakosztályával a hagyományoknak megfelelően 2021 tavaszán a BME-n, 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.

Együttműködést alakítottunk ki a Magyar Tudományos Akadémia Bányászati Tudományos Bizottságával, amely során közös konferenciaszervezést valósítottunk meg.

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, 2021. március 2.

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

Szijártó Anna s. k.
SZTE Cement Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ
az SZTE FINOMKERÁMIA SZAKOSZTÁLY
2020. évi tevékenységéről

Az SZTE Finomkerámia szakosztályának mintegy 30 tagja van, kutatóintézetekben, egyetemeken és iparban dolgozó kollégák, illetve nyugdíjas korú „Örökös” tagjaink alkotják szakosztályunk tagságát. Az SZTE Finomkerámia szakosztályának tevékenységére erősen rányomta bélyegét a hazánkba is begyűrűző világjárvány. A tervezett szakmai programjaink – különféle előadásorozatok, konferenciák – elmaradtak, ill. halasztásra kerültek. A körülmények ellenére is tudunk eredményeket és sikereket felmutatni az évből.

A járványügyi helyzet előtt a szakosztály kollégái a következő „face-to-face” vagy „online” szakmai rendezvényeken vettek részt:

1. Korszerű kerámiák és kompozitok 44. nemzetközi konferenciáján ICACC2020, Daytona Beach, Florida, USA, 2020.01.26-31 képviseltük az Egyesületet és meghívott, szóbeli és poszter előadásokat tartottak. A konferencián 1.003 résztvevő volt, ebből 299 diák, 37 országból, a résztvevők 50% USA-n kívülről érkezett. A szakmai program többmint húsz szimpóziumból állt, négy, ú.n. feltörekvő technológiákra összpontosított. Szóbeli és poszter előadásokból álló szakmai bemutatók nyílt fórumot biztosítottak a világ minden tájáról származó tudósoknak, kutatóknak és mérnököknek ahhoz, hogy bemutassák és közzé tegyék a kerámiatudomány és a kerámiatechnológia és az ezzel kapcsolatos legújabb eredményeket. A rendezvényen Dr. Balácsi Katalin plenáris előadást tartott. Dr. Balácsi Csaba átvehette az „ACerS Global Ambassador” megtisztelő díját. Doktoranduszuk, a szintén SZTE tag Soukaina Lamnini résztvett a konferenciához kapcsolódó EcerS-AcerS Téli iskoláján. További információk a rendezvényről az alábbi linken érhető el:

<https://ceramics.org/event/44th-international-conference-and-expo-on-advanced-ceramics-and-composites-icacc-2020-archive>

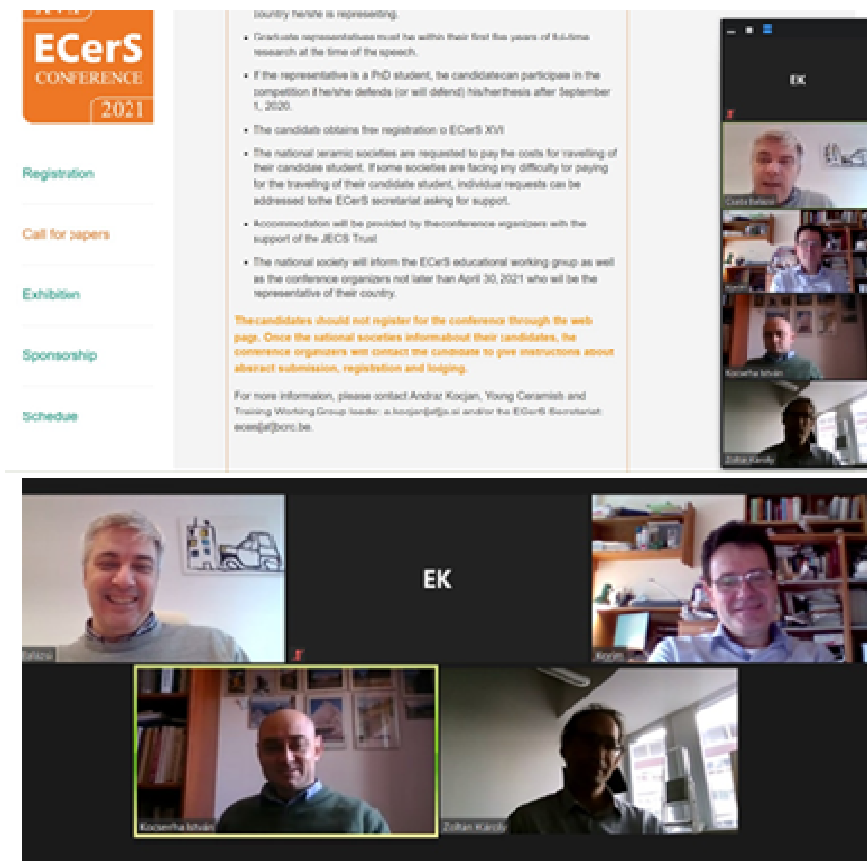
2. Az Európai Kerámia Társaság (ECerS) elnökségi ülésén személyesen részt vett Dr. Balácsi Csaba, mint az elnökség állandó és az Egyesület delegált tagja, 2020 február 13-án az angliai Birminghamban. Az ülés keretében áttekintették a JECS TRust pályázat eredményeit melynek keretében 20 fiatal kutató kezdheti meg rövid tanulmányi útját európai egyetemeken. A 17. ECerS konferenciát Drezdában tervezte megtartani az ECerS: <https://www.ecers2021.org/>

3. Dr. Balácsi Csaba szekcióelnökként és előadóként résztvett az „online” megtartott Nemzetközi Gépészeti Konferencia – OGÉT konferencián az Erdélyi Magyar Műszaki Társaság (EMT) szervezésében. A plenáris előadásokat felkért magyarországi és hazai szakemberek tartották, ismertette a résztvevőkkel a tudományos kutatások legújabb eredményeit. A szekció-előadások a következő témakörökben zajlottak: CAD, mechatronika és finommechanika, fogaskerékajtások, minőségbiztosítás és környezetvédelem, anyagtudomány és technológia beleértve a finomkerámia kompetenciákat, járművek, általános gépészet.

<https://emt.ro/esemeny/nemzetkozi-gepeszeti-konferencia-oget/nemzetkozi-gepeszeti-konferencia-oget>

A járványügyi helyzet miatt a szakosztály nem rendezett személyes részvételhez köthető saját rendezésű konferenciát, hanem inkább az „online” szakmai megbeszéléseket helyezte előtérbe és az egyéni „online” csatlakozást ajánlotta a rendezvényekhez a tagság számára. Az alábbiakban olyan online szakmai rendezvényeket ismertetünk, amelyek tematikailag a finomkerámia szakosztály tagságának érdeklődési köréhez tartoznak és ezeken egyéni csatlakozás útján tagjaink részt vettek:

4. Graphene Week, szeptember 21-25, „online” kerekasztal beszélgetések
5. Ceramic Expo Cleveland Ohio, szeptember 21-25, „online” kerekasztal beszélgetések
6. „Online” ECerS PEC és Council meeting szeptember 24-én és 29-én, a beszélgetések fő témája a drezdai ECerS 17 konferencia rendezése szervezésében való részvételünk volt
7. "2020 European Ceramic Days, EPCF Webinár, november 17, ZOOM
8. Az EcerS 17 konferencián a fiatal kutatók versenyében hazánkat képviselő kutató kiválasztását egy áprilisban megtartandó Finomkerámiai Szakmai Nap „online” szervezett konferencia keretében tervezték. Erről egy ZOOM konferencián egyeztettünk Dr. Balázsi Csaba (ELKH Energiatudományi Kutatóközpont), Dr. Károly Zoltán (ELKH Természettudományi Kutatóközpont), Dr. Korim Tamás (Pannon Egyetem), Dr. Kocserha István (Miskolci Egyetem) részvételével. A megbeszélésen a résztvevő intézmények képviselői hozzájárultak az Európai Kerámia Társaság (ECerS) által kezdeményezett felméréshez (ECerS – Who is Who in Europe)

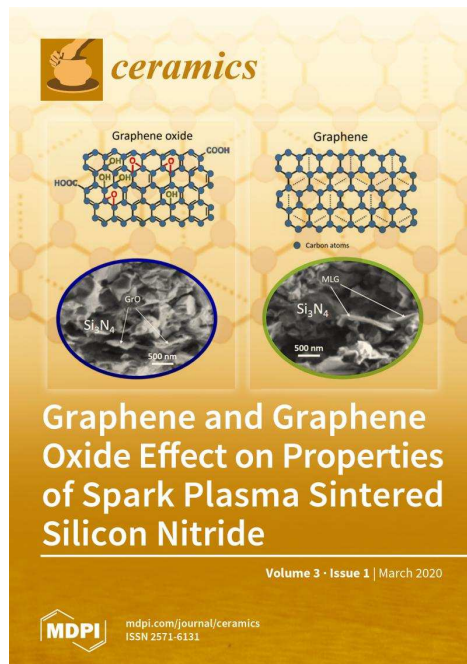


9. Publikációk

A szakosztály tagjai tudományos eredményeiket számos rangos nemzetközi folyóiratban publikálta, így:

- Journal of the European Ceramic Society
- SCIENTIFIC REPORTS
- Nanomaterials
- Nature Materials
- Nano letters
- American Mineralogist
- Ceramics
- Journal of Alloys and Compounds
- ACS Omega

Dr. Balázsi Katalin, Dr. Furkó Mónika, Dr. Klimczyk Péter és Dr. Balázsi Csaba szerzők „Influence of Graphene and Graphene Oxide on Properties of Spark Plasma Sintered Si₃N₄ Ceramic Matrix” című publikációjának grafikus kivonatát a *Ceramics* folyóirat borítójának fő illusztrációjaként jelentette meg.



A Szilikátipari Tudományos Egyesület szakértői egy ismeretterjesztő, összefoglaló cikket publikáltak, amelybenleírják egy újszerű grafén adalék kerámiákba való költséghatékony integrálását, amely ellenáll az ívkisülések által okozott káros hatásoknak, így növelve az elektromos kontaktusok élettartamát. Dr. Balázsi Katalin, Dr. Balázsi Csaba, A sokoldalú grafén: Kerámiaipari trendek, GyártásTrend magazin, 2020. július–augusztus, XIII. évfolyam 7–8. szám, 18-20 old.



10. A Finomkerámia szakosztály tagjainak sikerei 2020-ban:

- ACerS Global ambassador (Amerikai Kerámia Társaság nagykövete), Dr. Balázsi Csaba (a kerámia kutatások nemzetközi népszerűsítéséért)
- ACerS Global ambassador (Amerikai Kerámia Társaság nagykövete), Dr. Balázsi Katalin (a női kutatók támogatásáért az anyagtudományok és kerámia területén)
- Acta Materialia, Mary Fortune Global Diversity Medal, Dr. Balázsi Katalin (a női kutatók támogatásáért az anyagtudományok és kerámia területén)

- Tagtársunk, Lamnini Soukaina júliusban sikeresen védte meg "Synthesis and characterization of multiwall carbon nanotube reinforced yttria stabilized zirconia composites" magyar fordításban „Szénnanocsővel adalékolt cirkóniumoxid szintézise és jellemzése” címmel beadott Ph.D. értekezését az Óbudai Egyetem Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskolában. Témavezetői: Dr. Balácsi Csaba és Dr. Balácsi Katalin

2021. évi tervek

Már látni lehet, hogy a 2021-es év sem lesz zökkenőmentes rendezvények szempontjából és csak visszafogott tervekkel szabad előállni.

Az egyik legnagyobb európai kerámiás rendezvényt (ECerS) 2022-re halasztották. A konferencián a fiatal kutatók versenyében hazánkat képviselő kutató kiválasztását egy áprilisban megtartandó Finomkerámiai Szakmai Nap keretében online szervezett konferencián tervezzük kiválasztani.

A tavaly elmaradt „2nd European Conference on Silicon and Silica Based Materials” (EC-SILICONF2) konferencia idén október 4-8. időszakra lett ismételt betervezve Lillafüreden.

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 ICACC 2021 Daytona Beach, Florida, USA, ICC8 – Nemzetközi Kerámia Kongresszus, EUROMAT2021 – Európai Anyagtudományi Kongresszus.

Változatlanul célunk a szakmai továbbképzés és a szakember utánpótlásképzés támogatása.

Budapest, 2021. február 27.

Dr. Balácsi Csaba s. k.
Finomkerámia Szakosztály elnöke

Dr. Károly Zoltán s. k.
Finomkerámia Szakosztály titkára

Kő- és Kavics Szakosztályi beszámoló 2020. évi tevékenységéről

A Szilikátipari Tudományos Egyesület Kő- és Kavics Szakosztálya a 2020. évi munkáját a terveknek megfelelően kezdte megszervezni, de a COVID- járvány miatt a második negyedévtől azt tartani már nem tudta. 2020-ban megszerveztük és megtartottuk a Kő és Kavicsbányász napok szakmai konferenciánkat, de a Díszítőkö konferenciát már nem tudtuk megtartani.

2020. március 5-6-án (csütörtök–péntek) rendeztük meg hagyományos KŐ- és KAVICSBÁNYÁSZ NAPOK 2020 konferenciánkat a Velence Resort&Spa Hotel és Konferencia Központban. 185 fő regisztrált részvevő mellett, több, 24 előadáson hallgathattunk meg. Sikeresen megszerveztük hagyományőrző bányász szakestélyünket, mely a konferencia egyik fontos eseménye. 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 programot.

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

Decemberben sajnos nem tudtuk megtartani a hagyományos évváró rendezvényünket, és várjuk a pandémia végét, hogy a szakosztály új munkatervet, konferenciákat és szakmai kirándulásokat tudjon szervezni.

A 2021 évben tervezzük, hogy amennyiben lehetséges két konferenciánkat 2021 megszervezzük.

Jó szerencsét!

Dr. Gálos Miklós s. k.
a Szakosztály elnöke

Kárpáti László s. k.
a Szakosztály titkára

Szilikátipari Tudományos Egyesület, Szigetelő szakosztály

2020 évi beszámoló - 2021 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.

2018 év áprilisában a szakosztályban választások voltak.

Tisztségviselők 2018-2020 időszakra:

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 2020. évi őszi félévben egy vagy két egyetemmel együttműködve lenne megoldható szakmai napok tartása, ahol, a Szakosztály tagjainak megfelelő magas szintű tudását lehet átadni. Sajnos a pandémiás helyzetre való tekintettel ezeket a terveket 2021 évre halasztottuk.

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

2021 évi Szakmai tervek és célok:

1. 2021 évben legalább egy félnapos ankét és egy szakmai konferencia szervezése amennyiben a járványhelyzet engedi személyes jelenlét mellett. Ha ez nem lesz megoldható webinárium formájában.
2. MSZT munka tovább folytatása, szabványosítási javaslattétel
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, 2021. április 12.



Lestyán Mária
elnök

Beszámoló a Téglá- és Cserép Szakosztály 2018-2020. évi tevékenységéről

A Téglá- és Cserép Szakosztály alapvető célkitűzése ebben a ciklusban is - az elmúlt ciklusokhoz 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 – 2018. október 18-19-én Székesfehérváron, majd 2019. november 7-8-án Telkiben, a Globall Hotelben a Téglás Napokat. Sajnos 2020. elején betört az országba a vírus, így ebben az évben nem tudtuk megrendezni a konferenciánkat. On-line lehetett volna rendezvényeket szervezni, de a tagságunk ragaszkodott a személyes részvételhez, a fehér asztal melletti baráti és szakmai beszélgetésekhez és találkozásoknak.

A Székesfehérváron megtartott konferencián az előadások a lakásépítés helyzetéről, a lakásépítés folyamatos bővüléséről, az építőanyag-ipar termékeinek megnövekedett keresletéről és a szakmunkáshiány problémáiról szóltak.

Dr. Kocserha István, a Miskolci Egyetem docense tartott egy előadást a vörösiszap téglaiipari alkalmazhatóságának vizsgálatáról. A korábbi kutatások elsősorban a vörösiszap vasoxid tartalmának por alakban történő bekeverésével, a keverék színező hatásáról szóltak, míg a jelenlegi kísérletek az eredeti állapotú hulladék bekeverésének fizikai, kémiai és kerámiai-technológiai hatását vizsgálták.

A másnapi vendéglátónk, a Fehérvári Téglaiipari Kft. ismertettek egy eljárást, amelynek során biológiai eredetű, nem veszélyes anyagok, melléktermékek, valamint a rekultiválandó és degradálódott területek ásványi nyersanyagainak felhasználásával olyan helyettesítő talajközeg előállítása történik, amelyben a biológiai fázisban tárolt energia, a közeg kezdeti magas víz-, és tápanyagtartalma zöld energia formájában hasznosul. Vázanyagként általában a bányameddőket

különböző frakciójú meddő- és „maradék” anyagai szolgálnak. Szerves anyagbevitt különböző biológiai eredetű, nem veszélyes anyagok jelentik (pl- szennyvíziszap). A megfelelően előállított helyettesítő talajközeg termékeny fedőréteggént, más degradált területekre rekultivációs céllal, további engedélyeztetés nélkül, közvetlenül kihelyezhető.

A konferencia második napján a résztvevők megtekintették a Fehérvári Téglaiipari Kft hulladékhasznosítással foglalkozó, felhagyott bányaterületét. *Horváth Sándor* ügyvezető igazgató ismertette az előző napi előadásokban elhangzott helyettesítő talajközeg előállítására használható téglá- és cserépipar agyag- és massa-előkészítő berendezéseket és bemutatta a területen az egyes talajkeverékeknek a kiültetett növényekre gyakorolt hatását.

2019-ben Telkiben is a nyitóelőadás az örökzöld témáról, a lakásépítésről szólt, Mi a helyzet a lakásépítési piacon és mire számíthatunk” címmel.

Ezt követően *Kádár József* belsőépítész tervező, hely- és ipartörténeti kutató régi diafelvételeken ismertette az óbudai téglagyárak történetét, a gyártott termékeket a XVIII. századtól napjainkig. A 12 téglagyárból, ill. téglavető helyből ma már csak egyetlen gyár működik Solymáron. Az első nap utolsó előadását *Néma Júlia* egyetemi oktató, kerámikus tervezőművész tartotta „A fatüzeléses technológia hatása az alkotói folyamatokra” címmel. A kerámikus a műhelyében kizárólag kézzel, sorozatgyártási technikák mellőzésével készíti finom színvilágú, kézbe simuló mindennapi használati tárgyait, amelyek büszkén vállalják szabálytalanságaikat, egyedi karakterüket.

A konferencia második napján a résztvevők megtekintették a Wienerberger Téglaiipari zRT. Solymári téglagyárát. A volt Rozália téglagyár az 1980-as években jelentős rekonstrukción ment át, modernizálták és földgázüzeműre alakították át.

Az 1990-es évek óta a Wienerberger magyarországi leányvállalata üzemelteti a gyárat, amelynek Klíma Okostégla (síkracsiszolt) termékei garantálják a kiemelkedő hőszigetelő képességet, így a további hőszigetelő anyagra fordított költség akár teljes egészében megspórolható.

Egyetlen működő regionális csoportunk a Keller Antal által vezetett Téglás Klub 2018-ban és 2019-ben is szervezett baráti találkozókat az iparág nyugdíjas szakembereinek részvételével. A 2020. évi azonban sajnos elmaradt.

Az SZTE felterjesztésére Építők Napja alkalmából Szilikátiparért Emlékérmet vehetett át *Kóti Imre* a Békés-megyei Téglá- és Cserépipari Vállalat nyugdíjas termelési vezetője és *Mattyasovszky Zsolnay Eszter*, nyugdíjas minőségellenőrzési vezető.

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.

2021. évben is csak remélni tudjuk, hogy ősszel (akkor már megszabadulva a vírustól) meg tudjuk rendezni, a Magyar Téglás Szövetséggel együttműködve, a XXXV. Téglás Napokat, amelynek helyszínét, témáját és időpontját a későbbiekben jelöljük ki.

Kiss Róbert
elnök

Sopronyi Gábor
titkár

Beszámoló az SZTE Üveg Szakosztály 2020. 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: 2020-ban a COVID-19 járványhelyzet következtében bevezetett korlátozások miatt konferenciát nem tudtunk szervezni. A szakosztályi egyéni és jogi tagok képviselői, valamint az érdeklődők részére a 2019. évi konferenciák beszámolóit közzétettük a honlapon, valamint a nemzetközi on-line megrendezésre került alábbi eseményekről adtunk tájékoztatást:

- ICG (International Commission on Glass) küldöttgyűlés: 2020. november 22: az on-line küldöttgyűlés résztvevője: Dr SIMON Andrea, egyetemi docens, Miskolci Egyetem, Kerámia és Polimermérnöki Intézet

- The 2nd ICG-CGCRI Tutorial 2021: 2021. január 18-23 és 25-27 között megtartott online kurzus, résztvevője Meriem Sassi PhD hallgató (Miskolci Egyetem)

b) 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 tartalmat beszéltek meg.

– A szakosztály vezetőségének valamelyik tagja az SZTE Intéző bizottsági és vezetőségi értekezletein rendszeresen részt vett, amelynek egy része 2020-ban on-line formában került megrendezésre, és tájékoztatta a vezetőség többi tagját.

4. A szakosztály tagjainak részvétele:

A 2019 évi konferenciák rövid, fotókkal illusztrált beszámolóit 2020-ban közzétettük az SZTE honlapján. Ezúton is szeretnénk megköszönni Görbics Ferenc tagtársunknak a fotózást és a beszámolók előkészítését.

2020-ban a COVID-19 járványhelyzet következtében bevezetett korlátozások miatt konferenciát nem tudtunk szervezni. Ha a járványhelyzet engedi, 2021-ben az őszi konferenciát szeretnénk megszervezni.

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 2020. július 10.-én. – A világyárvány helyzetre való tekintettel, – kihasználva az Internet kapcsolat nyújtotta lehetőségeket, első alkalommal, nem személyes találkozó keretein belül került lebonyolításra a munkabizottság ülése, hanem online Teams-meeting keretein belül. –A meghívásnak eleget téve, s folytatva Varga Zsuzsa által megkezdett bizottsági munkát, az SZTE Üveg szakosztályát, Ferenci Péter (Tungfram Operations Kft.), az egyesület szervező titkára képviselte, amely megbeszélésen, a korábbi együttműködés, ill. a zökkenőmentes átmenet érdekében, Varga Zsuzsanna (Tungfram Operations Kft.) is részt vett.

- A TC13 2020. őszi és egyben 60. ülése – a személyes összejövetelek korlátozott látogathatóságára és az utazási korlátozásokra való tekintettel, még mindig online módon került megrendezésre, 2020-November 18.-án. - Márk Pudner (British Glass) - a Bizottság Titkára, levezetése mellett.

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 elkezdte. A

kezdeményezésre 2020 év végéig 74 országból több mint 1100 támogató levél és több száz programjavaslat érkezett. Az IYOG2022 International Steering Committee testülettagjai: Balogh Eleonóra, Bohus Eszter, Dr. Simon Andrea.

- 2020.09.20-24: 15. Krakkó, Lengyelország, ESG konferencia és ICG éves találkozó a vírushelyzetre való tekintettel elmaradt, így az ICG küldöttgyűlése (lásd alább) egy későbbi időpontban került megrendezésre. Tervezett résztvevő: Dr. SIMON Andrea, egyetemi docens, Miskolci Egyetem, Kerámia és Polimermérnöki Intézet.

- **2020.11.22: ICG (International Commission on Glass) on-line küldöttgyűlés**, résztvevője: Dr. SIMON Andrea, egyetemi docens, Miskolci Egyetem, Kerámia és Polimermérnöki Intézet. A rendezvényen bemutatkozott az IB új tagjaként Prof. Yoshida Satoshi, ügyvezető titkárként Kun Wang és kincstárnokként Maria J. Pascual. Murat Ardic Yilmaz ügyvezető igazgató ismertette az ülésen az ICG átalakulási ütemtervét (ICG Transformation Road Map), melynek célja az ICG pénzügyi helyzetének javítása, kísérleti fejlesztések kezdeményezése és finanszírozása, valamint a CTC (Coordinating Technical Committee) és a TC-k (Technical Committee) fokozott pénzügyi támogatása. A stratégiai célok az egyetemek, a szakértők és az ipar közötti együttműködés és hálózatépítés megerősítése; a hallgatók és az akadémia szféra támogatása, az üveg fenntartható fejlődésben játszott szerepének hangsúlyozása. Alicia Durán elnök bejelentette, hogy az alábbiak az IYOG2022 eddig megerősített rendezvényei:

2022. február, Genf: nyitókonferencia;

2022. április, Sanghaj: nemzetközi high-tech ipari kongresszus,

2022. július, Berlin: nemzetközi ICG kongresszus,

2022. december, Japán: zárókonferencia.

- **The 2nd ICG-CGCRI Tutorial 2021:** A programot az ICG és a CSIR-CGCRI (Central Glass and Ceramic Research Institute, Kolkata, India) szervezték. Magyarországról Meriem Sassi, a Miskolci Egyetem PhD hallgatója vett rajta részt. A 9 napos képzést az üveg tématerület elismert nemzetközi szakértői tartották, ismertette az üveg szerkezetét, olvadásának lépéseit, optikai, kémiai és mechanikai tulajdonságait, vizsgálati technikáit. A kurzus csoportfeladattal zárult, melynek prezentálásával Meriem és csapata 2. helyezést ért el a 11 résztvevő csapat közül.

5. A Szakosztály kapcsolata:

Minisztériumok (Innováció és Technológiai Minisztérium (ITM):környezetvédelmi, klímavédelmi, EU ETS rendszert érintő kérésekben részt veszünk a 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.

6. Egyesületi Képviselő a szakosztály tagjainak a részéről:

Európai Üvegszövetség (ESG):

Képviselők: 2005-2020: Dr. Kovács Kristóf, Tóthné Kiss Klára,

2020.10.08-tól: Dr. Simon Andrea,

2021.03.04-től: Dr. Korim Tamás

Nemzetközi Üvegszövetség /ICG/:

Képviselők: 2005-2020: Dr. Kovács Kristóf, Tóthné Kiss Klára,

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 folyamatos képviselet Varga Zsuzsanna (Tungsum Operations Kft.) részvételével volt biztosított volt 2019-ig, 2020-ban Ferenci Péter vette át a képviseletet, mely változás bejelentés – 2020-Július 10.-én a bizottság első online ülésén megtörtént.

7. Szakosztály tagjainak kitüntetései:

2020-ben a szakosztály tagjai közül

1. Szilikátiparért Emlékérmes átadására 2020-ban a vírushelyzet miatt nem került sor.

2021. évi előirányzatok

1. Szakosztály részéről tervezett konferencia:

2021. október-november: Üvegipari szakmai konferencia az időpontot és a helyszínt a vírushelyzetre való tekintettel később rögzítjük.

2. Szakosztály tagjainak részvétele külföldi rendezvényeken 2021-ben:

Az ICG TC13 Környezetvédelmi Munkabizottság 2021.ben is kétszer tart megbeszélést:

- a tavaszi rendezvény, 2021-április-30.-án,

- az őszi ülés, egy későbbiekben egyeztetésre kerülő időpontban kerül megszervezésre

Az **Üveg Nemzetközi Éve – 2022 (IYoG2022)** rendezvénysorozattal kapcsolatos információk, teendők:

2021 április-május: ENSZ közgyűlés, szavazás

2021 június-július: Hungarian Steering Committee összeállítása

2021 június-december: IYoG2022 programjavaslatok összeállítása, további résztvevők, szponzorok keresése

A magyarországi részvételt az ICG képviselőjeként a Szilikátipari Tudományos Egyesület (SZTE) Üvegszakosztálya részéről Dr Simon Andrea docens (Miskolci Egyetem) koordinálja. 2021. januárigösszesen 19 támogató nyilatkozatot továbbítottak az ICG szervezői felé. Ezúton szeretnénk köszönetünket kifejezni a szervező csapat és a támogatók gyors és hatékony közreműködésért.

3. Más tevékenységre vonatkozó tervek: –

Tóthné Kiss Klára
a Szakosztály elnöke

Lipták György
a Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ
az ÉPÍTŐANYAG – Journal of SilicateBased and CompositeMaterials folyóirat
2020. évi tevékenységéről

A folyóirat vezetőségében változás nem történt: a szerkesztőbizottság elnöke Prof. Dr. Gömze A. László, főszerkesztő Gyurkó Zoltán, vezető szerkesztő Dr. habil. Borosnyói Adorján, tervezőszerkesztő Tóth-Asztalos Réka.

2020-ban a folyóirat hat elkülönült számmal, összesen **36** darab lektorált, tudományos cikkel jelent meg.

Statisztika a megjelent cikkeszerzőire vonatkozóan:

Angol nyelvű cikk: **34**darab (94%) – Magyar nyelvű cikk: **2**darab (6%)

Statisztika a megjelent cikkek témaköreire vonatkozóan:

Beton Szakosztály témakörében: **3**cikk

Szakosztályhoz nem sorolható témakörében: **21** cikk

Cement Szakosztály témakörében: **3** cikk

Finomkerámia Szakosztály témakörében: **3** cikk

Üveg Szakosztály témakörében: **1** cikk

Kő és KavicsSzakosztály témakörében: **4** cikk

Tégla és Cserép Szakosztály témaköreiben: **1** cikk.

2021. évi tervek

A folyóirat 2021-ban hat elkülönült számmal fog megjelenni.

Budapest, 2021. április01.

Gyurkó Zoltán.
főszerkesztő

Prof. Dr. Gömze A. Lászlósk.
szerkesztőbizottság elnöke