

KÖSZÖNTÉSEK DR. BALÁZS L. GYÖRGY 65. SZÜLETÉSNAPJÁRA

<https://doi.org/10.32969/VB.2023.3.8>



„Korszerű betonelemek a fenntartható jövő érdekében” konferencia
BME Díszterem 2023. ápr. 28. (Fotó: Gyukics Péter)

Dr. Czigány Tibor
egyetemi tanár, BME rektor, az MTA rendes tagja

Tisztelt Professor Úr!

Köszönöm a meghívást, de úgy néz ki, hogy aznap nem fogok tudni az eseményen részt venni. Levendovszky János rektorhelyettes úrral beszéltem, aki örömmel mond köszöntőt a rendezvény elején az egyetem vezetése nevében, amennyiben igény van rá.

Ezúton kívánok Neked boldog születésnapot, egyben köszönöm Neked a kiváló szakmai, oktatási és iskolateremtő munkádat.

Kívánva további szakmai sikereket és jó egészséget, üdvözlettel:

Tibor

Dr. Tóth Ernő, okl. építőmérnök
a Közlekedési Minisztérium Híd Osztályának vezetője,
annak megszűnése után az Országos Közút Főigazgatóság,
majd jogutódjának az Útgazdálkodási és Koordinációs
Igazgatóság Hídosztályának vezetője volt

Tisztelt Professor Úr, kedves Gyuri!

Hatvanötödik születésnapod alkalmával jó erőt, egészséget,
sikereket kívánok Istenünk áldásával!

Születésnapod előestéjén névnapod alkalmából is minden jót kívánok Neked, kedves családnak, a tanszéknek.

Az elmúlt 25 évben végzett munkád az egész magyar hidász szakma nemzetközi elismertségét növelte, kívánom, hogy a további években is legyen erőd, kitartásod, hogy sikereket éj el!

Neved jelentése „gazdálkodó”: Te igazán jól sáfárodnál az örökölt, kapott talentumokkal, így a magyar hidászat hírét, nevét megismertette a világgal. Különösképpen a *fib* szervezetében végzett munkád rendkívül sikeres volt. Ugyanígy a Vasbeton szerkesztése is. Erről a *VASBETONÉPÍTÉS* 2023 I. számában remek, rövid összefoglaló vázolja a több, mint 440 cikk témáit, szerzőit, a szerkesztők névsorát, a 100 lapszám néhány cikksorozatát, a legaktívabb szerzőket, ezek között a te éveid számánál is több alkalommal publikáltál. A 25 év alatt rengeteg minden történt. Voltak nagy sikerek és szomorú események is. Ezek között különösen nehéz lehetett amikor Édesapádról megemlékezést kellett szerkeszteni. A remek cikkek, tanulmányok mellett biztosan ennek a számnak az írása, szerkesztése volt a legnehezebb részedre. A hidász szakma tiszteletadása a Deák-téri templomban rendkívüli tiszteletet, szeretetet tükrözött. A Vasbetonépítés munkájában nekem is módomban volt bekapcsolódni, féltve őrzött kincs számomra a *VASBETONÉPÍTÉS* 1999-2003 báránybörbe kötött monumentális anyaga.

A *fib* munkáját Amszterdamban ismerhettem meg különleges, rendkívüli körülmények között kiváló szakemberekkel lehettem együtt, s a helyszín is családi kötődéseim miatt különleges volt.

A *fib* hazai munkájában egyedülálló a tagokkal való foglalkozás, különösen is a 65 év és efeletti korúakról elhangzó és írásban is megjelenő életút bemutatás, valamint az évenkénti *fib* Vacsorák. Rendkívül fontos a szakma ilyen módon való összekovácsolása, egymás megismerése is.

A *VASBETONÉPÍTÉS* lektorálásában igyekeztem felelősen eljárni. Sajnálom, hogy cikkek írásában nem jeleskedtem. Remélem, hogy néhány írásom hasznos lehet a szakma számára.

Az évenkénti záróalkalmak fénypontja 2000-től a Palotás Professor Úr emlékére alapított Palotás-díjak ünnepélyes átadása és az ehhez kapcsolódó díszvacsorák voltak. Óriási meglepetés volt számomra, hogy díjazottként hídfenntartó hidász létemre megkaphattam ezt a nagy elismerést!

Rövidnek gondolt köszöntésem kissé hosszúra nyúlt, mégis engedtessek meg, hogy megemlítsem: 1948-1953 között több fontos cikk, könyv jelent meg az újjáépítéseknél rendkívül értékes, hasznos feszített vasbeton hídszerkezetekről. Javasolom, hogy a 70-75 éves hazai feszített hídszerkezetek történetéről jelenjenek meg összefoglalók, a megyei hídtörténeti kötetekben 1994-től igyekeztem elég részletesen ezekről beszámolni.

Tisztelt Professor Úr!

Köszönöm az 1990-től a *fib* munkáját, köszönöm, hogy Édesapád után Te is mindig segítetted a vasbeton hídjaink fenntartásával kapcsolatos munkámat. Nagyon fontosnak tartom a hídállomány több, mint 80%-nyit kitevő vasbeton hidak mindenkori állapotát.

„Jó alkalomnál nincs jobb”: névnapod, születésnapod és a *VASBETONÉPÍTÉS* 25. éves évfordulója alkalmával kívánom, hogy a mintegy 2,5 millió négyzetméternyi vasbeton hídállományunk megfelelő állapotban maradjon.



1. ábra: MAÚT 25 konferencia, Hotel Gellért (2019. szept. 17.)

Biztos vagyok benne, hogy a születésnapodon megtartandó konferencián magvas, érdekes, értékes előadások hangzanak el. Kérlek, fogadd el, hogy én csak szép emlékeimet, sok segítséged köszönöm és kívánom, hogy még sokáig folytathassad ezt a munkát.

*Baráti tisztelettel üdvözöllek:
Tóth Ernő*

Puchard Zoltán

MAÚT, Colas Hungaria Zrt. ny. technológiai igazgatója

Tisztelt Professor Úr! Kedves Gyuri!

Megtiszteltetés, hogy születésnapod alkalmából köszönhetlek. Több évtizedes barátságunk során többször volt alkalmam mind a Strabag, mind a Colas technológiai vezetőjeként átgondolni Veled, milyen lehetőségeket nyújt egy-egy innováció, közös kutatás-fejlesztés. Igazi szakmai kaland volt átélni, hogy bár más-más szakmai területen vagyunk otthon, milyen sok a közös pont és hasonló egy-egy probléma megközelítése a beton vagy az aszfalttechnológia területén.

Legemlékezetesebb közös szakmai kalandunk, hogy együtt szervezhettük a Magyar Út és Vasútügyi Társaság 25 éves évfordulója alkalmából rendezett nemzetközi konferenciát. Dicsekvés nélkül megállapíthatjuk, hogy oly jól oldottuk meg a feladatot, hogy azóta is beszélnek róla az emberek. Segítséggeddel a hidépítés és a betontechnológia szakemberei közül igazi világsztárok látogattak el Japántól Franciaországig (stb.) Budapestre. Sugárzó egyéniséged nemcsak a konferencia tudományos színvonalának biztosítéka volt, de az esti kötetlen programok során is elvárásoltad vendégeinket. Sose felejttem el, amikor a Kéhli Vendéglőben a Te vezérletteddel dalra fakadt a csapat. Most ismét cinkostársakká lehetünk a 2024. évi MAÚT 30 konferenciájának megszervezése során... (1. ábra)

Nemcsak szakmai területen érzem, hogy közel állunk egymáshoz. Mindketten megszállott utazók vagyunk, bejártuk a világ számos országát. Ez a nyughatatlan kalandvágy új szakmai és emberi kapcsolatokkal ajándékozott meg Téged. Tisztelem, hogy nemcsak a távoli kapcsolatokat ápolod, de időt szánasz a Kárpát-medencei magyar mérnökökkel való

kapcsolattartásra is, a csíksomlyói EMT konferenciákon ha csak teheted ott vagy, segíted egy családdá kovácsolni a magyar mérnökök világát.

Drága Gyuri, engedd meg, hogy Illyés Gyula a jubiláló Tersánszkynek írt köszöntőjének záró soraival kívánjak Neked jó egészséget, boldogságot, s még hosszú-hosszú fiatalságot:

*„Fütyülj tovább kéthangon Mester! Építsd
hordozható csónakjaidat, törd fejed
ősi-sípon, új bicikli-féken – szépítsd,
javítsd, akkor is, ha nem kell,
a részletet,
te, teljes ember!
ne pihentesd se karodat, se agyadat, se szádat,
dolgozz soká még és vigadj
s ne is tudd, - akárcsak a század –
ki vagy!”
(Illyés Gyula: Óda a törvényhozóhoz - részlet)*

*Barátsággal,
Zoli (Puchard Zoltán)*

Dr. Józsa Zsuzsanna, c. egyetemi tanár
BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék

Kedves Professor úr, kedves Gyuri, tisztelt Hölgyek és Urak!

Legelőször akkor hallottam rólad, amikor édesapáddal beszélgettünk arról, hogy ő a Pápai Kollégiumban érettségizett, én meg az Eötvös Gimnáziumban. Azt mondta, hogy a fiam is oda jár az Eötvösbe, ez tán 1974-ben vagy 75-ben volt. Így tudtam meg, hogy van egy fia és egy lánya. Ezt követően sokszor találkoztam veled az egyetemen, a Vasbetonszerkezetek Tanszéken, Stuttgartban, majd az Építőanyagok Tanszéken. Éveken keresztül dolgoztunk együtt és sokat tanultam tőled. Sok érdekes és jó dologban vehettem részt.

Nem tudom, hogy hallottál-e már arról a mértékegységről, amit *heminának* hívnak?

Szent Benedek regulájának 40. fejezetében szerepel ez a mértékegység, amit kicsit egyénileg kell meghatározni, mert hiszen úgy van a regulában, hogy

«Kinek-kinek saját ajándéka van Istentől, az egyiknek így, a másiknak meg amúgy.(1 Kor 7,7) Éppen ezért némi töprengéssel rendelkezünk mások táplálkozásának mértékéről. Mégis, ha tekintetbe vesszük az erőtlenek gyöngeségét, azt tartjuk, hogy minden egyesnek elég lesz napjában egy hemina bor.»

De mennyi az az egy hemina bor? A hemina kinek-kinek saját ajándéka, az a mennyiség, amit nyugodt lélekkel, tiszta lelkiismerettel megihat. A XIII. században az osztrák monostorokban állítólag kettő-négy liter volt a napi adag (igaz, ez vizes bor volt), máshol csupán két-három deciliter. Mi tehát a hemina titka? A hemina annyi korty, vagy pohár, amennyi felemel, megvidámít, erőt, kreativitást szabadít fel bennünk, bölcsé, boldoggá tesz! Mennyi ez? «Kinek-kinek saját ajándéka van ..»

“A hemina az a mennyiség, amit ha megiszol megtalálsz Istent, de még nem kísért meg az ördög.” (Hortobágyi T. Cirill pannonhalmi főapát után...)

Remélem, még sokáig próbálgatod, mennyi is a saját heminád! Isten éltesen sokáig jó egészségben!

*Nagyon sok szeretettel:
Józsa Zsuzsa*

Dr. Kiss Rita, egyetemi tanár, tanszékvezető, az MTA levelező tagja
BME Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék

Tisztelt Professzor Úr! Kedves Gyuri!

Sokat gondolkodtam, milyen élményt, támogatást emeljek ki. Talán a legmeghatározóbb számomra az a beszélgetés, amely Édesapád MM épületi tanszékvezetői szobájában még hallgatókoromban történt. Felhívtad a figyelmem arra, hogy mennyire fontos a külföldi félévhallgatás, a külföldi konferenciákon való részvétel, mennyire meghatározóak a konferenciákon kialakuló szakmai kapcsolatok.

Azt is hangsúlyoztad, hogy a nemzetközi folyóiratokban való publikálás elengedhetlen, mennyit lehet tanulni egy-egy bírálatból. Ezek meghatározóak útravalók volt számomra, próbálom átadni én is a fiatalabb generációknak.

Példát mutattál a Stuttgartban eltöltött kutatóéveiddel, és 1991-ben az ACI Materials Journalban, és 1992-ben a PCI Journalban megjelent cikkeiddel.

Köszönöm a példát, köszönöm a támogatást! Isten éltesen, Gyuri! Kívánok Neked sok szakmai sikert, jó egészséget, sok örömet Családod körében!

*Boldog születésnapot, Gyuri!
Kiss Rita*

Dr. Nagy-György Tamás, egyetemi tanár,
Temesvári Műszaki Egyetem

Kedves Tanár Úr,

Nagyon örülök, h a tegnapi eseményen részt vehettem!
Remek előadások voltak, sok ismerős arc, kiváló hangulat!

És az esti fogadás is hihetetlenül jó volt. Én nagyon jól éreztem maga , de látszott a külföldi vendég arcán is.

Jó volt látni az összetartást és azt, ahogyan tanár úrhoz viszonyulnak!

Kívánok még egyszer sok erőt és egészséget, hogy sokszor találkozhatunk még hasonló eseményeken is.

Köszönettel: Tamás



2. ábra: Nagy-György Tamás doktori védéséről Temesváron

Dr. Czoboly Olivér
BTC Termék portfólió vezető
volt doktorandusz

Kedves Balázs Tanár Urat!

Mindig jó szívvel gondolok vissza a BME-n töltött éveimre. Balázs Tanár Úr konzulensi iránytatása alatt számos tapasztalatot, élményt szereztem. Több érdekes kutatásban, ipari munkában vehettem részt. Emellett azonban sok élményben is részt vettünk együtt. Akár a konferenciákra gondolok, akár a betonkenu kupára.

Az első CCC konferenciánk szervezésekor megismertem a vízi foci érdekességét. Már akkor elmagyarázta, hogy „konferenciára nem megyünk fürdőnadrág nélkül”.

A betonkenu kupákon pedig a szakmai tapasztalatok mellett az evezés élvezetére is nevelt. Emlékszem, hogy egyik évben a Duna éppen áradt, amikor a betonkenu elkészült, így a kenut a BME előtti rakparton már vízre lehetett tenni, s megnézni az úszóképességét. Ekkor külön élmény volt számomra, hogy Balázs Tanár Úrral ketten a vállunkra vettük a kenut, s egy darabir úgy cipeltük. Ez jó érzéssel töltött el minket, mert éreztük, hogy a korábbiakhoz képest is könnyebb lett a kenu (64 kg.)

Ezúton is köszönöm a rengeteg közös élményt és a szakmai támogatást. Nélküle nem lehetnék az, aki ma vagyok.

*Jó Isten éltesse Balázs Tanár Urat!
Olivér*

Dr. Cseh Árpád, egyetemi docens,
Újvidéki Egyetem, Szabadkai Építőmérnöki Kar
volt doktorandusz

Kedves Tanár Úr,

az Újvidéki Egyetem Szabadkai Építőmérnöki Karának nevében kívánunk boldog születésnapot, további sok szakmai sikert és sok életörömet.

A Tanár Úr felejtethetetlen témavezetése, közös kutatásaink, a sok közös szakmai és személyes emlékeink óriási életre szóló élmény!

*Isten éltesse nagyon sokáig!
Dr. Cseh Árpád*



3. ábra: U gerenda próbaterhelése, Tokyo Rope szénszálalás pászmával feszítve (2023. 04. 27.)

Bedics Antal

Edicon Kft., Uvaterv Zrt. Hídirroda

Kedves Professzor Úr!

Kedves Vendégek!

Tisztelt tudós Hölgyeim és Uraim!

Bedics Antal vagyok a Uvaterv Zrt. Hídirroda igazgatója.

Nem készültem Balázs Professzor Úr születésnapjára konkrét szakmai előadással, csak 1-2 olyan közös munkát szeretnék, 1-1 mondatban felidézni, ami a számomra is emlékezetes.

A „65” -ös szám, amit ünneplünk azt jelenti, hogy egy kicsit régebb óta vagyunk fiatalok, így az első emlékem is kb. 35 éves.

Én 88-ban kerültem az UVATERV-be és kb. ekkor jött vissza professzor úr az BME Vasbetonszerkezetek tanszékére, az UVATERV -ből.

Ezekben az időkben, minden szakmai műhelyben „lázás” program írárok folytak, mivel ez idő táján lehetett hozzájutni, (fél legális módon) az IBM 286 DX4 gépekhez.

Ekkor kezdték Magyarországon fejleszteni a AXIS programot is, csak akkor még MIFRA-nak hívták.

A végeelem programok fejlesztésével párhuzamosan fejlesztettük a kézi számításokra épülő, ANALÓG, függvény alapú programokat is. Én is részese voltam egy ilyen tartórács program fejlesztésének, amivel az előregyártott hídgerendák hídak felszerkezeteit- és azok előfeszített gerendáit méreteztük.

A készülő programhoz, a kézi számítás alapjait- és mintaszámításait készítettem el a professzor úr, amely alapján lehetett ellenőrizni és validálni a programot.

Ezt a programot több mint 15 éven át használtuk a statikai számításainkhoz.

Eltelt egy kis idő és kb. 12 évvel ezelőtt elindult a Kutatás-Fejlesztési program a BME – FERROBETON Zrt. – UVATERV csapattal, Balázs tanár úr, Dubrovsky úr és jómagam szakmai delegálása mellett. Természetesen még sok kolléga részt vett ezekben a munkákban. Ezekben a kutatási feladatokban anyagtudományi-, technológiai fejlesztések folytak. Könnyűbeton-, Szénszállal feszített könnyűbeton (VEKOP - Előfeszített felhajlított pászmás hídgerenda könnyűbetonból, VKE - Korszerű beton anyagfejlesztés, GINOP-52 m-es hídgerenda könnyűbetonból) A könnyűbeton anyagkutatói programnak az eredményeképpen elkészült egy „Könnyűbeton anyagszabvány és tervezési segédlet” Az utolsó, jelenleg is folyó, VKE programnak része volt a 3D nyomtatás, ipari alkalmazásának kutatása, fejlesztése. Ennek keretén belül került a BME-re egy 3D nyomtató, amelynek kísérleti alkalmazása jelenleg is folyik.

Remélem, hogy az elkövetkező időkben is folytatjuk ezeket az érdekes kutatási feladatokat, nem csak a munka miatt, hanem a jó légkör és a jó társaság miatt is.

Balázs professzor Úr – kedves Gyuri, Isten éltesse még nagyon sokáig jó egészségben, a barátaid körében.

*Köszönöm a lehetőséget:
Bedics Antal*

Dubrovsky Gábor

Betonwerk, Ferrobeton Zrt.

Kedves Professzor Úr! Kedves Gyuri!

Dr. Balázs L. György professzor úr méltatása előtt szeretnék egy gondolatot szentelni édesapjának, Dr. Balázs György professzor úrnak, aki tanított bennünket is, és azt hiszem, ha megérhette volna a mai napot, akkor nagyon büszke lenne. Vele kapcsolatban is szeretném megjegyezni, hogy tudományos munkássága mellett szintén kiemelkedő szakmai-ipari kapcsolatokkal rendelkezett.

Térjünk rá az ünnepeltre, a professzor úrral, Gyurival több, mint 45 éve ismerjük egymást, tankörtársak voltunk.

A tanár úrral azt követően váltak szorosabbá a szakmai kapcsolataink, mikor átvette a jelenlegi Építőanyag és Magasépítési Tanszék irányítását (korábban Építőanyag és Mérnökgeológia Tanszék). Én hosszú időn keresztül a vasbeton előregyártással foglalkozó Ferrobeton Zrt-nél vezérigazgató-helyettesként dolgoztam, így számomra is természetes volt, hogy a baráti jogviszonyunk mellett komoly szakmai kapcsolatunk legyen az egyetemmel, mely együttműködése az Építőanyag Tanszékkel és a Hidak és Szerkezetek Tanszékkel valósultak meg.

Balázs professzor úrral az alábbiakban működünk együtt:

- Először az ő kezdeményezésére a BV- MI 01.2005 (H) „Betonkészítés bontási, építési és építőanyag – gyártási hulladék újrahasznosításával” Műszaki Irányelv összeállításában működünk együtt, ahol külön kategóriaként vizsgáltuk a nagy vasbeton előregyártó gyárak gyártási hulladékainak újrahasznosítását. **Véleményem szerint a jelenlegi alapanyagár növekedések ütemére tekintettel előbb-utóbb ez a műszaki irányelv több vállalkozás számára hasznos lehet.**
- Beléptünk a **fib**-be, melynek magyarországi megszervezése kapcsán a professzor úrnak elvülhetetlen érdemei vannak. De ez olyan közismert, hogy nem is kívánom tovább részletezni.
- A tanár úr tudatosan egyre több témában akreditáltatta anyagvizsgálatokra az Építőanyag Tanszék laboratóriumát. Így lehetőségünk nyílt arra, hogy a Ferrobeton Zrt. nagy tömegű előregyártott, előfeszített hídgerenda gyártása kapcsán a független anyagvizsgálatokat a tanszék laboratóriumával végeztessük. Új megoldásként a D&D-vel együttműködve olyan együttműködés került kialakításra, mely kapcsán lehetővé vált a hídgerendákba beépített feszítőpászma tekercsek független vizsgálata a beépítés előtt.
- A tanár úr vezette a Szabványügyi Testület illetékes bizottságát az új betonszabvány kiadása kapcsán. A személyes szakmai együttműködésünk eredménye volt, hogy új kitéti osztály kategória az XF(H) megnevezésű fagyállósági kategóriák bekerültek a szabványba. Az előfeszített vasbeton hídgerendák kapcsán ugyanis az engedélyeztetés során ugyan azt a fagyállósági kategóriát légrétegképző használata nélkül kellett teljesíteni. Ennél a témánál kell azért egy szakmai megjegyzést tennem, hogy sok esetben indokolatlanul élnek ennek a kategóriának az előírásával,



4. ábra: CCC 2022 Congress Zakopane, a BME kutatócsapat (2021. szept. 13.)

ugyanis más bedolgozási körülményt jelent egy komoly vasbeton előregyártó gyárban az eleve 0,4 alatti víz-cement tényezővel gyártott beton esetén ennek a kategóriának az elérése, ahol ezt a betont 15-20 percen belül bedolgozzák, mintha egy kivitelező helyszíni kivitelezési munkánál a helyszíni körülmények között kell a betont bedolgozni esetleg 40 kilométernyi szállítási távolságra a betongyártótól. Így lehet, hogy szűkíteni kellene ezeknek a kategóriáknak az alkalmazhatóságát, elsősorban az előregyártásban.

- Több alkalommal független szakértői tevékenység ellátására a tanszéket kértük fel, pl. a Groupama Aréna lelátórendszerének minősítése kapcsán.
- Több, talán kifejezetten jelentős, részben jelenleg is zajló műszaki fejlesztési projektben működünk együtt:
 - o pl. szerkezeti könnyűbeton alkalmazása híderendákban
 - o Kb. 20 éve beszélgetünk esetleg a tanár úrral nem acél anyagú betonacél, vagy feszítőpásmá helyettesítésére alkalmas anyagok esetleges alkalmazhatóságáról. Azt hiszem, hogy Európában a tanár úr segítségével elsőként gyártottunk a dunajvárosi gyárban feszített híderendákat, Japánból származó szénszálas feszítőpásmák és a japán pászmalehorgonyzási rendszer alkalmazásával. 8,8 m-es és 24,8 m-es tartókat gyártottunk és próbaterheltünk gyári körülmények között. A témát szakmai cikkben is dokumentáltuk. Van olyan projektszakasz a témakörben, amely jelenleg még a szellemi tulajdonvédelem lezárásáig nem ismertethető.
- Tavalyi témánk volt még, mely meglepően nagy teherbírást igazoló eredménnyel zárult, olyan dongaszelet próbaterhelése, mely az egyetemen 3D-s nyomtatással került legyártásra és a próbaterhelésére a Ferrobeton Zrt. Dunajvárosi laboratóriumában került sor. (4. ábra)

Én köszönöm dr. Balázs L. Gyögy professzor úrnak a hosszútávú, sokrétű, szakmai együttműködésünket, mely kapcsán az egyetemi oktatást is megpróbáltuk elősegíteni akár gyárlátogatások szervezésével vagy esetleg mi is tartottunk órákat a vasbeton előregyártás kapcsán, elsősorban az alkalmazott technológiai megoldások ismertetésére kiélezve. Külön köszönöm a baráti beszélgetéseket közös programjaink kapcsán. Ezúton is gratulálok a tanár úr 65. születésnapja alkalmából. Bízom benne, hogy több témában lesz még lehetőségünk az együttműködésünk folytatására.

*Köszönöm a figyelmet:
Dubróvszky Gábor*

Novoszáth Tamás
STOA

Kedves Gyuri,

A tegnapi napon sajnos csak online tudtam követni „A korszerű betonelemek a fenntartható jövő érdekében című konferenciát” de így is sok érdekes és hasznos információt hallottam.

Különösképpen megragadott Prof. em. Harald S. Müller úr előadása a környezetvédő betonokról.

Örömmel tapasztaltam, hogy az a területtel, amelynek életedet szentelted mennyi újdonságot és még felfedezni való dolgot, feladatot tartogat.

Ez úton is gratulálok ebben a folyamatban elért munkához és sikereidhez. Kívánok további értékes szakmai munkát és ennek elvégzéséhez jó egészséget.!

A magam részéről továbbá csak azt tudom megígérni, hogy a K+F területén továbbra is aktív résztvevőként keresni és buzdítani foglag az ebben való részvételre kiváló kollégáiddal együtt.

*Üdvözlettel
Novoszáth Tamás
STOA Kft.*

Spránitz Ferenc, betonüzem vezető
Dolomit Kft.

Tisztelt Tanár Úr, kedves Gyuri!

Rendkívül megtisztelő, hogy mint az iparban dolgozó betontechnológus szakmérnökök egyike, köszöntőt mondhatok e jeles napon. A következő pár percben azért nem követem a történések időrendiségét, mert így legalább magamnak sem tűnik fel, hogy mi mindent hagyok ki az említésre méltó közös dolgokból.

Pont 25 éve, hogy a betontechnológus szakmérnöki tanfolyamon tanítottad a szálerősítésű betont, és mivel nagyon megfogott a téma, ezért utána sokáig próbálkoztam nagy szívósságú betonok iparszerű gyártásával. Közel 20 év elteltével Te javasoltad, hogy CMOD görbével igazoljam a számomra már egészen tűrhetőnek és nehezen törhetőnek tűnő szálerősített betonösszetételemet. Személyesen irányítottad a vizsgálatokat és segítettél, hogy az éppen Covidos időszak ellenére részt vehessek a számomra fontos laborvizsgálatnál. Aztán elmagyaráztad a repedést követően felkeményedő viselkedést és további javaslatokat adtál. Ezek megvalósításán még dolgozom.

A *fib* elnöki posztjára megválasztásodkor, 2011-ben léptem be - mint magánszemély - a *fib* Magyar Tagozatába, mert azt gondoltam, hogy munkahelytől függetlenül is érdemes egy olyan nemzetközi szervezet tagja lenni, amelyeknek magyar elnöke van, és ráadásul ez a betonos szakterület a munkám és hobbim is egyben.

A sok hajdani, kedves tanárom egyike, Dombi Jóska mondta: „A világszínvonal ismerete ne korlátozza gondolkodásunkat”. Ez Rád is igaz, hiszen a *fib* elnökeként valóban megismerted a világszínvonalat, sőt azt igyekszel oktatni, népszerűsíteni hazánkban is (pl. 3D betonnyomtatás; vagy az akár igen hosszú használati élettartamra tervezés anyagtanai kérdésköre).

Kiváló kollégákat gyűjtöttél a tanszékre, nem sorolom fel őket, mert nem fér bele az időbe. Ha megkérdeznék Töletek - akik valaha itt az Építőanyagok Tanszékén tanítottatok

vagy most tanítotok - hogy mit csináltok, ugyanazt a 2 szót mondhatnátok, amit a harmadik ember válaszolta egy régi történet szerint arra kérdésre, hogy mit csinál ezen az építkezésen: „katedrálist építtek”.

A minap kérdeztem egy volt általános iskolatársam lányát - akit rábeszéltem, hogy jelentkezzen a betontechnológus szakmérnöki tanfolyamra - hogy tetszik-e neki.

Teljesen felvidult és mondta, hogy nem is hitte, hogy ilyen lelkes, hiteles tanárok fogják tanítani, akik szinte szórják feléjük a tudást.

Emlékszem, hogy a 25 évvel ezelőtti szakmérnöki vizsgákra készülve olvastuk valamennyien az édesapád által írt *Építőanyagok és kémia* című egyetemi tankönyvet. Mai napig is időtálló, fantasztikus mű. Csak nemrégiben tűnt fel, hogy a bevezetésben megköszöni fiának, Balázs. L. Györgynek a tankönyv ábráinak rajzolását.

Nagyon jó volt együtt látni, olvasni a neveteket. Mindkettőtöknek volt, van valamilyen titka. És ez a titok nem a tökéletes írásaitokban, könyveitekben van. A titok talán abban az energiában rejlik, amit képes vagy Te is a szakmánk művelésének, tanításának, tiszteletének szolgálatába állítani. Méltó vagy édesapádhoz. Te is katedrálist építesz.

*Isten éltesen sokáig egészségben!
Spránitz Ferenc*

Czintos Csongor, igazgató
PERFYCON

Tisztelt fib tagozat, Kedves Gyuri!

Rendkívüli megtiszteltetés részemről, hogy szólhatok ezen a jeles napon, és kifejezhetem hálámat azért, amit Tőletek, és kifejezetten Tőled, Professzor Úr, kaptam!

Amikor először megjelentem az első ötlettel – teljesen ismeretlenül – és outsiderként, akkor Balázs professzor Úr nem azt mondta, hogy menjek még haza, tanuljak betonról még sokat, és utána jöjjenek vissza, hanem azt mondta, maradjak, és ő segíteni fog. És ezt megtette, és megteszi a mai napig.

Rengeteg emberrel megismerttetett, közületek nagyon sokat jó ismerősként köszönthetek itt, és nagyon sok embertől nagyon sok segítséget kaptam.

Professzor úr segítsége nem csak nekem szólt, hanem az egész hazai innovációnak, az innováció megvalósításában nagy szerepe volt, minden erejével próbálta segíteni. Remélem, munkánk eredménye hamarosan beérik, és nemsokára úgy tekinthetünk erre, mint egy kiemelkedő innovációra.

Ez a jeles nap, ami gyakorlatilag 25 év elteltével emlékeztet minket arra a rengeteg munkára, amit ebbe a 25 évbe beleöltünk, arra ösztönöz, hogy a további 25 éveket is ilyen energiával és erővel töltsük el, és további sikeres munkákat végezzünk.

Nagyon köszönök mindenkinek mindent. Sajnálom, hogy ezt személyesen nem tudom megtenni, de mivel tegnap műtötték a lábamat, ezért lehetetlen, hogy én most ott legyek, de figyelemmel kísérem az egész konferenciát, és nagyon-nagyon hálás vagyok, hogy ezt a köszönetet elmondhatom.

Nagy örömmel szolgál az is, hogy Professzor úrnak boldog születésnapot és boldog Névnapot is kívánhatok egyúttal, és mindenkinek sok sikert, erőt és egészséget kívánok a továbbiakban

*Üdvözlettel:
Czintos Csongor*



5. ábra: A FIP MAGYAR TAGOZATÁNAK TÖRTÉNETE - a kezdetektől 1998

Polgár László, műszaki. ig.
ASA

A **fib** Magyar Tagozat rendezvénye 2023 ápr. 28-án Balázs György köszöntése

Kis hozzászólásomban ezt a kis füzetet lebegtettem:

Akkor még nagyon hiányoltam, hogy ez a kis füzet nem szerepel digitálisan a **fib** magyar tagozatának a honlapján, amire nagy örömmel hamarosan megszületett a válasz, a füzet digitális változata is előkerült. (5. ábra)

Gyuri (elnézést kérek, nekem Balázs professzor egyszerűen Balázs Gyuri) ekkor már öt éve a **fib** magyar tagozatának az elnöke. Számomra pedig ekkor már öt éves múltja volt a Plan 31 Mérnök Kft nemzetközi hálózatának.

A nemzetközi szakmai együttműködés ekkor már rendkívül fontos volt számunkra. 1998-ban az egykori magyar építőmérnököket tömörítő Építéstudományi Egyesület az ÉTE mellett egymás után alakultak a szakmai civil szervezetek, mint az MMK, MÉK, ÉVOSZ, MÉASZ és hasonló, de a **fib** Magyar Tagozat abban tűnt ki számomra, hogy egyaránt tömörítette a beton és vasbeton terület oktatóit, kutatóit, tervezőit, gyártóit, kivitelezőit.

A **VASBETONÉPÍTÉS** folyóiratban nagyszerű cikkek jelentek meg, és Gyurinak köszönhetően a vasbeton nemzetközi szakirodalmához is könnyebben hozzá férhettünk.

*Szívélyes üdvözlettel:
Polgár László, ASA*

Bernáth Csaba
szabványosító menedzser
Magyar Szabványügyi Testület (MSZT)

„A szabványok elfogadása egy kimerítő, már-már a fárasztásos technikán alapuló folyamat, amely során a beton működését

alaposan ismerő szakértők próbálnak megegyezni abban, hogy mi és hogyan szerepeljen a szabványban, miközben a folyamatot a bizottság mélyebb szakmai kérdésekben nem otthonosan mozgó titkára (én) próbálja koordinálni. Ebben a helyzetben a bizottság elnöke (Gyuri) a legfőbb mentšvár, aki érti, hogy min vitatkoznak a felek és sikeresen el tudja érni egy kompromisszum kialakítását, amiért örökké hálás vagyok. Még egyszer, köszönet érte.”

Üdvözlettel:
Bernáth Csaba

Kolozsi Gyula

Via-Pontos Kft., MAÚT Közúti műtárgyak bizottság vezetője
Szingapúr 2023.04.28. (online)

Tisztelt Professor úr!

Távolból, de a nagyon közeli kollégának, barátnak szólan köszöntelek a 65. születésnapodon! Több évtized alatt volt módomban megismerni és megélni édesapád és a te tudásod eredményeit, illetve az azt körbevevő kedves barátságokat. Apa és fia generációkon átívelő munkálkodása megihlette a hazai építőanyagok kutatását, oktatását, annak eredményeit ma már rutinból használjuk a napi gyakorlatban, szabványalkotásban, tervezésben, kivitelezésben, szakértésben. Mindannyian büszkék vagyunk arra, hogy a te személyes munkálkodásodat nem csak hazai, hanem a nemzetközi mércével is megmérhettük, mivel több éven át a FIB elnökeként beírtad a neved a világ vasbeton építészeti nagykönyvébe! Munkálkodásodat számtalan cikk, konferencia előadás mérföldköve övezi, melynek révén a világ túlsó feléről – nem egyszer - ideutazott egy-egy neves professor, ha te hívtad előadásra hazánkba.

Kerek évfordulós születésnapod alkalmából tisztelettel, barátsággal köszöntelek és kívánok minden jót, közös horvátországi hidász barátunk, Zvonko köszöntésével éve:

„Sok boldogságot”!
Kolozsi Gyula

Dr. Galaskó Gyula,

BME Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék
a PIGLET kapitánya

Balázs György és a vitorlázás, ...

Rövid összefoglaló az ünnepelt 65. születésnapján elhangzott köszöntő előadásból.

Hajóinkat számos alkalommal hozzásegítette sikerekhez a MAFC Vitorlásszakosztály örökrangadóján, május 2. hétvégéin megrendezett Piros-Fekete szalag versenyeken. Az utolsó években elért sikereit mutatja a következő lista. (6. ábra)

Év	Győztes hajó	kormányos	legénység / megjegyzés
2021	Lukrécia-II (Jeanneau Voyage 11.2)	Meszéna Zsolt	Balázs György, Mészöly Gábor, Mészéna Tamás, Szentpály Miklós
2020	-	-	Szél hiányában nem tudtuk befejezni.
2019	Piglet (Rebell)	Balázs György	Galaskó Gyula, Kápolnai András
2018	Piglet (Rebell)	Balázs György	Kápolnai András, Grimm Ádám

Nemzetközi vitorlás versenyen is részt vett.

A 7. ábrán a Zadarban rendezett Elmar Regatta csapatában látható. A MAFC nevében dr. Galaskó Gyula köszöntötte megemlítve néhány fontos eseményt, amelyek dr. Balázs György (akit mindnyájan Gyurinak hívtunk) nevéhez fűződtek az elmúlt évtizedekben. Az utóbbi években (a Piglet mellett) a Szakosztály legnagyobb hajóján, a 11,2 méteres Lukrécia is rendszeresen vitorlázik (8. ábra).



6. ábra: A kormánynál áll befutás után a 2005-ös háziversenyen



7. ábra: A 2006-os Elmar Regatta csapatában jobbról a második



8. ábra: A Lukrécia fedélzetén

Kedves Gyuri!

A MAFC Vitorlásszakosztály nevében kívánunk Neked további élvezetes vitorlázást.

Jó szelet: Galaskó Gyula