



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
É P Í T Ő M É R N Ő K I K A R  
É P Í T Ó A N Y A G O K É S M A G A S É P Í T É S T A N S Z É K

1111 Budapest, XI., Műegyetem rkp. 3.

Tel.: 463-4068 • Fax: 463-3450 • WEB <http://em.bme.hu> • E-mail: [titkars@cik.bme.hu](mailto:titkars@cik.bme.hu)

## A Pályázatra való köszönetnyilvánítással megjelent

### folyóirat cikkek, PhD értekezések, Szakdolgozatok (BSc és Szakirányú továbbképzés), Diplomamunkák (Msc) és TDK dolgozatok

#### ACKNOWLEDGMENT

Authors acknowledge the support by the Hungarian Research Grant NVKP\_16-1-2016-0019 “Development of concrete products with improved resistance to chemical corrosion, fire or freeze-thaw”.

#### KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

A cikk szerzői köszönetet mondanak az NVKP\_16-1-2016-0019 “Fokozott ellenállóképességű (kémiai korrózió ellenálló, tűzálló és fagyálló) beton termékek anyagtudományi, kísérleti fejlesztése” című pályázaton keresztül kapott kutatási támogatásért.

#### Publikációs lista

db	Cím	Dokumentum típusa	Impakt faktor
	<b>Cikkek</b>		
1.	Lublóy, É., Kopecskó, K., Balázs, G.L., Restás, Á., Szilágyi, I.M., „Improved fire resistance by using Portland-pozzolana or Portland fly-ash cements”, <i>J. THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY</i> 1:(1) pp. 1-12. (2017), DOI: 10.1007/s10973-017- 6245-0,	Folyóirat cikk	IF: 1.953, SCImago Q2 Open Access
2.	Lublóy, É., Balázs, G.L., Kapitány, K., Barsi, Á., „CT analysis of core samples from fire-damaged concrete structures”, <i>J. MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH</i> , <a href="http://dx.doi.org/10.1680/jmacr.16.00490">http://dx.doi.org/10.1680/jmacr.16.00490</a> ,	Folyóirat cikk	IF 1.156, SCImago Q1
3.	<i>Kopecskó, K. and Balázs, G.L.</i> , “Concrete with Improved Chloride Binding and Chloride Resistivity by Blended Cements”, <i>J. ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING</i> , Volume 2017 (2017), Article ID 7940247, 13 pages <a href="https://doi.org/10.1155/2017/7940247">https://doi.org/10.1155/2017/7940247</a>	Folyóirat cikk	IF 1.299, SCImago Q2, Open Access Journals Integrated Service System



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR  
ÉPÍTŐANYAGOK ÉS MAGASÉPÍTÉS TANSZÉK

1111 Budapest, XI., Műegyetem rkp. 3.

Tel.: 463-4068 • Fax: 463-3450 • WEB <http://em.bme.hu> • E-mail: [titkars@cik.bme.hu](mailto:titkars@cik.bme.hu)

			Project (GoOA) Open Access
4.	<i>Balázs L. György, Lublós Éva, Kopecskó Katalin, Salem G. Nehme, Nemes Rita, Kausay Tibor, Józsa Zsuzsanna, Hlavicka Viktor, Kakasy Gergely, Tóth Péter, Nyíri Szabolcs, Lizakovszky Géza, Molnár Tamás, Czirják János, Földes Tamás, Abdelmelek Nabil, Abed Mohammed, Alimrani Naser, “Tűz hatásai a beton szerkezetére – Helyzetfelmérő jelentés”, VASBETONÉPÍTÉS 2017/2, pp. 26-32., <a href="http://fib.bme.hu/folyoirat/vb/vb2017_2.pdf">http://fib.bme.hu/folyoirat/vb/vb2017_2.pdf</a></i>	Folyóirat cikk	Open Access
5.	<i>Dr. Balázs L. György – Dr. Kausay Tibor – Dr. Kopecskó Katalin – Dr. Nemes Rita – Dr. Salem G. Nehme – Dr. Lublós Éva – Dr. Józsa Zsuzsanna – dr. Arany Piroska</i> “Betonok oldódásos korrózióállósága, savállósága. Helyzetfelmérő jelentés – 1. Rész: a vizek és folyadékok kémhatása, keménysége, agresszív széndioxid-tartalma“, <i>VASBETONÉPÍTÉS</i> 2017/3 pp.: 42-46, <a href="http://fib.bme.hu/folyoirat/vb/vb2017_3/Vb2017_3_pp46-59.pdf">http://fib.bme.hu/folyoirat/vb/vb2017_3/Vb2017_3_pp46-59.pdf</a>	Folyóirat cikk	Open Access
6.	<i>Balázs, G.L., Kopecskó, K., Lublós, É., „Improved fire resistance by using different supplementary materials”, <i>PROCEEDINGS, Int. Fire Safety Symposium IFIRESS2017</i> Napoli, Italy, 7-9 June 2017, pp. 551-556., ISBN 978-88-89972-67-0</i>	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	
7.	<i>Balázs, G.L., Lublós, É. “Fire: Structural and Material consequences”, <i>PROCEEDINGS of 5th Int Conf on Contemporary Achievements in Civil Engineering</i>, Civil Eng. Faculty in Subotica, University of Novi Sad, Serbia</i>	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	
8.	<i>Balázs G.L., Kopecskó K., Alimrani N., Abdelmelek N., Lublós É. (2018) “Fire Resistance of Concretes with Blended Cements”, <i>Proceedings of High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet</i> (Hordijk D., Luković M. (eds)), Springer, Cham, pp 1420-1427. DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-59471-2_163">https://doi.org/10.1007/978-3-319-59471-2_163</a></i>	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	
9.	<i>Naser Alimrani – Abdelmelek Nabil – György L. Balázs – Éva Lublós „Fire behaviour of concrete – influencing parameters”, <i>J. CONCRETE</i></i>	Folyóirat cikk	Open Access



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
É P Í T Ő M É R N Ő K I K A R  
É P Í T Ó A N Y A G O K É S M A G A S É P Í T É S T A N S Z É K

1111 Budapest, XI., Műegyetem rkp. 3.

Tel.: 463-4068 • Fax: 463-3450 • WEB <http://em.bme.hu> • E-mail: [titkars@cik.bme.hu](mailto:titkars@cik.bme.hu)

	<i>STRUCTURES</i> , 2017, Vol 18, pp. 36-44. <a href="http://fib.bme.hu/folyoirat/cs/cs2017.pdf">http://fib.bme.hu/folyoirat/cs/cs2017.pdf</a>		
10.	<i>Abdelmelek Nabil; Éva Lublőy</i> , „Improved fire resistance by using different dosages of metakaolin”, <i>PROCEEDINGS</i> , “Innovative materials and technologies for concrete structures” (Eds. Balázs, G.L., Koris, K., Kopecskó, K.), CCC2017 Congress Tokaj, 31 Aug.-1 Sept. 2017, pp. 665-673., <a href="http://fib.bme.hu/konyvek/coc2017.pdf">http://fib.bme.hu/konyvek/coc2017.pdf</a>	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	Open Access
11.	<i>Alimrani, N., Balázs, G.L.</i> , “Structural consequences of fire on concrete structures – Review article”, <i>PROCEEDINGS</i> , “Innovative materials and technologies for concrete structures” (Eds. Balázs, G.L., Koris, K., Kopecskó, K.), CCC2017 Congress Tokaj, 31 Aug.-1 Sept. 2017, pp. 665-673., <a href="http://fib.bme.hu/konyvek/coc2017.pdf">http://fib.bme.hu/konyvek/coc2017.pdf</a>	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	Open Access
12.	<i>György L Balázs, Éva Lublőy, Tamás Földes</i> „Evaluation of Concrete Elements with X-Ray Computed Tomography” <i>J. MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING</i> 30 : 9 pp. 1-9. , 9 p. (2018)	Folyóirat cikk	IF: 1.953 SCImago Q1
13.	<i>Lublőy Éva, Hlavička Viktor, Nagy Balázs, Biró András, Burai Balázs, Balázs L. György</i> „Körüreges fődémpalló termikus vizsgálata és modellezése”, <i>VÉDELEM TUDOMÁNY: katasztrófavédelmi online tudományos folyóirat</i> III : 4 pp. 52-72. , 21 p. (2018)	Folyóirat cikk	
14.	<i>Lublőy Éva; Nehme G. Salem; Kopecskó Katalin; Abdelmelek Nabil; Hlavicka Viktor; Balázs, L. György</i> „A betonfelület leválásának hatása a szerkezet tűzállóságára”, <i>PROCEEDINGS</i> , Köllő, Gábor (szerk.) XXII.Nemzetközi Építéstudományi Konferencia, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), (2018) pp. 141-146. , 6 p.	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	
15.	<i>Kopecskó K.</i> , „Self-compacting concrete produced with limestone waste” <i>IOP Conference Series Materials Science and Engineering</i> , 442(1):012006, November 2018, pp. 1-10, DOI: 10.1088/1757-899X/442/1/012006	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	
16.	<i>Kopecskó Katalin, Mlinnárik Lilla, Lublőy Éva, Salem G. Nehme, Balázs L. György</i> , „A beton	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR  
ÉPÍTŐANYAGOK ÉS MAGASÉPÍTÉS TANSZÉK

1111 Budapest, XI., Műegyetem rkp. 3.

Tel.: 463-4068 • Fax: 463-3450 • WEB <http://em.bme.hu> • E-mail: [titkars@cik.bme.hu](mailto:titkars@cik.bme.hu)

	kémiai ellenállóképességének fokozása”, <i>PROCEEDINGS</i> , Köllő, Gábor (szerk.) XXII.Nemzetközi Építéstudományi Konferencia, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), (2018) pp. 106-111. , 6 p.		
17.	<i>Nehme G. Salem, Jakab András, Lublós Éva, Kopecskó Katalin, Sinka Alex, Szijártó Anna, Balázs L. György</i> : Előregyártott beton elemek betonjának fagyállósága, <i>PROCEEDINGS</i> , In: Köllő, Gábor (szerk.) XXII.Nemzetközi Építéstudományi Konferencia, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), (2018) pp. 174-148. , 5 p.	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	
18.	<i>Dr. Majorosné Lublós Éva Eszter, Dr. Balázs L. György, Földes Tamás, Dr. Kapitány Kristóf, Hlavička Viktor</i> „CT alkalmazási lehetőségei az építőanyagok vizsgálatánál” <i>VASBETONÉPÍTÉS, XX. évf. 4., 2018, pp.89-93</i>	Folyóirat cikk	Open Access
19.	<i>Lublós Éva, Hlavička Viktor, Kapitány Kristóf</i> „Beton tűzterhelés utáni szilárdság- és mikroszerkezeti vizsgálata CT-vel”, <i>VÉDELEM TUDOMÁNY, IV. évfolyam, 2. szám, 2019, pp. 1- 22</i>	Folyóirat cikk	
20.	<i>Dr. Balázs L. György – Dr. Kausay Tibor – Dr. Kopecskó Katalin – Dr. Nemes Rita – Dr. Nehme Salem G. – Dr. Lublós Éva – Dr. Józsa Zsuzsanna – Dr. Arany Piroska</i> : Betonok oldódásos korróziója. Szakirodalmi áttekintés. 2. rész: A cement kötőanyagú betonok agresszív szervetlen anyagok okozta oldódásos fizikai, kémiai korróziója. <i>VASBETONÉPÍTÉS. XXI. évfolyam. 2019. 3. szám. pp. 40-51.</i>	Folyóirat cikk	Open Access
21.	<i>Abed, Mohammed ; Nemes, Rita ; Lublós, Éva</i> : „The impact of time on the heat resistance of self-compacting high-performance concrete incorporated with recycled materials”, J. <i>THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 1</i> : 1 pp. 1-11, (2019)	Folyóirat cikk	IF: 2,471 SCImago Q2 Open Access
22.	<i>Lublós, Éva</i> : „Hogyan befolyásolja a betonszilárdság a tűzállósági határértéket?”, <i>VÉDELEM TUDOMÁNY</i> katasztrófavédelmi, online tudományos folyóirat IV : 4 pp. 50-73. , 24 p. (2019)	Folyóirat cikk	
23.	<i>Lublós, Éva; Kapitány, Kristóf; Balázs, György L.; Földes, Tamás; Hlavička, Viktor; Hlavička- Laczák, Lili</i> : "CT and laboratory test of the wall	Folyóirat cikk	IF: 4,046 SCImago Q1 Open Access



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR  
ÉPÍTŐANYAGOK ÉS MAGASÉPÍTÉS TANSZÉK

1111 Budapest, XI., Műegyetem rkp. 3.

Tel.: 463-4068 • Fax: 463-3450 • WEB <http://em.bme.hu> • E-mail: [titkars@cik.bme.hu](mailto:titkars@cik.bme.hu)

	panels after fire load", <i>J. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS</i> 211 pp. 1105-1116. , 12 p. (2019)		
24.	<i>Lublóy, É., Balázs, G.L.</i> : "Rate of temperature dependence of concrete", <i>fib Symposium 2020 Shanghai, PROCEEDINGS</i>	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	
25.	<i>Katalin Kopecskó, Mátyás Hajdu and György L. Balázs</i> : „Fresh and hardened properties for a wide range of geopolymer binders” In: "Concrete Innovations in Materials, Design and Structures", 16th <i>fib Symposium PROCEEDINGS, 27-29 May 2019, Krakow, Poland</i>	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	
26.	<i>Kopecskó Katalin, Balázs L. György</i> : „Pásztázó elektronmikroszkópia (SEM) alkalmazása építőmérnöki feladatokban” (Application of scanning electron microscope in Civil Engineering) In: <i>PROCEEDINGS, XXIII. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia – ÉPKO</i> ", Csíksomlyó, Románia, június 13–16.	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	:
27.	<i>Balázs, György L.</i> , “New Materials for Concrete Bridges”, <i>PROCEEDINGS, MAUT25 Int. Scientific Symp., Budapest, 17-18 Sept. 2019. pp. 113-130.</i> <a href="http://www.maut.hu/mautdata/mediat%C3%A1r/maut25symp/MAUT25_proceedings_FULL_ISBN.pdf">http://www.maut.hu/mautdata/mediat%C3%A1r/maut25symp/MAUT25_proceedings_FULL_ISBN.pdf</a>	Proceedings cikk	Open Access
28.	<i>Kerekes, Zsuzsanna; Kopecskó, Katalin; Lublóy, Éva; Janos, Szep</i> : „The effect of macrostructure and stability on the flammability of non-woven fabrics”, March 2020 <i>J. INDUSTRIAL TEXTILES</i> DOI: 10.1177/1528083720908803	Folyóirat cikk	IF:1,884 SCImago Q2 Open Access
29.	<i>Naser S. Alimrani, Gyorgy L. Balazs</i> : „Synthetic fibres or fibre cocktail in terms of shear capacity of concrete after elevated temperatures”, <i>J. MECHANICS OF MATERIALS</i> , Volume 148, 2020	Folyóirat cikk	IF: 2,993 SCImago Q1 Open Access
30.	<i>Naser S. Alimrani, Gyorgy L. Balazs</i> : Investigations of direct shear of one-year old SFRC after exposed to elevated temperatures, <i>J. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS</i> , Volume 254, 10, 2020, <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.119308">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.119308</a>	Folyóirat cikk	IF: 4,419 SCImago Q1 Open Access



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR  
ÉPÍTŐANYAGOK ÉS MAGASÉPÍTÉS TANSZÉK

1111 Budapest, XI., Műegyetem rkp. 3.

Tel.: 463-4068 • Fax: 463-3450 • WEB <http://em.bme.hu> • E-mail: [titkars@cik.bme.hu](mailto:titkars@cik.bme.hu)

31.	<i>Alimrani, N., Balázs, G.L.:</i> Concrete at elevated temperatures in terms of shear failure using push-off tests, Magazine of Concrete research (2020). <a href="https://doi.org/10.1680/jmacr.19.00479">https://doi.org/10.1680/jmacr.19.00479</a>	Folyóirat cikk	IF: 2,08 SCImago Q1
32.	<i>Biró András, Hlavička Viktor, Lublőy Éva:</i> „Betonadalékanyagok viselkedése magas hőmérsékleten”, PROCEEDINGS, XXIV. Nemzetközi Építéstudományi Online Konferencia, 2020, pp. 20-25	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	
33.	<i>A. Biró and É. Lublőy,</i> Classification of aggregates for fire, <i>J. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS</i> , <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121024">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121024</a>	Folyóirat cikk	IF: 4,419 SCImago Q1 Open Access
34.	<i>Biró András, Hlavička Viktor, Lublőy Éva:</i> „Betonadalékanyag minősítése tűzhatásra”, <i>VÉDELEM TUDOMÁNY: katasztrófavédelmi online tudományos folyóirat</i> V:3 pp. 27-48. (2020)	Folyóirat cikk	
35.	<i>Balázs L. György:</i> Nagy teljesítőképességű betonok – definíciók, lehetőségek, PROCEEDINGS, XXIV. Nemzetközi Építéstudományi Online Konferencia, 2020, pp. 1-6	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	
36.	<i>Kausay Tibor, Nehme Salem G., Balázs L. György:</i> A betonok fagy- és olvasztósó-állóság-vizsgálatai hámlásának lassulási folyamata, <i>VASBETONÉPÍTÉS</i> , 2020/2, 34-42	Folyóirat cikk	Open Access
37.	<i>Alimrani, N., Balázs, G.L.:</i> Investigations of direct shear of one-year old SFRC after exposed to elevated temperatures, <i>fib Symposium 2020 Shanghai</i> , PROCEEDINGS, 23 Nov. 2020	Nemzetközi konferencia, Proceedings cikk	
		<b>No of Publications: 37</b> <b>Σ IF = 28,673</b> <b>Impact Factor: 11</b> <b>Scimago Q1: 7</b> <b>Scimago Q2: 4</b> <b>Open Access: 17</b>	



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
É P Í T Ő M É R N Ő K I K A R  
É P Í T Ó A N Y A G O K É S M A G A S É P Í T É S T A N S Z É K

1111 Budapest, XI., Műegyetem rkp. 3.

Tel.: 463-4068 • Fax: 463-3450 • WEB <http://em.bme.hu> • E-mail: [titkars@cik.bme.hu](mailto:titkars@cik.bme.hu)

<b>Disszertációk</b>			
1.	<i>Abed, Mohammed A.</i> Green self-compacting high-performance concrete Témavezető: Dr. Nemes Rita	PhD disszertáció 2019	
2.	<i>Hlavička Viktor:</i> Szálerősítésű, illetve hőkárosodott betonok tulajdonságainak hatása a húzott rögzítőelemek viselkedésére Témavezető: Dr. Lublós Éva	PhD disszertáció 2019	
3.	<i>Naser S. Alimrani:</i> Shear performance of concrete exposed to elevated temperatures Témavezető: Dr. Balázs L. György	PhD disszertáció 2020	
		<b>Σ PhD Theses = 3</b>	
<b>BSc Szakdolgozatok MSc Diplomamunkák Szakmérnöki Szakdolgozatok</b>			
1.	Vidács András: „Savállóbb betonok készítése”, 2017 Konzulensek: Dr. Salem G. Nehme, Dr. Kovács Tamás	BSc Szakdolgozat	1.
2.	<i>Orf Tamara:</i> „Előregyártott elemekhez használt betonok tűzállóságának vizsgálata”, 2018. január Konzulens: Dr. Lublós Éva	BSc Szakdolgozat	
3.	<i>Sinka Alex:</i> „Előregyártott elemekhez használt betonok fagyállóságának vizsgálata”, 2018. január Konzulens: Dr. Salem G. Nehme	BSc Szakdolgozat	
4.	<i>Kertész Alexandra:</i> „Előregyártott elemekhez használt betonok savállóóságának vizsgálata”, 2018. január Konzulens: Dr. Salem G. Nehme	BSc Szakdolgozat	
5.	<i>Kiss Ferenc:</i> "A beton teljesítőképességének növelése cementkiegészítő anyagokkal", 2018 Dr. Kopecskó Katalin, Dr. Balázs L. György	BSc Szakdolgozat	
6.	<i>Timár Tamás:</i> „Előregyártott betonok fagyállóságának fokozása kiegészítő anyagokkal”, 2018 Konzulens: Dr. Salem G. Nehme	BSc szakdolgozat	



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
É P Í T Ő M É R N Ő K I K A R  
É P Í T Ő A N Y A G O K É S M A G A S É P Í T É S T A N S Z É K

1111 Budapest, XI., Műegyetem rkp. 3.

Tel.: 463-4068 • Fax: 463-3450 • WEB <http://em.bme.hu> • E-mail: [titkars@cik.bme.hu](mailto:titkars@cik.bme.hu)

7.	<i>Szabó Vendel:</i> „Előre gyártott betonok fagyállóságának fokozása kohósalakos cementtel, mint kiegészítőanyaggal”, 2019 Konzulens: Dr. Salem Georges Nehme	BSc szakdolgozat	
8.	<i>Nagysolymosi Ádám:</i> „Szerkezeti műanyagok tűzállósága”; SZIE-YBL Nappali építőmérnök BSc / tűz- és katasztrófavédelmi szakirány Konzulens: Kulcsár Béla – Dr. Kerekes Zsuzsanna	BSc szakdolgozat	
9.	<i>Must Anita Barbara:</i> „Kiegészítő anyagok hatása a cementek hidratációjára”, BME Építőmérnöki Kar, 2020 Konzulensek: Dr. Kopecskó Katalin és Dr. Balázs L. György	BSc szakdolgozat	
10.	<i>Huttman Szabina:</i> „Előre gyártott betonok fagyállóságának fokozása MasterSphere adalékszerrel”, 2020 Konzulens: Dr. Salem G. Nehme	BSc szakdolgozat	
11.	<i>Simon Petra:</i> „SIKACONTROL AER-200 P adalékszer hatása a betonok fagyállóságára”, 2020 Konzulens: Dr. Salem G. Nehme	BSc szakdolgozat	
12.	<i>Vági István:</i> „Előre gyártott saválló betonok fokozása puccolános kiegészítőanyagokkal” 2018 Konzulens: Dr. Salem G. Nehme	MSc szakdolgozat	
13.	<i>Bácskai Gábor:</i> „Cementkiegészítő anyagok szerepe a beton teljesítőképességének növelésében”, 2018. június Konzulens: Dr. Kopecskó Katalin, Dr. Bódi István	MSc diplomamunka	
14.	<i>Vajda Noémi Krisztina:</i> „The role of SCMs in the assessment of the corrosion risk of steel reinforcement”, 2018. június Konzulensek: Dr. Kopecskó Katalin, Dr. Kóris Kálmán	MSc diplomamunka	
15.	<i>Fejes András Márk:</i> „Geopolimer kompozitok kötőanyagának optimalizálása a teljesítőképesség fokozása céljából” 2018. június Konzulensek: Dr. Kopecskó Katalin, Dr. Kovács Tamás	MSc diplomamunka	
16	<i>Cserki László:</i> „HDT kiegészítőanyag hatása a betonok savállóságára” 2020	MSc szakdolgozat	19





BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
É P Í T Ő M É R N Ő K I K A R  
É P Í T Ő A N Y A G O K É S M A G A S É P Í T É S T A N S Z É K

1111 Budapest, XI., Műegyetem rkp. 3.

Tel.: 463-4068 • Fax: 463-3450 • WEB <http://em.bme.hu> • E-mail: [titkars@cik.bme.hu](mailto:titkars@cik.bme.hu)

	Konzulens: Dr. Salem G. Nehme		
17.	<i>Russói András:</i> „Geopolimer habarcs tulajdonságainak javítása”, 2020-2021. Konzulensek: Dr. Kopecskó Katalin és Dr. Balázs L. György	MSc diplomamunka	
18.	<i>Horváth Szilvia:</i> „Kiegészítő anyagok hatása a cementek hidratációjára és a beton tulajdonságaira izoterm kalorimetria és Zeta-potenciál vizsgálattal elemezve”, BME-VBK, 2020 Konzulens: Dr. Kopecskó Katalin	MSc diplomamunka	
19.	<i>Szijártó Anna:</i> „Előre gyártott betonok fagyállóságának fokozása kiegészítő anyagokkal”, 2018 Konzulens: Dr. Salem G. Nehme	Betontechnológusi szakmérnöki diplomamunka	
20.	<i>Zsovár Zsófia:</i> „Cementkötésű anyagok és tartósság, az összetétel, a szilárdság és a tömegösszetételi tulajdonságok tükrében”, 2020 Konzulens: Dr. Kopecskó Katalin	Betontechnológusi szakmérnöki diplomamunka	
21.	<i>Biró András:</i> „Körüreges fődempalló betonjának fejlesztése a tűzállóság fokozása céljából”, 2020 Konzulensek: Dr. Lublós Éva és Dr. Balázs L. György	Betontechnológusi szakmérnöki diplomamunka	
22.	<i>Nagy Andrea:</i> „Új generációs légbuborékképző adalékszerek elvi alkalmazhatósága hídépítésben”, 2020 Konzulens: Dr. Salem G. Nehme	Betontechnológusi szakmérnöki diplomamunka	
23.	<i>Polgár Péter:</i> „Összehasonlító vizsgálat új típusú légbuborékképző adalékszerrel az előregyártásban”, 2020 Konzulens: Dr. Salem G. Nehme	Betontechnológusi szakmérnöki diplomamunka	
		<b>Σ Diplomamunkák = 23</b> <b>BSc = 11</b> <b>MSc = 7</b> <b>Szakm.= 5</b>	
	<b>TDK munkák</b>		
1.	<i>Somlai Bálint, Kováts Marcell:</i> „Cementkötésű anyagok kémiai korróziójának és ellenállóképességének tanulmányozása”, BME	TDK dolgozat	



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
É P Í T Ő M É R N Ő K I K A R  
É P Í T Ó A N Y A G O K É S M A G A S É P Í T É S T A N S Z É K

1111 Budapest, XI., Műegyetem rkp. 3.

Tel.: 463-4068 • Fax: 463-3450 • WEB <http://em.bme.hu> • E-mail: [titkars@cik.bme.hu](mailto:titkars@cik.bme.hu)

	Építőmérnöki Kari TDK2019 II. helyezés, javaslat OTDK-n történő részvételre (OTDK2021, benyújtva) Konzulensek: Dr. Kopecskó Katalin és Dr. Balázs L. György		
2.	<i>Must Anita Barbara:</i> "Cement kiegészítő anyagok hatása a cementek hidratációjára, izoterm kalorimetriával és Zéta-potenciál vizsgálattal elemezve", BME Építőmérnöki Kari TDK2019 dicséret Konzulensek: Dr. Kopecskó Katalin és Dr. Balázs L. György	TDK dolgozat	
3.	<i>Somlai Bálint:</i> „Cementkötésű anyagok kémiai ellenállóképességének vizsgálata, a módszerek átfogó összehasonlítása”, BME Építőmérnöki Kari TDK2020 I. helyezés, javaslat OTDK-n történő részvételre (OTDK2021, benyújtva) Konzulensek: Dr. Kopecskó Katalin és Dr. Balázs L. György	TDK dolgozat	
		<b>Σ TDK – OTDK</b> <b>TDK = 3</b> <b>OTDK = 2</b>	

Budapest, 2020.12.31.

Dr. Balázs L. György  
egyetemi tanár,  
konzorciumvezető