

SUGÁR Viktória

Építészmérnök MSc, doktorandusz
1988.

CÍM

Budapest, Garay tér 11.
2/16.

MOBIL

0036302997794

E-MAIL

viktoria.sugar@gmail.com



SZAKMAI TAPASZTALAT

MÉRNÖKTANÁR, TANÁRSEGÉD

2011-

<https://www.ymmf.hu/index.php/hu/karunk/szervezesek/107-epiteszmernoki-intezet/epiteszettortenet-szakcsoport/166-sugar-viktoria>

Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar,
Építészmérnöki Intézet

Főbb feladatok: Konzultáció és oktatás angol és magyar különböző kurzusokban (építészettörténet, épületenergetika témákban). Tudományos Diákköri Konferencia témavezetés, Erasmus oktatás. Oktatás szervezés, adminisztráció.

TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS

2015-

<https://www.energia.mta.hu/hu/content/kornyezetfizikai-laboratorium-munkatarsai>

Eötvös Loránd Kutatási Hálózat (volt Magyar Tudományos Akadémia), Energiatudományi Kutatóközpont

Főbb feladatok: Városenergetikai kutatások, ESS European Spallation Source, NMX Experimental Cave és nyalábsatorna biológiai védelmének tervezése

VISITING ASSISTANT RESEARCHER, ASSISTANT PROFESSOR

2014, 2018

Osaka University, Division of Global Architecture, Osaka, Japan.

Főbb feladatok: Korábbi közös kutatással kapcsolatos feladatok, konzultáció, workshop, előadás tartása.

TANULMÁNYOK

DOKTORI KÉPZÉS, PHD

2015-2019

Szent István Egyetem Műszaki Tudományi Doktori Iskola

Kutatási téma: Sűrűn beépített városszövet komplex energetikai rehabilitációja

TERVEZŐ ÉPÍTÉSZMÉRNOK MESTERKÉPZÉS, MSC

2012-2013

Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Fő témák: Komplex tervezés, Épületrehabilitáció, Településtervezés

ÉPÍTÉSZMÉRNOK ALAPKÉPZÉS, BSC

2007-2011

Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Fő témák: Épülettervezés, Építőanyagok, Épülettervezés

NYELVI KOMPETENCIÁK

NYELVVIZSGÁK

Angol - B2 Komplex középfok
Német - B2 Komplex középfok

NYELV	understanding		speaking		writing
	listening	reading	spoken interaction	spoken production	
ANGOL	C2 proficient user	C2 proficient user	C1 proficient user	C1 proficient user	C1 proficient user
NÉMET	A2 Basic user	A2 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user
JAPÁN	A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user

TUDOMÁNYOS ÉS SZAKMAI TEVÉKENYSÉG

KUTATÁSI TÉMA

PhD kutatási téma:

Sűrűn beépített városszövet komplex energetikai rehabilitációja.

Magyar Művészeti Akadémia Ösztöndíjasa 2018-2021:

A bérházak építészeti nyelve

PÁLYÁZAT BÍRÁLAT

Tanácsadóként részvétel az Innovációs és Technológiai Minisztérium „Az építőipari ágazat technológiai korszerűsítésére, hatékonyságának növelésére irányuló” támogatási programokra benyújtott pályázatok szakmai elbírálásában:

ÉPÍTŐ-2.2018.2

ÉPÍTŐ-3.2019.3

ÉPÍTŐ-4.2019.4

TUDOMÁNYOS UTÁNPÓTLÁS NEVELÉS

Témavezetés:

10 dolgozat témavezetése, társ-témavezetése az elmúlt években építészettörténeti, anyagtani és épület-rehabilitációs témákban.

Tudományos Diákköri Konferenciákon való részvétel:

Kari és Országos konferencián részvétel, legutóbb 2019-ben 2. helyezés Műszaki Szekcióban.

Hallgatókkal részvétel és előadás tartása magyar és nemzetközi konferencián:

2018-ban a Debrecenben megrendezésre került Környezet és Energia konferencián, majd 2019-ben Olaszországban ICAE 2019 : International Conference on Architecture Environment konferencián való részvétel, hallgatókkal közösen előadás tartása.

KONFERENCIA ELŐADÁSOK ANGOL NYELVŰ

1. STREMAH 2019: 16th International Conference on Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture, Seville, Spain, 2019
2. ICAE 2019: International Conference on Architecture Environment, Venice, Italy, 2019

3. Places and Technologies Conerence, Pécs, 2019.
4. ICACC 2018: International Conference on Architecture, Construction and Conservation, Venice, Italy, 2018.
5. ICBAU 2017: 19th International Conference on Building, Architecture and Urbanism, Osaka, Japan, 2017
6. ICASEPEA 2017: 19th International Conference on Architecture, Sustainable Environmental Planning and Engineering Applications, Osaka, Japan, 2017.
7. International Conference of Engineering and Natural Science: Summer Session, Kyoto, Japan, 2016.
8. Sustainable Built Environment, Towards Post-Carbon Cities, Torino, Italy, 2016.
9. 3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts, Vienna, Austria, 2016. (2 presetaions)
10. 2nd International Conference on Energy and Environment: Bringing together Engineering and Economics - Guimaraes, Portugal, 2015
11. Questions: 3rd International Workshop: Continuity and discontinuity in urban space Cluj Napoca, Romania, 2014.

MAGYAR NYELVŰ

1. V. Környezet és Energia Konferencia, Debrecen, 2018.
2. SZIE Kiváló Tehetségei” konferencia, Budapest, 2018.
3. Tavaszi Szél Konferencia, Győr, 2018.Ybl Építőmérnöki Tudományos Tanácskozás 2018.
4. 22. Nemzetközi nyári Egyetem, Kőszeg, 2017.
5. MTA Műszaki Tudományok Osztálya Energetikai Tudományos Bizottság - KÖTEB Energetika és Környezet Albizottság: „A megújuló energiaforrások térnyerésének és az új Európai Unió előírásoknak a hatása Magyarország energetikai rendszerének jövőjére”, Budapest, 2016
6. ÉTE Építésmenedzsment és Technológia Konferencia, Budapest, 2012.
7. ÉTE Építésmenedzsment és Technológia Konferencia, Budapest, 2011.
8. ÉTE Építésmenedzsment és Technológia Konferencia, Budapest, 2010.
9. VIII. OATK Országos Anyagtudományi Konferencia, Balatonkenese,2011.
10. MMÉV Mérnökkonferencia, Budapest, 2010.

EGYÉB TUDOMÁNYOS ÉS ALKOTÓI TEVÉKENYSÉG

Kiállítások:

Kiállítás tervezés és szervezés: 1: „YBL 200 Emlékév” Nemzeti Múzeum 28.10. - 30.11. 2014.

<http://epiteszforum.hu/ybl-miklos-epuleteit-bemutato-makettkiallitas>

Kiállítás tervezés és szervezés 2: „YBL 200 Emlékév” Szent István Bazilika 23.07. - 01.10. 2014.

SZIE-YMÉK Msc Diploma kiállítás- FUGA 2013-14.

Osaka University-Ybl Miklós Faculty Cooperative Exhibition 2011.

Egyéb:

Nemzetközi kutatómunka szervezése és vezetése több éven keresztül Budapest VII kerületében az Osakai Egyetem japán diákjaival: Osaka University-YMÉK Cooperative Survey 2009, 2011, 2014, 2015.

I. Magyar Betonkenu kupa 2012.- az Ybl kenu tervezője

DÍJAK, ÖSZTÖNDÍJAK

2019 Nemzet Fiatal Tehetsége program Ösztöndíjasa
2019 Nemzeti Kulturális Alap Ösztöndíjasa
2018-2021 A Magyar Művészeti Akadémia Ösztöndíjasa
2019 Best Paper Award, ICAE 2019 Conference
2018 Best Paper Award, ICACC 2018 Conference
2017-18 Új Nemzeti Kiválóság Ösztöndíj
2017 Best Presentation Award ICBAU 2017 Conference
2016 Outstanding paper Award- ICENS - 2016 Conference
2012 Köztársasági Ösztöndíj
2011 Szent István Ösztöndíj
2011 Országos OTDK konferencia, 1. helyezett
2010 Köztársasági Ösztöndíj
2009 Köztársasági Ösztöndíj
2009 Kari TDK konferencia 3. helyezett, különdíjas

PUBLIKÁCIÓK

Összesített impakt faktor: 6.873

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10024558>

2020

Sugár, Viktória; Talamon, Attila; Horkai, András; Kita, Michihiro. 2020. "Energy saving retrofit in a heritage district: The case of the Budapest" JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING 27 p. 100982 Paper: 100982 doi.org/10.1016/j.jobee.2019.100982

2019

SUGÁR, Viktória, Attila TALAMON, András HORKAI, Yuta NAGAI, and Michihiro KITA. 2019. "A Study on Architectural Style, Structure and Geometry in the Old Jewish Quarter Building Stock of Budapest." JOURNAL OF ARCHITECTURE PLANNING AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (1994-2002) 84 (762): 1835–1843. doi:10.3130/aija.84.1835.

Sugár, Viktória, Orsolya Frick, Gabriella Horváth, A. Bendegúz Vöröss, Péter Leczovics, and Géza Baráth. 2019. "Effects of Increased Green Surface on a Densely Built Urban Fabric: The Case of Budapest." WORLD ACADEMY OF SCIENCE ENGINEERING AND TECHNOLOGY 147 (13): 176–182.

Sugár, Viktória; Balló, Zsófia; Michihiro, Kita. 2019. "ENERGETIC RETROFIT OF HISTORICAL DOWNTOWN BUILDINGS: COST EFFECTIVENESS AND FINANCING OPTIONS". International Journal of Energy Production and Management 4 : 4 pp. 320-331. Paper: 10.2495/EQ-V4-N4-320-331 , 12 p.

Sugár, Viktória. 2019. "ENERGETIC RETROFIT OF THE TRADITIONAL APARTMENT HOUSES". In: Tamás, Molnár; Aleksandra, Krstić-Furundžić; Eva, Vaništa Lazarević; Aleksandra, Djukić; Gabriella, Medvegy; Bálint, Bachmann; Milena, Vukmirović - Conference Proceedings 6th International Academic Conference on Places and Technologies Pécs, Magyarország : Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar Breuer Marcell Doktori Iskola, (2019) pp. 564-571. , 8 p.

Csege, Dian, Bartholy Judit, Pongrácz Rita, Sugár Viktória, and Talamon Attila. 2019. "Analysis of the Relationship between the Urban Heat Island Intensity Andthe Heating/cooling Energy Consumption in a Renovated Part of Budapest." In Geophysical Research Abstracts, 1.

2018

Sugár, V, A Talamon, A Horkai, and M Kita. 2018. "Architectural Style in Line with Energy Demand: Typology-Based Energy Estimation of a Downtown District." *ENERGY AND BUILDINGS* 180: 1–15. doi:10.1016/j.enbuild.2018.09.031.

Sugár, Viktória, András Horkai, and Attila Talamon. 2018. "A belvárosi épületállomány energetikai modernizációs lehetőségei – jellegmegőrző felújítási módszerek értékelése." In *Tavaszi Szél 2018 = Spring Wind 2018*, 3. köt:208–218.

Viktória, Sugár, Laczó Zoltán, Horkai András, Kiss Gyula, and Talamon Attila. 2018. "Energy Saving, Heritage Conserving Renovation Methods in Case of Historical Building Stock." *WORLD ACADEMY OF SCIENCE ENGINEERING AND TECHNOLOGY* 12 (2): 102–110. doi:10.5281/zenodo.1316341.

András, Horkai, Talamon Attila, and Sugár Viktória. 2018. "Nearly Zero-Energy Regulation and Buildings Built with Prefabricated Technology: The Case of Hungary." *WORLD ACADEMY OF SCIENCE ENGINEERING AND TECHNOLOGY* 12 (4): 355–363.

Hartmann, Balint, Attila Talamon, and Viktoria Sugar. 2018. "Renewable Energy Potentials in the Administrative Regions of Hungary." In *International Solutions to Sustainable Energy, Policies and Applications*, 1–10.

Sugár, Viktória, András Horkai, and Attila PhD Dr. Talamon. 2018. "A Belvárosi Épületállomány Energetikai Modernizációs Lehetőségei." In *Tavaszi Szél Konferencia 2018*, 356–356.

Sugár Viktória 2018. "Koncentrált és hatékony energiaszolgáltatás sűrűn lakott belvárosi szövetben." In "SZIE Kiváló Tehetségei" konferencia Előadásainak Összefoglaló Kiadványa, 102–102.

Horkai, András, Viktória Sugár, and Attila PhD Dr. Talamon. 2018. "Nagypaneles Technológiával Épült Lakóépületek És a Közel Nulla Energetikai Szabályozás." In *Tavaszi Szél Konferencia 2018*, 355–355.

Horkai, András, Viktória Sugár, and Attila Talamon. 2018. "Nagypaneles technológiával épült lakóépületek és a közel nulla energetikai szabályozás." In *Tavaszi Szél 2018 = Spring Wind 2018*, 3. köt:119–136.

Horkai, András, Attila Talamon, and Viktória Sugár. 2018. "Nagypaneles Lakóépületek Energiafelhasználásának Változása." In *Környezet És Energia*, 247–251.

2017

Viktória, Sugár ; Attila, Talamon ; András, Horkai ; Michihiro, Kita: 2017b. "Energy Intensity of a Historical Downtown." *WORLD ACADEMY OF SCIENCE ENGINEERING AND TECHNOLOGY* 11 (3): 361–366.

Viktória, Sugár, Talamon Attila, Horkai András, and Kita Michihiro. 2017a. "Assessment of Rehabilitation Possibilities in Case of Budapest Jewish Quarter Building Stock." *WORLD ACADEMY OF SCIENCE ENGINEERING AND TECHNOLOGY* 11 (3): 373–379.

Viktória, Sugár, Leczovics Péter, and Horkai András. 2017. "Bionics in Architecture." *YBL JOURNAL OF BUILT ENVIRONMENT* 5 (1): 31–42. doi:10.1515/jbe-2017-0003.

Hartmann, B ; Talamon, A ; Sugár, V. 2017 "Renewable Energy Potentials in the Administrative Regions of Hungary." *STRATEGIC PLANNING FOR ENERGY AND THE ENVIRONMENT* 37 (2): 33–57. doi:10.1080/10485236.2017.11907881.

Leczovics, Péter, and Viktória Sugár. 2017a. "Zöldépítés - Alapok." *MAGYAR ÉPÍTÉSTECHNIKA* 2017 (8–9): 30–32.

Leczovics, Péter ; Sugár, Viktória: 2017b. "Bionika Az Építészetben." *MAGYAR ÉPÍTÉSTECHNIKA* LV (12): 18–20.

Leczovics, Péter, Viktória Sugár, and Dániel Bencze. 2017. "Nanotechnológia És Bionika." *MAGYAR ÉPÍTÉSTECHNIKA* LV (10): 24–26.

2016

Viktoria, Sugar, Talamon PhD Attila, and Hartmann PhD Balint. 2016. "Active Solar Energy Potential Of Residential Buildings Built With Industrialized Technology." In 3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts, 27–33.

Sugár, Viktória, András Horkai, Zsófia Pap, and Attila Talamon. 2018. "Századforulós Bérházak Energetikai Lehetőségei." In *Környezet És Energia*, 93–98.

Talamon, A, V Sugár, and F Pusztai. 2016. "Nearly Zero-Energy Buildings & Buildings Built with Industrialized Technology: The Case of Hungary." *APPLIED MECHANICS AND MATERIALS* 824: 469–476. doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.824.469.

Attila, Talamon PhD, Sugar Viktória, and Hartmann PhD Balint. 2016. "PLANNING PARAMETERS VERSUS URBAN HEAT ISLAND - THE CASE OF BUDAPEST." In 3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts, 485–492. doi:10.5593/SGEMSOCIAL2016/HB42/So7.060.

Attila, Talamon PhD, Sugár Viktória, and Hartmann PhD Bálint. 2016. "Fine Adjustment of Heating System Design Parameters Considering the Urban Heat Island Effect in Case of Hungary." In *Proceedings of the International Conference on Engineering and Natural Science*, 297–308.

Attila, Talamon PhD, and Sugar Viktória. 2016. "Buildings Built With Industrialized Technology - Towards Nearly Zero-Energy Buildings In Central Europe." In: Patrizia, Lombardi - DIST, Politecnico e Università di Torino (szerk.) *SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT TOWARDS POST-CARBON CITIES*. Torino, Olaszország (2016) pp. 185-193. , 9 p.

Hartmann, B, A Talamon, and V Sugár. 2016. "Evaluation of Renewable Energy Potentials in the Administrative Regions of Hungary." In 39th World Energy Engineering Congress (WEEC 2016), 333–342.

2015

Diana, Apró, Kiss Ida, Radnai Stefánia, Sugár Viktória, Talamon Attila, and Reith András. 2015. "URBAN ENERGY SUSTAINABILITY & BUILDING TYPOLOGY IN EUROPEAN HISTORICAL CITY CENTRES." In 2nd International Conference on Energy and Environment: Bringing Together Engineering and Economics, 166–173.

2014

Markó, Balázs, Gall Anthony, Pál Ritoók, Mihály Ungvári, Anett Mizsei, Zsuzsanna Mucsi, and Viktória Sugár. 2014. "YBL MIKLÓS ÉPÜLETEIT BEMUTATÓ MAKETTKIÁLLÍTÁS."

2013

Sugár, Viktória, and Márton Takács. 2013. "Standardized Investigation Methods of Self Compacting Concrete and Effect of Sand Content on Properties in Fresh State." *MATERIALS SCIENCE FORUM* 729: 278–283. doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.729.278.

Leczovics, P ; Sugár, V.: 2013. "Concrete Canoe: A Complex Concrete Technology." *YBL JOURNAL OF BUILT ENVIRONMENT* 1 (2): 43–56.

2012

Leczovics, P, and V Sugár. 2012a. "A Könnyűbeton Rejtelméi, Avagy Az I. Magyar Betonkenu Kupa." *TECHNIKA-MŰSZAKI SZEMLE* 55 (7): 14–15.

Leczovics, P ; Sugár, V: 2012b. "Kenu Betonból." *MAGYAR ÉPÍTÉSTECHNIKA* 50 (7–8.): 58–58.

Leczovics, P, and V. Sugár. 2012c. "Miből Lesz a Betonkenu?" In *Építésmenedzsment És Technológia Konferencia*.

2011

Sugár, Viktória ; Dr. Takács, Márton. 2011a. "A Legújabb Betontechnológiai Fejlesztések Alkalmazása a Kortárs Építészetben." In ÉTE Építésmenedzsment És Technológia Konferencia 2011, 104.

Sugár, Viktória ; Dr. Takács, Márton. 2011b. "Investigation of Self Compacting Concrete in Fresh State." In VIII. Országos Anyagtudományi Konferencia, SO-22.

Sugár, Viktória. 2011. "Az Öntömörödő Beton Technológiai Határai." In XXX. Jubileumi Országos Tudományos Diákkonferencia: Műszaki Tudományi Szekció, 78–78.

2010

V., Sugar, Takacs M., and Ovari V. 2010. "Investigation and Application of High Performance Concretes." MATERIALS SCIENCE FORUM 659: 517–521. doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.659.517.

Sugár, Viktória, and Márton Dr. Takács. 2010. "Az Öntömörödő Betonok Összetételének Hatása a Tulajdonságokra." MAGYAR ÉPÍTŐIPAR 2010 (5): 179–183.

Dr. Takács, Márton, and Viktória Sugár. 2010. "Nagyteljesítményű Öntömörödő Betonok Tulajdonságainak És Alkalmazhatóságának Vizsgálata." In ÉTE Építésmenedzsment És Technológia Konferencia, 204–209.
