

SZEMÉLYI ADATOK



Dr. Cakó Balázs

 Felsővámház utca 59. I./2., 7626 Pécs (Magyarország)

 +36705615880

 cakob00@gmail.com / cako.balazs@mik.pte.hu

 <https://www.facebook.com/cako.balazs>

 MMK azonosító: 02-01317

 MTMT azonosító: 10061301

Neme Férfi | Születési dátum 1990. szeptember 12. | Állampolgárság magyar

SAKMAI TAPASZTALAT

2023. szeptember.01. – jelenleg

Tanszékvezető

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

Az Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék vezetése.

Tevékenység típusa vagy ágazat Kutatás, Oktatás

2021. szeptember.01. – jelenleg

PTE-MIK Tehetségtámogatási Bizottság Tag

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

2023. szeptember.01. – jelenleg

Breuer Marcell Doktori Iskola Oktató

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

2024. február.20. – jelenleg

PTE-MIK Tudományos Bizottság Tag

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

2026. április. – jelenleg

Elnökségi tag

Baranya Vármegyei Mérnöki Kamra Épületgépészeti szakcsoport

Mérnöki tevékenység

Tevékenység típusa vagy ágazat Mérnöki, Oktatási, Szakmai közéleti

2026. április. – jelenleg

Elnökségi tag

Baranya Vármegyei Mérnöki Kamra, Szakmai közéleti

Mérnöki tevékenység

Tevékenység típusa vagy ágazat Mérnöki, Oktatási

2023. április. – jelenleg

Elnökségi tag

Magyar Mérnöki Kamra Épületgépészeti Tagozat, Szakmai közéleti

Mérnöki tevékenység

Tevékenység típusa vagy ágazat Mérnöki, Oktatási

2016. május. – jelenleg **Fejlesztési igazgató, tulajdonos**

KomfortMűhely Kft.
Édesanyák útja 13/1. HU-7624 Pécs (Magyarország)

Mérmői tevékenység, teljes körű épületgépészeti tervezés
Tevékenység típusa vagy ágazat Mérmői, Oktatási, Kereskedelmi és Szolgáltató

2022. október.01 – jelenleg **Adjunktus**

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

Az Épületgépészeti és Létesítménymérmői Tanszék kutatási feladatokban való részvétel, oktatási feladatok ellátása.

Tevékenység típusa vagy ágazat Kutatás, Oktatás

2016. szeptember.01 –
2022. szeptember.30 **Tanársegéd**

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

Az Épületgépészeti Tanszék (majd Gépészmérmők Tanszék) laboratóriumainak felügyelete, működtetése. Laborgyakorlatok előkészítése, mérések elvégzése. Kutatási feladatokban való részvétel. Oktatási feladatok ellátása.

Tevékenység típusa vagy ágazat Kutatás, Oktatás

2014. május.01 –
2016. szeptember.01 **Tanszéki mérnök**

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

Az Épületgépészeti Tanszék laboratóriumainak felügyelete, működtetése. Laborgyakorlatok előkészítése, mérések elvégzése. Kutatási feladatokban való részvétel. Közreműködés az oktatásban.

Tevékenység típusa vagy ágazat Kutatás, Oktatás

2013. február 01. –
2014. április **Műszaki ügyintéző**

PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://pmmik.pte.hu/>

Az Épületgépészeti Tanszék laboratóriumainak felügyelete, működtetése. Laborgyakorlatok előkészítése, mérések elvégzése. Kutatási feladatokban való részvétel. Közreműködés az oktatásban.

Tevékenység típusa vagy ágazat Kutatás, Oktatás

2013. február 01. –
2016. május .01 **Szerkesztő, beosztott tervező**

Lenkovics Bt.
Édesanyák útja 13/1. HU-7624 Pécs (Magyarország)
Mérmői tevékenység, teljes körű épületgépészeti tervezés

Tevékenység típusa vagy ágazat Mérmői, Oktatási, Kereskedelmi és Szolgáltató

2011. június 30. –
2011. augusztus 05. **Gépészmérnök gyakornok**

GASE Marine & General Engineering Services
7 Tower Park Road KENT UK-DA1 4LB Crayford, Dartford (Egyesült Királyság)
<http://www.gaseaero.com/>

Limitált szériás alkatrészek, rendszerelemek gyártása gyártástervek alapján.

Tevékenység típusa vagy ágazat General Engineering Services

2012. június 25. –
2012. augusztus 03.

Tervező gyakornok, szerkesztő

COMAP HUNGÁRIA KFT.
Gár u. 2, 2040 Budaörs (Magyarország)
<http://www.comap.hu/>

- Felület fűtési-hűtési rendszerek tervezése
- Beszabályozási tervek készítése

Tevékenység típusa vagy ágazat Épületgépészeti tervezés

2012. augusztus 05. –
2012. szeptember 05.

Műszaki munkatárs, tervező gyakornok, szerkesztő

ARK Innovatív Zrt.
Vadász utca 5. HU-6721 Szeged (Magyarország)
www.archenerg.eu

Épületgépészeti munkák: teljes körű épületgépészeti tevékenység, tervezés, kivitelezés
Megújuló energetikai és energiahatékonysági beruházások tervezése és kivitelezése:
Engedélyezési eljárások lebonyolítása

Napenergia hasznosítás: napkollektoros és napelemes rendszerek tervezése, forgalmazása, kiépítése. Használati melegvíz előállítás, beleértve a fűtési rendszerhez szükséges melegvíz előállítását. Használati villamos áram előállítása.

Geotermikus energia (földhő) hasznosítás: hőszivattyús rendszerek tervezése, kivitelezése.
Biomassza hasznosítás: szilárd biomassza hasznosítás (kazán, faapríték, brikett, pellet), valamint biogáz alapon működtetett üzemek tervezése, létesítése.

Tevékenység típusa vagy ágazat Építőipari / Épületgépészeti tervezés és kivitelezés

TANULMÁNYOK

2016. szeptember 01. –
2022. Július12.

Építészmérnöki tudományok doktora (PhD) P81C083026 (2022)

Breuer Marcell Doktori Iskola, Pécs (Magyarország)

2014. szeptember 01. –
2016. május 31.

Okleveles létesítménymérnök (MSc) PT G037597 (2016)

SZIE Gépészmérnöki Kar, Gödöllő (Magyarország)
Fűtéstechnika, Vízellátás-csatomázás, Légtechnika, Épületfizika

2009. szeptember 07. –
2013. január 28.

Gépészmérnöki (BSc) GB-37/2014

PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar, Pécs (Magyarország)
Fűtéstechnika, Vízellátás-csatomázás, Légtechnika, Épületfizika

2005. szeptember 01. –
2009. június 19.

Érettségi IG-P4E055806 (Gépészeti alapozó)

Mórávárosi Szakközép- és Szakiskola, Szeged (Magyarország)

Műszaki mechanika, fémipari alpműveletek, műszaki ábrázolás, számítógépes tervezés, anyagtan

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve
Egyéb nyelvek

magyar

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvásás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	B2	B2	B2	B2	B2
Német	B1	B1	B1	B1	B1

Államilag elismert angol nyelvvizsga - szóbeli - Anyakönyvi szám: JB040-14533 Bizonyítványszám: 1616107
Államilag elismert angol nyelvvizsga - írásbeli - Anyakönyvi szám: JE040-33609 Bizonyítványszám: 1638062

Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó
[Közös Európai Nyelvi Referenciakeret](#)

Kommunikációs készségek	Az eddigi munkáim során olyan készséget sajátítottam el, melyekkel bármilyen körülmények között megállhatom a helyem. Tanulmányaim befejezése előtt szakmai gyakorlat keretében külföldi munkát vállaltam, ahol sikerrel vettem az elem gördülő akadályokat. Továbbá A PTE-PMMIK Pollack Mihály műszaki karán részt vettem a laborgyakorlatok megtartásában, így sikerrel kamatoztathattam kommunikációs készségeimet. Számos alkalommal tartottam előadást nappali BSc és levelező BSc illetve szakmérnök hallgatók számára.
Szervezési/vezetői készségek	Több alkalommal vettem rész nagyszabású pályázatokon / projektekben, mint szakértő / kapcsolattartó, ezek alkalmával mind szakmai, mind kommunikációs feladataimnak is eleget tettem. Munkáim során több szakág képviselővel és a megrendelővel is folyamatos kapcsolatban állok, így van tapasztalatom komplex problémák megoldásában és csoportok irányításában.
Munkával kapcsolatos készségek	Teljes körű tapasztalatot szereztem az épületgépészeti mérések, számítások elvégzésében a PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar Épületgépészeti tanszékén. Továbbá tervezői tapasztalataimat a bemutatott gyakorlati helyeken és a Lenkovics Bt. Épületgépészeti tervezőirodában szereztem. Szakdolgozatom témája a "Hőtükör befolyása a radiátor teljesítményére" volt, melynek kidolgozása közben számos mérést végeztem a téziseim igazolásához, amely mérések során magas szintű tapasztalatokat szerezhettem a mérőműszerek működtetésében illetve azok működési elvét is megismerhettem, használatukat elsajátíthattam.
Számítógép-felhasználói készségek	Microsoft Office eszközök (Word, Excel, PowerPoint) magas szintű felhasználói ismerete. Grafikai tervezőprogramok (AutoCAD, SolidEdge, SolidWorks) magas szintű felhasználói ismerete. Épületgépészeti tervezőprogram (WinWatt) magas szintű felhasználói ismerete. Adobe Reader felhasználói szintű ismerete. Alapfokú programozási ismeretekkel rendelkezem (VisualBasic, php), valamint alapszintű adatbázis-kezelő felületeken is kiismerem magam (MySQL,...).

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Tanulmányaim során elért kimagasló eredményeimért köztársasági ösztöndíjat valamint három alkalommal nívó díjat adományoztak.
Referenciák és publikációk listája a mellékletben

Publikációs tevékenység:

- [1]C. Balázs, "From static comfort map to dynamic thermal sensation prediction," in EXPRES 2026 - Proceedings of the 16th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, 2026, pp. 29–36.
- [2]M. Baumann, J. Baumann, and B. Cakó, "Napkollektor és napelem energiahozam szimuláció az épületenergetikai számítások során," MAGYAR ÉPÜLETGÉPÉSZET, vol. 75, no. 3–4, pp. 13–17, 2026.
- [3]B. Cakó, "Neurális háló alapú, valós idejű hőérzet-előrejelzés heterogén beltéri környezetekben." 2026.
- [4]B. Cakó and A. Ozdi, "Gázüzemű hőközpont korszerűsítése termálvízhő-hasznosítással," ÉPÜLETGÉPÉSZ: A MAGYAR ÉPÜLETGÉPÉSZEK SZÖVETSÉGÉNEK SZAKLAPJA, vol. 15, no. 1–melléklet, pp. 22–23, 2026.
- [5]B. Cakó, IV. Emberközpontú Komfort és Energetika Konferencia. Pécs: PTE-MIK Hőkomfort Kutatócsoport & Parametrizált Komfort a Fizikai Terekben Kutatócsoport, 2026.
- [6]B. Cakó, "NEURÁLIS HÁLÓ ALAPÚ, VALÓS IDEJŰ HŐÉRZET-ELŐREJELZÉS HETEROGÉN BELTÉRI KÖRNYEZETEKBE," in IV. Emberközpontú Komfort és Energetika Konferencia, 2026, pp. 11–11.
- [7]L. Fülöp and B. Cakó, "Nedvességmérleg számítás „páranomás-híd” alapon," MAGYAR ÉPÜLETGÉPÉSZET, vol. 75, no. 3–4, pp. 4–9, 2026.
- [8]L. Gábor, Ó. András, C. Balázs, and B. Ágnes, "Numerical determination of mean radiant temperature for the implementation of a dynamic comfort map," in EXPRES 2026 - Proceedings of the 16th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, 2026, pp. 46–50.
- [9]B. László, L. Gábor, G. János, and C. Balázs, "Multi-criteria, fuzzy logic approach to the assessment of indoor comfort in buildings – a universal questionnaire and development methodology based on ISO 10551," in EXPRES 2026 - Proceedings of the 16th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, 2026, pp. 82–85.
- [10]L. László, Ó. András, and C. Balázs, "MECHANICAL DESIGN OF A BIVALENT WATER-TO-WATER HEAT PUMP RETROFIT IN A HERITAGE PUBLIC BUILDING," in EXPRES 2026 - Proceedings of the 16th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, 2026, pp.
- [11]L. Lenkovics, A. Ózdi, B. Cakó, and M. Eördöghné Miklós, "Effect of thermal sensation on cognitive performance," POLLACK PERIODICA: AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCES, 2026.
- [12]Z. Tamasik, A. Dal Porto, G. Loch, L. Budulski, A. Ózdi, S. Abdel-Salam, and B. Cakó, "Optimal supply temperature for fan-coil heating systems," POLLACK

PERIODICA: AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCES, 2026.

- [13]S. Abdel-Salam, B. Cakó, and Á. Borsos, "Thermal Comfort in Jordanian Housing: An Overview," in 10th International Academic Conference Places and Technologies 2025 - Proceedings Book, 2025, pp. 119–125.
- [14]S. Abdel-Salam and C. Balázs, "EXAMINING SICK BUILDING SYNDROME EXISTENCE IN JORDANIAN HOUSING," in 15th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, EXPRES 2025, 2025, pp. 6–10.
- [15]Ó. A., C. B., B. L., L. G., and T. Z., "Dynamic Comfort Mapping and PMV Estimation with Neural Networks and On-Site Measurements," in Abstract book for the 21st MIKLÓS IVÁNYI INTERNATIONAL PHD & DLA SYMPOSIUM, 2025, pp. 110–110.
- [16]B. Cakó, III. Emberközpontú Komfort és Energetika Konferencia. Pécs: Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar (PTE MIK), 2025.
- [17]B. Cakó, "DINAMIKUS KOMFORTTÉRKÉP MEGALKOTÁSÁNAK FOLYAMATA – FEJLETT HŐKOMFORT ÉRTÉKELÉS AZ ENERGETIKA SZOLGÁLATÁBAN," in III. Emberközpontú Komfort és Energetika Konferencia, 2025, pp. 18–19.
- [18]B. Cakó, "Dinamikus komforttérkép megalkotásának folyamata – fejlett hőkomfort értékelés az energetika szolgálatában." 2025.
- [19]B. Cakó, "Épületgépész- és Létesítménymérnöki Tanszék aktuális kutatásai és oktatást támogató infrastrukturális fejlesztései." 2025.
- [20]B. Cakó, "Dinamikus komforttérkép megvalósításának folyamata." 2025.
- [21]L. Gábor, B. László, L. László, B. Mihály, B. Ágnes, and C. Balázs, "Iparosított technológiával létesített lakóépületek szerkezeti korszerűsítését követő minimális fűtéstechnikai beavatkozásai = Minimal heating system interventions following the structural modernization of prefabricated residential buildings," in XXIX. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia - 29th International Conference on Civil Engineering and Architecture, 2025, pp. 99–104.
- [22]L. G., B. L., Ó. A., T. Z., B. Á., and C. B., "Investigation of the Compensating Effect of Terminal Heating Units near Cold Glazed Surfaces," in Abstract book for the 21st MIKLÓS IVÁNYI INTERNATIONAL PHD & DLA SYMPOSIUM, 2025, pp. 111–111.
- [23]B. László, L. Gábor, G. János, and C. Balázs, "POSSIBILITIES OF USING FUZZY SIGNATURES IN THE QUALIFICATION AND DESIGN OF COMFORT SPACES," in 15th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, EXPRES 2025, 2025, pp. 80–84.
- [24]B. L., Ó. A., L. G., T. Z., C. B., and G. J., "Application of Questionnaire-Based Methods to Support a Fuzzy Decision Tree Model of Comfort Perception," in Abstract book for the 21st MIKLÓS IVÁNYI INTERNATIONAL PHD & DLA SYMPOSIUM, 2025, pp. 112–112.
- [25]L. Lenkovics, L. Budulski, G. Loch, A. T. Grozdics, Á. Borsos, Z. Kisander, J. Girán, M. Eördögghné Miklós, and B. Cakó, "A Method for Estimating Instantaneous Predicted Mean Vote Under Dynamic Conditions by Accounting for Thermal Inertia," BUILDINGS, vol. 15, no. 9, 2025.
- [26]L. Lenkovics, B. Cakó, and M. Eördögghné Miklós, "Instantaneous PMV determined taking thermal inertia into account," in 15th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, EXPRES 2025, 2025, pp. 85–89.
- [27]L. LENKOVICS, A. ÓZDI, and B. CAKÓ, "Víz-víz hőszivattyús rendszer alkalmazhatósága és megalapozottság vizsgálata hidrogeológiai módszerekkel = Assessment of the applicability and feasibility of a water-to-water heat pump system using hydrogeological methods," in XXIX. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia - 29th International Conference on Civil Engineering and Architecture, 2025, pp. 91–98.
- [28]A.-S. S. and C. B., "Analyzing Adaptive Thermal Comfort Indoors in Jordan: An Experimental Study," in Abstract book for the 21st MIKLÓS IVÁNYI INTERNATIONAL PHD & DLA SYMPOSIUM, 2025, pp. 62–62.
- [29]A.-S. Samar, B. Cakó, and Á. Borsos, "Thermal Comfort in Jordanian Housing: An Overview," in 10th International Academic Conference on Places and Technologies, 2025, pp. 41–41.
- [30]T. Z., L. G., B. L., Ó. A., and C. B., "Optimal Supply Temperature for Fan-Coil Heating Systems Considering Thermal Comfort," in Abstract book for the 21st MIKLÓS IVÁNYI INTERNATIONAL PHD & DLA SYMPOSIUM, 2025, pp. 109–109.
- [31]L. András, L. László, B. László, and C. Balázs, "EFFECTS OF PHYSICAL PARAMETERS ON THERMAL COMFORT," in EXPRES 2024 - 14th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, 2024, pp. 61–64.
- [32]Ó. A., L. L., B. L., L. G., E. M. M., C. B., B. Á., and G. J., "Measuring the Thermal Conductivity of a 3D Printed Sample," in Abstract book for the 20th MIKLÓS IVÁNYI INTERNATIONAL PHD & DLA SYMPOSIUM, 2024, pp. 129–129.
- [33]Á. Borsos and B. Cakó, "A Parametrizált komfort a fizikai terekben, valamint a Hőkomfort kutatócsoportok bemutatása." 2024.
- [34]Á. Borsos and B. Cakó, "Mérőföldkövek a Parametrizált komfort a fizikai terekben , valamint a Hőkomfort kutatócsoportok életében," in II. Emberközpontú Komfort és Energetika Konferencia, 2024, pp. 7–8.
- [35]Á. Borsos, E. S. Zoltán, É. Pozsgai, B. Cakó, G. Medvegy, and J. Girán, "The Comfort Map: Enhancing Personal Comfort and Wellbeing in Office Workplaces," MULTIDISZCIPLINÁRIS EGÉSZSÉG ÉS JÓLLÉT, vol. 2, no. Suppl. 1, pp. 14–14, 2024.
- [36]L. Budulski, G. Loch, L. Lenkovics, M. Baumann, B. Cakó, T. Zsebe, Z. Meiszterics, G. F. Vasvári, B. Kurilla, T. Bitó, G. G. Várady, and D. Csonka, "Assessment of Tube–Fin Contact Materials in Heat Exchangers: Guidelines for Simulation and Experiments," ENERGIES, vol. 17, no. 22, 2024.
- [37]L. BUDULSKI, M. BAUMANN, L. LENKOVICS, G. LOCH, J. GYERGYÁK, and B. CAKÓ, "Felületfűtések mérése és validálása = Testing and validation surface heating," in XXVIII. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia – ÉPKO, 2024, pp. 31–36.
- [38]B. Cakó, II. Emberközpontú Komfort és Energetika Konferencia. 2024.
- [39]B. Cakó, "Hőkomfort kutatások az Épületgépész- és Létesítménymérnöki Tanszéken." 2024.
- [40]L. Gábor, L. László, B. László, B. Mihály, B. Ágnes, and C. Balázs, "TESTING OF HEATED GLAZING," in EXPRES 2024 - 14th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, 2024, pp. 70–74.
- [41]B. László, B. Mihály, L. László, L. Gábor, G. János, and C. Balázs, "TESTING SURFACE HEATING AND COOLING," in EXPRES 2024 - 14th International

Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, 2024, pp. 56–60.

[42]L. Laszlo, B. Laszlo, L. Gabor, T. G. Anett, C. Balazs, and E. D. M. Maria, "RESEARCH OF COMFORT PARAMETERS SHOWING INTENSE FLUCTUATION," in EXPRES 2024 - 14th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, 2024, pp. 75–79.

[43]A. LENKOVICS, B. LENKOVICS, L. LENKOVICS, and B. CAKÓ, "Komfortfüggő szellemi teljesítőképesség mérésére szolgáló módszer kidolgozása = Development of a method to measure comfort-related mental performance," in XXVIII. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia – ÉPKO, 2024, pp. 94–98.

[44]L. LENKOVICS, B. CAKÓ, and M. M. EÖRDÖGHNÉ, "Intenzív fluktuációt mutató komfortparaméterek mérése = Measurement of comfort parameters showing intense fluctuation," in XXVIII. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia – ÉPKO, 2024, pp. 99–103.

[45]G. Loch, B. Cakó, L. Lenkovics, and M. M. Eördöghné, "Épületszerkezetek hőkomfortra gyakorolt hatása, termikus tehetetlenségi hatás vizsgálata," in II. Emberközpontú Komfort és Energetika Konferencia, 2024, pp. 11–13.

[46]G. Loch and B. Cakó, "Dinamikus komforttérkép fejlesztés a Körber Hungária Kft.-nél." 2024.

[47]G. LOCH, L. BUDULSKI, and B. CAKÓ, "Fűthető üveg hővesztéseinek vizsgálata - Analysis of Thermal Losses in Electrically Heated Glazing," in V. Gépészmérnöki Tudományok Népszerűsítése, 2024, pp. 11–15.

[48]T. G. Anett, S. Z. Erzsébet, C. Balázs, G. János, C. Bence, and B. Ágnes, "Creative concept for maintaining workplace health," in XI. Interdiszciplináris Doktorandusz Konferencia 2022 Tanulmánykötet, 2023, pp. 200–219.

[49]Á. Borsos and B. Cakó, "A PARAMETRIZÁLT KOMFORT A FIZIKAI TEREBEN KUTATÓCSOPORT BEMUTATÁSA," in Emberközpontú Komfort és Energetika Konferencia, 2023, pp. 10–11.

[50]Á. Borsos and B. Cakó, "A Parametrizált Komfort a Fizikai Terekben Kutatócsoport bemutatása." 2023.

[51]B. Cakó, Emberközpontú Komfort és Energetika Konferencia. Pécs: Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar (PTE MIK), 2023.

[52]B. Cakó, "Innovatív, komfort alapú épülettechnikai szabályozás," in Gépészmérnök Tudományok Népszerűsítése - Pécs, MTA PAB 2023, 2023, pp. 9–15.

[53]B. Cakó, "Innovatív, komfort alapú épülettechnikai szabályozás." 2023.

[54]L. G., Ó. A., B. L., L. L., B. M., B. Á., and C. B., "Thermal Testing of Heatable Glazing," in Abstract book for the 19th MIKLÓS IVÁNYI INTERNATIONAL PHD & DLA SYMPOSIUM, 2023, p. 150.

[55]A. T. Grozdics, J. Girán, A. Uhrin, G. Balogh, B. Cakó, B. Cselik, and Á. Borsos, "Working from home or back to the office? - The impact of the recent turbulence on office work," MARKETING ÉS MENEDZSMENT, vol. 57, no. 1, pp. 25–35, 2023.

[56]A. T. Grozdics, J. Girán, B. Cakó, and Á. Borsos, "Az irodater komfortjának vizsgálata a munkavállalók szempontjából," TUDÁSMENEDZSMENT, vol. 24, no. 2, pp. 5–17, 2023.

[57]B. L., L. G., L. Lenkovics, B. M., C. B., Z. T., M. Z., C. D., V. G. F., V.-N. N. B., B. T., and V. G., "Tube-Fin Contact Material Assesment in Heat Exchangers," in Abstract book for the 19th MIKLÓS IVÁNYI INTERNATIONAL PHD & DLA SYMPOSIUM, 2023, pp. 146–147.

[58]L. LENKOVICS, G. LOCH, and B. CAKÓ, "Komfort szempontú élőalanyos mérés a PTE MIK-en = Comfort-based measurement of live subjects at PTE MIK," in XXVII. Nemzetközi Építéstudományi Online Konferencia - ÉPKO, 2023, pp. 113–118.

[59]G. Loch, L. Lenkovics, and B. Cakó, "Épületszerkezetek komfort szempontú mérései (zöldtető, fűthető üvegezés)." 2023.

[60]T. G. Anett, S. Z. Erzsébet, C. Balázs, G. János, C. Bence, and B. Ágnes, "Creative concept for maintaining workplace health," in XI. Interdiszciplináris Doktorandusz Konferencia 2022. november 25-26 = 11th Interdisciplinary Doctoral Conference 25-26th of November 2022, 2022, pp. 192–192.

[61]Á. Borsos, E. S. Zoltán, B. Cakó, G. Medvegy, and J. Girán, "A Creative Concept to empower office workers addressing work-related health risks.," HEALTH PROMOTION INTERNATIONAL, vol. 37, no. 3, 2022.

[62]Á. Borsos and B. Cakó, "A komfortérzet javításának eszköze épített környezetben." 2022.

[63]B. Cakó, L. Lenkovics, L. Budulski, Z. Kisander, G. Loch, A. Ózdi, Á. Borsos, J. Girán, and L. Fülöp, HŐKOMFORT: MÉRÉSEK ÉS SZÁMÍTÁSOK. Pécs: KomfortMűhely Kft, 2022.

[64]B. Cakó, "A komfortérzet javításának eszköze épített környezetben," 2022.

[65]B. Cakó, "Hőkomfort." 2022.

[66]J. Gyergyák, Á. Borsos, T. Rácz, A. Kovács, D. Bosnyák, D. Kalkán, D. Varga, A. Fábos, R. Jónás, R. Tóth, M. Duga, B. Baranyai, B. Cakó, P. Kerécs, S. Jurdik, and D. Lovig, "Aquadark." 2022.

[67]Á. Borsos, E. S. Zoltán, É. Pozsgai, B. Cakó, G. Medvegy, and J. Girán, "The Comfort Map—A Possible Tool for Increasing Personal Comfort in Office Workplaces," BUILDINGS, vol. 11, no. 6, 2021.

[68]Á. Borsos, E. S. Zoltán, É. Pozsgai, B. Cakó, G. Medvegy, and J. Girán, "Az irodai dolgozók munkahelyi komfortérzetének javítását szolgáló eszköz: a komfort-térkép." 2021.

[69]Á. Borsos, B. Cakó, Z. Kisander, E. S. Zoltán, and J. Girán, "COMFORT MAP." 2021.

[70]Á. Borsos, B. Cakó, Z. Kisander, E. S. Zoltán, and J. Girán, "COMFORT MAP APP." 2021.

[71]B. Cakó, E. S. Zoltán, J. Girán, G. Medvegy, M. M. Eördöghné, Á. Nyers, A. T. Grozdics, Z. Kisander, V. Bagdán, and Á. Borsos, "An Efficient Method to Compute Thermal Parameters of the Comfort Map Using a Decreased Number of Measurements," ENERGIES, vol. 14, no. 18, 2021.

[72]B. Cakó, D. Lovig, and A. Ózdi, "Measuring the effects of heated windows on thermal comfort," POLLACK PERIODICA: AN INTERNATIONAL JOURNAL

FOR ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCES, vol. 16, no. 3, pp. 114–119, 2021.

[73]B. Cakó and G. Loch, "Termikus mérőbábu a PTE MIK kutatási portfóliójában - mérőeszköz bemutató." 2021.

[74]T. Kondor, H. Juhász, L. Lenkovics, B. Cakó, B. Baranyai, I. Kistelegdi, G. Medvegy, D. Rétfalvi, Á. Borsos, B. Bachmann, C. Hegedűs, and B. Kósa, "Hungarian Nest + a Wuhan-i Design Week-en." 2021.

[75]G. Loch and B. Cakó, "PMV érték mérés termikus mérőbábuval = Measuring PMV values using a thermal manikin," in XXV. Nemzetközi Építéstudományi Online Konferencia – ÉPKO, 2021, pp. 119–124.

[76]A. Ózdi and B. Cakó, "Clo érték mérés termikus mérőbábuval = Measuring clo values using a thermal manikin," in XXV. Nemzetközi Építéstudományi Online Konferencia – ÉPKO, 2021, pp. 156–162.

[77]L. D., Ó. A., and C. B., "Measuring the effects of heated windows on thermal comfort," in Abstract book for the 16th MIKLÓS IVÁNYI INTERNATIONAL PHD & DLA SYMPOSIUM, 2020.

[78]C. B., L. L., Ó. A., and E. M. M., "Building services design focusing on comfort and energy," in Abstract book for the 15th Miklós Iványi International PhD & DLA Symposium, 2019, pp. 168–168.

[79]C. B. and L. L., "Impacts of green roofs on thermal comfort parameters," in EXPRES 2019 : 11th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy sources and Efficiency, 2019, pp. 43–48.

[80]T. Kondor, B. Kósa, B. Baranyai, I. Kistelegdi, H. Juhász, J. Szigony, Z. Zrena, L. Lenkovics, B. Cakó, É. Kovács, C. Hegedűs, G. Medvegy, D. Rétfalvi, and K. Varjú, "Solar Decathlon Europe 2019." 2019.

[81]T. Kondor, B. Kósa, B. Baranyai, I. Kistelegdi, H. Juhász, J. Szigony, Z. Zrena, L. Lenkovics, B. Cakó, C. Hegedűs, and É. Kovács, "Hungarian nest+ (mintaház)." 2019.

[82]L. L., C. B., L. B., and E. M. M., "The role of green roofs in the quality of the house," in Abstract book for the 15th Miklós Iványi International PhD & DLA Symposium, 2019, pp. 176–176.

[83]B. Cakó, "Az új energetikai irányelvek hatása a komfortparaméterekre = Effect of new energy directives to the comfort parameters," in IV. Fiatalok Európában Konferencia -TANULMÁNYKÖTET, 2018, pp. 75–88.

[84]B. Cakó, "IMPACTS OF THE CLOTHING ON COMFORT PARAMETERS AND HEATING ENERGY REQUIREMENTS," in EXPRES 2018 : 10th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, 2018, pp. 83–87.

[85]B. Cakó, "Mérés termikus műemberrel II. = Measure with thermal manikin II.," in XXII. NEMZETKÖZI ÉPÍTÉSTUDOMÁNYI KONFERENCIA, ÉPKO 2018, 2018, pp. 36–39.

[86]B. Cakó, "Termikus műemberek összehasonlítása," in VII. Interdiszciplináris Doktorandusz Konferencia 2018 Absztraktötet: Digitális, bővített kiadás = 7th interdisciplinary doctoral conference 2018 book of abstracts: Digital, extended edition, 2018, pp. 26–26.

[87]M. Baumann, B. Cakó, and L. Budulski, "A Magyar Kéménygyártó Kft. saját fejlesztésű égéstermék visszaáramlás-gátló áramlástechnikai mérése." 2017.

[88]M. Baumann, B. Cakó, and L. Budulski, "A Total Inox Kft. égéstermék visszaáramlás-gátló áramlástechnikai mérése." 2017.

[89]B. Cakó, "Mérés termikus műemberrel = Measure with thermal manikin," in XXI. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia: ÉPKO 2017, 2017, pp. 27–32.

[90]B. Cakó, "THERMAL COMFORT TESTS USING THERMAL MANIKIN," in EXPRES 2017, 9th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency, 2017, pp. 111–114.

[91]B. Cakó, "Közvetlenül földre fektetett vezetékek hővesztése," in XIX. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia, ÉPKO 2015, 2015, pp. 33–38.

[92]B. Cakó, "A 'hőtükör' hatásának vizsgálata," MAGYAR ÉPÜLETGÉPÉSZET, vol. 63, no. 1–2, pp. 12–16, 2014.

[93]B. Cakó, "Égéstermék visszacsapószelep áramlástechnikai mérése = Flow test of non-return gas valve," in XVIII. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia, 2014, pp. 35–40.

[94]G. Kugler and B. Cakó, "Mintaszerelés a Pollackon," MÉRNÖK ÚJSÁG, vol. 21, no. 11, pp. 32–34, 2014.

[95]B. Cakó and L. Fülöp, "Természetes légcseré mérése nyomjelző gázzal és 4Pa BlowerDoor méréssel," in XVII. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia, 2013, pp. 47–53.