



## TKP HÍRLEVÉL 2024. május 5.

### Óbudai Egyetem

#### „Innovatív és digitális egészségipari technológiák fejlesztése és értékelése”

#### Tématerületi Kiválóság Programban (TKP) 2021-2025

A kutatás a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap (TKP2021-NKTA-36) támogatásával valósult meg<sup>1</sup>.

Az egészségipar digitalizációja az európai Single Digital Market stratégia egyik fő területe, amely digitális egészségipari fejlesztésekkel, e-egészségügyi innovációkkal, a szolgáltatások személyre szabásával, a lakosság bevonásával, a hozzáférhetőség javításával és a hatékonyság növelésével (egészségi állapot javítása, muunkaképesség megőrzése), a költségek kontrolljával, és a (költség)hatékonyság növelésével az egészségügyi rendszerek fenntarthatóbb finanszírozásához kíván hozzájárulni. Hazánkban az innovatív gazdaságfejlesztési stratégia egyik kiemelt területe az egészségipar. A teljes egészségipar éves árbevétele 3-6 000 milliárd forint, a GDP 6-12%-ára tehető. Az egészségipar éves szinten 1600 milliárd forint értékű külkereskedelmi termékgazdálkodást generál. (KSH 2021)

Ennek köszönhetően a digitális orvostechikai eszközök (DOE-k) az egészségipar egyre fontosabb, dinamikusabban növekvő, hazánkban is egyre jelentősebb szegmensét képezik.

Napjainkban egy innovatív digitális orvostechikai eszköz (DOE) fejlesztési pályázata vagy piacra lépése akkor lehet sikeres, ha az valóban értéket képez a felhasználók számára és rendelkezésre állnak azok a tudományos bizonyítékok, amelyek igazolják annak hatásosságát, biztonságosságát, társadalmi hasznosulását és finanszírozhatóságát.

A kutatás ezt a kettős kihívást célozza meg és két alprojektre oszlik.

#### **I. alprojekt: Személyre szabott digitális élettani modellezés és irányítás rákterápia optimalizálásához és mesterséges hasnyálmirigyhez**

---

<sup>1</sup> Forrás: Óbudai Egyetem TKP pályázata - TKP2021-NKTA-36 „Innovatív és digitális egészségipari technológiák fejlesztése és értékelése”





Technológiai innovációval foglalkozik két nagy népegészségügyi jelentőséggel bíró betegségben. Olyan személyre szabott rákterápiák és mesterséges hasnyálmirigy rendszerek kerülnek kifejlesztésre, melyek a dózisok optimalizálásával növelik a hatékonyságot és csökkentik a költségeket.

## **II. alprojekt: Digitális orvostechnikai eszközök (DOE-k) értékelése: hatásosság, biztonságosság és társadalmi hasznosulás**

A technológiai innovációt támogató szélesebb megközelítés alkalmazásával a kutatása célja, hogy olyan módszertani fejlesztésekkel támogassa a hazai fejlesztésű DOE-k MDR elvárásainak való megfelelést, amit már a fejlesztési folyamat során is hasznosítanak. Ezzel növelni kívánja a piacra lépési esélyeiket és nyereségüket, valamint tudományos, társadalmi és gazdasági hasznuk növekedését. Ehhez kapcsolódó cél a DOE-k által elérhető egészség, valamint társadalmi-gazdasági nyereség mérési és értékelési módszertanának kidolgozása.

A kutatás vezetői:

**Prof. Gulácsi László, az MTA doktora**, a kutatás vezetője, tudományos rektorhelyettes, Egészségügyi Közgazdaságtan Kutatóközpont (HECON), Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK)

**Prof. Kovács Levente, PhD, habil**, az I. alprojekt vezetője, rektor, Élettani Szabályozások Kutatóközpont (PHYSCON), Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK)

**Prof. Péntek Márta, az MTA doktora**, a II. alprojekt vezetője, Egészségügyi Közgazdaságtan Kutatóközpont (HECON), Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK)

**Drexler Dániel PhD**, az I. alprojekt vezető kutatója, Élettani Szabályozások Kutatóközpont (PHYSCON), Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK)

### **Publikációk 2024. március**

Az Óbudai Egyetem TKP programjának eredményeként az eddigiekben 4 db D1 es publikáció jelent meg és 4 D1 es publikáció van megjelenés alatt illetve benyújtva. Emellett 7 db Q1 cikk jelent meg és 8 cikk van megjelenés alatt illetve benyújtva.

A további publikációkat tekintve 46 megjelent konferenciaközlemény illetve 3 megjelenés alatt illetve benyújtva, 2 megjelent könyvfejezet és 1 benyújtva.





<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<b>Q1 besorolású publikációk</b>					
<b>I. Alprojekt</b>					
<b>(Q1: 3 megjelent, 2 megjelenés alatt, 1 benyújtva)</b>					
<u>Bence Czakó,</u> <u>Dániel András Drexler,</u> <u>Levente Kovács</u>	2023	Proof of Concept Control of a T1DM Model Using Robust Fixed-Point Transformations via Sliding Mode Differentiators	Mathematics, vol. 11, no. 5, 2023 <a href="https://www.mdpi.com/2227-7390/11/5/1210">https://www.mdpi.com/2227-7390/11/5/1210</a>	<b>Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
<u>Dániel András Drexler,</u> Ilona Nagy, Valery Romanovski	2024	Stability analysis of the singular points and Hopf bifurcations of a tumor growth control model,	Mathematical Methods In The Applied Sciences <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/mma.9885">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/mma.9885</a>	<b>Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
G. Kocsis, N. Garam, T. Javorfi, M. Svebis, B. Toth, T. Ferenci, <u>G. Eigner,</u> L. Barkai, and <u>L. A. Kovacs,</u>	2023	The Impact Of Minimed (Tm) 780g Insulin Pump System - A Single Centre Prospective Study	<b>Megjelenés alatt:</b> Diabetes Technology And Therapeutics 25 pp. A70-A70.	<b>Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
<u>Máté Siket,</u> <u>Kamilla Novak,</u> <u>György Eigner,</u>	2023	Meal Estimation Accuracy In Model Predictive	<b>Megjelenés alatt:</b> Diabetes Technology And Therapeutics, Vol. 25, Pp. A112–A112	<b>Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)

<sup>2</sup> Kérjük, (társszerzőség esetén) aláhúzással szíveskedjenek jelölni azokat a kutatókat, akik a 2021. évi Tématerületi Kiválósági Programban részt vettek!



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
and <u>Levente Kovacs</u>		Control-Moving Horizon Estimation Control Strategy			
Lehel Dénes-Fazakas, <u>Máté Siket</u> , <u>László Szilágyi</u> , <u>Levente Kovács</u> , and <u>György Eigner</u>	2022	Detection of Physical Activity Using Machine Learning Methods Based on Continuous Blood Glucose Monitoring and Heart Rate Signals	Sensors, vol. 2022, 2022., <a href="https://www.mdpi.com/1424-8220/22/21/8568">https://www.mdpi.com/1424-8220/22/21/8568</a>	<b>Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
<u>Eszter Virágh</u> , <u>Bálint Kiss</u> , <u>Dániel András Drexler</u>	2024	Motion planning methods for consecutive and one-step chemical reactions	<b>Benyújtva:</b> Journal Of Mathematical Chemistry	<b>Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
<b>II. Alprojekt (Q1: 4 megjelent, 5 benyújtva)</b>					
<u>Zsombor Zrubka</u> , <u>Gábor Kertész</u> , <u>László Gulácsi</u> , <u>János Czere</u> , <u>Aron Hölgyesi</u> , <u>Hossein Motahari</u> , <u>Nezhad, Amir</u> , <u>Mosavi</u> , <u>Levente Kovács</u> , <u>Atul J</u>	2024	The Reporting Quality of Machine Learning Studies in Paediatric Diabetes Mellitus: a Systematic Review.	<a href="https://www.jmir.org/2024/1/e47430">https://www.jmir.org/2024/1/e47430</a> J Med Internet Res 2024;26:e47430 doi: <a href="https://doi.org/10.2196/47430">10.2196/47430</a>	<b>Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
Butte, Márta Péntek.					
Tóth B, Berek L, Gulácsi L, Péntek M, Kertész G, Gulyás Oldal L, Zrubka Z.	2024	Automation of systematic reviews of biomedical literature: a systematic review of studies indexed in PubMed.	<b>Benyújtva:</b> Scientific Reports (SYSR-D-23-00919), reviewer válasz érkezett	<b>(SJR 2022): Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
Hölgyesi Á, Tóth B, Kozlovsky M, Kuti J, Weszl M, Balázs G, Baji P, Kovács L, Gulácsi L, Zrubka Z, Péntek M.	2023	Epidemiology and patients' self-reported knowledge of implantable medical devices: Results of a cross-sectional survey in Hungary.	<a href="https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0284577">https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0284577</a> PLoS One. 2023 Apr 18;18(4):e0284577. doi: 10.1371/journal.pone.0284577. eCollection 2023.	<b>Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
Hölgyesi Á, Luczay A, Tóth-Heyn P, Muzslay E, Világos E, Szabó A, Baji P, Kovács L, Gulácsi L, Zrubka Z, Péntek M.	2024	Focus on parental electronic health literacy: associations with disease management and outcomes in pediatric type 1 diabetes mellitus.	<b>Benyújtva:</b> JMIR Pediatrics and Parenting; reviewer válasz érkezett	<b>(SJR 2022): Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<u>Tóth B, Gulácsi L, Kovács L, Zrubka Z.</u>	2024	Beyond Bits and Bytes: The role of internet skills in shaping life and career satisfaction and subjective future expectations.	<b>Benyújtva:</b> Journal of Happiness Studies; Editor; assigned statuszban	<b>(SJR 2022):</b> Q1	Folyóiratcikk (szakcikk)
<u>Hölgyesi Á, Zrubka Z, Gulácsi L, Baji P, Haidegger T, Kozlovszky M, Weszl M, Kovács L, Péntek M.</u>	2024	Robot assisted surgery and tumour diagnostics; public preferences with representative cross sectional survey.	<b>Benyújtva:</b> BMC Medical Informatics and Decision Making; reviewer válasz érkezett	<b>(SJR 2022):</b> Q1	Folyóiratcikk (szakcikk)
<u>Móga K; Hölgyesi Á; Zrubka Z; Péntek M*; Haidegger T*.</u>	2023	Augmented or Mixed Reality Enhanced Head-Mounted Display Navigation for In Vivo Spine Surgery: A Systematic Review of Clinical Outcomes.	<a href="https://www.mdpi.com/2077-0383/12/11/3788">https://www.mdpi.com/2077-0383/12/11/3788</a> Journal of Clinical Medicine, 12 : 11 Paper: 3788 , 14 p. (2023)	<b>Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
<u>Voniatis C, Bánsági S; Veres DS; Szerémy P, Jedlovszky-Hajdu A, Szijártó A; Haidegger T.</u>	2022	Evidence-based hand hygiene: Liquid or gel handrub, does it matter?	<a href="https://aricjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13756-023-01212-4">https://aricjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13756-023-01212-4</a> Antimicrobial Resistance and Infection Control 12 : 1 Paper: 12 , 12 p. (2023)	<b>Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
<u>Egajer M, Hana Al-Abdulkarim,</u>	<b>2024</b>	A systematic review on the methodology and reporting	<b>Benyújtva:</b>	<b>Q1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
MSc; Hossein Motahari-Nezhad; Nhlanhlayakhe Nkwanyana; <u>Márta Péntek</u> ; <u>László Gulácsi</u> ; <u>Zsombor Zrubka</u> .		quality of health economic analysis studies using transferred costs from the Middle East and North Africa region.	Health Policy and Technology (HLPT-D-23-00357), review alatt (editornál)		
<b>D1 besorolású publikációk</b>					
<b>I. Alprojekt (D1: 1 megjelent)</b>					
<u>Levente Kovács</u> , <u>Tamás Ferenci</u> , <u>Balázs Gombos</u> , <u>András Füredi</u> , <u>Imre Rudas</u> , <u>Gergely Szakács</u> , <u>Dániel András Drexler</u>	2024	Positive Impulsive Control of Tumor Therapy—A Cyber-Medical Approach	IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, vol. 54, no. 1, pp. 597-608, Jan. 2024, doi: 10.1109/TSMC.2023.3315637. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10255720">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10255720</a>	<b>D1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
<b>II. Alprojekt (D1: 3 megjelent, 1 megjelenés alatt, 3 benyújtva)</b>					
<u>Zsombor Zrubka</u> , <u>Levente Kovács</u> , <u>Hossein</u>	2024	Artificial Intelligence in Medicine: A Systematic Review of Guidelines on	<b>Benyújtva:</b> BMC Medical Research Methodology; reviewer válasz érkezett (major revision)	<b>(SJR 2022): D1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<u>Motahari Nezhad, János Czere, László Gulácsi, Márta Péntek.</u>		Reporting and Interpreting Studies: A Systematic Review.			
<u>Hossein Motahari-Nezhad; Hana Al-Abdulkarim; Meriem Fgaier; Mohamed Mahdi Abid; Márta Péntek; László Gulácsi; Zsombor Zrubka.</u>	2022	Digital Biomarker–Based Interventions: Systematic Review of Systematic Reviews.	<a href="https://www.jmir.org/2022/12/e41042/">https://www.jmir.org/2022/12/e41042/</a> JMIR 2022 Dec 21;24(12):e41042. doi: 10.2196/41042.	<b>D1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
<u>Zrubka Z, Gulácsi L, Baji P, Kovács L, Tóth B, Fodor Sz, Péntek M.</u>	2024	eHealth literacy and health-related quality of life: associations between eHEALS, EQ-5D-5L and health behaviours in a cross-sectional population survey.	<b>Benyújtva:</b> Scientific Reports (status: editors invited)	<b>(SJR 2022): D1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
<u>Orlanszky J, László Gulácsi, Márta Péntek, Péter Hermann,</u>	2024	Psychometric properties of General Oral Health Assessment Index across	<b>Benyújtva:</b> Value in Health, reviewer válasz érkezett (minor revision)	<b>(SJR 2022): D1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)





<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<u>Zsombor Zrubka,</u>		ages: COSMIN Systematic Review.			
<u>Tran, Tuan-anh; Péntek, Márta; Hosseini, Motahari Nezhad; Abonyi, Janos; Kovács, Levente; Gulácsi, László; Eigner, György; Zrubka, Zsombor*; Ruppert, Tamás*.</u>	2022	Heart rate variability measurement to assess acute work content related stress of workers in industrial manufacturing environment - A systematic scoping review.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10177984">https://ieeexplore.ieee.org/document/10177984</a> IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems. vol. 53, no. 11, pp. 6685-6692, Nov. 2023, doi: 10.1109/TSMC.2023.3282141.	<b>D1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)
<u>Zsombor Zrubka, Annette Champion, Anke-Peggy Holtorf, Rossella Di Bidino, Jagadeswara Rao Earla, PharmD, Artem T. Boltyenkov, Masami Tabata- Kelly, Carl</u>	2024	The PICOTS-ComTeC Framework for Defining Digital Health Interventions: An ISPOR Special Interest Group Report	<b>Megjelenés alatt:</b> Value in Health, közlésre elfogadva	<b>(SJR 2022): D1</b>	Folyóiratcikk (szakcikk)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
Asche, Anita Burrell					
<b>További publikációk</b>					
<b>I. Alprojekt</b> <b>(Konferenciaközlemény: 31 megjelent, 3 benyújtva; Könyvfejezet: 2 megjelent, 1 benyújtva; Folyóirat (Q2): 1 megjelent, 1 benyújtva;</b> <b>Absztrakt: 4; PhD kutatási terv: 2; PhD értekezés: 2)</b>					
<u>Borbála Gergics,</u> Flóra Vajda, Alexander Ládi, András Füredi, and <u>Dániel</u> <u>András Drexler.</u>	2023	Pharmacodynamics modeling based on in vitro 3D cell culture experiments	In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2023 : Proceedings Budapest, Magyarország : Óbudai Egyetem, IEEE Hungary Section (2023) 818 p. pp. 499-504. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10158623">https://ieeexplore.ieee.org/document/10158623</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Dániel András</u> <u>Drexler</u>	2024	Personalizing Chemotherapy based on Mathematical Modeling	<b>Megjelenés alatt:</b> In: IEEE, Publ. (szerk.) IEEE 22nd World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics : SAMI 2024 : Proceedings Danvers (MA), Amerikai Egyesült Államok : IEEE (2024) p. 15 , 1 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Borbála Gergics,</u> Flóra Vajda, <u>Melánia Puskás,</u> András Füredi, and <u>Dániel</u> <u>András Drexler</u>	2023	Mathematical modeling of phototoxicity during fluorescent imaging of tumor spheroids	In: Szakál, Anikó IEEE 27th International Conference on Intelligent Engineering Systems 2023 (INES 2023) Budapest, Magyarország : IEEE Hungary Section (2023) pp. 291-296. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10297657">https://ieeexplore.ieee.org/document/10297657</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<u>Borbála Gergics,</u> <u>and Dániel</u> <u>András Drexler</u>	2023	Mathematical modeling of tumor based on in vitro and in vivo data, and in vitro to in vivo extrapolation and its challenges: a literature review	<b>Megjelenés alatt:</b> In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 23rd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2023) : Proceedings Danvers (MA), Amerikai Egyesült Államok : IEEE (2023) pp. 291-297. , 7 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
Martin Ferenc Dömény, <u>Melánia Puskás,</u> <u>Levente Kovács,</u> <u>and Dániel</u> <u>András Drexler</u>	2023	Population-based chemotherapy optimization using genetic algorithm	<b>Megjelenés alatt:</b> In: Szakál, Anikó (szerk.) SISY 2023 IEEE 21st International Symposium on Intelligent Systems and Informatics Budapest, Magyarország : IEEE Hungary Section (2023) 663 p. pp. 23-28. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Eszter Virágh,</u> <u>Dániel András</u> <u>Drexler,</u> and Bálint Kiss	2023	Motion planning and modeling for isothermal parallel chemical reactions	In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2023 : Proceedings Budapest, Magyarország : Óbudai Egyetem, IEEE Hungary Section (2023) 818 p. pp. 91-96. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10158663">https://ieeexplore.ieee.org/document/10158663</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
Lilla Kisbenedek, <u>Melánia Puskás,</u> <u>Levente Kovács,</u> <u>and Dániel</u> <u>András Drexler</u>	2023	Clustering-based parameter estimation of a tumor model	<b>Megjelenés alatt:</b> In: Szakál, Anikó (szerk.) SISY 2023 IEEE 21st International Symposium on Intelligent Systems and Informatics Budapest, Magyarország : IEEE Hungary Section (2023) 663 p. pp. 43-48. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
Lilla Kisbenedek, <u>Melánia Puskás,</u> <u>Levente Kovács,</u> and <u>Dániel András Drexler</u>	2023	Indirect supervised fine-tuning of a tumor model parameter estimator neural network	In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2023 : Proceedings Budapest, Magyarország : Óbudai Egyetem, IEEE Hungary Section (2023) 818 p. pp. 109-116. , 8 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10158651">https://ieeexplore.ieee.org/document/10158651</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
Martin Ferenc Dömény, <u>Melánia Puskás,</u> <u>Levente Kovács,</u> and <u>Dániel András Drexler</u>	2023	In silico chemotherapy optimization with genetic algorithm	In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2023 : Proceedings Budapest, Magyarország : Óbudai Egyetem, IEEE Hungary Section (2023) 818 p. pp. 97-102. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10158619">https://ieeexplore.ieee.org/document/10158619</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Melánia Puskás,</u> <u>Borbála Gergics,</u> Balázs Gombos, András Füredi, Gergely Szakács, <u>Levente Kovács,</u> and <u>Dániel András Drexler</u>	2023	Noise modeling of tumor size measurements from animal experiments for virtual patient generation	In: Szakál, Anikó IEEE 27th International Conference on Intelligent Engineering Systems 2023 (INES 2023) Budapest, Magyarország : IEEE Hungary Section (2023) pp. 53-60. , 8 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10297747">https://ieeexplore.ieee.org/document/10297747</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
Tamás Dániel Szűcs, <u>Melánia Puskás,</u> <u>Dániel András Drexler,</u> and <u>Levente Kovács</u>	2023	Model predictive fuzzy control in chemotherapy optimization	In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2023 : Proceedings Budapest, Magyarország : Óbudai Egyetem, IEEE Hungary Section (2023) 818 p. pp. 103-108. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10158569">https://ieeexplore.ieee.org/document/10158569</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<u>Eszter Virágh, Bálint Kiss, and Dániel András Drexler</u>	2023	Closed-loop control and motion planning for parallel structural chemical reactions	<b>Megjelenés alatt:</b> In: Szakál, Anikó (szerk.) SISY 2023 IEEE 21st International Symposium on Intelligent Systems and Informatics Budapest, Magyarország : IEEE Hungary Section (2023) 663 p. pp. 283-288. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Borbála Gergics, Balázs Gombos, Flóra Vajda, András Füredi, Gergely Szakács, and Dániel András Drexler</u>	2022	Pharmacodynamics modeling based on in vitro 2D cell culture experiments	In: IEEE - IEEE (szerk.) 2022 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) Piscataway (NJ), Amerikai Egyesült Államok : IEEE (2022) pp. 2409-2414. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9945355">https://ieeexplore.ieee.org/document/9945355</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Bence Czakó, Dániel András Drexler, and Levente Kovács</u>	2022	Time-Varying Parameter Identification of a Tumor Growth Model Using Moving Horizon Estimation	In: Szakál, Anikó (szerk.) 2022 IEEE 26th International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES 2022) Budapest, Magyarország : IEEE Hungary Section (2022) 273 p. pp. 73-78. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9922626">https://ieeexplore.ieee.org/document/9922626</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Bence Czakó, Dániel András Drexler, and Levente Kovács</u>	2022	Control of a T1DM Model Using Robust Fixed-Point Transformations Based Control With Disturbance Rejection	In: IEEE - IEEE (szerk.) 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR) Piscataway (NJ), Amerikai Egyesült Államok : IEEE (2022) pp. 1-6. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9801992">https://ieeexplore.ieee.org/document/9801992</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Bence Czakó, Dániel András Drexler, and Levente Kovács</u>	2022	Discrete time derivation of the Robust Fixed-Point Transformation method	IFAC PAPERSONLINE, vol. 55, no. 1, pp. 535–540, 2022 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S240589632200088X">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S240589632200088X</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<u>Dániel András Drexler, Maria Ghita, and Levente Kovács</u>	2022	On the relative degree of perturbed nonlinear systems	In: IEEE - IEEE (szerk.) 2022 13th Asian Control Conference (ASCC) Piscataway (NJ), Amerikai Egyesült Államok : IEEE (2022) pp. 1759-1764. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9828296">https://ieeexplore.ieee.org/document/9828296</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Erzsébet Nagy, Melánia Puskás, and Dániel András Drexler</u>	2022	Comparison of artificial neural network and ANFIS for parameter estimation of a tumor model	In: IEEE (szerk.) IEEE 20th Jubilee World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics SAMI (2022) : Proceedings Poprad, Szlovákia : IEEE (2022) 507 p. pp. 133-139. , 7 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9780819">https://ieeexplore.ieee.org/document/9780819</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Melánia Puskás, Borbála Gergics, Alexader Ládi, and Dániel András Drexler</u>	2022	Parameter estimation from realistic experiment scenario using artificial neural networks	In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 16th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2022 Temesvár, Románia : IEEE (2022) pp. 161-168. , 8 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9919464">https://ieeexplore.ieee.org/document/9919464</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Erzsébet Nagy and Dániel András Drexler</u>	2022	The Effect of the Choice of initial estimation for a tumor model parameter estimation problem	In: Anikó, Szakál (szerk.) IEEE Joint 22nd International Symposium on COMPUTATIONAL INTELLIGENCE and INFORMATICS and 8th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (CINTI-MACRo 2022) : Proceedings Budapest, Magyarország : IEEE Hungary Section (2022) 418 p. pp. 227-231. , 5 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10029496">https://ieeexplore.ieee.org/document/10029496</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Erzsébet Nagy, Bence Czakó, Máté Siket, Balázs Gombos, András Füredi,</u>	2022	Tracking parameter changes of an Impulsive Tumor Growth Model	In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 10th Jubilee International Conference on Computational Cybernetics and Cyber-Medical Systems ICCS 2022 Budapest, Magyarország : IEEE Hungary Section (2022) 401 p. pp. 179-184. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
Gergely Szakács, Levente Kovács, and <u>Dániel András Drexler</u>			<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9922736">https://ieeexplore.ieee.org/document/9922736</a>		
<u>Kamilla Novák, Levente Kovács, Dániel András Drexler, and György Eigner</u>	2022	Glycemic control metrics for in silico testing of artificial pancreas systems	In: Anikó, Szakál (szerk.) IEEE Joint 22nd International Symposium on COMPUTATIONAL INTELLIGENCE and INFORMATICS and 8th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (CINTI-MACRo 2022) : Proceedings Budapest, Magyarország : IEEE Hungary Section (2022) 418 p. pp. 287-292. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10029513">https://ieeexplore.ieee.org/document/10029513</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
Lehel Dénes-Fazakas, <u>Máté Siket, László Szilágyi, György Eigner, and Levente Kovács</u>	2023	Investigation of reward functions for controlling blood glucose level using reinforcement learning	In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2023 : Proceedings Budapest, Magyarország : Óbudai Egyetem, IEEE Hungary Section (2023) 818 p. pp. 387-392. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10158621">https://ieeexplore.ieee.org/document/10158621</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Máté Siket, Rebeka Tóth, László Szász, Kamilla Novák, György Eigner, and Levente Kovács</u>	2023	An application programming interface for the widely used academic version of the UVA/Padova Type 1 Diabetes Mellitus Metabolic Simulator	In: IEEE (szerk.) IEEE 21st World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics SAMI (2023) : Proceedings Herlany, Szlovákia : IEEE (2023) pp. 287-292. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10044485">https://ieeexplore.ieee.org/document/10044485</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)





<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<u>Máté Siket,</u> <u>András Nándor Kis,</u> <u>Lehel Dénes-Fazakas,</u> <u>György Eigner,</u> <u>Levente Kovács,</u>	2023	Database for storing and accessing diabetes related data in a standardized way	<b>Megjelenés alatt:</b> In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 23rd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2023) : Proceedings Danvers (MA), Amerikai Egyesült Államok : IEEE (2023) pp. 285-289. , 5 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
Lehel Dénes-Fazakas, <u>Máté Siket,</u> Gábor Kertész, <u>László Szilágyi,</u> <u>Levente Kovács,</u> and <u>György Eigner</u>	2022	Control of Type 1 Diabetes Mellitus using direct reinforcement learning based controller	In: IEEE - IEEE (szerk.) 2022 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) Piscataway (NJ), Amerikai Egyesült Államok : IEEE (2022) pp. 1512-1517. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9945084">https://ieeexplore.ieee.org/document/9945084</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Máté Siket,</u> Lehel Dénes-Fazakas, <u>Levente Kovács,</u> and <u>György Eigner</u>	2022	Numba-accelerated parameter estimation for artificial pancreas applications	In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 20th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2022) Szabadka, Szerbia : IEEE (2022) 457 p. pp. 279-284. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=10036252">https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=10036252</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Máté Siket,</u> <u>Kamilla Novák,</u> <u>Levente Kovács,</u> and <u>György Eigner</u>	2022	Automatically estimated meals in Model Predictive Control-Moving Horizon Estimation control strategy	In: IEEE - IEEE (szerk.) 2022 13th Asian Control Conference (ASCC) Piscataway (NJ), Amerikai Egyesült Államok : IEEE (2022) pp. 1367-1372. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9828202">https://ieeexplore.ieee.org/document/9828202</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Máté Siket,</u> Rebeka Tóth, Imre Rudas,	2022	Parameter estimation of T1DM models with a particular focus on	In: IEEE - IEEE (szerk.) 2022 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC)		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)





<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<u>György Eigner, and Levente Kovács</u>		endogenous glucose production	Piscataway (NJ), Amerikai Egyesült Államok : IEEE (2022) pp. 1891-1896. , 6 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9945097">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9945097</a>		
<u>Marcell Szántó, Gergely Strasser, László Szász, Lehel Dénes- Fazakas, György Eigner, Gábor Kertész, and Levente Kovács</u>	2022	Utilization of IMU-Based Gesture Recognition in the Treatment of Diabetes	In: IEEE - IEEE (szerk.) 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR) Piscataway (NJ), Amerikai Egyesült Államok : IEEE (2022) pp. 1- 5. , 5 p. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9801950">https://ieeexplore.ieee.org/document/9801950</a>		Könyvrészlet (Konferenciaközlemé ny)
<u>Martin Ferenc Dömény, Tamás Dániel Szűcs, Dániel András Drexler, Levente Kovács</u>	2023	Mastering Control: A Digital Toolkit for Understanding PID Controllers	In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 23rd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2023) : Proceedings Danvers (MA), Amerikai Egyesült Államok : IEEE (2023) pp. 19- 24. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemé ny)
<u>Martin Ferenc Dömény, Melánia Puskás, Levente Kovács and Dániel András Drexler</u>	2024	Detecting critical supervision intervals during in silico chemotherapy treatments	<b>Benyújtva:</b> IEEEICCC2024 (IEEE 11th International Conference on Computational Cybernetics and Cyber-Medical Systems (ICCC 2024)		Könyvrészlet (Konferenciaközlemé ny)
<u>Lilla Kisbenedek, Melánia Puskás, Levente Kovács</u>	2024	Anomaly detection of time series containing tumor volumes	<b>Benyújtva:</b> IEEEICCC2024 (IEEE 11th International Conference on Computational Cybernetics and Cyber-Medical Systems (ICCC 2024)		Könyvrészlet (Konferenciaközlemé ny)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
and <u>Dániel András Drexler</u>					
<u>Erzsébet Nagy, Levente Kovács and Dániel András Drexler</u>	2024	Examining the effect of initial parameter value choice of a tumor model on gradient-based parameter fitting	<b>Benyújtva:</b> IEEEICCC2024 (IEEE 11th International Conference on Computational Cybernetics and Cyber-Medical Systems (ICCC 2024))		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Dániel András Drexler and Levente Kovács</u>	2022	Modeling the physiological phenomena and the effects of therapy on the dynamics of tumor growth	In: Sid, Becker; Andrey, Kuznetsov; Filippo, de Monte; Giuseppe, Pontrelli; Dan, Zhao (szerk.) Modeling of Mass Transport Processes in Biological Media Cambridge, Amerikai Egyesült Államok : Academic Press (2022) 616 p. pp. 391-403. , 13 p. <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780323857406000169#!">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780323857406000169#!</a>		Könyvfejezet
<u>György Eigner, Máté Siket, Bence Czákó, Dániel András Drexler, Imre Rudas, Ákos Zarándy, and Levente Kovács</u>	2022	Model Predictive Tumour Volume Control Using Nonlinear Optimization	STUDIES IN SYSTEMS DECISION AND CONTROL 415 pp. 235-250. , 16 p. (2022) <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-00978-5_10">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-00978-5_10</a>		Könyvfejezet
<u>Dániel András Drexler, Martin Ferenc Dömény, Tamás Ferenci, Borbála Gergics,</u>	2024	Cyber-medical systems in chemotherapy treatment optimization	<b>Benyújtva:</b> Recent Advances in Intelligent Engineering Springer		Könyvfejezet



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
Lilla Kisbenedek, <u>Melánia Puskás</u> , Tamás Dániel Szűcs, and <u>Levente Kovács</u>					
<u>Levente Kovács</u> , <u>Bence Czakó</u> , <u>Máté Siket</u> , <u>Tamás Ferenci</u> , András Füredi, Balázs Gombos, <u>Gergely Szakács</u> , and <u>Dániel András Drexler</u>	2022	Experimental Closed-Loop Control of Breast Cancer in Mice	Complexity, vol. 2022 <a href="https://doi.org/10.1155/2022/9348166">https://doi.org/10.1155/2022/9348166</a>	Q2	Folyóiratcikk (szakcikk)
<u>Borbála Gergics</u> , <u>Melánia Puskás</u> , Lilla Kisbenedek, Martin Ferenc Dömény, <u>Levente Kovács</u> and <u>Dániel András Drexler</u>	2024	Chemotherapy optimization and patient model parameter estimation based on noisy measurements	<b>Benyújtva:</b> Acta Polytechnica Hungarica	Q2	Folyóiratcikk (szakcikk)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup></u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<u>Dániel András Drexler, Bence Czakó, Tamás Ferenci, András Füredi, Balázs Gombos, Erzsébet Nagy, Melánia Puskás, Gergely Szakács and Levente Kovács</u>	2022	Personalizing chemotherapy based on mathematical modeling	12th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology, Sept. 19-23, 2022, Heidelberg, Germany <a href="https://ecmtb2022.org/program/bookofabstracts/">https://ecmtb2022.org/program/bookofabstracts/</a>		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)
<u>Tamás Ferenci and Mátyas Szigeti</u>	2022	Anomaly detection and extreme value analysis of blood glucose measurements	12th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology, Sept. 19-23, 2022, Heidelberg, Germany <a href="https://ecmtb2022.org/program/bookofabstracts/">https://ecmtb2022.org/program/bookofabstracts/</a>		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)
<u>Dániel András Drexler</u>	2022	Matematikai Alapú Tumormodellezés És Terápiagenerálás	51. Membrán-Transzport Konferencia, May 18-20, 2022, Sümeg, Hungary <a href="https://www.remedicon.hu/315/51-membran-transzport-konferencia/program">https://www.remedicon.hu/315/51-membran-transzport-konferencia/program</a>		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)
<u>Árpád Varga, József Tar, and György Eigner</u>	2023	Fixpont transzformáció alapú adaptív szabályozások implementációjának gyakorlati kérdései és kísérleti vizsgálata	KVK PhD Workshop Minikonferencia: Absztrakt kötet, 2023, pp. 22–23. <a href="https://phdworkshop2023.kvk.uni-obuda.hu/static/2023/03/08/KVK_PhD_workshop_absztrakt_kotet_2023_V02.pdf">https://phdworkshop2023.kvk.uni-obuda.hu/static/2023/03/08/KVK_PhD_workshop_absztrakt_kotet_2023_V02.pdf</a>		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)
<u>Kovács Levente</u>	<b>2024</b>	Személyre szabott élettani modellezés és szabályozás	<b>Benyújtva:</b> MTA doktori értekezés		MTA doktori értekezés



Szerző(k) neve <sup>2</sup> ,	Megjelenés (várható) ideje	A publikáció címe	A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)	A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)	A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)
		robosztus irányításméleti módszerekkel			
<u>Borbála Gergics</u>	2022	Élettani folyamatok modellezése in vitro kísérletek alapján	<a href="https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=45328">https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=45328</a> Óbudai Egyetem, Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola		PhD kutatási terv (abszolutórium megszerzésének várható ideje: 2026)
<u>Puskás Melánia</u>	2023	Élettani rendszerek paraméterbecslése és szimulátor fejlesztése	<a href="https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=46658">https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=46658</a> Óbudai Egyetem, Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola		PhD kutatási terv (abszolutórium megszerzésének várható ideje: 2027)
<u>Bence Czakó</u>	2024	Model based control of cancerous diseases	<a href="https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=28798">https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=28798</a> Óbudai Egyetem, Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola		PhD értekezés (megvédve: 2024.01.21.)
<u>Máté Siket</u>	2023	Model-based investigation of physiological systems and signals	<a href="https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=32676">https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=32676</a> Óbudai Egyetem, Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola		PhD értekezés (házi védés: 2023.11.24.)
<b>II. Alprojekt</b> <b>(Felsőoktatási tankönyv: 1; Konferencia közlemény: 15; Absztrakt: 12;</b> <b>PhD kutatási terv: 3; PhD értekezés: 1)</b>					
<u>Berek László</u>	2023	A kutatás mérhetősége, tudománymetriai adatbázisok és mérőszámok, különös	ISBN: <a href="https://www.isbn-international.org/details/9789634493259">9789634493259</a> Budapest, Magyarország: Óbudai Egyetem (2023), 107 p.		Könyv (felsőoktatási tankönyv)



Szerző(k) neve <sup>2</sup> ,	Megjelenés (várható) ideje	A publikáció címe	A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)	A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)	A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)
		tekintettel a digitális orvostechnikai eszközök terén való alkalmazásra			
<u>Zsombor, Zrubka; László, Gulácsi; Márta, Péntek.</u>	2022	Time to start using checklists for reporting artificial intelligence in health care and biomedical research: a rapid review of available tools.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9922639">https://ieeexplore.ieee.org/document/9922639</a> In: Szakál, Anikó (szerk.) 2022 IEEE 26th International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES 2022) Budapest, Magyarország: IEEE Hungary Section (2022) 273 p. pp. 15-20. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Barbara, Tóth; Laura, Gulyás Oldal.</u>	2022	Automation of systematic literature reviews: Development of a gold standard of articles in PubMed 2020-2021, a research protocol.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10036252">https://ieeexplore.ieee.org/document/10036252</a> In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 20th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2022) Szabadka, Szerbia: IEEE (2022) 457 p. pp. 59-64. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>János, Tibor Czere; László, Gulácsi; Zsombor, Zrubka; Márta, Péntek.</u>	2022	Quality assessment of clinical trials with artificial intelligence based chatbots in healthcare: points to consider in the protocol development for a systematic literature review.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9919543">https://ieeexplore.ieee.org/document/9919543</a> In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 16th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2022, Temesvár, Románia: IEEE (2022) pp. 335-340. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>János, Tibor Czere; Márta, Péntek</u>	2022	Exploring the Feasibility of the Meta-analysis of Randomized Controlled Trials on Artificial Intelligence Chatbots for	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10036294">https://ieeexplore.ieee.org/document/10036294</a> In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 20th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2022) Szabadka, Szerbia: IEEE (2022) 457 p. pp. 53-58. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)



Szerző(k) neve <sup>2</sup> ,	Megjelenés (várható) ideje	A publikáció címe	A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)	A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)	A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)
		Use in Healthcare Based on a Published Systematic Review.			
Johanna, Tripo; József, Fogarasi; <u>Márta Péntek</u>	2022	Statistical reporting quality of randomized controlled trials on artificial intelligence chatbots for promoting healthy lifestyle: exploring the SAMPL guideline.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10036314">https://ieeexplore.ieee.org/document/10036314</a> In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 20th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2022) Szabadka, Szerbia: IEEE (2022) 457 p. pp. 31-36. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Hossein, Motahari-Nezhad</u> ; <u>Meriem, Fgaier</u> ; Hana, Alabdulkarim	2022	Methodological and bibliometric examination of systematic reviews of digital biomarker based studies.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10036267">https://ieeexplore.ieee.org/document/10036267</a> In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 20th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2022) Szabadka, Szerbia: IEEE (2022) 457 p. pp. 47-52. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
Alabdulkarim H, <u>Zrubka Z.</u>	2023	How Effective is Continuous Glucose Monitoring? A Comparison of different Random-Effect Meta-analysis Techniques.	(URL: IEEE Xplore adatbázisban megjelenés alatt) In: Szakál, Anikó (szerk.) SISY 2023 IEEE 21st International Symposium on Intelligent Systems and Informatics. Budapest, Magyarország: IEEE Hungary Section (2023) 663 p. pp. 477-480. , 4 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
Brito Fernandes, Óscar ; <u>Hölgyesi, Áron</u> ; Péntek, <u>Márta.</u>	2022	Patient-centred care in Hungary: Contributions to foster a policy agenda.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1865921722000654">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1865921722000654</a> ZEITSCHRIFT FÜR EVIDENZ, FORTBILDUNG UND QUALITÄT IM GESUNDHEITSWESEN 171 pp. 58-61., 4 p. (2022) IF: - Scimago: -		Folyóiratcikk (Konferenciaközlemény)





<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<u>Tóth B., Gulácsi L., Zrubka Z.</u>	2022	The relationship between young adults' internet skills and their satisfaction with life and career.	(URL: IEEE Xplore adatbázisban megjelenés alatt) In: Szakál, Anikó (szerk.) SISY 2023 IEEE 21st International Symposium on Intelligent Systems and Informatics Budapest, Magyarország: IEEE Hungary Section (2023) 663 p. pp. 309-314. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Péntek M., Czere JT, Zrubka Z, Haidegger T, Kovács L, Gulácsi L.</u>	2023	EQ-5D studies in robotic surgery: a mini-review.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10158630">https://ieeexplore.ieee.org/document/10158630</a> In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2023: Proceedings Konferencia helye, ideje: Temesvár, Románia 2023.05.23. - 2023.05.26.; Budapest, Magyarország: Óbudai Egyetem, IEEE Hungary Section (2023) 818 p. pp. 519-524 , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Zrubka Z, Hölgyesi A, Neshat M, Motahari Nehzad H, Mirjalili S, Kovács L, Péntek M, Gulácsi L.</u>	2023	Towards a single goodness metric of clinically relevant, accurate, fair and unbiased machine learning predictions of health-related quality of life.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10297674">https://ieeexplore.ieee.org/document/10297674</a> In: Szakál, Anikó IEEE 27th International Conference on Intelligent Engineering Systems 2023 (INES 2023) Budapest, Magyarország : IEEE Hungary Section (2023) pp. 285-290., 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Egáier, Meriem; Zrubka, Zsombor.</u>	2022	Cost-effectiveness of using chatbots in healthcare: a systematic review.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10029478">https://ieeexplore.ieee.org/document/10029478</a> In: Anikó, Szakál (szerk.) IEEE Joint 22nd International Symposium on COMPUTATIONAL INTELLIGENCE and INFORMATICS and 8th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (CINTI-MACRo 2022) : Proceedings Budapest,		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)





Szerző(k) neve <sup>2</sup> ,	Megjelenés (várható) ideje	A publikáció címe	A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)	A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)	A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)
			Magyarország : IEEE Hungary Section (2022) 418 p. pp. 305-310. , 6 p.		
<u>Meriem, Fgaier ; Zsombor, Zrubka.</u>	2022	Cost-effectiveness analysis and sustainable innovation in healthcare: A review of cost transferability from the MENA region.	<a href="https://old2.kgk.uni-obuda.hu/sites/default/files/FIKUSZ2022/FIKUSZ_2022_abstract.pdf">https://old2.kgk.uni-obuda.hu/sites/default/files/FIKUSZ2022/FIKUSZ_2022_abstract.pdf</a> In: Ágnes, Csiszárík-Kocsir; Anett, Popovics; Pál, Fehér-Polgár (szerk.) XVII. FIKUSZ 2022 International Conference : Proceedings. Budapest, Magyarország: Óbuda University Keleti Károly Faculty of Business and Management (2022) 653 p. pp. 309-322. , 14 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Meriem, Fgaier.</u>	2022	Health economic studies using transferred costs from the Middle East and North Africa region: a protocol for a systematic review of the methodology and reporting quality. Review.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10036324">https://ieeexplore.ieee.org/document/10036324</a> In: Szakál, Anikó (szerk.) IEEE 20th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2022) Szabadka, Szerbia : IEEE (2022) 457 p. pp. 41-46. , 6 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Fgaier M, Zrubka Z.</u>	2023	Less is more: imputing for missing direct medical costs within the Middle East and North Africa region using macroeconomic indicators.	(URL: IEEE Xplore adatbázisban megjelenés alatt) In: Szakál, Anikó (szerk.) SISY 2023 IEEE 21st International Symposium on Intelligent Systems and Informatics. Budapest, Magyarország IEEE Hungary Section (2023) 663 p. pp. 469-475. , 7 p.		Könyvrészlet (Konferenciaközlemény)
<u>Zrubka, Zsombor, Annette Champion, Anke-Peggy</u>	2022	Qualitative content analysis of secondary digital health terms – Are they sufficient for health outcomes research purposes?	<a href="https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)04101-8/fulltext">https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)04101-8/fulltext</a> Value in Health, 2022, 12: pp S382-S382., 1 p.. (ISPOR Europe 2022) (poszter)		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
Holtorf, Rossella Di Bidino, Jagadeswara Rao Earla, Artem Boltyenkov, Masami Tabata- Kelly, Carl Asche, Anita Burrell.					
<u>Motahari- Nezhad, H ;</u> <u>Fgaier, M ;</u> <u>Péntek, M ;</u> <u>Gulácsi, L ;</u> <u>Zrubka, Z.</u>	2022	Populations, Interventions, and Outcomes in Digital Biomarker-Based Interventions' Systematic Reviews: A Scoping Review.	<a href="https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)01494-2/fulltext">https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)01494-2/fulltext</a> VALUE IN HEALTH 25: 7 pp. S534-S534., 1 p. (2022) (ISPOR 2022. USA: „The Future of HEOR in Patient-Driven Digital Healthcare Systems”)		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)
<u>Péntek, M ;</u> <u>Hölgyesi, Á ;</u> <u>Tóth, B ;</u> Kozlovsky, M ; Kuti, J ; Weszl, M ; Czere, J ; <u>Baji, P ; Kovács, L ; Gulácsi, L, Zrubka, Z.</u>	2022	Citizens' Thoughts about Implantable Medical Devices: Results of a Cross- Sectional Survey Among the General Population in Hungary.	<a href="https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)01506-6/fulltext">https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)01506-6/fulltext</a> VALUE IN HEALTH 25 : 7 p. S537 , 1 p. (2022) (ISPOR 2022. USA: „The Future of HEOR in Patient-Driven Digital Healthcare Systems”) (poszter)		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)
<u>Hölgyesi, Á ;</u> <u>Tóth, B ;</u> Kozlovsky, M ;	2022	Epidemiology and Patients' Knowledge of Implantable Medical Device	<a href="https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)01511-X/fulltext">https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)01511-X/fulltext</a>		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<u>Kuti, J ; Weszl, M ; Baji, P ; Kovács, L ; Gulácsi, L ; Zrubka, Z ; Péntek, M.</u>		Management and Safe Use: Results of a CROSS-Sectional Survey Among the General Population in Hungary	VALUE IN HEALTH 25 : 7 p. S538 (2022) (ISPOR 2022. USA: „The Future of HEOR in Patient-Driven Digital Healthcare Systems”) (poszter)		
<u>Áron Hölgyesi, Barbara Tóth, Miklós Kozlovsky, József Kuti, Miklós Weszl, György Balázs, Petra Baji, Levente Kovács, László Gulácsi, Zsombor Zrubka, Márta Péntek</u>	2022	Living with orthopedic implants: results of an online cross-sectional study in Hungary.	<a href="https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)04100-6/fulltext">https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)04100-6/fulltext</a> Value in Health, 2022, 12: pp S381-S382., 1 p.. (ISPOR Europe 2022)		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)
<u>Hölgyesi, Áron ; Zrubka, Zsombor ; Gulácsi, László ; Kovács, Levente ; Tóth, Barbara ; Weszl, Miklós ;</u>	2022	Ortopédiai és csonttörés miatti implantátumok epidemiológiája és a betegek tájékozottsága: magyarországi keresztmetszeti lakossági felmérés eredményei.	<a href="https://www.doki.net/tarsasag/reuma/folyoirat.aspx?web_id=&amp;mi=0&amp;f=1&amp;an=2885#j">https://www.doki.net/tarsasag/reuma/folyoirat.aspx?web_id=&amp;mi=0&amp;f=1&amp;an=2885#j</a> Magyar Reumatológia 63 : 3 p. 167, 1 p. (2022) (poszterelőadás).		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup></u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
Balázs, György ; Kozlovszky, Miklós ; Kuti, József ; <u>Baji, Petra</u> ; <u>Péntek, Márta</u> .					
<u>Péntek, M</u> ; Kozlovszky, M ; Weszl, M ; Kuti, J ; <u>Hölgyesi, Á</u> ; <u>Tóth, B</u> ; <u>Czere, I</u> ; <u>Baji, P</u> ; <u>Kovács, L</u> ; <u>Gulácsi, L</u> ; <u>Zrubka, Z</u> .	2022	Patients' Experiences with Shared Decision Making about Implantable Medical Device Surgery: Results of a Cross-Sectional Survey in Hungary.	<a href="https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)01487-5/fulltext">https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)01487-5/fulltext</a> Value In Health 25 : 7 p. S533 , 1 p. (2022) (ISPOR 2022. USA: „The Future of HEOR in Patient-Driven Digital Healthcare Systems”) (poszter)		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)
<u>Hölgyesi Á</u> ; <u>Zrubka Z</u> ; Luczay A; Tóth-Heyn P; Muzsly E; Szabó A; Világos E; <u>Gulácsi L</u> ; <u>Kovács L</u> ; <u>Péntek M</u> .	2023	Digital Health Literacy of Parents and Health-Related Quality of Life of Their Children with Type 1 Diabetes Mellitus.	<a href="https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(23)02480-4/fulltext">https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(23)02480-4/fulltext</a> Value In Health 26 : 6 p. S349 Paper: PCR201 , 1 p. (2023)		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)
<u>Hölgyesi Á</u> ; <u>Zrubka Z</u> ; Luczay A; Tóth-	2023	Association of Children's Type 1 Diabetes with Parents' Capability Well-	<a href="https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(23)01887-9/fulltext">https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(23)01887-9/fulltext</a> Value In Health 26 : 6 p. S313 Paper: PCR7 , 1 p. (2023)		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
Heyn P; Muzsly E; Szabó A; Világos E; <u>Gulácsi L;</u> <u>Kovács L;</u> <u>Péntek M.</u>		Being Assessed By the ICECAP-A Measure.			
<u>Aron Hölgyesi,</u> <u>Barbara Tóth,</u> Miklós Kozlovsky, József Kuti, Miklós Weszl, György Balázs, <u>Petra Baji,</u> <u>Levente Kovács,</u> <u>László Gulácsi,</u> <u>Zsombor Zrubka,</u> <u>Márta Péntek.</u>	2022	Citizen's preferences for robot-assisted hip replacement: results of an online cross-sectional study in Hungary.	<a href="https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)04396-0/fulltext">https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(22)04396-0/fulltext</a> Value in Health, 2022, 12: pp S440-S440., 1 p.. (ISPOR Europe 2022) (poszter)		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)
<u>Hölgyesi, Áron;</u> <u>Zrubka,</u> <u>Zsombor;</u> <u>Gulácsi, László;</u> <u>Kovács, Levente;</u> <u>Tóth, Barbara;</u> Weszl, Miklós; Balázs, György;	2022	Robotsebészet alkalmazással kapcsolatos preferenciák csípőprotézis-beültetés esetén: keresztmetszeti kérdőíves felmérés a magyarországi lakosság körében.	<a href="https://www.doki.net/tarsasag/reuma/folyoirat.aspx?web_id=&amp;mi=0&amp;f=1&amp;an=2885#j">https://www.doki.net/tarsasag/reuma/folyoirat.aspx?web_id=&amp;mi=0&amp;f=1&amp;an=2885#j</a> Magyar Reumatológia 63: 3 p. 168 , 1 p. (2022); (poszterelőadás).		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)



<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
Kozlovszky, Miklós; Kuti, József ; Baji, Petra; Péntek, Márta.					
<u>Péntek M.</u> , <u>Hölgyesi Á.</u> , Czere JT, <u>Kovács L.</u> , <u>Zrubka Z.</u> , <u>Gulácsi L.</u>	2023	EQ-5D studies in pediatric diabetes: a systematic literature review.	<a href="https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(23)05682-6/fulltext">https://www.valueinhealthjournal.com/article/S1098-3015(23)05682-6/fulltext</a> EQ-5D Studies in Pediatric Diabetes: A Systematic Review. Value In Health 26 : 12 p. S470 Paper: PCR113 (2023)		Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat)
<u>Hölgyesi Áron</u>		New perspectives on health-related quality of life assessment in patients with musculoskeletal disorders	<a href="https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=37532">https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=37532</a> Semmelweis Egyetem Doktori Iskola		PhD kutatási terv; értekezés házi védésre előkészítése (védés várható időpontja, év: 2024)
Czere János		Mesterséges intelligencia-alapú virtuális asszisztens alkalmazása a klinikai gyógyszervizsgálatokban	<a href="https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=41705">https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=41705</a> Óbuda University, Innovation Management Doctoral School		PhD kutatási terv (abszolutórium megszerzésének várható ideje: 2025. augusztus)
<u>Tóth Barbara</u>		Gépi tanulás és szakirodalmi adatbázisok tudásszintézise	<a href="https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=41718">https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=41718</a> Óbuda University, Innovation Management Doctoral School		PhD kutatási terv (abszolutórium megszerzésének várható ideje: 2025. augusztus)





<u>Szerző(k) neve<sup>2</sup>,</u>	<u>Megjelenés (várható) ideje</u>	<u>A publikáció címe</u>	<u>A publikáció elérhetősége (URL, és DOI azonosító, folyóirat neve, száma vagy kiadó neve)</u>	<u>A folyóirat/könyv típusának besorolása (pl. D1)</u>	<u>A publikáció típusa (pl. folyóiratcikk, könyvfejezet, stb.)</u>
<u>Berek László</u>		Könyvtárakban lévő vagyontárgyak és a kutatói tevékenység védelme, különös tekintettel az online tudományos kommunikáció biztonságára.	<a href="https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=20587">https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=20587</a> Óbudai Egyetem, Biztonságtudományi Doktori Iskola		PhD értekezés házi védelemre előkészítése (védelem várható időpontja, év: 2024)
<u>Hossein Motahari-Nehzad</u>	2023	Methodological challenges in the evidence synthesis of health outcomes of digital health technologies	<a href="https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=34185">https://doktori.hu/index.php?menuid=192&amp;lang=HU&amp;sz_ID=34185</a> Corvinus University of Budapest, Doctoral School of Business and Management		PhD értekezés (megvédve 2023-ban)





ÓBUDAI EGYETEM  
ÓBUDA UNIVERSITY

TKP2021-NKTA-36

Innovatív és digitális egészségipari technológiák  
fejlesztése és értékelése



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROJEKT