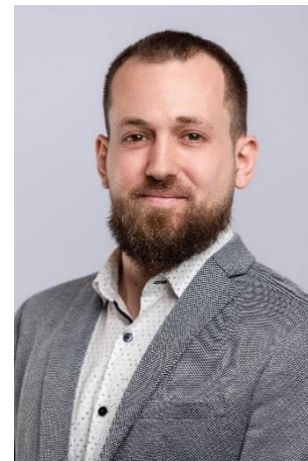


# dr. Áron Hölgyesi

Place and Date of Birth: Budapest, 19 September 1990.  
Address: 22-32 Csurgói út, Budapest, 1119  
E-mail: [holgyesi.aron@uni-obuda.hu](mailto:holgyesi.aron@uni-obuda.hu)  
[aron.holgyesi@gmail.com](mailto:aron.holgyesi@gmail.com)



## Professional Experience

---

- 2022 – present: **Health Economics Research Centre (HECON)**  
**University Research and Innovation Centre**  
**Óbuda University**  
*96/B Bécsi út, Budapest, 1034*  
Researcher
- 2018 – 2022.: **Department of Health Technology Assessment**  
**National Institute of Pharmacy and Nutrition**  
*3 Zrínyi utca, Budapest, 1051*  
2020 – 2022.: Head of Medical Unit  
2018 – 2020.: Medical Expert, Medical Unit
- 2015 – 2018.: **Fény Pharmacy**  
*12 Lövdház utca, Budapest, 1024*  
2016 – 2018.: Deputy Manager  
2015 – 2016.: Pharmacist

## Studies

---

- 2020 – present: **Doctoral School of Molecular Medicine**  
**Semmelweis University**  
*29 Üllői út, Budapest, 1081*  
PhD student  
Thesis Supervisor: Prof. Dr. Márta Péntek
- 2009 – 2015: **Faculty of Pharmaceutical Sciences**  
**Semmelweis University**  
Qualification: Pharmacist
- 2003 – 2009: Benedictine High School of Pannonhalma

## Scientometrics

---

Aggregated Impact Factor: 22.176  
Citations: independent 48  
dependent 6

MTMT publication list:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10075203>

Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=upHwwwUAAAAJ&hl=en>

## Other

---

**Languages:** English (intermediate)  
Spanish (professional basic)

**Trainings, courses:**

August 2019.: Erasmus Summer Programme, Erasmus University Rotterdam  
*Courses: Methods of Public Health Research; Cohort Studies*

February 2019.: Meta-analysis training, Centre for Translational Medicine

December 2018.: Evidence-based health-care in paediatrics, Cochrane Hungary

**Professional and scientific activities:**

2018 – 2021: European Network for Health Technology Assessment (EUnetHTA)  
*Working Package 4 – Joint production*

Participation in the organisation's international work as a member of the National Institute of Pharmacy and Nutrition.

2012 – 2014: Scientific Students' Associations – Student Researcher

*Neurobiochemistry Workgroup  
Department of Biochemistry  
Semmelweis University  
Supervisor: Prof. Dr. László Tretter*

**Scientific societies:**

Member: Hungarian Economic Association  
*Health and Health Care Economics Section*  
<https://www.mkt.hu/hu/tarsasag/szakosztalyaink/>

Hungarian Society for Pharmaceutical Sciences  
<https://mgyt.hu/>

## Publications

1.

[Hölgyesi, Áron](#) [✉](#) ; [Gulácsi, László](#) ; [Zrubka, Zsombor](#) ; [Poór, Gyula](#) ; [Kovács, Levente](#) ; [Baji, Petra](#) ; [Péntek, Márta](#)

[Új eszköz a mozgásszervi problémákkal élők egészségének értékelésére: a Musculoskeletal Health Questionnaire](#)

MAGYAR REUMATOLÓGIA 64 pp. 22-32. , 11 p. (2023)

Article (Journal Article) | Scientific[33988952] [Approved]

2.

[Hölgyesi, Áron](#) [✉](#) ; [Tóth, Barbara](#) ; [Kozlovsky, Miklós](#) ; [Kuti, József](#) ; [Weszl, Miklós](#) ; [Balázs, György](#) ; [Baji, Petra](#) ; [Kovács, Levente](#) ; [Gulácsi, László](#) ; [Zrubka, Zsombor](#)\*\* et al.

[Epidemiology and patients' self-reported knowledge of implantable medical devices: Results of a cross-sectional survey in Hungary](#)

PLOS ONE 18 : 4 Paper: e0284577 , 17 p. (2023)

[DOI WoS Scopus PubMed](#)

Article (Journal Article) | Scientific[33762110] [Validated]

3.

[Móga, Kristóf](#) [✉](#) ; [Hölgyesi, Áron](#) ; [Zrubka, Zsombor](#) ; [Péntek, Márta](#)\*\* ; [Haidegger, Tamás](#) [✉](#)

[Augmented or Mixed Reality Enhanced Head-Mounted Display Navigation for In Vivo Spine Surgery: A Systematic Review of Clinical Outcomes](#)

JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE 12 : 11 Paper: 3788 , 14 p. (2023)

[DOI WoS Scopus PubMed](#)

Survey paper (Journal Article) | Scientific[33948959] [Validated]

All citations+mentions: 3, External citations: 3, Self citations: 0, Unhandled citations: 0

4.

[Á. Hölgyesi](#) ; [Zrubka, Z.](#) ; [Luczay, A.](#) ; [Tóth-Heyn, P.](#) ; [Muzslay, E.](#) ; [Szabó, A.](#) ; [Világos, E.](#) ; [Gulácsi, L.](#) ; [Kovács, L.](#) ; [Péntek, M.](#)

[Digital Health Literacy of Parents and Health-Related Quality of Life of Their Children with Type 1 Diabetes Mellitus](#)

VALUE IN HEALTH 26 : 6 p. S349 Paper: PCR201 , 1 p. (2023)

[DOI WoS Other URL](#)

Abstract (Journal Article) | Scientific[34027553] [Validated]

5.

[Á, Hölgyesi](#) ; [Zrubka, Z.](#) ; [Luczay, A.](#) ; [Tóth-Heyn, P.](#) ; [Muzslay, E.](#) ; [Szabó, A.](#) ; [Világos, E.](#) ; [Gulácsi, L.](#) ; [Kovács, L.](#) ; [Péntek, M.](#)

*[Association of Children's Type 1 Diabetes with Parents' Capability Well-Being Assessed By the ICECAP-A Measure](#)*

VALUE IN HEALTH 26 : 6 p. S313 Paper: PCR7 , 1 p. (2023)

[DOI Other URL](#)

Abstract (Journal Article) | Scientific[34025547] [Admin approved]

6.

[Zsombor, Zrubka](#) ; [Áron, Hölgyesi](#) ; Mehdi, Neshat ; Hossein, Motahari Nezhad ; [Seyedali, Mirjalili](#) ; [Levente, Kovács](#) ; [Márta, Péntek](#) ; [László, Gulácsi](#)

*[Towards a single goodness metric of clinically relevant, accurate, fair and unbiased machine learning predictions of health-related quality of life](#)*

In: Szakál, Anikó [IEEE 27th International Conference on Intelligent Engineering Systems 2023 \(INES 2023\)](#)

Bp, Hungary : IEEE Hungary Section (2023) pp. 285-290. , 6 p.

Conference paper (Chapter in Book) | Scientific[34081683] [Approved]

7.

[Muzslay, Eszter](#) ; [Luczay, Andrea](#) ; [Tóth-Heyn, Péter](#) ; [Világos, Eszter](#) ; [Hölgyesi, Áron](#) ; [Szabó, Attila](#) ; Kovács, Levente ; [Gulácsi, László](#) ; [Zrubka, Zsombor](#) ; [Péntek, Márta](#)

*[Az 1-es típusú cukorbetegség miatt kezelt gyermekeket gondozó szülők elektronikus egészségműveltsége: összefüggés a betegségkezeléssel és a kimenetellel](#)*

In: [MGYT-MDT Gyermekdiabetes Szekció XXXVII. Kongresszusa](#)

(2023) Paper: 11.10-11.25

Abstract (Conference paper) | Scientific[34352422] [Admin approved]

8.

[Hölgyesi, Áron](#)

*[Tudja, mi lakik Önben? Beültethető orvosi eszközök epidemiológiája és a páciensek tájékozottsága](#)* (2023)

Szóbeli előadás, Innovatív és digitális egészségipari technológiák fejlesztése és értékelése, Óbudai Egyetem, 2023. 11. 17.,

Not classified (Miscellaneous) | Scientific[34400929] [Approved]

9.

[Hölgyesi, Áron](#) ; Poór, Gyula ; [Baji, Petra](#) ; [Zrubka, Zsombor](#) ; Farkas, Miklós ; Dobos, Ágota ; [Gulácsi, László](#) ; [Kovács, Levente](#) ; [Péntek, Márta](#) ✉

*[Validation of the Musculoskeletal Health Questionnaire in a general population sample: a cross-sectional online survey in Hungary](#)*

BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS 23 : 1 Paper: 771 , 12 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Article (Journal Article) | Scientific[33050377] [Validated]

All citations+mentions: 1, External citations: 1, Self citations: 0, Unhandled citations: 0

10.

Dóczy, Veronika ✉ ; [Wernerné Sódar, Barbara](#) ; [Hölgyesi, Áron](#) ; [Merész, Gergő](#) ; [Gaál, Péter](#)

*[Development, testing, and implementation of a new procedure to assess the clinical added benefit of pharmaceuticals](#)*

INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY ASSESSMENT IN HEALTH CARE 38 : 1 Paper: e58 , 8 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Article (Journal Article) | Scientific[32930620] [Validated]

11.

[Merész, Gergő](#) ✉ ; Dóczy, Veronika ; [Hölgyesi, Áron](#) ; Németh, Gergely

*[A critical assessment framework to identify, quantify and interpret the sources of uncertainty in cost-effectiveness analyses](#)*

BMC HEALTH SERVICES RESEARCH 22 : 1 Paper: 822 , 8 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Article (Journal Article) | Scientific[32905703] [Validated]

12.

Brito Fernandes, Óscar ; [Hölgyesi, Áron](#) ; [Péntek, Márta](#) ✉

*[Patient-centred care in Hungary: Contributions to foster a policy agenda](#)*

ZEITSCHRIFT FUR EVIDENZ, FORTBILDUNG UND QUALITAET IM GESUNDHEITSWESSEN 171 pp. 58-61. , 4 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Conference paper in journal (Journal Article) | Scientific[32841420] [Validated]

All citations+mentions: 1, External citations: 1, Self citations: 0, Unhandled citations: 0

13.

[Hölgyesi, Á.](#) ; [Tóth, B.](#) ; [Kozlovsky, M.](#) ; [Kuti, J.](#) ; Weszl, M ; Balázs, G ; [Baji, P.](#) ; [Kovács, L.](#) ; [Gulácsi, L.](#) ; [Zrubka, Z.](#) et al.

[LIVING WITH ORTHOPAEDIC IMPLANTS: RESULTS OF AN ONLINE CROSS-SECTIONAL STUDY IN HUNGARY](#)

VALUE IN HEALTH 25 : 12 pp. S381-S382. (2022)

[WoS](#)

Abstract (Journal Article) | Scientific[33375265] [Approved]

14.

[Hölgyesi, Á ; Tóth, B ; Kozlovsky, M ; Kuti, J ; Weszl, M ; Balázs, G ; Baji, P ; Kovács, L ; Gulácsi, L ; Zrubka, Z et al.](#)

[CITIZENS' PREFERENCES FOR ROBOT-ASSISTED HIP REPLACEMENT: RESULTS OF AN ONLINE CROSS-SECTIONAL STUDY IN HUNGARY](#)

VALUE IN HEALTH 25 : 12 p. S440 , 1 p. (2022)

[WoS](#)

Abstract (Journal Article) | Scientific[33375086] [Approved]

15.

[Hölgyesi, Áron ; Zrubka, Zsombor ; Gulácsi, László ; Kovács, Levente ; Tóth, Barbara ; Weszl, Miklós ; Balázs, György ; Kozlovsky, Miklós ; Kuti, József ; Baji, Petra et al.](#)

[Robotsebészet alkalmazással kapcsolatos preferenciák csípőprotézis-beültetés esetén: keresztmetszeti kérdőíves felmérés a magyarországi lakosság körében](#)

MAGYAR REUMATOLÓGIA 63 : 3 p. 168 , 1 p. (2022)

Abstract (Journal Article) | Scientific[33110818] [Admin approved]

16.

[Hölgyesi, Áron ; Zrubka, Zsombor ; Gulácsi, László ; Kovács, Levente ; Tóth, Barbara ; Weszl, Miklós ; Balázs, György ; Kozlovsky, Miklós ; Kuti, József ; Baji, Petra et al.](#)

[Ortopédiai és csonttörés miatti implantátumok epidemiológiája és a betegek tájékozottsága: magyarországi keresztmetszeti lakossági felmérés eredményei](#)

MAGYAR REUMATOLÓGIA 63 : 3 p. 167 , 1 p. (2022)

Abstract (Journal Article) | Scientific[33110774] [Admin approved]

17.

[Péntek, M ; Hölgyesi, Á ; Tóth, B ; Kozlovsky, M ; Kuti, J ; Weszl, M ; Czere, J ; Baji, P ; Kovács, L ; Gulácsi, L et al.](#)

[Citizens' Thoughts about Implantable Medical Devices: Results of a Cross-Sectional Survey Among the General Population in Hungary](#)

VALUE IN HEALTH 25 : 7 p. S537 , 1 p. (2022)

[DOI WoS](#)

Abstract (Journal Article) | Scientific[32909770] [Admin approved]

18.

[Hölgyesi, Á](#) ; [Tóth, B](#) ; [Kozlovszky, M](#) ; [Kuti, J](#) ; [Weszl, M](#) ; [Baji, P](#) ; [Kovács, L](#) ; [Gulácsi, L](#) ; [Zrubka, Z](#) ; [Péntek, M](#)

*[Epidemiology and Patients' Knowledge of Implantable Medical Device Management and Safe Use: Results of a CROSS-Sectional Survey Among the General Population in Hungary](#)*

VALUE IN HEALTH 25 : 7 p. S538 (2022)

[DOI WoS](#)

Abstract (Journal Article) | Scientific[32909721] [Admin approved]

19.

[Péntek, M](#) ; [Kozlovszky, M](#) ; [Weszl, M](#) ; [Kuti, J](#) ; [Hölgyesi, Á](#) ; [Tóth, B](#) ; [Czere, J](#) ; [Baji, P](#) ; [Kovács, L](#) ; [Gulácsi, L](#) et al.

*[Patients' Experiences with Shared Decision Making about Implantable Medical Device Surgery: Results of a Cross-Sectional Survey in Hungary](#)*

VALUE IN HEALTH 25 : 7 p. S533 , 1 p. (2022)

[DOI WoS](#)

Abstract (Journal Article) | Scientific[32909689] [Admin approved]

20.

[Hölgyesi, Á](#) ; [Poór, G](#) ; [Gulácsi, L](#) ; [Zrubka, Z](#) ✉ ; [Péntek, M](#)

*[POSB204 The Burden of Informal Care in Patients with Musculoskeletal Health Problems: Results from a Cross-Sectional Population Survey](#)*

VALUE IN HEALTH 25 : 1 p. S134 (2022)

[DOI WoS](#)

Abstract (Journal Article) | Scientific[32781859] [Validated]

21.

[Hölgyesi, Á](#) ; [Poór, G](#) ; [Gulácsi, L](#) ; [Zrubka, Z](#) ✉ ; [Péntek, M](#)


*[POSB203 Accessibility to Healthcare Services and Interventions Among Patients with Musculoskeletal Health Problems: Results from an Online Cross-Sectional Survey](#)*

VALUE IN HEALTH 25 : 1 p. S134 (2022)

[DOI WoS](#)

Abstract (Journal Article) | Scientific[32781848] [Validated]

22.

[Merész, Gergő](#)  ; [Dóczy, Veronika](#) ; [Hölgyesi, Áron](#) ; [Németh, Gergely](#)

[\*Az egészség-gazdaságtani elemzések kritikai értékelési gyakorlatának bemutatása\*](#)

LEGE ARTIS MEDICINAE 31 : 11 pp. 519-529. , 11 p. (2021)

[DOI Scopus](#) [Egyéb URL](#) [Matarka](#) [MOB](#)

Article (Journal Article) | Scientific[32665715] [Approved]

23.

[Hölgyesi, Áron](#) ; [Poór, Gyula](#) ; [Gulácsi, László](#) ; [Zrubka, Zsombor](#) ; [Péntek, Márta](#)

[\*Informális gondozás és mozgásszervi egészség: keresztmetszeti kérdőíves lakossági felmérés\*](#)

MAGYAR REUMATOLÓGIA 62 : 3 pp. 172-173. , 2 p. (2021)

Abstract (Journal Article) | Scientific[32466754] [Admin approved]

24.

[Hölgyesi, Áron](#) ; [Poór, Gyula](#) ; [Gulácsi, László](#) ; [Zrubka, Zsombor](#) ; [Péntek, Márta](#)

[\*Egészségügyi szolgáltatásokhoz történő hozzáférés vizsgálata mozgásszervi betegséggel rendelkező betegek körében\*](#)

MAGYAR REUMATOLÓGIA 62 : 3 pp. 147-147. , 1 p. (2021)

Abstract (Journal Article) | Scientific[32466748] [Approved]

25.

[Merész, Gergő](#)  ; [Szabó, Szilvia](#) ; [Dóczy, Veronika](#) ; [Hölgyesi, Áron](#) ; [Szakács, Zsolt](#)

[\*A húgyúti fertőzések relatív gyakorisága metforminnal és SGLT2-gátlóval kezelt 2-es típusú diabetes mellitusban szenvedő betegekben : Hálózati metaanalízis\*](#)

ORVOSI HETILAP 161 : 13 pp. 491-501. , 11 p. (2020)

[DOI WoS](#) [REAL](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Article (Journal Article) | Scientific[31258238] [Validated]

All citations+mentions: 2, External citations: 2, Self citations: 0, Unhandled citations: 0

26.

[Meresz, Gergo](#) ; [Szabo, Szilvia](#) ; [Doczy, Veronika](#) ; [Holgyesi, Aron](#) ; [Szakacs, Zsolt](#)

[\*CONDUCTING NETWORK META-ANALYSES FOR REIMBURSEMENT DECISIONS: TOOLS, POTENTIAL SHORTCUTS AND PITFALLS\*](#)

MEDICAL DECISION MAKING 40 : 5 pp. E428-E429. , 2 p. (2020)

[WoS](#)



Abstract (Journal Article) | Scientific[31997343] [Approved]

27.

[Tretter, L](#) ; [Horvath, G](#) ; [Holgyesi, A](#) ; Essek, F ; [Adam-, Vizi V](#) ✉

*[Enhanced hydrogen peroxide generation accompanies the beneficial bioenergetic effects of methylene blue in isolated brain mitochondria](#)*

FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE 77 pp. 317-330. , 14 p. (2014)

[DOI](#) [REAL](#) [SE](#) [Repozitórium](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Article (Journal Article) | Scientific[2749008] [Validated]

All citations+mentions: 47, External citations: 41, Self citations: 6, Unhandled citations: 0