



ÓBUDA UNIVERSITY  
HECON – Health Economics  
Research Center

# 2020

Összefoglaló a  
HECON Egészségügyi  
Közgazdaságtan Kutatóközpont  
2020. évi oktatási, tudományos és  
közéleti tevékenységéről

## Kedves Kollégák!

Köszönetet mondunk mindenkinek, akikkel 2020-ban különböző hazai és nemzetközi kutatásokban együtt dolgozhattunk, akikkel cikkeket írtunk, akik a konferenciáinkon és kurzusainkon előadtak, hozzászóltak, jelen voltak, és mindazoknak, akik különböző úton-módon segítettek, támogatták a munkánkat!

Eredményes évet zárunk.

2020-ban rangos angol (20 közlemény) és magyar nyelvű (2 közlemény) folyóiratokban összesen **22 tudományos cikket** publikáltunk (illetve fogadtak el közlésre) társszerzőkkel, amelyek közül **8 publikáció D1**, szintén **8 publikáció Q1**, **3 publikáció Q2**, **2 publikáció Q3** és nem besorolt 1 publikáció.

Ezek a közleményeink **összesen 72,761 impakt faktort** képviselnek.

Hét PhD hallgatóval dolgoztunk együtt 2020-ban, akik közül egy **hallgató védte meg értekezését** kimagasló, **12,728 impakt faktoros** teljesítménnyel. Munkánk során 12 tudományos tanácsadó professzorral működtünk együtt.

Két H2020-as és két Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból támogatott kiválósági programban látunk el koordinációs és kutatási feladatokat. Részletes beszámolóinkat megtalálja a folytatásban.

2020. december 31.

Prof. Gulácsi László, DSc  
egyetemi tanár,  
m.b. tudományos  
rektorhelyettes

Prof. Péntek Márta  
egyetemi tanár

Dr. Zrubka Zsombor PhD  
egyetemi docens,  
kutatóközpont vezető



## Tartalom

Munkatársaink .....	3
Tudományos Tanácsadó Testületi tagjaink .....	3
Publikációs tevékenységünk.....	4
Tudományos publikációk.....	4
Tudományos ismeretterjesztés .....	4
Hozzáférhető szakmai anyagaink .....	5
Életminőség kérdőívek validálása és lakossági normaértékek kialakítása .....	5
Szervezeti és személyi ügyek, elismerések .....	6
PhD Képzés .....	6
Sikeres PhD védés 2020-ban.....	6
PhD hallgatóink .....	6
PhD Bizottságok, bírálatok 2020.....	7
Doktori (PhD) képzés, kurzusok .....	7
Nemzetközi finanszírozású kutatási projektek .....	8
HealthPros .....	8
PECUNIA .....	8
Hazai finanszírozású kutatási programok.....	9
Felsőoktatási Intézményi Kiválóság Program (FIKP).....	9
Tématerületi Kiválóság Program (TTKP).....	9
Konferenciák / Nemzetközi konferencia .....	9
Szerkesztőbizottsági tagságok.....	10
Oktatás, tehetséggondozás.....	11
Hallgatói tehetséggondozás .....	11
Tantárgyaink, oktatás és képzés – Óbudai Egyetem .....	12
1. sz. Melléklet: Publikációk, absztraktok, előadások, angol és magyar nyelven .....	13
Angol nyelvű folyóiratcikkeink .....	13
Angol nyelvű könyvfejezetek.....	16
Magyar nyelvű folyóiratcikkek.....	16
Előadások angol nyelven .....	16
Előadások magyar nyelven.....	17
Poszter/ídezhető absztrakt angol nyelven .....	19
Poszterek /idezhető absztraktok magyar nyelven.....	21
2. sz. Melléklet – MTMT összefoglaló táblázatok.....	22



## Munkatársaink

**Prof. Gulácsi László dr.**, DSc egyetemi tanár, Óbudai Egyetem, m.b. tudományos rektorhelyettes, Egészségügyi Közgazdaságtan Kutatóközpont (HECON); kutató professzor, Corvinus Institute for Advanced Studies (CIAS), Budapesti Corvinus Egyetem. 2020 június 30-ig Budapesti Corvinus Egyetem tanszékvezető, (2019. június 30-ig Tudományos Rektorhelyettes), IF: **345,249**. MTMT: összes citációk száma: **3173**, ebből független citációk: **2143**, Hirsch index **29**. Google Scholar: Citations: **4396**, Hirsch index: **38**. Az utóbbi 5 évben (2016-2020): Q1=60 (ebből D1=39), Q2=11; Q3=6; Q4=0.

**Prof. Péntek Márta dr.**, egyetemi tanár; IF: **338,397**, összes citációk száma MTMT (összesítő táblázat): **2406** (2019: 1526), ebből független citációk: **1580** (2019: 973), GoogleScholar citations: **2451** és Hirsch index: **31**. Az utóbbi 5 évben (2016-2020): Q1=59 (ebből D1=39), Q2=11. MTMT Hirsch index: **25** (2019: 19).

**Dr. Zrubka Zsombor PhD**, egyetemi docens, IF: **54,649**, összes citációk száma: 141, ebből független citációk: 117. Az utóbbi 5 évben Q1=15, ebből D1=9, Q2=4, Q3=3, Q4=1, nem besorolt: 2; Hirsch index: 5

## Tudományos Tanácsadó Testületi tagjaink

**Prof. Niek Klazinga**, senior policy advisor on Quality of Care, OECD Paris, & Professor Department of Public Health, University of Amsterdam, Hollandia

**Prof. Boncz Imre dr.** PhD habil., egyetemi tanár, intézetigazgató, Egészségbiztosítási Intézet, Pécsi Tudományegyetem, Pécs

**Prof. August Oesterle**, Department of Social Policy, University of Economics and Business, Bécs, Ausztria

**Prof. Werner Brouwer**, Professor of Health Economics, Erasmus School of Health Policy & Management (ESHPM) and Dean of ESHPM, University of Rotterdam, Rotterdam, Hollandia

**Prof. Milena Pavlova**, Department of Health Service Research, School for Public Health and Primary Care, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, Maastricht University, Maastricht, Hollandia

**Prof. Dominik Golicki**, Department of Experimental & Clinical Pharmacology, Medical University of Warsaw, Varsó, Lengyelország

**Prof. Job van Exel**, Professor of Economics & Values at the Erasmus School of Economics (ESE) and the Erasmus School of Health Policy & Management (ESHPM) of Erasmus University Rotterdam, head of the Department of Health Economics, Erasmus University Rotterdam, Rotterdam, Hollandia



**Prof. Beatriz González López-Valcárcel**, Professor of Quantitative Methods in Economics, University of Las Palmas, Spanyolország

**Prof. Wolfgang Greiner**, Professor for health economics and health care management at the faculty of Public Health, University of Bielefeld, Németország

**Valentina Prevolnik Rupel, PhD**, Institute of Economic Research, Ljubljana, Szlovénia

**Kincses Áron, PhD**, elnökhelyettes, Központi Statisztikai Hivatal, Budapest

**Baji Petra PhD Habil.** egyetemi docens, Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest

## Publikációs tevékenységünk

### Tudományos publikációk

2020-ban **angol** (20 közlemény) és **magyar nyelven** (2 közlemény) **peer-reviewed** folyóiratokban **22 tudományos cikket** publikáltunk társszerzőkkel, illetve fogadtak el közlésre, amelyek összesen **72,761 impakt faktort** képviselnek. Ezek közül **8 publikáció D1, 8 publikáció Q1, 3 publikáció Q2, 2 publikáció Q3** és 1 publikáció egyéb besorolású.

Angol nyelven **16 db idézhető absztraktunk** (nemzetközi konferencia posztterek) jelent meg. Külföldi konferencián **4 angol nyelvű előadást** tartottunk, melyből egy az **általunk szervezett nemzetközi konferencián** hangzott el. Összesen **2 magyar nyelvű tudományos cikket** publikáltunk (**IF: 0,994**), illetve fogadtak el közlésre. Emellett **7 magyar nyelvű előadást tartottunk** konferenciákon. (1. sz. Melléklet)

### Tudományos ismeretterjesztés

Megalakult az új HECON – Egészségügyi Közgazdaságtan Kutatóközpont  
<http://news.uni-obuda.hu/articles/2020/10/06/megalakult-az-uj-hecon-egeszsegugyi-kozgazdasagtan-kutatokozpont>

Beszéljünk az egészségről! Műveltség és kockázatok Dr. Zrubka Zsombor egészségügyi közgazdással

<https://www.youtube.com/watch?v=dwWhGCrpHI8&fbclid=IwAR3zBzXHyCgURgl3Ce75SxfEB4fDACFhJ8N2QD-ACc4K7MJYXGhKJ240Czo>

Kutatók éjszakája 2020 Bemutatkozik a HECON Egészségügyi Közgazdaságtan Kutatóközpont

<https://www.youtube.com/watch?v=OuGz9hP-uQI&feature=youtu.be>



## Hozzáférhető szakmai anyagaink

A megújult weboldalunkon – <http://uni-obuda.hu/hecon> – megtalálható a kutatási tevékenységünk rövid összefoglalója (kutatási célok, eredmények, publikációk, HTA jelentések, egészség-gazdaságtani elemzések). Az összefoglaló elérhető az alábbi linken: [http://uni-obuda.hu/files/health\\_economics\\_research\\_center\\_hecon\\_2020\\_09\\_30.ppsx](http://uni-obuda.hu/files/health_economics_research_center_hecon_2020_09_30.ppsx)

### **Életminőség kérdőívek validálása és lakossági normaértékek kialakítása**

Életminőség kutatásaink keretében nemzetközileg elfogadott, standardizált, validált életminőség kérdőívek magyarországi verzióit fejlesztettük ki és (többségüknél) lakossági normaértékeket vettünk fel:

**CarerQol:** Az informális gondozással összefüggő életminőséget mérő mérce magyar, lengyel és szlovén nyelvű verzióját fejlesztettük ki és validáltuk online lakossági mintán (doi: 10.1007/s11136-020-02662-8);- ország-specifikus hasznosság értékészletet fejlesztettünk ki a három országra (doi: 10.1007/s40273-020-00899-2).

**ICECAP-A, ICECAP-O:** Kifejlesztettük és validáltuk a képességszemlélet-alapú jóllét mérésére alkalmas ICECAP-A és ICECAP-O kérdőívek magyar nyelvű verzióját. (doi: 10.1007/s11136-020-02542-1)

**eHEALS:** Elektronikus Egészségműveltség Skála magyar nyelvű verzióját fejlesztettük ki és validáltuk online lakossági mintán (doi: 10.1007/s10198-019-01062-1) és elemeztük a járóbeteg ellátásban szerzett betegtapasztalatokkal (PREM) való kapcsolatát (doi: 10.2196/19013)

**EQ-5D:** Általános egészségi állapot mérce, közép-európai populációs normaérték becslést végeztünk (10.1007/s10198-019-01071-0); magyarországi hasznosság értékészletet fejlesztettünk EQ-5D-5L és EQ-5D-3L kérdőív verziókkal (doi: 10.1007/s11136-020-02662-8).

**PREM (Patient Reported Experience Measure):** Betegek tapasztalatai a járóbeteg ellátással (OECD által ajánlott mérce) magyar nyelvű verzióját fejlesztettük ki és online lakossági mintán végeztünk felmérést és felmértük a lakossági preferenciákat is (doi: 10.1007/s10198-019-01064-z; 10.1371/journal.pone.0235165; 10.1007/s10198-019-01063-0).

**SDM-Q-9 (Shared Decision Making Questionnaire-9):** Megosztott döntéshozatal mércéje, magyar nyelvű verziót fejlesztettünk ki és validáltuk online lakossági mintán (doi: 10.1007/s10198-019-01061-2).

**WPAI (Work Productivity and Activity Impairment):** Munkaképesség és tevékenységcsökkenés kérdőív, hazai lakossági mintán vettünk fel normaértéket (doi: 10.1556/650.2020.31798).

**DLQI-R:** Bőrgyógyászati Életminőség Index (DLQI) alternatív pontozási rendszerét fejlesztettük ki psoriasisos betegeken.



## Szervezeti és személyi ügyek, elismerések

Prof. Gulácsi László 2020. július 1.-től az Óbudai Egyetem m.b. Tudományos Rektorhelyettese.

Óbudai Egyetem és a Budapesti Corvinus Egyetem 2020. novemberében együttműködési szerződést kötött. Az Óbudai Egyetem részéről az együttműködés fejlődéséért felelős Prof. Gulácsi László, a Budapesti Corvinus Egyetem részéről pedig Prof. Vastagh Gyula tudományos rektorhelyettes felelős a kapcsolatok fejlesztéséért. <http://uni-obuda.hu/munkatarsak/25265/gulacsi-laszlo-dsc>

Dr. Zrubka Zsombort a Budapesti Corvinus Egyetem Hallgatói Önkormányzata a 2019/20. tanév I. félév legjobb előadója III. helyezéssel tüntette ki. 2020 novemberétől az Óbudai Egyetem Tudományos Tanácsának titkára. A 2020. júliusban alakult HECON kutatóközpont vezetője.

Prof. Péntek Márta az EuroQol Group (<http://www.euroqol.org>) tagja lett.

A Magyar Közgazdaságtani Társaság Egészségügy-gazdaságtani Szakosztálya (Elnök: Prof. Péntek Márta)

## PhD Képzés

### Sikeressé PhD védés 2020-ban

Beretzky Zsuzsanna (IF: 12,728) Budapesti Corvinus Egyetem Gazdálkodástani Doktori Iskola, sikeres védés 2020. szeptemberben; summa cum laude témavezetők: Prof. Péntek Márta, Prof. Gulácsi László.

### PhD hallgatóink

Omar Rashdan (IF: 1,11) Budapesti Corvinus Egyetem Gazdálkodástani Doktori Iskola, házi védés 2020. decemberben; témavezetők: Prof. Brodszky Valentin, Zrubka Zsombor PhD

Dr. Kopcsóné dr. Németh Irén Anna (IF: 0.84) Budapesti Corvinus Egyetem Gazdálkodástani Doktori Iskola, házivédés 2020 októberben, témavezetők: Prof. Gulácsi László, Prof. Péntek Márta, Dr. Zrubka Zsombor

Óscar Brito Fernandes (IF: 7,676) témavezetők: Prof. Niek Klazinga, Dionne Kringos (Amsterdam University, Academic MedicalCenter, Graduate School of Medical Sciences), Baji Petra PhD habil. egyetemi docens, Prof. Péntek Márta

Hosein Motahari Nezhad (IF:1,170) Budapesti Corvinus Egyetem Gazdálkodástani Doktori Iskola, témavezető Zrubka Zsombor PhD

Pogány Petra; Budapesti Corvinus Egyetem Gazdálkodástani Doktori Iskola, témavezető: Dr. Zrubka Zsombor



Hölgyesi Áron; Semmelweis Egyetem, Klinikai Doktori Iskola, témavezető: Prof. Péntek Márta

## **PhD Bizottságok, bírálatok 2020**

**Dr. Szegedi Márta:** A ritka betegségek kezelésére szolgáló terápiák elérhetőségének hazai és európai kihívásai; Semmelweis Egyetem Elméleti Orvostudományok Doktori Iskola, Témavezető: Prof. Molnár Mária Judit DSc, PhD értekezés opponense és a bíráló bizottság tagja: **Dr. Zrubka Zsombor**

**Dr. Fekete Márta:** A társadalmi fenntarthatóság és jól-lét a demenciával élők informális ápolói körében (Témavezető: Pataky György) PhD értekezés bíráló bizottsági tagja: **Prof. Péntek Márta.**

## **Doktori (PhD) képzés, kurzusok**

Semmelweis Egyetem Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola (Péntek Márta, Gulácsi László): Egészség-gazdaságtan; Tudományos alapú egészségügy és egészségügyi technológiaelemzés.

Semmelweis Egyetem SE Molekuláris orvostudományok Doktori Iskola Péntek Márta Molekuláris orvostudományok doktori iskola (Téma: Immunológiai betegségek egészség-gazdaságtani vonatkozásai.)





## Nemzetközi finanszírozású kutatási projektek

Két H2020-as projectben veszünk részt, mindkettő 2018. január 1-én indult.

### HealthPros

Healthcare Performance Intelligence Professionals (HealthPros) - Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (MSCA-ITN- ETN), Call: H2020-MSCA- ITN-2017, Project ID 765141. Project leader in Hungary: Petra Baji PhD habil. és Prof. Gulácsi László, A projekt magyarországi részének pénzügyi kerete: 404 627 euro.

A project vezetője Prof. Niek S. Klazinga, . A több országra (Németország, Egyesült Királyság, Hollandia, Dánia, Olaszország, Magyarország) kiterjedő együttműködés és kutatás célja az egészségügy minőségének és hatékonyságának a fejlesztése, illetve az ehhez történő kutatási hozzájárulás. Cél a rutin gyűjtött adatbázisok felhasználása és aktív kutatással történő kiegészítése.

A project fontos része az Immersion Community PhD program (elméleti kutatás a tudományos eredmények potenciális felhasználójával való szoros együttműködésben), amely minden országban 2 PhD hallgató fizetését biztosítja. A project eredményeként eddig 4 Q1 publikációnk jelent meg, <https://www.healthpros-h2020.eu/>

### PECUNIA

PECUNIA (2018-2021, H2020 Grant.: 779292): Programme in Costing, resource use measurement and outcome valuation for Use in multi-sectoral National and International health economic evaluations. A programot a Bécsi Orvostudományi egyetem koordinálja, programvezető: Prof. Simon Judit, vezető kutató: Prof. Brodzky Valentin és Prof. Gulácsi László. Az interdiszciplináris konzorcium célja, hogy javítsa a bizonyítékokon alapuló egészségügyi döntéshozatalhoz szükséges adatok országokon belüli és országok közötti összehasonlíthatóságát. A kutatási konzorciumot tíz partner alkotja, akik multidiszciplináris tudományos háttérrel rendelkeznek az orvostudomány, a közgazdaságtan, a egészségügy, az egészségügyi közgazdaságtan, a pszichológia és a szociológia területén. [www.pecunia-project.eu/results](http://www.pecunia-project.eu/results).



## Hazai finanszírozású kutatási programok

### Felsőoktatási Intézményi Kiválóság Program (FIKP)

Emberi Erőforrások Minisztériuma által meghirdetett Felsőoktatási Intézményi Kiválósági Program, „Pénzügyi és Lakossági Szolgáltatások” tématerületi programja (1783-3/2018/FEKUTSTRAT):

**Egészségügy, társadalmi teher: jelenlegi és jövőbeli költségek, innovációk igénye és értékelése** és sikeresen pályáztunk a kutatási program ITM által meghirdetett 2. évére (NKFH-1163-10/2019). Vezető Prof. Péntek Márta, 2018. június 1.–2019. május 31. ezt követően Brodszky Valentin 2019. június 1.-től.

### Tématerületi Kiválóság Program (TTKP)

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium által meghirdetett, a Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból támogatott (NKFH-869-10/2019) a Budapesti Corvinus Egyetemen „Az innováció potenciálja, formái, társadalmi és gazdasági haszna a digitalizálódó társadalomban” című Tématerületi Kiválóság Program, szakmai koordinátora dr. Zrubka Zsombor. A projekt keretében folyó alprojekt címe: **Az innovációk társadalmi és gazdasági hasznosulása: digitalizáció és egészségipar**, vezetője Prof. Gulácsi László. Az alprojekt keretei között futó kutatások: **Digitalizáció gazdasági és társadalmi haszna az egészségügyben és egészségiparban, A biotechnológia gazdasági és társadalmi hasznának mérési módszerei**, vezetője dr. Zrubka Zsombor.

## Konferenciák / Nemzetközi konferencia

Corvinus Health Policy and Health Economics Conference Series 2020/1 The value of digital health - Is health economics ready for digital transformation? February 25th, 2020 Corvinus University of Budapest, 2020

A konferencia elnöke: **Prof. Péntek Márta**, előadók: **Dr. Katarzyna Kolasa** (Kozminsky University, Warsaw), **Csizmadia István** (ÁEEK), **Merész Gergő** (OGYÉI), **dr. Szombathelyi Zsolt** (Richter Gedeon Nyrt), **Oscar Brito Fernandes** (PhD hallgató, HealthPros program, University of Amsterdam), **Dr. Zrubka Zsombor** (Budapesti Corvinus Egyetem)



### **Szerkesztőbizottsági tagságok**

#### **Gulácsi László**

2002 - European Journal of Health Economics, tag, Editorial Board, IF-2019: 2,367, Scimago Q1 (D1)

2002 - Orvosi Hetilap rovatgondozó munkatárs IF-2019: 0,497, Scimago Q3

2009 - Egészség – Akadémia, tag, Nemzetközi és Hazai Szerkesztőbizottság Tanácsadó Testület

2011 - Society and Economy, tag, Editorial Board, Scimago Q3

2013 - Value in Health Regional Issues, tag, Editorial Advisory Board, Scimago Q2

2015 - Clinical Dermatology Open Access Journal, Associate Editorial Board tag

#### **Péntek Márta**

2013 - Immunológiai Szemle folyóirat, szerkesztőbizottsági tag

2014 - Clinicoeconomics and Outcomes Research folyóirat, szerkesztőbizottsági tagja; Scimago (Economics, Econometrics and Finance): Q1

2016 - Frontiers in Public Health – Health Economics Section, (IF: 2,483) review editor; Scimago Q2



## Oktatás, tehetséggondozás

### Hallgatói tehetséggondozás

2020. május **Tóth Barbara** a Budapesti Corvinus Egyetem Tudományos Diákköri Konferencia Egészségügyi Közgazdaságtan Szekcióban II. helyezést ért el: „Isteni egészségkontrollhit és az egészségmagatartás kapcsolata” c. dolgozatával. Konzulens: **Dr. Zrubka Zsombor**

**Tóth Barbara** MsC hallgató a Tématerületi Kiválóság Program (NKFIH-869-10/2019) szakmai asszisztense, a „A biotechnológia gazdasági és társadalmi hasznának mérési módszerei” kutatás résztvevője, A biotechnológia hazánkban, a gazdasági és társadalmi haszon mérési lehetőségei c. benyújtott magyarnyelvű kézirat társszerzője.

**Teebah Abu Zahra, Lea Mhanna, Meriem Fgaier, Bassem Chmaissani** MsC hallgatók az „Egység költségek szisztematikus gyűjtése a Magyarországgal összemérhető gazdasági fejlettségű illetve morbiditási struktúrájú országokban; az eredmények hazai transzferálhatóságának vizsgálata; irodalomkeresés, elemzés és adatbázis összeállítása” című FIKP kutatásban részt vettek (NKFIH-1163-10/2019). Az eredményeket az ISPOR Europe Konferencián 4 idézhető poszter formájában mutattuk be.

**Zrubka Z, Abu-Zahra T, Almaaytah A, Péntek M, Gulácsi L.** PNS38 Towards a Healthcare Cost Catalogue for Middle EAST and North Africa: A Systematic Review of Costs Reported in Health Economic Publications from Jordan, Lebanon Palestine and Syria 1995-2019. *Value in Health.* 2020;23:S650. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1482

<https://europe2020-ispor.ipostersessions.com/Default.aspx?s=02-D4-1D-7A-01-F7-57-72-95-D5-5F-C1-F3-38-15-ED>

**Zrubka Z, Alabdulkarim HAA, Péntek M, Gulácsi L.** PNS34 Towards a Healthcare Cost Catalogue for Middle EAST and North Africa: A Systematic Review of Costs Reported in Health Economic Publications from the GULF Region 1995-2019. *Value in Health.* 2020;23:S649. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1478

<https://europe2020-ispor.ipostersessions.com/Default.aspx?s=33-B7-A9-F4-41-D3-3D-27-C6-1D-56-39-9A-D3-6B-3E>

**Zrubka Z, Fgaier M, Atitallah A, Mahdi Abid M, Péntek M, Gulácsi L.** PNS19 Towards a Healthcare Cost Catalogue for Middle EAST and North Africa: A Systematic Review of Costs Reported in Health Economic Publications from Algeria, Libya, Morocco and Tunisia 1995-2019. *Value in Health.* 2020;23:S647. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1463

<https://europe2020-ispor.ipostersessions.com/Default.aspx?s=9F-83-F8-9C-E1-3D-CD-6A-B4-C2-99-B2-CE-28-8E-26>



**ÓBUDA UNIVERSITY**  
HECON – Health Economics  
Research Center

Zrubka Z, Mhanna L, Bassem Chmaissani M, Péntek M, Gulácsi L. PNS20 Towards a Healthcare Cost Catalogue for Middle EAST and North Africa: A Systematic Review of Costs Reported in Health Economic Publications from Egypt 1995-2019. *Value in Health*. 2020;23:S647. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1464

<https://europe2020-ispor.ipostersessions.com/Default.aspx?s=D3-89-0B-4F-07-6D-87-B0-4F-DA-B4-06-92-C6-94-E2>

Hosein Motahari Nezhad PhD hallgató, Gerelchimeg Tumurkhuyag, Uyanga Jargalsaikhan, Saruultuya Nergui és Thao Nguyen Thi Phuong MSc hallgatók a TTKP (NKFIH-869-10/2019) "Digitális biomarkerek egészséggazdaságtani értékelése" c kutatási projektben működtek közre.

## **Tantárgyaink, oktatás és képzés – Óbudai Egyetem**

A 2020/21 tanév I. szemeszterétől Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Karán elindítottuk az egészségügyi közgazdaságtan oktatását angol nyelven magyar és külföldi BSc III. és MSc hallgatók számára: Bevezetés az egészségügyi közgazdaságtanba / Introduction to health economics (tantárgy kód: NBVBE1HBNE)



## **1. sz. Melléklet: Publikációk, absztraktok, előadások, angol és magyar nyelven**

Összesített IF: 72,761

### **Angol nyelvű folyóiratcikkeink**

- 1.V. Brodszky, B. Tamási, K. Hajdu, **M. Péntek**, A. Szegedi, M. Sárdy, Z. Bata-Csörgő, Á. Kinyó, **L. Gulácsi**, F. Rencz, Disease burden of patients with pemphigus; from a societal perspective, Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research, 2020 **IF (2019) 1.828 Scimago Q2** accepted for publication
- 2.**Petra Baji**, Miklós Farkas, **Dominik Golicki**, **Valentina Prevolnik-Rupel**, Renske Hoefman, **Werner B.F. Brouwer**, **Job van Exel**, **Zsombor Zrubka**, **László Gulácsi**, **Márta Péntek**, Development of population tariffs for the CarerQol instrument for Hungary, Poland and Slovenia – a discrete choice experiment study to measure the burden of informal caregiving, Pharmacoeconomics, 2020, 38(6), 633-643, **IF (2019) 3.705 Scimago D1** DOI 10.1007/s40273-020-00899-2, <http://link.springer.com/article/10.1007/s40273-020-00899-2>
- 3.F. Rencz, H.L. Gergely, N. Wikonkál, K. Gáspár, **M. Péntek**, **L. Gulácsi**, B. Tamási, A.K. Poór, Á. Kinyó, G. Bali, B. Hidvégi, M. Sárdy, K. Hajdu, A. Szegedi, É. Remenyik, Z. Bata-Csörgő, P. Holló, **P. Baji**, V. Brodszky, Dermatology Life Quality Index (DLQI) score bands are applicable to DLQI-Relevant (DLQI-R) scoring, Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, 2020, 34(9):e484-e486, <https://doi.org/10.1111/jdv.16398>, **IF (2019): 5.113 Scimago D1**
- 4.Suzanna Szilasi, Valéria Jósa, **Zsombor Zrubka**, Tünde Mezei, Tamás Vass, Keresztély Merkel, Frigyes Helfferich, Zsolt Baranyai, Neutrophil-To-Lymphocyte and Platelet-To-Lymphocyte Ratios as Prognostic Markers of Survival in Patients with Head and Neck Tumours—Results of a Retrospective Multicentric Study, Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 1742. **IF (2019): 2.468 Scimago Q2**
- 5.Fanni Rencz, Valentin Brodszky, **László Gulácsi**, **Dominik Golicki**, Gábor Ruzsa, Simon Pickard, Ernest H. Law, **Márta Péntek**, Parallel Valuation of the EQ-5D-3L and EQ-5D-5L by Time Trade-Off in Hungary. Value in Health, 2020,23(9):1235-1245 **IF (2019) 5.49 Scimago D1**
- 6.**Márta Péntek**, **Job van Exel**, **László Gulácsi**, Valentin Brodszky, **Zsombor Zrubka**, **Petra Baji**, Fanni Rencz, **Werner BF Brouwer**, Acceptable health and ageing: results of a cross-sectional study from Hungary, Health and Quality of Life Outcomes, , Oct 20;18(1):346. doi: 10.1186/s12955-020-01568-w. <https://rdcu.be/b8NGp> **IF (2019) 2.318 Scimago Q1**



7.L.H. Gergely, K. Gáspár, V. Brodszky, Á. Kinyó, A. Szegedi, É. Remenyik, N.F. Kiss, A. Bató, **M. Péntek, L. Gulácsi**, M. Sárdy, A. Bánvölgyi, N. Wikonkál, F. Rencz, Validity of EQ-5D-5L, Skindex-16, DLQI and DLQI-R in patients with hidradenitis suppurativa, Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, **IF (2019) 5.113 Scimago D1**, accepted for publication doi: 10.1111/jdv.16642.

8.**Petra Baji**, Miklós Farkas, Ágota Dobos, **Zsombor Zrubka, László Gulácsi**, Valentin Brodszky, Fanni Rencz, **Márta Péntek**, Capability of well-being: validation of the Hungarian version of the ICECAP-A and ICECAP-O questionnaires and population normative data. Quality of Life Research, 2020 Oct;29(10):2863-2874. doi: 10.1007/s11136-020-02542-1. **IF (2019) 2.488 Scimago Q1** (open access: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11136-020-02542-1>)

9.**Óscar Brito Fernandes, Márta Péntek**, Dionne Kringos, **Niek Klazinga, László Gulácsi, Petra Baji**. Eliciting preferences for outpatient care experiences in Hungary: A discrete choice experiment with a national representative sample, PLoS One, 2020 Jul 31;15(7):e0235165. doi: 10.1371/journal.pone.0235165. eCollection 2020. **IF (2019): 2.74, Scimago D1**

10.Kringos D, Carinci F, Barbazza E, Bos V, Gilmore K, Groene O, **Gulácsi L**, Ivankovic D, Jansen, T, Johnsen SP, de Lusignan S, Mainz J, Nuti **S, Klazinga N**, Managing COVID-19 within and across health systems: why we need performance intelligence to coordinate a global response, Health Research Policy and Systems, 2020, 18(1):80. <https://doi.org/10.1186/s12961-020-00593-x>, <https://rdcu.be/b5CIB>, **IF(2019) 2.218 Scimago Q1**

11.**Zsombor Zrubka, Óscar Brito Fernandes, Petra Baji**, Ottó Hajdu, Levente Kovács, Dionne Kringos, **Niek Klazinga, László Gulácsi**, Valentin Brodszky, Fanni Rencz, **Márta Péntek**, Exploring eHealth Literacy and Patient-Reported Experiences with Outpatient Care in the Hungarian General Adult Population: A Cross-Sectional Study, Journal of Medical Internet Research, 2020, 22(8):e19013. **IF (2019) 4.95 Scimago D1**

12.**Zsombor Zrubka, Omar Rashdan, László Gulácsi**, Health Economic Publications From the Middle East and North Africa Region: A Scoping Review of the Volume and Methods of Research, Global Journal on Quality and Safety in Healthcare (2020) 3 (2): 44–54. <https://doi.org/10.36401/JQSH-20-4>, <https://meridian.allenpress.com/innovationsjournals-JQSH/article/3/2/44/438321/Health-Economic-Publications-From-the-Middle-East>

13.Fanni Rencz, Béla Tamási, Valentin Brodszky, Gábor Ruzsa, **László Gulácsi, Márta Péntek**, Did you get what you wanted? Patient satisfaction and congruence between preferred and perceived roles in medical decision-making in a Hungarian national survey, Value in Health Regional Issues, 2020 Sep;22:61-67. **IF (2020) 1.110 Scimago: Q1**

14.Meisters R, Putrik P, Ramiro S, Hifinger M, Keszei AP, van Eijk-Hustings Y, Woolf AD, Smolen JS, Stamm TA, Stoffer-Marx M, Uhlig T, Moe RH, de Wit M, Tafaj A, Mukuchyan V, Studenic P, Verschueren P, Shumnalieva R, Charalambous P, Vencovský J, Varvouni M, Kull M, Puolakka K, Gossec L, Gobejishvili N, Detert J, Sidiropoulos P, **Péntek M**, Kane D, Scirè CA,





Arad U, Andersone D, van de Laar M, van der Helm-van Mil A, Głuszeko P, Cunha-Miranda L, Berghea F, Damjanov NS, Tomšič M, Carmona L, Turesson C, Ciurea A, Shukurova S, Inanc N, Verstappen SM, Boonen A; Working group. EULAR/eumusc.net standards of care for rheumatoid arthritis: cross-sectional analyses of importance, level of implementation and care gaps experienced by patients and rheumatologists across 35 European countries. *Ann Rheum Dis.* 2020 Nov;79(11):1423-1431. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217520. **IF (2019) 16.102 Scimago: D1**, <https://ard.bmj.com/content/early/recent>

15.Valeria Josa, Szilamer Ferenczi, Rita Szalai, Eniko Fuder, Daniel, Kuti, Krisztina Horvath, Nikolett Hegedus, Tibor J Kovacs, Gergo Bagamery, Balazs Juhasz, Zsuzsanna Winkler, Daniel S. Veres, **Zsombor Zrubka**, Domokos Máthé, Zolt Baranyai, Thrombocytosis and effects of IL-6 knock-out in a colitis-associated cancer model, *International Journal of Molecular Sciences* 2020 Aug 27;21(17):E6218., **IF (2019) 4.556 Scimago D1**

16.**Márta Péntek, László Gulácsi**, László Herszényi, János Banai, Károly Palatka, Péter L. Lakatos, Valentin Brodszky and Fanni Rencz, Subjective expectations regarding longevity and future health: A cross-sectional survey among patients with Crohn's disease. *Colorectal Disease*, doi:10.1111/codi.15357. **IF (2019) 2.769 Scimago Q1**

17.Petra Baji, Werner B.F. Brouwer, Job van Exel, Dominik Golicki, Valentina Prevolnik Rupel, **Zsombor Zrubka, László Gulácsi**, Valentin Brodszky, Fanni Rencz, **Márta Péntek**, Validation of the Hungarian version of the CarerQol instrument in informal caregivers: results from a cross-sectional survey among the general population in Hungary, *Quality of Life Research* 2020 doi: 10.1007/s11136-020-02662-8 *Quality of Life Research* **IF (2019): 2,773, Scimago Q1**

18.Csaba Oláh, Zsófia Kardos, Mónika Andrejkovics, Enikő Szarka, Katalin Hodosi, Andrea Domján, Mariann Sepsi, Attila Sas, László Kostyál, Katalin Fazekas, Ágnes Flórián, Katalin Lukács, Ágnes Miksi, Zsuzsanna Baráth, György Kerekes, **Márta Péntek**, Attila Valikovics, László Tamási, Dániel Bereczki, Zoltán Szekanecz, Assessment of cognitive function in female rheumatoid arthritis patients: associations with cerebrovascular pathology, depression and anxiety, *Rheumatology International*, 2020 Apr;40(4):529-540, <https://doi.org/10.1007/s00296-019-04449-8>, **IF (2019): 1.984 Scimago Q2**

19.Fernandes, Ó.B. ; Netshiombo, M. ; Gulácsi, L. ; Klazinga, N.S. ; Péntek, M. ; Baji, P., Patient experiences in a public primary health care clinic: A South African case study, *Society and Economy* 42 : 3 pp. 333-347. , 15 p. (2020) **Scimago Q3**

20. Tamás Horváth, Barnabás Horváth, Bálint Liktör, **Zsombor Zrubka**, Bálint Liktör, Risk stratification in endoscopic type I. tympanoplasty, *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, **IF (2019): 1,809, Scimago Q1**





## Angol nyelvű könyvfejezetek

Bander Balkhi, Ali Alhammad, **Laszlo Gulacsi**, Chapter 3. ASSESSMENTS OF HEALTHCARE COSTS, in: (ed) Abdul Rahman Jazieh, Francisco Nuno Rocha Goncalves, Laszlo Gulacsi, Nada Abu-Shraie, Omar Da'ar, PHARMACOECONOMICS PRINCIPLES AND BEST PRACTICES: A PRACTICAL GUIDE, 2020 Innovative Healthcare Institute, Cincinnati, OH, USA, All rights reserved. ISBN: 978-0-578-79396-2

Hana Al-Abdulkarim, **Zsombor Zrubka**, Chapter 4. GUIDELINES FOR PHARMACOECONOMIC EVALUATIONS, in: (ed) Abdul Rahman Jazieh, Francisco Nuno Rocha Goncalves, Laszlo Gulacsi, Nada Abu-Shraie, Omar Da'ar, PHARMACOECONOMICS PRINCIPLES AND BEST PRACTICES: A PRACTICAL GUIDE, 2020 Innovative Healthcare Institute, Cincinnati, OH, USA, All rights reserved. ISBN: 978-0-578-79396-2

## Magyar nyelvű folyóiratcikkek

1. **Péntek Márta dr., Beretzky Zsuzsanna, dr., Brodszky Valentin Szabó Attila dr., Kovács Levente, Kincses Áron dr., Baji Petra, Zrubka Zsombor dr., Rencz Fanni dr., Gulácsi László dr.**, A magyarországi lakosság egészséggel összefüggő munkaképessége: keresztmetszeti reprezentatív felmérés a Munkaképességre és Tevékenységcsökkenésre vonatkozó kérdőívvel [Health-related productivity of the Hungarian population. A cross-sectional survey], Orvosi Hetilap 2020 Sep;161(36):1522-1533, IF (2019) 0.497 Scimago Q3

2. **Zrubka Zsombor, Dr. Kincses Áron, Gulácsi László, Kovács Levente, Péntek Márta**, Egészségi ok miatti korlátozottsággal, gondozási igényekkel és munkavégzéssel kapcsolatos szubjektív várakozások: keresztmetszeti lakossági felmérés Magyarországon, Orvosi Hetilap közlésre elfogadva, IF (2019) 0.497 Scimago Q3

## Előadások angol nyelven

Corvinus Health Policy and Health Economics Conference Series 2020/1 The value of digital health - Is health economics ready for digital transformation? February 25th, 2020 Corvinus University of Budapest, 2020

Conference chairperson: **Prof. Márta Péntek**

**Zsombor Zrubka**, Patient-reported outcomes in digital health

**Petra Baji, László Gulácsi**, Setting up an HTA study in different context, Open Medical Institute OMINAR, Economic Evaluation in Healthcare, November 25-26, 2020, Szaburg,



Ausztria - Organized by ASPHER Working Group on Economic Evaluation in Healthcare in Europe and Maastricht University, School for Public Health and Primary Care (CAPHRI)

**Zsombor Zrubka, László Gulácsi:** Health Outcomes Measurement in Economic Evaluation 2nd International Pharmacoeconomics Forum, 13-14th November 2020, Riyadh

**Gulácsi László,** The role of Pharmacoeconomics in approval of new medications, Evidence Based Medicine and Health Economics Application in the Healthcare system in Jordan, December 10, 2020, Amman, Jordan, Fairmont Hotel

**Gulácsi László,** The tools for Pharmacoeconomics application in pricing, Evidence Based Medicine and Health Economics Application in the Healthcare system in Jordan, December 10, 2020, Amman, Jordan, Fairmont Hotel

## **Előadások magyar nyelven**

**Prof. Gulácsi László,** A költség-haszon elemzések célja, története, módszertana; EU-OSHA új módszertani koncepciója, 2020. március 12. Az Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM) Munkavédelmi Főosztály EU-OSHA Nemzeti Fókuszpont  
[http://www.ommf.gov.hu/index.php?akt\\_menu=540&hir\\_reszlet=731](http://www.ommf.gov.hu/index.php?akt_menu=540&hir_reszlet=731)

**Dr. Zrubka Zsombor,** Az egészségügyben megvalósított beavatkozások megtérülése; fenntartható foglalkoztatás; társadalmi hatások, 2020. március 12. Az Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM) Munkavédelmi Főosztály EU-OSHA Nemzeti Fókuszpont  
[http://www.ommf.gov.hu/index.php?akt\\_menu=540&hir\\_reszlet=731](http://www.ommf.gov.hu/index.php?akt_menu=540&hir_reszlet=731)

**Dr. Zrubka Zsombor,** A digitális intervenciók társadalmi és gazdasági haszna, Digital Health Summit, 2020. febr 27. BMC (Budapest Music Center)

**Prof. Gulácsi László,** Az egészségügyi technológiaelemzés szerepe a társadalmi szintű haszon optimalizálásában, Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVI. Ülés, Klinkkai vizsgálatok, biológiai gyógyszerfejlesztés, 2020. szeptember. 10. Debrecen.

**Gulácsi László,** Népbetegségek statisztikai követése, MKT-MTT Kardiopulmonális Szekció 24. ülése és MTT Légzésrehabilitációs Szekcióülés, 2020. november 16-20. 18:00 – 20:00

**Péntek Márta,** Poór Gyula, Dobos Ágota, Brodszky Valentin, Zrubka Zsombor, Baji Petra, Gulácsi László, A Musculoskeletal Health Questionnaire (MSK-HQ) mérce magyar verziójának validálása lakossági felmérés keretében. Magyar Reumatológusok Egyesülete Vándorgyűlése, online, 2020, október 16.

**Péntek Márta,** Poór Gyula, Zrubka Zsombor, Gulácsi László, Dobos Ágota, Farkas Miklós, Baji Petra. Lakossági normaértékek a Health Assessment Questionnaire Disability Index (HAQ-DI) mércével Magyarországon. (poszterelőadás). Magyar Reumatológusok Egyesülete Vándorgyűlése, online, 2020, október 16.



**ÓBUDA UNIVERSITY**  
HECON – Health Economics  
Research Center



## Poszter/idézhető absztrakt angol nyelven

1. Brodzsky V, Mayer S, Konnopka A, Evers S, Hakkaart-van Roijen L, Salvador-Carulla L, Park AL, Hollingworth W, Simon J, **Gulácsi L**. PNS24 Standardized Unit Cost Calculation for Informal Care Time and CROSS-Country Comparison: PECUNIA Project. *Value in Health*. 2020;23:S647-S648. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1468

2. Burrell A, **Zrubka Z**, Redekop K, Kolasa K, Vinuesa L, Zah V, Asche CV. PNS192 Defining the New Age of Digital Health? Results of a Systematic Scoping Literature Review. *Value in Health*. 2020;23:S673. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1636

<https://europe2020-isor.ipostersessions.com/Default.aspx?s=96-7E-40-6B-33-8C-5B-C0-F9-EF-94-71-60-7B-04-29>

3. **Péntek M**, Poór G, Brodzsky V, **Zrubka Z**, **Gulácsi L**, Dobos Á, Farkas M, Baji P. PNS53 Population Normative DATA for the Health Assessment Questionnaire Disability INDEX in Hungary. *Value in Health*. 2020;23:S652. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1497

4. **Péntek M**, Poór G, Dobos Á, Brodzsky V, **Zrubka Z**, **Gulácsi L**, Farkas M, Baji P. PMS6 Validation of the Musculoskeletal Health Questionnaire (MSK-HQ) for Hungary: Results of an Online CROSS-Sectional Survey Among the General Population. *Value in Health*. 2020;23:S593. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1137

5. Rashdan O, Brodzsky V, **Péntek M**, **Gulácsi L**, **Zrubka Z**. PNS32 Towards a Healthcare Cost Catalogue for Middle EAST and North Africa: A Systematic Review of Productivity Loss Costs Reported in Health Economic Publications between 1989-2019. *Value in Health*. 2020;23:S649. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1476

<https://europe2020-isor.ipostersessions.com/Default.aspx?s=C9-C4-10-A7-A1-53-1E-76-73-05-03-1A-40-00-35-D3>

6. Thema M, Rencz F, **Péntek M**, Brodzsky V. PNS45 Monetary Valuation of a QALY Based on Demographics, Health Status, Income and Well-Being in Hungary. *Value in Health*. 2020;23:S651. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1489

7. **Zrubka Z**, Abu-Zahra T, Almaaytah A, **Péntek M**, **Gulácsi L**. PNS38 Towards a Healthcare Cost Catalogue for Middle EAST and North Africa: A Systematic Review of Costs Reported in Health Economic Publications from Jordan, Lebanon Palestine and Syria 1995-2019. *Value in Health*. 2020;23:S650. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1482

<https://europe2020-isor.ipostersessions.com/Default.aspx?s=02-D4-1D-7A-01-F7-57-72-95-D5-5F-C1-F3-38-15-ED>

8. **Zrubka Z**, Alabdulkarim HAA, **Péntek M**, **Gulácsi L**. PNS34 Towards a Healthcare Cost Catalogue for Middle EAST and North Africa: A Systematic Review of Costs Reported in



Health Economic Publications from the GULF Region 1995-2019. *Value in Health*. 2020;23:S649. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1478

<https://europe2020-ispor.ipostersessions.com/Default.aspx?s=33-B7-A9-F4-41-D3-3D-27-C6-1D-56-39-9A-D3-6B-3E>

9.**Zrubka Z**, Burrell A, Asche CV, Vinuesa L, Zah V, Kolasa K, Redekop K. PNS195 Piloting a Comprehensive Search for Definitions of Digital Health in the Grey Literature: Preliminary Results from a Systematic Scoping Review. *Value in Health*. 2020;23:S673-S674. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1639

<https://europe2020-ispor.ipostersessions.com/Default.aspx?s=3F-24-A0-E1-F3-17-ED-6F-64-F3-47-6B-A9-91-AE-4A>

10.**Zrubka Z**, Fgaier M, Atitallah A, Mahdi Abid M, **Péntek M**, **Gulácsi L**. PNS19 Towards a Healthcare Cost Catalogue for Middle EAST and North Africa: A Systematic Review of Costs Reported in Health Economic Publications from Algeria, Libya, Morocco and Tunisia 1995-2019. *Value in Health*. 2020;23:S647. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1463

<https://europe2020-ispor.ipostersessions.com/Default.aspx?s=9F-83-F8-9C-E1-3D-CD-6A-B4-C2-99-B2-CE-28-8E-26>

11.**Zrubka Z**, Mhanna L, Bassem Chmaissani M, **Péntek M**, **Gulácsi L**. PNS20 Towards a Healthcare Cost Catalogue for Middle EAST and North Africa: A Systematic Review of Costs Reported in Health Economic Publications from Egypt 1995-2019. *Value in Health*. 2020;23:S647. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1464

<https://europe2020-ispor.ipostersessions.com/Default.aspx?s=D3-89-0B-4F-07-6D-87-B0-4F-DA-B4-06-92-C6-94-E2>

12.**Zrubka Z**, Vékás P, Németh P, Dobos Á, Hajdu O, Kovács L, **Péntek M**, **Gulácsi L**. PNS251 Psychometric Properties of the Hungarian Language Version of the 13-ITEM Patient Activation Measure (PAM-13) in an Online Sample of the Adult General Population. *Value in Health*. 2020;23. doi:10.1016/j.jval.2020.08.1695

<https://europe2020-ispor.ipostersessions.com/Default.aspx?s=F5-67-16-AF-55-EB-42-9A-CE-8D-A6-FD-31-29-2D-4E>

13.**Péntek M**, Farkas M, **Gulácsi L**, **Zrubka Z**, Rencz F, Brodszky V, Baji P. PNS203 ICECAP-A AND ICECAP-O CAPABILITY OF WELL-BEING MEASURES: WHICH ONE TO USE IN AGE-GROUP 50-70? *Value in Health*. 2020;23:S321. doi:10.1016/j.jval.2020.04.1196

14.**Péntek M**, **Gulácsi L**, Farkas M, **Zrubka Z**, Brodszky V, Rencz F, Baji P. PMS1 MUSCULOSKELETAL HEALTH AND CAPABILITY OF WELL-BEING MEASURED BY THE ICECAP-A AND -ICECAP-O INSTRUMENTS. *Value in Health*. 2020;23:S214. doi:10.1016/j.jval.2020.04.688



15. Rashdan O, Zrubka Z, Gulácsi L. PMU10 A SCOPING REVIEW OF HEALTH ECONOMIC EVALUATIONS FROM THE MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA REGION. Value in Health. 2020;23:S234-S235. doi:10.1016/j.jval.2020.04.788

16. Zrubka Z, Rencz F, Gulácsi L, Péntek M, Brodszky V. PGI21 COST PER ACCEPTABLE LIFE-YEARS AND COST PER QALY GAINS IN NON-ACCEPTABLE HEALTH STATE FOR BIOLOGICAL TREATMENT IN CROHN'S DISEASE, A NOVEL APPROACH IN HEALTH ECONOMIC MODELLING. Value in Health. 2020;23:S146. doi:10.1016/j.jval.2020.04.377

### **Poszterek /idézhető absztraktok magyar nyelven**

**Péntek Márta**, Poór Gyula, Dobos Ágota, Brodszky Valentin, **Zrubka Zsombor**, **Baji Petra**, **Gulácsi László**, A Musculoskeletal Health Questionnaire (MSK-HQ) mérce magyar verziójának validálása lakossági felmérés keretében. Magyar Reumatológia, 2020 61 (3): 168.

**Péntek Márta**, Poór Gyula, **Zrubka Zsombor**, **Gulácsi László**, Dobos Ágota, Farkas Miklós, **Baji Petra**. Lakossági normaértékek a Health Assessment Questionnaire Disability Index (HAQ-DI) mércével Magyarországon. Magyar Reumatológia, 2020 61 (3): 196-197.

## 2. sz. Melléklet – MTMT összefoglaló táblázatok

Prof. Gulácsi László

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10003170&view=pubTable>

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat				
Gulácsi László adatai (2020.12.22)				
Közlemény típusok	Száma		Hivatkozások <sup>1</sup>	
	Összes	Részletezve	Független	Összes
Tudományos közlemények				
<b>I. Tudományos folyóiratcikk</b>	345	---	---	---
külföldi kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	132	1668	2428
külföldi kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	8	15	34
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	205	184	328
<b>II. Könyvek</b>	13	---	---	---
<b>a) Könyv, szerzőként</b>	3	---	---	---
idegen nyelvű	---	3	12	14
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>b) Könyv, szerkesztőként <sup>2</sup></b>	10	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	---	---
magyar nyelvű	---	10	---	---
<b>III. Könyvrészlet</b>	70	---	---	---
idegen nyelvű	---	17	17	19
magyar nyelvű	---	53	4	7
<b>IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben</b>	0	---	---	---

idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>Közlemények összesen (I.-IV.)</b>	428	---	1900	2830
<b>Absztrakt<sup>3</sup></b>	203	---	25	43
<b>Kutatási adat</b>	0		0	0
<b>További tudományos művek<sup>4</sup></b>	52	---	40	49
<b>Összes tudományos közlemény</b>	683	---	1965	2922
<b>Hirsch index<sup>5</sup></b>				
	29	---	---	---
<b>Oktatási művek</b>				
	10	---	---	---
Felsőoktatási művek	10	---	---	---
Felsőoktatási tankönyv idegen nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv magyar nyelvű	---	2	0	1
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	1	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	7	0	0
Oktatási anyag	0	---	0	0
<b>Oltalmi formák</b>				
	0	---	0	0
<b>Alkotás</b>				
	0	---	0	0





<b>Ismeretterjesztő művek</b>	0	---	---	---
Folyóiratcikk		0	0	0
Könyvek	---	0	0	0
További ismeretterjesztő művek	---	0	0	0
<b>Közérdekű vagy nem besorolt művek<sup>6</sup></b>	18	---	2	2
<b>További közlemények<sup>7</sup></b>	0		0	0
<b>Egyéb szerzőség<sup>8</sup></b>	10	---	109	168
<b>Idézők szerkesztett művekre</b>	---	---	32	35
<b>Idézők disszertációban, egyéb típusban</b>	---	---	40	51
<b>Összes közlemény és összes idézőik</b>	721	---	2148	3179

Prof. Péntek Márta

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10002852&view=pubTable>

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat				
Péntek Márta adatai (2020.12.17)				
Közlemény típusok	Száma		Hivatkozások <sup>1</sup>	
	Összes	Részletezve	Független	Összes
Tudományos közlemények	Összes	Részletezve	Független	Összes
<b>I. Tudományos folyóiratcikk</b>	163	---	---	---
külföldi kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	106	1130	1692
külföldi kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	4	6	20
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	53	77	173
<b>II. Könyvek</b>	5	---	---	---
<b>a) Könyv, szerzőként</b>	2	---	---	---
idegen nyelvű	---	1	0	0
magyar nyelvű	---	1	0	0
<b>b) Könyv, szerkesztőként<sup>2</sup></b>	3	---	---	---
idegen nyelvű	---	1	---	---
magyar nyelvű	---	2	---	---
<b>III. Könyvrészlet</b>	18	---	---	---
idegen nyelvű	---	4	1	1
magyar nyelvű	---	14	7	9



<b>IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>Közlemények összesen (I.-IV.)</b>	186	---	1221	1895
<b>Absztrakt<sup>3</sup></b>	172	---	20	36
<b>Kutatási adat</b>	0	---	0	0
<b>További tudományos művek<sup>4</sup></b>	16	---	27	32
<b>Összes tudományos közlemény</b>	374	---	1268	1963
<b>Hirsch index<sup>5</sup></b>	25	---	---	---
<b>Oktatási művek</b>	5	---	---	---
Felsőoktatási művek	5	---	---	---
Felsőoktatási tankönyv idegen nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv magyar nyelvű	---	3	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	2	0	0
Oktatási anyag	0	---	0	0



<b>Oltalmi formák</b>	0	---	0	0
<b>Alkotás</b>	0	---	0	0
<b>Ismeretterjesztő művek</b>	0	---	---	---
Folyóiratcikk		0	0	0
Könyvek	---	0	0	0
További ismeretterjesztő művek	---	0	0	0
<b>Közérdekű vagy nem besorolt művek<sup>6</sup></b>	0	---	0	0
<b>További közlemények<sup>7</sup></b>	0		0	0
<b>Egyéb szerzőség<sup>8</sup></b>	12	---	296	415
<b>Idézők szerkesztett művekre</b>	---	---	1	4
<b>Idézők disszertációban, egyéb típusban</b>	---	---	15	24
<b>Összes közlemény és összes idézőik</b>	391	---	1580	2406

dr. Zrubka Zsombor PhD (2020.12.14)

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat				
Zrubka Zsombor adatai (2020.12.14)				
Közlemény típusok	Száma		Hivatkozások <sup>1</sup>	
	Összes	Részletezve	Független	Összes
Tudományos közlemények	Összes	Részletezve	Független	Összes
<b>I. Tudományos folyóiratcikk</b>	22	---	---	---
külföldi kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	19	108	120
külföldi kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	1	1	2
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	2	2	2
<b>II. Könyvek</b>	0	---	---	---
<b>a) Könyv, szerzőként</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>b) Könyv, szerkesztőként<sup>2</sup></b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
<b>III. Könyvrészlet</b>	1	---	---	---
idegen nyelvű	---	1	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>Közlemények összesen (I.-IV.)</b>	23	---	111	124
<b>Absztrakt<sup>3</sup></b>	38	---	2	3
<b>Kutatási adat</b>	0	---	0	0
<b>További tudományos művek<sup>4</sup></b>	7	---	1	1

<b>Összes tudományos közlemény</b>	68	---	114	128
<b>Hirsch index<sup>5</sup></b>	5	---	---	---
<b>Oktatási művek</b>	0	---	---	---
Felsőoktatási művek	0	---	---	---
Felsőoktatási tankönyv idegen nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	0	0	0
Oktatási anyag	0	---	0	0
<b>Oldalmi formák</b>	0	---	0	0
<b>Alkotás</b>	0	---	0	0
<b>Ismeretterjesztő művek</b>	0	---	---	---
Folyóiratcikk	---	0	0	0
Könyvek	---	0	0	0
További ismeretterjesztő művek	---	0	0	0
<b>Közérdekű vagy nem besorolt művek<sup>6</sup></b>	0	---	0	0
<b>További közlemények<sup>7</sup></b>	0	---	0	0
<b>Egyéb szerzőség<sup>8</sup></b>	0	---	0	0
Idézők szerkesztett művekre	---	---	0	0
Idézők disszertációban, egyéb típusban	---	---	3	13
<b>Összes közlemény és összes idézőik</b>	68	---	117	141