

# 30 ÉVES A KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR

## EGÉSZSÉGÜGYI KÖZGAZDASÁGTAN TANSZÉK

### TANSZÉKI BEMUTATKOZÓ

#### A TANSZÉK OKTATÁSI ÉS TUDOMÁNYOS TELJESÍTMÉNYÉNEK ÖSSZEFOGLALÁSA

2019

## 1 OKTATÁS

A tanszék (és jogelődje az Egészségügyi Technológiaelemzési Kutatóközpont) oktatási tevékenysége jelentős fejlődésen ment keresztül az elmúlt években, mind az oktatói állomány, mind az oktatott tantárgyak és a hallgatói létszámok tekintetében. Bővült az oktatói létszám, az oktatók akadémiai előmenetele folyamatos. Kezdeti egy főállású oktató után, jelenleg 5 teljes állású és 2 részfoglalkozású oktató dolgozik a tanszéken.

Az oktatott tárgyak száma folyamatosan bővült. A tanszék tárgy kínálata az egészségügyi közgazdaságtan számos területét lefedi. Minden tárgyunkat magyar és angol nyelven is hirdetjük, és törekszünk arra, hogy az angol nyelvű tárgyak felvételére ösztönözzük a hallgatókat.

### 1.1 HIRDETETT TANTÁRGYAINK

Az egészségügyi közgazdaságtani tárgyakat több módon is elérhetővé tesszük a hallgatóknak. A legtöbb tárgyunk választható tárgyként elérhető minden egyetemi hallgatónak. Ezen túl, a Karunk több alap és mesterszakos programjában is jelen vagyunk. A hallgatók kötelezően választható tárgyként tanulhatnak bevezető egészségügyi közgazdaságtan ismereteket az Alkalmazott közgazdaságtan magyar és angol nyelvű programjain. A Economic Analysis mesterképzési programban Health Economics specializáció keretében vehetik fel több tárgyunkat a hallgatók. A Közgazdálkodás és közpolitika mesterszakos programban a Humán szakpolitika modulban tanulhatják két tárgyunkat a hallgatók.

1. táblázat Az Egészségügyi Közgazdaságtan Tanszék által hirdetett tantárgyak

Tantárgy	Program
Bevezetés az egészségügy közgazdaságtanába	Alkalmazott közgazdaságtan
Egészségtudományok alapjai	Egyetemi választható
Az egészség- és szépségipar közgazdaságtana	Egyetemi választható
Egészségügyi technológiaelemzés és gyógyszer-közgazdaságtan	Egyetemi választható
Egészségügyi közgazdaságtan / Health economics	Economic analysis MSc, Közgazdálkodás és közpolitika MSc
Egészségügyi politika és finanszírozás / Health Policy and Finance	Economic analysis MSc, Közgazdálkodás és közpolitika MSc
Döntéselőkészítő modellek az egészségügyben / Health Economic Modeling	Economic analysis MSc
Economics of Health at Work	Egyetemi választható
Questionnaire Design and Survey Methods	Egyetemi választható
The Economics of Healthcare Innovation	

## 1.2 HEALTH POLICY PLANNING AND FINANCING MESTERSZAK

A 2019/2020-as tanévtől tanszékünk új mesterszakos programot hirdet angol nyelven. Az Egészségpolitikai, Tervezési és Finanszírozási Program elvégzésével a hallgatók megismerik az egészségügyi politikák elméletét és gyakorlatát. Ez a terület komplex interdiszciplináris tudást igényel. Ezért program célja, hogy átfogó képet adjon az egészségügyi rendszerek komplexitásáról mind makro, mind mikro szinten, a technológiai fejlődés, az öregedés és a betegek elvárásainak tükrében. A program ösztönzi a kritikus gondolkodást, és megtanítja a tanulókat, hogy gazdasági szempontból hogyan oldják meg az egészségügyi ellátás piacán felmerülő problémákat, és hogyan értékeljék az egészségügyi politikákat, a közegészségügyi programokat, valamint a gazdasági eszköztárat alkalmazó szabályozásokat. A hallgatókat bevonjuk a tanszéken zajló kutatásokba, lehetőségük nyílik a folyamatban lévő kutatási projektekben való részvételre.

A programot egészségügyi közgazdaságtani specializációval, angol nyelven hirdetjük.

## 2 HALLGATÓI TEHETSÉG-GONDOZÁS, PHD KÉPZÉS

Az Egészségügyi Közgazdaságtan Tanszék nagy hangsúlyt fektet a hallgatói tehetséggondozásra, melynek alappillérei a következők:

- PhD képzés
- Egészségügy-gazdaságtan TDK szekció
- Egészség-gazdaságtani Diákkör

### 2.1 PHD KÉPZÉS

Az Egészségügyi Közgazdaságtan Tanszék a következő Doktori Iskolák munkájában vesz részt: BCE Gazdálkodástani Doktori Iskola, BCE Általános és Kvantitatív Közgazdaságtan Doktori Iskola, Semmelweis Egyetem Klinikai orvostudományok Doktori Iskola. 2019-ben 4 fő PhD hallgató vesz részt a tanszék munkájában.

A PhD témavezetők közül egy MTA doktori fokozattal rendelkezik (Gulácsi László) és hárman habilitáltak (Péntek Márta, Brodszky Valentin, Baji Petra).

Az elmúlt 10 évben 12 fő a tanszék oktatói által témavezetett PhD hallgató szerzett fokozatot:

1. Péntek Márta (2008) – témavezető: Gulácsi László
2. Brodszky Valentin (2010) – témavezető: Gulácsi László
3. Brandtmüller Ágnes (2010) – témavezető: Gulácsi László
4. Koncz Tamás (2011) – témavezető: Gulácsi László
5. Baji Petra (2013) – témavezető: Gulácsi László
6. Balogh Orsolya (2014) – témavezető: Brodszky Valentin
7. Hevér Noémi (2014) – témavezető: Péntek Márta
8. Rencz Fanni (2016) – témavezető: Brodszky Valentin
9. Kovács Ágnes (2017) – témavezető: Gulácsi László és Péntek Márta
10. Mahshid Moradi (2017) – témavezető: Péntek Márta és Rencz Fanni
11. Poór Adrienn (2018) – témavezető: Péntek Márta
12. Tamási Béla (2019) – témavezető: Rencz Fanni

A BCE Gazdálkodástani Doktori Iskolájában a tanszék felelős az Egészségügyi menedzsment specializációért (specializáció-vezető Gulácsi László).

A tanszék oktatói az alábbi PhD kurzusokat vezetik:

- Budapesti Corvinus Egyetem, Gazdálkodástani Doktori Iskola: Egészség-gazdaságtan, Egészség-politika és finanszírozás, Egészségügyi Technológiaelemzés és Modellezés, Minőségfejlesztés.
- Semmelweis Egyetem Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola: Egészség-gazdaságtan; Tudományos alapú egészségügy és egészségügyi technológiaelemzés.

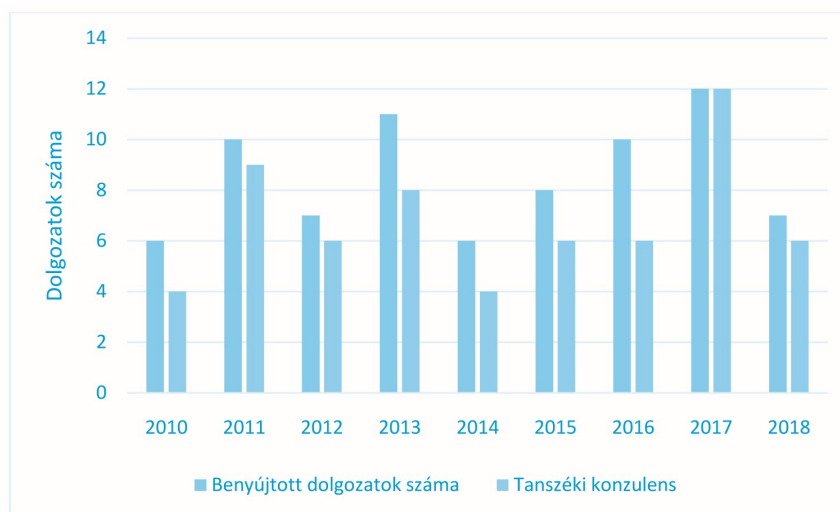
## 2.2 EGÉSZSÉGÜGY-GAZDASÁGTAN TDK SZEKCIÓ

A tanszék összes oktató-kutató munkatársa és PhD hallgatója rendszeresen témavezet TDK dolgozatokat.

2010 óta az egyetemi TDK-konferencián minden évben önálló egészségügy-gazdaságtani szekció indul, amelybe az elmúlt nyolc évben összesen 77 dolgozatot nyújtottak be, mely közül 61 dolgozat témavezetője a Tanszék munkatársa volt. A beérkezett dolgozatok számát évenkénti bontásban az **1. ábra** foglalja össze.

A TDK szekciótitkára 2010 és 2016 között Baji Petra, 2016 óta Rencz Fanni.

1. ábra Az egyetemi TDK Egészségügy-gazdaságtan szekciójába benyújtott dolgozatok száma (2010-2018)



Az elmúlt nyolc évben a tanszék oktatói által témavezetett hallgatók összesen 27 díjat nyertek az egyetemi TDK konferencián, ebből 13 db I. díj, 8 db II. díj, 4 db III. díj és 2 db különdíj. A díjakat évek szerinti bontásban az 2. táblázat mutatja be.

Baji Petra szekciótitkár 2013-ban „A Közgáz Campus Tudományos Diákköri munkáért” járó elismerő oklevélben részesült. Rencz Fanni 2018-ban ’Best paper’ TDK konzulens díjban részesült.

**2. táblázat** Az Egészségügyi Közgazdaságtan Tanszék oktatói és PhD hallgatói által témavezetett hallgatók által nyert díjak száma az egyetemi TDK konferenciákon

Év	1. díj	2. díj	3. díj	Különdíj	Összesen
2010	1	2	1	0	4
2011	2	1	0	1	4
2012	2	0	0	0	2
2013	2	1	1	0	4
2014	0	1	0	1	2
2015	2	0	0	0	2
2016	1	0	0	0	1
2017	2	2	1	0	5
2018	1	1	1	0	3
<b>Összesen</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>27</b>

### 2.3 EGÉSZSÉG-GAZDASÁGTANI DIÁKKÖR

Az Egészség-gazdaságtani Diákkört (angol nevén Health Economics Circle, HEC), 2009 őszén az Egészségügyi Közgazdaságtan Tanszék (korábban: Egészség-gazdaságtani és Egészségügyi Technológiaelemzési Kutatóközpont) szakdolgozatíró hallgatói alapították azzal a céllal, hogy szervezett formában is összefogják az egészségügyi közgazdaságtan iránt érdeklődő hallgatókat. A diákkör tagjainak száma tanévenként változó, programjaikon általában 8-10 hallgató vesz részt aktívan. A diákkör működése a gyakorlatban szorosan összefonódik a Tanszék és a Magyar Közgazdasági Társaság Egészség- és egészségügygazdaságtani szakosztályának munkájával. Szakmai tevékenységük elsősorban a hallgatói kutatások és szakmai rendezvényeket jelent. A diákkör a Tanszékkel közösen számos szakmai konferenciát és előadást szervezett az elmúlt 10 évben. A diákkör patronáló tanára 2010 és 2016 között Baji Petra, 2016 óta Rencz Fanni.

A diákkör tagjainknak a tanszék lehetővé teszi, hogy aktívan részt vegyenek kutatómunkában. A tanszék több későbbi PhD hallgatója a diákkör tagjai közül került ki. A diákkör volt tagjai közül 3 fő szerzett PhD fokozatot egészségügyi közgazdaságtani témában, illetve sokan az egészségügyi közgazdaságtan területén dolgoznak Magyarországon vagy külföldön.

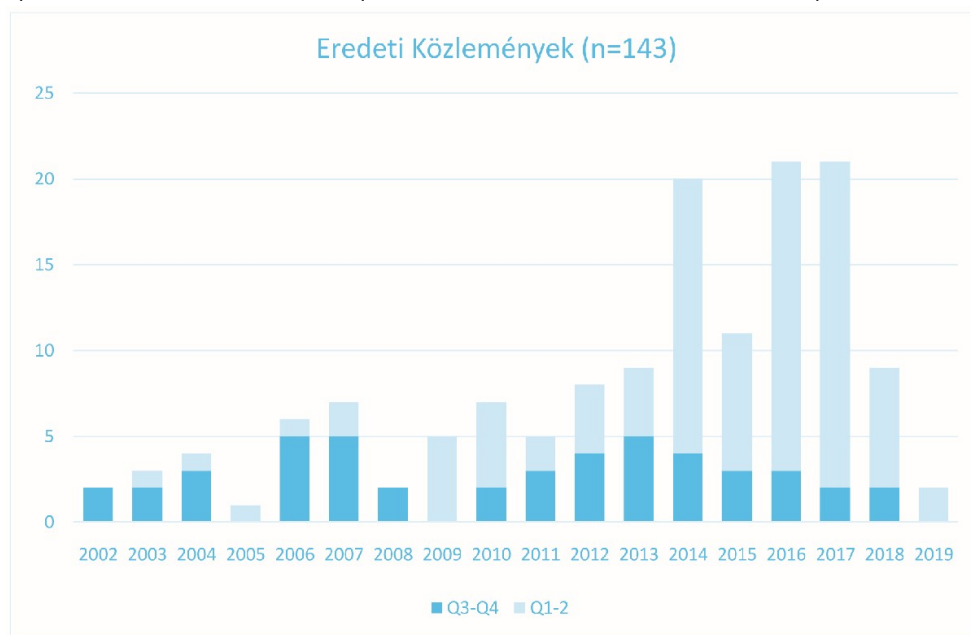
A diákkörrel 2014-ben megjelent egy közlemény a Köz-Gazdaság folyóiratban, melynek pontos hivatkozása az alábbi: Rencz F., Strbák B. Bemutatkozik az Egészség-gazdaságtani Diákkör. (2014) Köz-Gazdaság 9(2): 273-278.

## 3 EGÉSZSÉGÜGYI KÖZGAZDASÁGTAN TANSZÉK MUNKATÁRSAINAK PUBLIKÁCIÓS AKTIVITÁS 2002-2019

Az Egészségügyi Közgazdaságtan Tanszék megalakulása óta a társszakmákkal együttműködésben történő, nemzetközi mércével is értékes kutatási eredmények elérését tartotta fő célkitűzésének. A tanszék jelenlegi munkatársai 2002 óta összesen 18 szakterülettel vezetői kutatóival publikáltak közösen az egészségügyi közgazdaságtan, egészségpolitika és finanszírozás, vagy a

tényeken alapuló orvoslás témakörébe tartozó közleményeket. Az elmúlt 15 évben összesen 416 társszerzővel született közös publikáció, akik közül 193 (46%) volt külföldi.

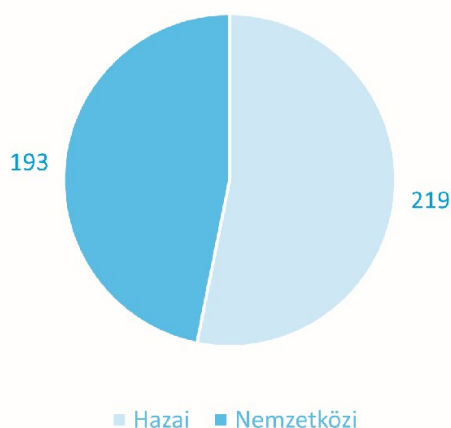
A tanszéken 2002 óta összesen 143 eredeti közlemény született, melyek 71%-a nemzetközi szakfolyóiratban jelent meg. A publikációs tevékenység színvonala folyamatos fejlődést mutatott, amíg a tanszék első 10 évében az összes közlemény 44%-a, az utolsó 5 évben már 83% a Q1-Q2-es közlemény volt. Ezzel hasonló arányban nőtt a nemzetközi közlemények száma is.



Forrás: Pubmed 2019, Scimago 2002-2019,

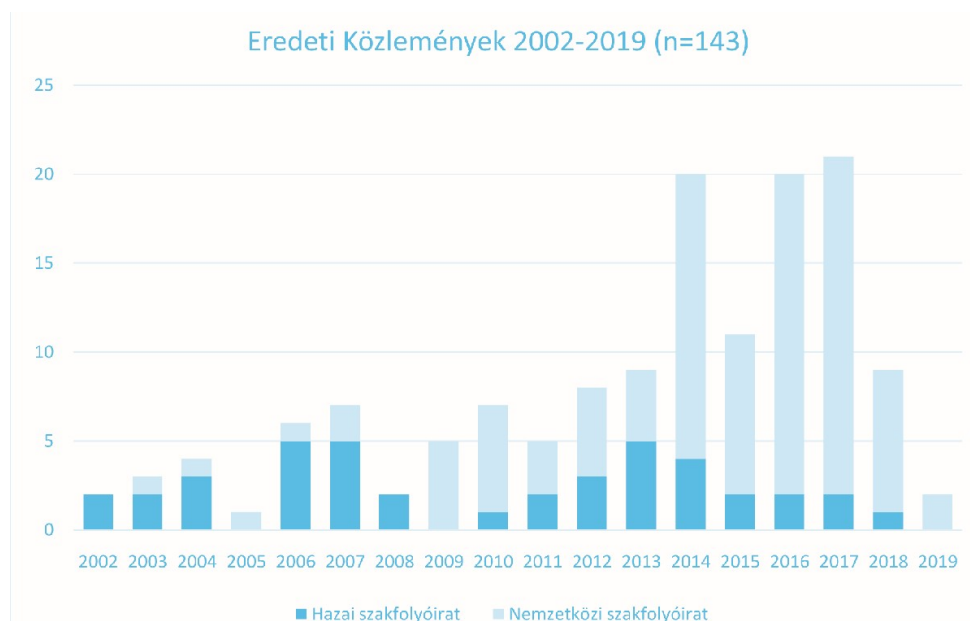
Keresés: (Gulácsi L OR Péntek M OR Brodszky V OR Baji P OR Rencz F OR Weszl M OR Zrubka Zs).au

**Társzerzők 2002-2019 (n=416)**



Forrás: Pubmed 2019

Keresés: (Gulácsi L OR Péntek M OR Brodszky V OR Baji P OR Rencz F OR Weszl M OR Zrubka Zs).au



Forrás: Pubmed 2019

Keresés: (Gulácsi L OR Péntek M OR Brodszky V OR Baji P OR Rencz F OR Weszl M OR Zrubka Zs).au

Tantárgy	Program
Bevezetés az egészségügy közgazdaságtanába	Alkalmazott közgazdaságtan
Egészségtudományok alapjai	Egyetemi választható
Az egészség- és szépségipar közgazdaságtana	Egyetemi választható
Egészségügyi technológiaelemzés és gyógyszer-közgazdaságtan	Egyetemi választható
Egészségügyi közgazdaságtan / Health economics	Economic analysis MSc, Közgazdálkodás és közpolitika MSc
Egészségügyi politika és finanszírozás / Health Policy and Finance	Economic analysis MSc, Közgazdálkodás és közpolitika MSc
Döntéselőkészítő modellek az egészségügyben / Health Economic Modeling	Economic analysis MSc
Economics of Health at Work	Egyetemi választható
Questionnaire Design and Survey Methods	Egyetemi választható
The Economics of Healthcare Innovation	

Forrás: Pubmed 2019

Keresés: (Gulácsi L OR Péntek M OR Brodszky V OR Baji P OR Rencz F OR Weszl M OR Zrubka Zs).au

## 4 NEMZETKÖZI ÉS HAZAI KUTATÁSI PROGRAMOK

Tanszékünk kutatási tevékenysége kiemelkedő, tanszékünk munkatársai 1992 óta folyamatosan rangos nemzetközi kutatási programokban vettek részt és tanszékünk számos hazai kutatási programot vezetett.

Jelentősebb nemzetközi kutatási programok:

1. Concerted Action Programme on Quality Assurance in European Hospitals - COMAC/HSR, 1992-1994
2. Co-operation in Science and Technology with Central and Eastern European Countries and with the New Independent States of the Former Soviet Union, Les Pays d'Europe Centrale et Orientale, (BIOMED/PECO)' of the EU, DG XII , 1994-1997
3. DERMA (IST-1999-20226), "Prototypal system - based on image acquisition, 3D and chromatic reconstruction - for the objective monitoring of skin lesions", V Framework Programme: Information, Society Technologies, 1999-2003
3. ENQual project, Exchange of knowledge on research methods to assess Quality Management in health care organisations in European countries, in relation to the National Quality Policy in each country), Framework Programme, 2002-2004
4. CEEQNET Project, Central and Eastern Europe Quality Network, Directorate C - Public Health and Risk Assessment, Health & Consumer Protection, Directorate general), 2004-2006
5. European Collaboration on Dementia (Project: A/790609 – EuroCoDe), EC / DG Sanco, 2006-2009
6. EUNetHTA Project -European Network for Health Technology Assessment, EC / DG Sanco, 2006-2009
6. European Value of a Quality Adjusted Life Year, EuroVaQ <http://research.ncl.ac.uk/eurovaq/>, 2007 – 2010
7. Mapping Professional Home Care in Europe EURHOMAP <http://www.eurhomap.eu/>, 2007 – 2011
8. Assessment of patient payment policies and projection of their efficiency, equity and quality effects. The case of Central and Eastern Europe, ASSPRO CEE 2007 <http://www.asspro-cee2007.com/>, 2008 – 2013
9. Health at Work H&W <http://www.abdn.ac.uk/haw/>, 2009 – 2013
10. Social and economic burden and health-related quality of life in patients with rare diseases in Europe
11. Social Economic Burden and Health-Related Quality of Life in Patients with Rare Diseases in Europe (BURQOL-RD) <http://www.burqol-rd.com/>, 2010 – 2013
12. EuroQol: EQ-5D Value Set Study, 2018 –
13. Healthcare Performance Intelligence Professionals - Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (HealthPros H2020 Programme), 2018 –
13. Programme in Costing, resource use measurement and outcome valuation for Use in multi-sectoral National and International health economic evaluations (PECUNIA), 2018 –
14. EULAR initiative: Points to consider when designing, analyzing and reporting studies with work participation as outcome among patients with inflammatory arthritis 2018 –

Jelentősebb hazai kutatási programok

Tanszékünk 2018-ban elnyerte az Emberi Erőforrások Minisztériuma által meghirdetett Felsőoktatási Intézményi Kiválósági Program (FIKP) pályázatát: „Pénzügyi és Lakossági Szolgáltatások” tématerületi programja (1783-/2018/FEKUTSTRAT) - Egészségügy, társadalmi teher: jelenlegi és jövőbeli költségek, innovációk igénye és értékelése alprojekt.

Eddig több mint 18 krónikus betegségben végeztünk életminőség és betegségteher vizsgálatot hazai betegek körében, különböző diagnózisokban (reumatológia, bőrgyógyászat, gasztroen-

terológia, neurológia, pszichiátria, urológia) a szakma vezető szakembereivel együttműködésben. A kutatások eredményességét rangos nemzetközi és hazai publikációk igazolják.

## **5 NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK, SZAKMAI KÖZÉLETI RÉSZVÉTEL, ELISMERÉSEK**

Nemzetközi kapcsolatok:

A Tanszék kutatási és publikációs tevékenységének jelentős részét nemzetközi kollaborációban végzi. Eddig 16 különféle EU finanszírozta kutatási projectben vettünk részt. Tanszékünk munkáját kiváló nemzetközi professzorok segítik:

Prof. Niek Klazinga, senior policy advisor on Quality of Care, OECD Paris, & Professor Department of Public Health, University of Amsterdam, címzetes egyetemi tanár BCE (ARWU 101-150, Med 32, Economics/Business 76-100)

Prof. August Oesterle, Vienna University of Economics and Business, Bécs, Ausztria; címzetes egyetemi tanár BCE

Prof. Werner Brouwer, Institute of Health Policy & Management, University of Rotterdam, Rotterdam, Hollandia; címzetes egyetemi tanár BCE (ARWU 79, Med 76-100, Economics/Business 29)

Dr. Milena Pavlova, Department of Health Service Research, Maastricht University, Maastricht, Hollandia; címzetes egyetemi tanár BCE (ARWU 201-300, Med 76-100, Economics/Business 101-150)

Prof. Dominik Golicki, MD, MA, PhD, Habil. Department of Experimental & Clinical Pharmacology, Medical University of Warsaw, címzetes egyetemi tanár BCE/Laci

Tanszékünk kiemelten fontosnak tartja a más hazai egyetemekkel való együttműködést az oktatás és a kutatás területén egyaránt. A BCE a tanszékünkkel való kiemelkedő együttműködése elismeréseként honorary professzorrá fogadta Prof. Boncz Imrét (Pécsi Tudományegyetem) és Dr. Mészáros Ágnes (Semmelweis Egyetem).

### **Szakmai közéleti részvétel**

A Magyar Közgazdaságtani Társaság Egészségügy-gazdaságtani Szakosztálya (Elnök: Péntek Márta, titkár: Brodszky Valentin) 2018-ban 8 angol nyelvű Corvinus konferenciát szervezett (részvevők létszáma 40-100 fő). (3. sz. Melléklet)

Tanszékünk kiemelten fontosnak tartja a más hazai egyetemekkel való együttműködést az oktatás és a kutatás területén egyaránt. A BCE a tanszékünkkel való kiemelkedő együttműködése elismeréseként honorary professzorrá fogadta Prof. Boncz Imrét (Pécsi Tudományegyetem) és Dr. Mészáros Ágnes (Semmelweis Egyetem).

### **Elismerések**

Kollégáink számos elismerésben részesültek, ezek közül csak néhányat emelek ki:

Brodszky Valentin dr. Ph.D. Bólyai János Kutatási Ösztöndíjat kapott 2014-ben és megkapta az Austrian Federal Ministry for Science and Research (BMWF) és az Institute for the Danube Region and Central Europe (IDM) Danubius Young Researcher Award 2015 díját.

Baji Petra 2016-ban elnyerte az Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíját.



Péntek Márta 2016-ban elnyerte a Budapesti Corvinus Egyetem Kutatási Kiválóság Díját. Rencz Fanni a Semmelweis Egyetem Baráti Kör doktorandusz kiválósági díjának (Dies Academicus) 2015- évi nyertese, valamint az MTA Prémium Posztdoktori Ösztöndíjat nyert (2017-2020)

## **6 KONFERENCIA SZERVEZÉS**

A Tanszék az elmúlt 5 évben összesen 26 nemzetközi konferenciát szervezett, esetenként 40-150 résztvevővel. A tanszék munkatársai elkötelezettek abban, hogy a hallgatók nemzetközi előadók által megosztott tapasztalatok és tudás által közelebbről is megismerkedhessenek egészségügyi közgazdaságtan dinamikusan fejlődő tudományával. A meghívott előadók nemzetközi szinten is kiemelkedő tudományos eredményekkel bíró szakemberek. Az elmúlt években Portugáliából, Spanyolországból, Hollandiából, Ausztriából, Lengyelországból, Szlovéniából, Angliából, Olaszországból, Dél-Koreából, valamint az Egyesült Államokból érkezett szakemberektől hallgathattak előadást a résztvevők az Egészségügyi Közgazdaságtan Tanszék szervezésében. A tanszék munkatársai nem csupán a szervezőként, de rendszerint előadóként is részt vesznek a konferenciákon, ahol a hallgatók jobban megismerkedhetnek az oktatóik által folytatott kutatási témákkal.