

# Bujtás Csilla

## (CV)



**Születési év:** 1964.  
**E-mail:** bujtas at dcs.uni-pannon.hu  
**ORCID:** <http://orcid.org/0000-0002-0511-5291>  
**Scopus ID:** 16506446500  
**MTMT:** [mtmt.hu/bujtas](http://mtmt.hu/bujtas)

### Fokozatok:

- **2009. Ph.D (Informatikai tudományok)**, Pannon Egyetem, Veszprém
  - **Témavezető:** Tuza Zsolt, D.Sc
  - **Tézis:** Algoritmus és struktúra: Halmazpartíciók lokális feltételekkel (Algorithms and structure: Set partitions under local constraints)
  - 'Summa Cum Laude'
- **1988. Matematika MSc**  
Eötvös Loránd Tudományegyetem (Természettudományi Kar), Budapest
- **1988. Filozófia MA**  
Eötvös Loránd Tudományegyetem (Bölcsészettudományi Kar), Budapest

### Munkahelyek:

- **2003– Pannon Egyetem, Műszaki Informatikai Kar, Veszprém**  
Jelenlegi tanszék: Alkalmazott Informatikai Tanszék (Nagykanizsa)  
**Különböző matematikai tárgyak oktatása (előadások és gyakorlatok BSc-, MSc-, MBA- és PhD-hallgatóknak):** Lineáris algebra, Diszkrét matematika, Kombinatorikus módszerek és algoritmusok, Operációkutatás II, Valószínűségszámítás, Algebra I-II, Numerikus módszerek, Kombinatorikus optimalizálás, Hipergráfok és halmazrendszerek
- **2011– Egyetemi docens**
  - 2009–2011 Egyetemi adjunktus
  - 2003–2009 Egyetemi tanársegéd
- 2015. szeptember–2016. augusztus MTA, Rényi Intézet, Budapest
  - Vendégkutató (egyéves akadémiai ösztöndíjjal)
- 1988–2003 Batthyány Lajos Gimnázium, Nagykanizsa (1992–1998 GYES-en)
  - Matematika tantárgy tanítása, tehetséggondozás

### **Kutatási terület:**

- Gráfelmélet (főképpen színezési, függetlenségi, fedési és dominálási problémák)
- Hipergráfelmélet
- Extremális halmazelmélet

### **Publikációk (2007–2018)**

- **Cikkek lektorált nemzetközi folyóiratokban: 49 db.**
- **Fejezet rangos monográfiában: 1 db.**
- További teljes terjedelmű cikkek : 11 db. (többnyire lektorált konferencia kötetekben)
- **Független idézetek száma: több mint 200 db.**

### **Meghívott plenáris előadó nemzetközi konferenciákon:**

- **27<sup>th</sup> Workshop on Cycles and Colourings** (2018, Nový Smokovec, Szlovákia)  
<http://umv.science.upjs.sk/c&c/>
- **30th Ljubljana – Leoben Graph Theory Seminar** (2017, Maribor, Szlovénia)  
<https://conferences.fnm.um.si/e/LL2017>
- **4<sup>th</sup> Bordeaux Graph Workshop** (2016, Bordeaux, Franciaország)  
<http://bgw.labri.fr/2016/>
- **18th Workshop on Hereditary Graph Properties** (2015, Krynica, Lengyelország)  
<http://hereditarnia.ics.upjs.sk/index.php?pg=61>

### **Meghívott előadó kutatói szemináriumokon:**

- Szegedi Tudományegyetem (2016), University of Maribor (2014), University of Ljubljana (2014), MTA, Rényi Intézet (2013, 2015), BME (2008).

### **Konferencia előadások**

- Több mint 40 előadás nemzetközi tudományos konferenciákon (Franciaország, India, Lengyelország, Magyarország, Németország, Olaszország, Szlovákia, Szlovénia)

### **Rövid vendégkutatói látogatások külföldi egyetemeken**

- 2015. május, Cataniai Egyetem, Catania, Olaszország (2 hét)
- 2014. augusztus-december, Ljubljana-i Egyetem, Ljubljana, Szlovénia (5 hét)
- 2014. június Université Paris-Dauphine, Párizs, Franciaország (1 hét)

### **Tudományos folyóirat Szerkesztőbizottságának tagja**

- 2016- Discussiones Mathematicae Graph Theory

### **Bírálni tevékenység**

- 2015. Habilitációs tézis bírálata az Ulmi Egyetem (Németország) felkérésére
- 2009– Rendszeres lektori tevékenység a következő tudományos folyóiratok felkérésére: Acta Mathematica Hungarica, Australasian Journal of Combinatorics, Central European Journal of Mathematics, Combinatorica, Discrete Applied Mathematics, Discrete Mathematics, Discussiones Mathematicae Graph Theory, Electronic Journal of Combinatorics, European Journal of Combinatorics, Graphs and Combinatorics, Journal of Graph Theory, etc.

### **Nemzetközi konferencia szervezése:**

- **A szervezőbizottság vezetője:**
  - 19<sup>th</sup> Workshop on Hereditary Graph Properties, 2016. szeptember 11–14, Balatonalmádi
- **A szervezőbizottság tagja:**
  - DIMAT Workshop, 2017, Veszprém
  - 11<sup>th</sup> Workshop on Hereditary Graph Properties, 2008, Veszprém

### **További tudományos közéleti tevékenység, tagságok:**

- Hereditarnia Club (nemzetközi gráfelméleti tudományos társaság)
  - 2008- tag
  - 2016. elnök
- 2015- MTA köztestületi tag
- 2013- VEAB Operációkutatás Munkabizottság, tag
- 2015- VEAB Diszkrét Matematikai Munkabizottság, tag