

Szakmai önéletrajz

# ARADI BERNADETT

DEBRECENI EGYETEM, INFORMATIKAI KAR  
ALKALMAZOTT MATEMATIKA  
ÉS VALÓSZÍNŰSÉGSZÁMÍTÁS TANSZÉK

## ELÉRHETŐSÉG

---

Cím 4028, Debrecen, Kassai út 26.  
E-mail [aradi.bernadett@inf.unideb.hu](mailto:aradi.bernadett@inf.unideb.hu)  
Telefon +36 52 512-900 / 75213

## MUNKAHELYEK

---

2016. szeptember – DE, Informatikai Kar, *egyetemi adjunktus*  
2013. július – MTA-TKI, "Egyenletek, Függvények, Görbék" Kutatócsoport,  
*tudományos segédmunkatárs*

## TANULMÁNYOK

---

2016 PhD-fokozat, Debreceni Egyetem  
2010 – 2013 Debreceni Egyetem Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola, *PhD-hallgató*  
2005 – 2010 Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar,  
*alkalmazott matematikus* (pénzügyi-közgazdasági szakirány)

## NYELVTUDÁS

---

Angol felsőfokú C-típusú nyelvvizsga (Cambridge Advanced Exam)  
Francia középfokú C-típusú nyelvvizsga

## ELNYERT DÍJAK, ÖSZTÖNDÍJAK

---

2013 – 2014 Apáczai Csere János Doktoranduszi Ösztöndíj  
2010 Debreceni Egyetem Természettudományi Karának Emlékérme  
2007/08 – 2009/10 Köztársasági ösztöndíj  
2007/08 – 2009/10 Kiemelt ösztöndíj, Debreceni Egyetem  
2009 Erasmus ösztöndíj (Belgium, Genti Egyetem)  
2006 – 2009 Debreceni Egyetem Nyári ösztöndíja  
2008, 2010, 2012 Debreceni Egyetem Kiváló Sportoló Díja  
2006 – 2010 Debreceni Egyetem Sportösztöndíja

## PUBLIKÁCIÓK

---

- [1] B. Aradi and D. Cs. Kertész, *Isometries, submetries and distance coordinates on Finsler manifolds*, Acta Mathematica Hungarica **143**(2) (2014), 337–350.
- [2] B. Aradi and D. Cs. Kertész, *A characterization of holonomy invariant functions on tangent bundles*, Balkan Journal of Geometry and Its Applications **19**(2) (2014), 1–10.
- [3] B. Aradi, *Left invariant Finsler manifolds are generalized Berwald*, European Journal of Pure and Applied Mathematics **8**(1) (2015), 118–125.
- [4] B. Aradi, M. Barzegari and A. Tayebi, *Conjugate and conformally conjugate parallelisms on Finsler manifolds*, Periodica Mathematica Hungarica, megjelenés alatt.

## OKTATÁSI TAPASZTALAT

---

Trigonometria és koordináta geometria gyakorlat (Matematika BSc)

Geometria I. gyakorlat (Matematika BSc)

Differenciálgeometria gyakorlat (Matematika BSc)

Modern differenciálgeometria gyakorlat (Matematika MSc)

Matematikai alapok gyakorlat (Földtudományi BSc)

Matematika I. gyakorlat (Vegyészmérnök BSc, Biomérnök BSc, Kémia BSc)

Matematika II. gyakorlat (Vegyészmérnök BSc, Biomérnök BSc, Kémia BSc)

Matematika II. gyakorlat (Fizika BSc és Villamosmérnök BSc)

## FONTOSABB ELŐADÁSOK

---

- (1) *Some remarks on the covariant derivative introduced by W. Sarlet*, The 6th Bilateral Workshop on Differential Geometry and its Applications, Cseh Köztársaság, Ostrava, 2011. május 27–29.
- (2) *Manifolds with gauge-compatible structures*, 9th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Siófok, 2012. február 9–12.
- (3) *Some characterizations of Finsler norms and Jordan–Neumann type results*, The 9th International Students' Conference on Analysis, Lengyelország, Ustron, 2013. február 2–5.
- (4) *Distance coordinates on a Finsler manifold*, Colloquium on Differential Geometry and its Applications, Debrecen, 2013. augusztus 26–30.
- (5) *Finsler functions on Lie groups*, Romanian-Hungarian Bilateral Workshop, Debrecen, 2014. június 4.
- (6) *Left invariant Finsler functions on a Lie group*, The 11th International Students' Conference on Analysis, Lengyelország, Ustron, 2015. január 31 – február 3.
- (7) *Finsler functions on Lie groups*, Miniworkshop on Differential Geometry, Debrecen, 2015. február 11.
- (8) *Strong compatibility of Finsler functions and absolute parallelisms*, Differential Geometry and its Applications, Cseh Köztársaság, Brno, 2016. július 11–15.