



Milkovszki Tamás

Tanulmányok

- 2011–2014: Debreceni Egyetem Matematika és Számítástudományok Doktori Iskola.
2018: PhD. Az értekezés témája: Finsler-metrizálhatósági problémák vizsgálata. A diploma minősítése: summa cum laude.
2005–2010: Debreceni Egyetem TTK, matematikus.

Munkahelyek

- 2019.01.–: Egyetemi adjunktus, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Algebra Tanszék.
2017–2019: Egyetemi tanársegéd, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Algebra Tanszék.
2014–2016: BIOMICS project (Biological and Mathematical Basis of Interaction Computing), tudományos munkatárs, <http://www.biomicsproject.eu>.

Publikációk

- Ioan Bucataru, Tamás Milkovszki and Zoltán Muzsnay: *Invariant metrizability and projective metrizability on Lie groups and homogeneous spaces*, Mediterranean Journal of Mathematics (2016) Volume **13**, Issue 6, pp 4567–4580.
- Tamás Milkovszki and Zoltán Muzsnay: *On the projective Finsler metrizability and the integrability of Rapcsák equation*, Czechoslovak Mathematical Journal, vol. 67, no. 2 (2017), pp 469–495
- Tamás Milkovszki and Zoltán Muzsnay: *About the projective Finsler metrizability: first steps in the non-isotropic case*, Balkan Journal of Geometry and Its Applications, vol. 24 no.2 (2019), pp 25–41
- Ágota Figula, Gábor Horváth, Tamás Milkovszki, and Zoltán Muzsnay: *The Lie symmetry group of the general Liénard-type equation*, elfogadva.

Előadások

- Téridők kauzális szerkezete, Tudományos diákköri konferencia, Debrecen, 2009.12.10.
- Projective metrizability, Bilateral Joint Workshop on Differential Geometry, Balatonföldvár, 2012.

- Formal integrability of the Rapcsák equation, Alexandru Ioan Cuza University, Román-magyar workshop Románia, Iasi, 2013.11.29.
- Projective metrizable in the non isotropic case, Román-magyar workshop, Debrecen, 2014. június 4.
- Invariant metrizable and projective metrizable on Lie groups, 9th international young researchers workshop on geometry, mechanics and control, Zaragoza, Spain, 2015.01.18-01.23.
- Lie symmetry analysis of the FritzHugh–Nagumo model, BIOMICS meeting, Debrecen, 2015.09.11.
- Sprays, Finsler manifolds and metrizable problems, University Of Georgia, Grúzia, Tbilisi, 2015.10.23.
- Lie symmetry analysis of the equation $\ddot{u} = f_0(u) + f_1(u)\dot{u}$, 3rd International BIOMICS Workshop, Passau, Germany, Feb 8, 2016.02.08.–2016.02.10.
- Rendszeres előadások a Rhoses Universityn a Dél-afrikai Köztársaságban, 2014.01.–2014.06.

Kutatási jelentések

- Gábor Horváth, Tamás Milkovszki, Ágota Figula and Zoltán Muzsnay: Ordinary differential equations of order m having a given symmetry group of dimension r for $m > r - 2$, BIOMICS Deliverable D3.2, Chapter 3, (2016).
- Gábor Horváth, Tamás Milkovszki, Ágota Figula and Zoltán Muzsnay: Further analysis of cellular pathways: The Lie symmetry group of a second order ordinary differential equation, BIOMICS Deliverable D3.2, Chapter 4, (2016).

Tanulmányutak

- Rhodes University, Grahamstown, Dél-afrikai Köztársaság, Marie Curie IRSES research project (Lie groups, differential equations and geometry), 2014.01.28–06.25.
- University Of Georgia, Tbilisi, Grúzia, Marie Curie IRSES research project, 2015.10.19–10.27.