

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES ADATOK:

Név (szül. név): Bertók Csanád (Tóth Csanád)

Szül. idő, hely: 1988.12.11, Debrecen

E-mail: bertok.csanad@inf.unideb.hu

TANULMÁNYOK:

- 1995 - 1999: Kölcsey Ferenc Református Tanítóképző Főiskola Gyakorló Általános Iskolája
1999 - 2001: Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Általános Iskolája
2001 - 2007: Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma
2007 - 2010: Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar - Biológia BSc
2010 - 2011: Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar - Biotechnológia MSc
2010 - 2012: Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar - Matematika BSc
2012 - 2014: Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar - Matematikus MSc
2014 - 2017: Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar - PhD hallgató
2017 - : Debreceni Egyetem Informatikai Kar - Egyetemi tanársegéd

VÉGZETTSÉGEK:

- 2010 : Alapfokozatú biológus - diploma minősítése: kiváló
Szakedolgozat: Hazai békalencse-fajok akut kromátkezeléssel szembeni toleranciájának összehasonlítása fiziológiai paraméterek segítségével
- 2014 : Elméleti Matematikus MSc – diploma minősítése: jeles
Diplomadolgozat: Egész számok előállítására hatványszorzatok lineáris kombinációjaként

PUBLIKÁCIÓK:

MTMT azonosító: 10055504

1. V. Oláh, Gy. Lakatos, Cs. Bertók, R. Kanalas, E. Szöllősi, J. Kis, I. Mészáros,
Short-term chromium (VI) stress induces different photosynthetic responses in two duckweed species, *Lemna gibba* L. and *Lemna minor* L.
PHOTOSYNTHETICA 48, 513-520 (2010)
2. Cs. Bertók,
Representing integers as sums or differences of general power products,
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, 141, 291-300 (2013)
3. Cs. Bertók,
The complete solution of the Diophantine equation $(4m^2 + 1)^x + (5m^2 - 1)^y = (3m)^z$,
PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA 72, 37-42 (2016)

4. Cs. Bertók, L. Hajdu,
On a Hasse-type principle for exponential diophantine equations and its applications,
MATHEMATICS OF COMPUTATIONS 85, 849-860 (2016)
5. Cs. Bertók, G. Nyul,
On monochromatic linear recurrence sequences,
CONTRIBUTIONS TO DISCRETE MATHEMATICS 11 (2), 58-62 (2016)
6. Cs. Bertók, A. Pethő, M. Pohst,
On multidimensional Diophantine approximation of algebraic numbers,
JOURNAL OF NUMBER THEORY 171, 422-448 (2017)
7. Cs. Bertók, L. Hajdu, I. Pink, Zs. Rábai
Linear combinations of prime powers in binary recurrence sequences,
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMBER THEORY 13, 261-271 (2017)
8. Cs. Bertók, L. Hajdu, F. Luca, D. Sharma,
On the number of non-zero digits of integers in multi-base representations,
PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 90, 181-194 (2017)
9. Cs. Bertók, L. Hajdu, A. Pethő,
On the distribution of polynomials with bounded height,
JOURNAL OF NUMBER THEORY 179, 172–184 (2017)

KONFERENCIA RÉSZVÉTELEK, VERSENYEK:

- 2005: Tudományos Diákkörök Regionális Középiskolai Konferenciája, Karcag - II. hely
- 2005: VII. Jászberényi Természettudományos Diákszimpozium
- 2006: Tudományos Diákkörök Országos Középiskolai Konferenciája, Debrecen - különdíj
- 2006: Tudományos Diákkörök Regionális Középiskolai Konferenciája, Sáropatak - II. hely
- 2007: Tudományos Diákkörök Országos Középiskolai Konferenciája, Veszprém - I. hely
- 2008: Debreceni Egyetem TEK Őszi Tudományos Diákköri Konferenciája
- 2009: XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Veszprém
- 2009: Debreceni Egyetem TEK Őszi Tudományos Diákköri Konferenciája - I. hely
- 2010: Debreceni Egyetem Hatvani István Szakkollégiumának Tavaszi Konferenciája
- 2010: Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Sopron - különdíj
- 2010: Debreceni Egyetem elsőéves matematika BSc szakos hallgatói számára rendezett matematikaversenye - versenyen kívüli II. díj

- 2011: Debreceni Egyetem Hatvani István Szakkollégiumának Tavaszi Konferenciája
- 2012: Debreceni Egyetem Hatvani István Szakkollégiumának Tavaszi Konferenciája
- 2012: Debreceni Egyetem TEK Őszi Tudományos Diákköri Konferenciája
- 2013: Debreceni Egyetem Hatvani István Szakkollégiumának Tavaszi Konferenciája
- 2013: XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Budapest - különdíj
- 2013: 21. Cseh és Szlovák Nemzetközi Számelméleti Konferencia, Ostrava, Cseh Köztársaság
- 2014: Komáromi Számelméleti és Kriptográfiai Napok
- 2015: Journées Arithmétiques, Debrecen
- 2015: 22. Cseh és Szlovák Nemzetközi Számelméleti Konferencia, Liptovský Ján, Szlovákia
- 2016: Computational Aspects of Diophantine Equations, Salzburg, Ausztria
- 2016: 5th International Conference on Uniform Distribution Theory, Sopron
- 2017: Joint Mathematics Meetings, Atlanta, USA

NYELVISMERET:

Angol (középfok)

KITÜNTETÉSEK, VERSENYEK:

- 2008: Debreceni Egyetem TTK Egyhónapos Nyári Ösztöndíja
- 2009: Debreceni Egyetem TTK Kiemelt Szakmai Ösztöndíja
- 2009: Köztársasági Ösztöndíj
- 2009: XXIX. OTDK - részvétel
- 2010: Debreceni Egyetem TTK Egyhónapos Nyári Ösztöndíja
- 2010: OFKD - különdíj
- 2010: Debreceni Egyetem TTK Emlékérme
- 2010: Köztársasági Ösztöndíjjal Egyenértékű Kiemelt Szakmai Ösztöndíj
- 2013: XXXI. OTDK - különdíj
- 2013: Debreceni Egyetem TTK Egyhónapos Nyári Ösztöndíja
- 2014: Debreceni Egyetem TTK Emlékérme
- 2014: Nemzeti Kiválóság Program - Eötvös Loránd ösztöndíj
- 2016: Nemzeti Tehetség Program

OKTATÓI TAPASZTALAT:

Magyar nyelvű oktatás:

- 2008 - 2009: Környezeti vizsgáló módszerek II. és Ökológiai vizsgáló módszerek laborgyakorlat - demonstrátor
- 2009 - 2010: Növénybiológia laborgyakorlat - demonstrátor
- 2011 - 2012: Biomatematika gyakorlat - demonstrátor
- 2013 - 2014: Számelmélet I. és Gazdasági matematika I. gyakorlat - demonstrátor

- 2014 - 2015: Számelmélet I. és Gazdasági matematika I. és II. gyakorlat - gyakorlatvezető
- 2015 - 2016: Biomatematika, Az informatika alapjai és Gazdasági matematika I. és II. gyakorlat - gyakorlatvezető
- 2016 - 2017: Biomatematika (előadás és gyakorlat), Gazdasági matematika II., Az informatika logikai alapjai, Mesterséges intelligencia gyakorlatok - gyakorlatvezető
- 2017 - 2018: Az informatika logikai alapjai, Biomatematika, Algoritmikus gondolkodás gyakorlatok - gyakorlatvezető

Angol nyelvű oktatás:

- 2015 - 2016: Mathematics 3. (előadás és gyakorlat), Mathematics 2. (Mechatronics engineer BSc, gyakorlat), College Algebra (gyakorlat)
- 2016 - 2017: Mathematics 3. (electrical engineer BSc, előadás és gyakorlat), Mathematics 3. (Mechatronics engineer BSc, gyakorlat), College Algebra (gyakorlat), College Functions (gyakorlat)
- 2017 - 2018: Logic in computer science (gyakorlat)

EGYÉB KÉPESSÉGEK:

- Java, C, C++, C#, Python, Ruby programozási ismeretek.
- R programozási nyelv / statisztikai programcsomag ismerete.
- Linux felhasználói ismeretek (Bash kezelés, scriptelés).
- Magma, Sage, Mathematica matematikai programcsomagok ismerete.