

# 120 éves a szegedi geometria

## SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017 (SZEGED GEOMETRY DAY)

# Geometria egész nap!

(Geometry all day long!)

2017. október 06. Bolyai terem (BO-215)  
09:30 — 18:20



**GEOMETRIA Tsz.**

Bolyai Intézet

TTIK SZTE

<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>

További információk:

<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/GN>



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

(SZEDED GEOMETRY DAY)

## Regisztráció

(Registration)

2017. október 06. Bolyai terem (BO-215)

09:30 — 10:00

120 éves a szegedi geometria

Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTK SZTE

(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

(SZEDED GEOMETRY DAY)

## Megnyitó

(Opening)

2017. október 06. Bolyai terem (BO-215)

10:00 — 10:15

120 éves a szegedi geometria

Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTIK SZTE

(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/GN>

**Székelyhidi László**

(Lipcse, Németország)

## **Kalibrációk kompakt sokaságokon**

(Calibrations on compact manifolds)

**2017. október 06. Bolyai terem (BO-215)**

**10:15 — 10:45**

**120 éves a szegedi geometria**

**Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTIK SZTE**

(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/GN>

**Tóth Géza**

(Rényi, Budapest, Magyarország)

## **A Metszési Lemma multigráfokra**

(The Crossing Lemma for multigraphs)

**2017. október 06. Bolyai terem (BO-215)**

**10:45 — 11:15**

**120 éves a szegedi geometria**

**Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTIK SZTE**

(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

(SZEDED GEOMETRY DAY)

## Kávészünet

(Coffee break)

2017. október 06.  
Bolyai terem (BO-215)  
11:15 — 11:45

### Posztterek

**Gévay Gábor** (SZTE, Szeged)

Feloldható konfigurációk

**Kozma József** (SZTE, Szeged)

Hilbert-geometriák euklidészi tulajdonságokkal

**Kurusa Árpád** (SZTE, Szeged)

Kvadratikus projektív metrikák

**Lukács Péter** (SZTE, Szeged)

Szakaszok takarási függvénye

**Mezőfi Dávid** (SZTE, Szeged)

Absztrakt unitálok osztályozása számítógépes módszerekkel

**Molnár Emil** és **Szirmai Jenő** (BME, Budapest)

Diszkrét geometria Thurston-terekben

**Vígh Viktor** (SZTE, Szeged)

A képakasztó játék

**Zarnócz Tamás** (SZTE, Szeged)

Gömbi zónák elrendezéseinek multiplicitása



120 éves a szegedi geometria  
Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTIK SZTE  
(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/GN>

**Domokos Gábor és Lángi Zsolt**

(MTA-BME Morfodinamikai Kutató Csoport, Budapest, Magyarország)

## **Kritikus pontok követése időben változó sima felületeken és finom diszkretizációikon**

(Tracking critical points on evolving smooth  
manifolds and their fine discretizations)

**2017. október 06. Bolyai terem (BO-215)**

**11:45 — 12:15**

**120 éves a szegedi geometria**

**Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTIK SZTE**

(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/GN>

**Szőnyi Tamás**

(ELTE, Budapest, Magyarország)

## Lefogó ponthalmazok diszjunkt Baer-részsíkok uniójára vonatkozóan

(Relative blocking sets for the union of disjoint Baer subplanes)

2017. október 06. Bolyai terem (BO-215)

12:15 — 12:45

120 éves a szegedi geometria

Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTIK SZTE

(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)





# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

(SZEDED GEOMETRY DAY)

## Ebédszünet

(Lunch break)

2017. október 06.  
Bolyai terem (BO-215)  
12:45 — 13:45

### Poszterek

**Gévy Gábor** (SZTE, Szeged)

Feloldható konfigurációk

**Kozma József** (SZTE, Szeged)

Hilbert-geometriák euklidészi tulajdonságokkal

**Kurusa Árpád** (SZTE, Szeged)

Kvadratikus projektív metrikák

**Lukács Péter** (SZTE, Szeged)

Szakaszok takarási függvénye

**Mezőfi Dávid** (SZTE, Szeged)

Absztrakt unitálok osztályozása számítógépes módszerekkel

**Molnár Emil** és **Szirmai Jenő** (BME, Budapest)

Diszkrét geometria Thurston-terekben

**Vígh Viktor** (SZTE, Szeged)

A képakasztó játék

**Zarnócz Tamás** (SZTE, Szeged)

Gömbi zónák elrendezéseinek multiplicitása



120 éves a szegedi geometria  
Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTIK SZTE  
(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/GN>

**ifj. Böröczky Károly**

(CEU és Rényi, Budapest, Magyarország)

## A duális Minkowski problémáról

(About the dual Minkowski problem)

2017. október 06. Bolyai terem (BO-215)

13:45 — 14:15

120 éves a szegedi geometria

Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTIK SZTE

(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/GN>

**G. Horváth Ákos**

(BME, Budapest, Magyarország)

## **Két probléma az ellipszoidról**

(Two problems on ellipsoids)

**2017. október 06. Bolyai terem (BO-215)**

**14:15 — 14:45**

**120 éves a szegedi geometria**

**Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTK SZTE**

(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/GN>

**Muzsnay Zoltán**

(BME, Budapest, Magyarország)

## **Konstans görbületű síkprojektív Randers-felületek holonómia- csoportjainak klasszifikációja**

(Classification of the holonomy groups of projectively flat  
Randers two-manifolds of constant curvature)

**2017. október 06. Bolyai terem (BO-215)**

**14:45 — 15:15**

**120 éves a szegedi geometria**

**Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTK SZTE**

(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

(SZEDED GEOMETRY DAY)

## Kávészünet

(Coffee break)

2017. október 06.  
Bolyai terem (BO-215)  
15:15 — 15:45

### Posztterek

**Gévy Gábor** (SZTE, Szeged)

Feloldható konfigurációk

**Kozma József** (SZTE, Szeged)

Hilbert-geometriák euklidészi tulajdonságokkal

**Kurusa Árpád** (SZTE, Szeged)

Kvadratikus projektív metrikák

**Lukács Péter** (SZTE, Szeged)

Szakaszok takarási függvénye

**Mezőfi Dávid** (SZTE, Szeged)

Absztrakt unitálok osztályozása számítógépes módszerekkel

**Molnár Emil** és **Szirmai Jenő** (BME, Budapest)

Diszkrét geometria Thurston-terekben

**Vígh Viktor** (SZTE, Szeged)

A képakasztó játék

**Zarnócz Tamás** (SZTE, Szeged)

Gömbi zónák elrendezéseinek multiplicitása



120 éves a szegedi geometria  
Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTIK SZTE  
(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/GN>

**Csikós Balázs**

(ELTE, Budapest, Magyarország)

## A harmonikus terek néhány geometriai jellemzése

(Some characterisations of harmonic spaces)

**2017. október 06. Bolyai terem (BO-215)**

**15:45 — 16:15**

**120 éves a szegedi geometria**

**Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTIK SZTE**

(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/GN>

**Kincses János**

(ELTE, Budapest, Magyarország)

## Véges konvex geometriák reprezentációja „szép” konvex halmazokkal

( On the representation of finite convex  
geometries with „nice” convex sets )

2017. október 06. Bolyai terem (BO-215)

16:15 — 16:45

120 éves a szegedi geometria

Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTK SZTE

(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)



# SZEGEDI GEOMETRIA NAP 2017

(SZEDED GEOMETRY DAY)

## Búcsúfogadás

(Farewell party)

2017. október 06.

Bolyai terem (BO-215)

16:45 — 18:20

### Poszterek

**Gévay Gábor** (SZTE, Szeged)

Feloldható konfigurációk

**Kozma József** (SZTE, Szeged)

Hilbert-geometriák euklidészi tulajdonságokkal

**Kurusa Árpád** (SZTE, Szeged)

Kvadratikus projektív metrikák

**Lukács Péter** (SZTE, Szeged)

Szakaszok takarási függvénye

**Mezőfi Dávid** (SZTE, Szeged)

Absztrakt unitálok osztályozása számítógépes módszerekkel

**Molnár Emil** és **Szirmai Jenő** (BME, Budapest)

Diszkrét geometria Thurston-terekben

**Vígh Viktor** (SZTE, Szeged)

A képakasztó játék

**Zarnócz Tamás** (SZTE, Szeged)

Gömbi zónák elrendezéseinek multiplicitása

# 120 éves a szegedi geometria

Geometria Tsz. Bolyai Intézet TTIK SZTE

(<http://www.math.u-szeged.hu/Geo/>)

