

Meghívó

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA ELNÖKE
tisztelettel meghívja

a 2025. évi Bolyai János Nemzetközi Matematikai Díj ünnepélyes átadására

IDŐPONTJA:

2026. október 13., kedd 15.00 óra

HELYSZÍN:

MTA Székház, Díszterem
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9.

PROGRAM

A Bolyai János Nemzetközi Matematikai Díj ünnepélyes átadása **Kollár János professzornak, az MTA külső tagjának** a *Families of Varieties of General Type* című könyvéért

Kovács Sándor (University of Washington) előadása
Szinguláris: Kollár János egyedi munkássága és hatása az algebrai geometria fejlődésére címmel

Kollár János (Princeton University) előadása
Melyik felületek építhetők fel körökből? címmel

AZ ELŐADÁSOK RÖVID ÖSSZEFOGLALÓI:

Kovács Sándor: *Szinguláris: Kollár János egyedi munkássága és hatása az algebrai geometria fejlődésére*

Kollár János a kortárs matematika és különösen a magasabb dimenziós algebrai geometria egyik legmeghatározóbb alakja. Munkássága alapjaiban formálta át az algebrai varietások osztályozását, központi szerepet vállalva a minimális modell program (MMP) kiteljesítésében. Ő volt a racionálisan összefüggő varietások elméletének fő megalapozója és a magasabb dimenziós varietások modulus-ter-elméletének úttörője. Az elmúlt három évtized ez irányú eredményeinek oroszlánrésze az ő nevéhez fűződik. Mivel Kollár szerteágazó életművének teljes bemutatása lehetetlen vállalkozás volna, ebben az előadásban elsősorban a moduluster-elmélet terén elért korszakalkotó eredményeire és azok geometriai következményeire koncentrálnunk.

Kollár János: *Melyik felületek építhetők fel körökből?*

Ha egy felület tartalmaz legalább két egyenest minden pontján át, akkor az vagy sík, vagy egyköpenyű hiperboloid. Milyen felületek tartalmaznak legalább két kört minden ponton át? A kérdést Monge kezdte el vizsgálni 200 évvel ezelőtt, de a teljes megoldás csak az utóbbi években született meg négydimenziós algebrai geometria segítségével.