

**Önéletrajz**  
**Haiman Zoltán**  
**Asztrofizikus**



A Fazekasban 1989-ben érettségiztem. A gimnáziumi évek alatt a matematika és az angol nyelv érdekelt, de közben építésznek készültem. Felvételt nyertem Budapesten a BME Építésmérnöki Karára, de végül úgy döntöttem, hogy az amerikai Cambridge-ben levő MIT által felajánlott ösztöndíjat veszem igénybe (1989-ben ez ritka lehetőség volt). Az MIT-n először az építész karra iratkoztam be, de kihasználva az amerikai egyetemi rendszer rugalmasságát, és visszatérve a Fazekasos „gyökereimhez”, felvettem a fizika órákat is. Megnyert a kvantummechanika szépsége, a kozmológiai inflációs elmélet egyik kitalálójának (Alan Guth-nak) a közelsége, és a többi fizikus hallgatóval kötött barátság, és elég hamar, a második évben átiratkoztam a fizikai karra. A fizikán belül azóta is különböző asztrofizikai problémákkal foglalkozok.

**Jelenlegi pozíció**

*Columbia University, New York, USA, Assistant Professor of Astronomy*

**Korábbi pozíciók**

*ELTE Atomfizikai Tanszék, Békésy György Posztdoktori Ösztöndíjas, 2002–2005*

*Princeton University, Astrophysics Department, Hubble Fellow, 1999–2002*

*Fermilab, Astrophysics Theory Group, Postdoctoral Fellow, 1998–1999*

**Tanulmányok**

*Harvard University, Astronomy, Ph.D., 1998.*

Szakdolgozat:

„Formation and Signatures of the First Astrophysical Objects”.

*Cambridge University, Physics & Chemistry, Postgraduate Certificate, 1995.*

*Harvard University, Astronomy, M.A., 1994.*

*Massachusetts Institute of Technology, Physics, B.S., 1993.*

Szakdolgozat: „OB Associations and Star Formation in M31”.

*Massachusetts Institute of Technology, Electrical Engineering, B.S., 1993.*

*Fazekas Mihály Gimnázium, 1985–1989*

A Fazekasban kezdődött...

### **Kitüntetések és díjak**

*Brilliant 10*, Popular Science Magazin

(40 év alatti tudósok ranglistája, 2002)

*Merit Fellowship*, Harvard University, 1997–1998

*Isaac Newton Studentship*, Cambridge University, 1994–1995

*Overseas Research Scholarship*, Cambridge European Trust, 1994–1995

*Sigma Pi Sigma, Phi Beta Kappa, Eta Kappa Nu* Honor Societies, MIT, 1993

Soros Ösztöndíj, Choate Rosemary Hall, Wallingford, Connecticut, USA

OKTV díjak: Matematika – 13. hely, Angol – 1. hely (1988–1989)

### **Tudományos Publikációk**

*Referált tudományos folyóiratokban megjelent cikkek száma:* 76 (Astrophysical Journal, Physical Review, Astronomy & Astrophysics, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society)

*Felkérésre készült „review” cikkek száma:* 5

*Konferencián előadott „proceedings” cikkek száma:* 31

*Hivatkozások száma (Smithsonian/NASA ADS adatbázis):* 3500

### **Diákok Témavezetése**

*Princeton University:* Julie Comeford (undergraduate diák)

*Columbia University:* Anne Abramson, Jaehee Kim (undergraduate diákok), Andrei Mesinger, Mark Dijkstra, Sheng Wang (PhD hallgatók)

*ELTE Atomfizikai Tanszék:* Lippay Zoltán, Gáspár Merse (diplomások), Kocsis Bence (PhD hallgató)

### **Más érdekes tevékenységek**

1. Társszerző a DUO nevű NASA pályázatban egy új röntgen műhold építésére (2004)
2. Társszerző a James Webb Space Telescope MID-Infrared kamerájának a tudományos megindoklásában (1999-2001)
3. „KIAS World Cup Cosmology Workshop” workshop szervezője Dél-Koreában (2001)
4. Meghívott résztvevő, galaxy formation workshop, Santa Barbara, California (2000)
5. „Astronomy and Astrophysics 1999” workshop szervezője, Szeged (1999)
6. Winter School on Galaxy Formation, Hebrew University, Jerusalem, Israel (1998)
7. A Next Generation Space Telescope Science Working Group tagja (1996–97)
8. Az Androméda galaxis optikai megfigyelése Kitt Peak-en, Arizonában (1992)
9. Lektorálások: Science, Nature, The Astrophysical Journal, ApJ Letters, Astronomy & Astrophysics, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, New Astronomy
10. American Astronomical Society, Magyar Csillagász Egylet tagja