

A Massachusetts-i Magyar Egyesület szeretettel vár minden érdeklődőt következő előadásán

2009. november 21-én, szombaton este 6:30-kor  
az MIT 56-114-es (!) termében.

## **Barabási Albert-László: A hálózatok csodálatos világa**

Az emberi társadalomban is, a világban is minden mindennel összefügg, egy bonyolult, mindent átszövő hálónak a része. Az elmúlt években a hálózatelmélet néhány megdöbbentő felfedezéssel ajándékozott meg bennünket: kiderült, hogy a természetben és a társadalomban megjelenő hálók zöme sokkal inkább hasonlít egymáshoz, mind azt valaha is remélhettük volna, és viselkedésük leírható néhány egyszerű törvénnyel. Az előadás e törvényszerűségek megértésének módjáról beszél.

### **Dr. Barabási Albert-László**

Dr. Barabási Albert-László a Northeastern University professzora, a Center for Complex Network Research igazgatója. Emelett számos neves intézmény, pl a Harvard Medical School, valamint a Dana Farber Cancer Institute munkatársa is. Elméleti fizikus diplomáját a budapesti Eötvös Lóránd Tudományegyetemen szerezte, PhD fokozatát a Boston University-n. Az IBM T.J. Watson Research Center-nél es a neves Notre Dame Egyetemen töltött évek után 1995-ben kapta meg professzori kinevezését, majd 2001-ben az Emil Hofman Endowed Chair-t.

Barabási számos tudományos közlemény és könyv szerzője, a Linked: The New Science of Networks (Behálózva) című műve már 13 nyelven jelent meg.

Kutatásai tették lehetővé a "scale-free networks" felfedzését 1999-ben, és vezettek a Barabási-Albert model-hez, ami ezeknek az elterjedését magyarázza természetes, technológiai és szociális rendszerekben, a mobil telefontól kezdve az interneten keresztül az online közösségekig.

Barabási munkája a szűk szakmai közösségen kívül szélesebb körben is ismertté vált, hiszen eredményeit és elméleteit a nagy tömegekhez eljutó media is rendszeresen ismerteti, pl Science News, New York Times, USA Today, Washington Post, American Scientist, Discover, Business Week, Die Zeit, El Pais, Le Monde, London's Daily Telegraph, National Geographic, The Chronicle of Higher Education, New Scientist, and La Republica, BBC Radio, National Public Radio, CBS and ABC News, CNN, NBC.

Mint kiváló kutató több tudományos díjban is részesült, a Magyar Tudományos Akadémia tagja.

<http://whereis.mit.edu/?mapterms=54-100&mapsearch=go>