

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Név: Dr.Molnár Zoltán

Beosztás: egyetemi adjunktus

Születési hely és idő: Sala (Sellye, Szlovákia), 1965. október 11.

Tanulmányok: 1986-1991, Károly Egyetem, Prága, Matematika-Fizika Kar
(Univerzita Karlova, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta)

Doktori tanulmányok: 1992-1996, A Károly Egyetem Asztronómiai Intézete, Prága
(Astronomický ústav Univerzity Karlovy, Praha)

Szakmai végzettség: okleveles fizikus (1991)

Tudományos fokozat: Mgr (Magiszter) (1991),
PhD (1996)

Nyelvismeret:

-**angol:** (felsőfok):egyetemi vizsga, doktoranduszi vizsga, valamint doktori értekezésem és megvédésének nyelve

-**cseh:** (felsőfok): egyetemi tanulmányaim, valamint a diplomamunkám és megvédésének nyelve

-**szlovák:** (középfok): érettségi (és a hivatalos nyelv Szlovákiában)

-**orosz:** (alapfok): egyetemi vizsga

Munkakörök:

-”Családszövetség a Világbékéért „ nemzetközi szervezet prágai kirendeltsége, Prága tudománynépszerűsítő előadó (fizika – angol,cseh, szlovák nyelveken) (1997- 2004)

-Széchenyi István Egyetem, Műszaki Tudományi Kar,
Jedlik Ányos Gépész-, Informatikai és Villamosmérnöki Intézet,
Fizika és Kémia Tanszék:

óraadó tanár (fizika) (2005- 2008)

-Széchenyi István Egyetem, Műszaki Tudományi Kar,
Jedlik Ányos Gépész-, Informatikai és Villamosmérnöki Intézet,
Alkalmazott Mechanika Tanszék

óraadó tanár (statika) (2008 tavasz)

egyetemi adjunktus (2008 ősz –)

Tudományos kutatási területek:

- a galaxisok keletkezésének problematikája
- a kozmikus háttérsugárzás anizotrópiájának okai
- szerkezetek dinamikája

-elektroaktív polimerek mechanikai tulajdonságainak vizsgálata

Tudományos munkák jegyzéke:

- 2 folyóirat cikk (mindkettő angol nyelven)
(**impakt faktoraik 4,5 (8 hivatkozás) és 0,27**)
- 2 publikált szakmai előadás (angol nyelven)
- 1 diplomamunka (cseh nyelven)
- 1 doktori értekezés (angol nyelven)
- a doktori értekezés kivonata (angol nyelven)
- 7 kiadvány nélküli szakmai előadás (magyar nyelven)
- 18 kiadvány nélküli tudománynépszerűsítő előadás a világ különböző országaiban
- részvétel idegen nyelvű tudományos konferencián