



Önéletrajz: Baksay Liza Gyöngyi, Ph.D. Dr.

Tímár u. 14 1 em. 4
4024 Debrecen, Magyarország
[Tel:+36-\(31\)-784-7811](tel:+36-31-784-7811)
gyongyi.baksay@yahoo.com

Tapasztalat

- Négy ország tanügyi rendszerével való tapasztalat (Magyarország, Románia, Svájc, USA)
- Projekt rendezés és menedzsment: szoftver integráció a CMS (Compact Muon Solenoid) projektben, CERN (European Center for High Energy Physics), Genf, Svájc
- Projekt menedzsment, technikai tanácsadás, szoftver és innováció, tanácsadó multimédia konferencia rendszerekre a Florida Institute of Technology Egyetemen, Melbourne, Florida, USA és Magyarországon
- Dolgoztam számos összetett szoftveres és hardveres architektúrájú projekten: pl. adatkiértékelés, szimuláció, a detektor működtetése (CMS-LHC) adatvétellel
- Diákoknak tanácsadás és tanítás (egyetemek és kutatóközpontok Magyarországon és az USA-ban)
- Intenzív csoportos együttműködés nemzetközi környezetben, Magyarország, Románia, Svájc, USA
- Indítvány és beszámoló írás (intézményi, csoportos és saját): US Department of Energy, US National Science Foundation, OTKA, Magyarország
- Részvétel több mint 700 publikáción, előadó számos nemzetközi konferencián, egyetemeken és intézményekben

Tanulmányi háttér

2006	Folytatólagos Oktatás: Rendszer Mérnöki, Florida Institute of Technology, Melbourne, Florida, USA
2000-2005	Ph.D., Doktorátus Fizikából, Summa Cum Laude, Florida Institute of Technology, Melbourne, Florida, USA
1997-2000	lásd munkahelyi alkalmazás
1995-1997	Mesterképzés, fizikus szak, Kossuth Lajos Egyetem, Debrecen, Magyarország
1993-1995	Fizika tanár szak, Eötvös Lóránd Tudomány Egyetem, Budapest, Magyarország
1990-1993	Matematika és fizika tanár szak, Nagyvárad Egyetem/Oradea, Románia

Munkahelyi alkalmazás

2013-2026	Magántanár: matematika, fizika, angol nyelv, magyar nyelv, Debrecen, Magyarország
2013-2026	Gyógyítás hollisztikusan könyvekkel, tudati és energetikai gyógyászzal, Debrecen, Budapest, Magyarország és Melbourne, Florida, USA
2007-2008	Kép Minőség Rendszer Mérnök, Orvosi Fizika, General Electrics Healthcare, Budapest, Magyarország
2006-2007	Tudós Kutató, Fermi National Lab, USA és CERN, Genf, Svájc
2005-2006	Média konferencia rendszerek, Konzultáns/Projekt Koordinátor, ORGALOGIC System Research Laboratories, Köln, Németország/Delray, USA
1997-2000	Tudós kutató, A Magyar Akadémia Atommagkutató Intézete (ATOMKI), Debrecen, Magyarország

Kinevezések

2003-2007	Látogató Tudós Kutató, Brookhaven National Laboratory, Upton, New York, USA
2001-2003	Kutató Aszisztens, Florida Institute of Technology, Melbourne, Florida, USA
1997	Csere Tudós Kutató, University of Alabama, Tuscaloosa, USA
1995-2003	Látogató Tudós Kutató, CERN, Genf, Svájc

Egyéb professzionális tevékenységek/Szervezetek

- Tagja a határozathozó bizottságnak, American Physics Society, Forum on International Physics, USA
- Webmaster: FIP, APS, kísérleti fizika csoport, Florida Institute of Technology, USA, saját: <https://gyongyibaksay6.webnode.hu/>
- Tagság: Alabama Academy of Sciences, Florida Academy of Sciences, American-Hungarian Educators Association, Magyar Tudományos Akadémia

Egyéb képességek

- Tapasztalat összetett magas szintű programozással, felhasználója a CERN-i és Fermi Laboratoriumi program könyvtáraknak, programnyelvek: Fortran, C++, Pascal
- Operációs rendszerek: Unix, Linux, Windows, MAC
- MS Word office tools, LaTeX
- Web editors: Publisher, FrontPage, Dream Waver
- Erősségek: csapatmunka, független gondolkodás, hatékonyság, nagy kreativitás, cél orientált

Eredmények és kitüntetések

A legnagyobb pontszámmal doktoráltam (jeles), Florida Institute of Technology; Az Év Legkitűnőbb Fizika Diákja, Florida Institute of Technology; Legjobb előadás kitüntetése, Florida Academy of Sciences; Link Foundation ösztöndíjas, Florida Institute of Technology; Sigma Pi Sigma Physics Honor Society; Erdélyi Múzeum Alapítvány ösztöndíjasa, Magyarország; Kemény Zsigmond Alapítvány ösztöndíjasa, Magyarország; Diák ösztöndíj, CERN; Magyar Kutatási Alapítvány, Magyarország

Nyelvek

angol (felső fok), magyar (anyanyelvi szint), román (felső fok), német (kezdő), olasz (kezdő)

Publikációk

Lásd publikációk 700

spires hep weboldalon; keresés a **G Baksay** és a **G Marian**

Személyes

Baksay Liza Gyöngyi: román, magyar, amerikai állampolgár

Férjem Baksay László András (fizikus professzor, tanszékvezető, USA)

Gyerekek: Baksay Réka Tünde (orvos, Magyarország) és Baksay Csanád Bátor (informatikus, fizikus, Magyarország)