

Önéletrajz

Dr. Godó Zoltán Attila

Tanulmányok :

Információrendszer-programozó	1994
Kossuth Lajos Tudományegyetem (KLTE) Természettudományi Kar Biológia – Informatika tanár	1998
University of Ghent, Belgium, TEMPUS scholar, Biology educational software development in Higher Education.	1997 - 1998
Szent István Egyetem (ÁOTE) Állatorvos-tudományi Kar, Laborállat-tudomány és kísérlettervezés	2001.
Debreceni Orvostudományi Egyetemen (DOTE), nappali PhD. ösztöndíj, élettan és neurobiológia doktori program. Program vezető: Prof. Dr. Kovács László akadémikus	1998 – 2001
Doktori (PhD.) fokozat <i>summa cum laude</i> . Élettan és Neuroinformatika tudományterület. Témavezető: Prof. Dr. Varga Vince és Dr. Horváth Róbert	2007.
Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, ECDL vizsgáztató	2012.

Nyelv:

Angol Origo középfok 2005.

Szakmai díj :

KLTE "Ötlettől a termékig" közönség-sikerdíj „Számítógépes kimográf”	1995.
A XXIII. OTDK III. helyezés "Új típusú, fejleszthető, multimédia programcsomag a biológia oktatásban"	1997.
A XXIII. OTDK "Multimédia oktató és felkérdező rendszer".	1997.
TEMPUS scholar, University of Ghent, Belgium, „Biology educational software development in Higher Education”.	1997 - 1998
Pro Regione ösztöndíj	1997 – 1998
Köztársasági ösztöndíj	1997 – 1998
Dékáni dicséret „Példamutató tanulmányi és egyetemi közéleti munkáért”	1998.
Universitas pályázat „Fiatal oktatói-kutatói tudományos eredmény elismerése”	2006.
Universitas pályázat „Kiemelkedő szellemi teljesítmény, kutatási eredmény elismerése”	2010.

Oktatói tevékenység :

Debreceni Egyetem, TTK, Állatélettani Tanszék. Élettan előadások és gyakorlatok	1996 – 2001
Debreceni Egyetem, MFK, Villamosmérnöki Tanszék. Műszaki informatika, programozás, digitális technika, környezetvédelem tárgy oktatása.	2001 – 2006
Debreceni Egyetem, MK, Környezetmérnöki Tanszék: Műszaki Informatika, bioinformatika, alkalmazott biológia, ökológia, környezetvédelem, környezet egészségügy, radioökológia és egészségvédelem, földünk és Magyarország környezeti állapota, természetvédelem	2006 – 2012
Debreceni Egyetem, Informatika Kar, Információtechnológia Tanszék: Operációs rendszerek, HTML-XML, architektúrák, programozás, informatika az élettudományokban.	2012 –

Sikeres projekt:

Környezetmérnök MSc. szak sikeres minisztériumi akkreditációja 2011.

Tudományos tevékenység:

- Computational Neuroscience. Multiprocesszoros neuronhálózatok gyakorlati alkalmazásai, Computer-Idegrendszer interakciók. Orvosi elektronikai fejlesztések, vezérlések, jelfeldolgozás. Mikrokontrollerek neuroinformatikai alkalmazása. Szuperszámítógép a központi idegrendszer modellezésében. 1994 –
- Génebézészeti modellező program 1994.
- Élettan – anatómia - sejtbiológia multimédia oktató adatbázis a felsőoktatásban (Biológia – Informatika tanári szakdolgozatom témája). 1995 – 1998
- Hypertonia és testzsír százalék, valamint a cardiovascularis megbetegedések rizikófaktorainak népegészségügyi és élettani összehasonlító vizsgálata. 1997 – 2001
- Multiprocesszoros neuronhálózat interakciója a központi idegrendszerrel (formatio reticularis) pszichofarmakonok (neuroleptikumok) hatására, valamint a Gluthation-S-transferáz indukciójára. 1998 –
- Mikrokontroller multiprocesszoros analóg/digitál neuronhálózatok és emlős központi idegrendszer interakciója normál és pszichofarmakonokkal kezelt állatokon. 2003 –
- Mikrohullámú elektromágneses terek intraindividuális élettani és ökotoxikológiai hatásai 2005 –
- Vörösiszap szennyezés élettani, növényélettani és ökotoxikológiai vizsgálata. 2010 –
- Kisgyermek algoritmus alkotó képességének újszerű vizsgálata mikrokontroller technikával. 2011 –