Az oktató személyi-szakmai adatai[1]

Név: Dr. Tompa Tamás	Születési év: 1973
Munkakör, beosztás: főiskolai Tanár Kar: Egészségtudományi Kar Intézet: Elméleti Egészségtudományok Intézete Tanszék: Elméleti Egészségtudományi Intézeti Tanszék	
Felsőfokú végzettsége és szakképzettsége, az oklevél kiállítója, éve:	
Filozófia szakos bölcsész és középiskolai tanár, Miskolci Egyetem 1997 Biológia szakos tanár, ELTE, 2000, SzTE, 2003	
Jelenlegi és korábbi munkahely(ek), beosztás, munkatapasztalat:	
• Miskolci Egyetem Egészségtudományi Kar Elméleti Egészségtudományok Intézete – főiskolai tanár	
Tudományos fokozat (PhD, CSc, DLA), ill. tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság *(*„dr. habil" cím, MTA doktora cím (DSc); a tudományág és a dátum megjelölésével), egyéb címek:	
PhD (elméleti orvostudomány) 2006	
Az oktató szakmai/kutatási tevékenységei:	
2000-2009: Orvosi élettan szemináriumok és gyakorlatok a teljes élettan tárgyköréből, orvostanhallgatóknak, magyar és angol nyelven, 8 óra/hét, 2 félév/év SzTE AOK 2000-2009: Orvosi élettan előadások, orvostanhallgatóknak, gyógyszerész és fogászhallgatóknak, magyarul és angolul, különböző élettani témákban SzTE AOK 2000-2009: humán élettan pszichológushallgatóknak SzTE PI 2000-2009: tudományfilozófia előadások pszichológushallgatóknak, 1 félév/év SzTE PI 2002-2003: neuropszichológia szemináriumok pszichológushallgatóknak SzTE PI 2009 – Pszichofiziológia előadások, BME Kognitív Tudományi Tsz 2009-2011: előadások a neurofiziológia tárgyköréből, illetve szövegolvasó szeminárium neuropszichológiából, angol nyelven, MUSC, Charleston, SC, USA 2011-12: Kognitív Pszichológia- Emlékezet – előadások angolul ELTE PPK 1 félév/év 2011-12: Térképek az agyban – neuropszichológia PhD kurzus, ELTE PPK 2013-2014: Neuropsychology, Neurochemistry, Pavlodari Egyetem, Pavlodar, Kazahsztán 2015-2024. alkalmi előadások a Disruptive Medicine kurzusban, Semmelweis Egyetem, Budapest 2012-2026: Előadások, Miskolci Egyetem: Filozófia (EK) Bevezetés a pszichológiába (EK, TI) Egészségpszichológia (EK) Személyiségpszichológia (TI) A személyiség fejlődése (TI) Élettan (EK) Physiology Phisiology and Pathology I-II. Mikrobiológia (EK) Microbiology Bioetika, Biofizika, Funkcionális anatómia Az orvostudományi kísérletek szervezési és etikai kérdései, Orvosbiológiai méréstechnika és számítógépes gyakorlat	

Rendszerszemléletű biológia mérnököknek,
Munkaélettan.

Kutatások:
Főemlős magasabbrendű vizuális területek elektrofiziológiája, tárgylátás.
Ragadozó korai látókérgi működései feszültségérzékeny festékkel és multielektródás elektrofiziológiával: a feedback-hullámok szerepe a korai látásban.
A korai látás tanulmányozása kétfotonos lézermikroszkópiával.
Prefrontális kérgi lokális hálózatok, oszcillációs tevékenység és kokain összefüggései optogenetikai módszerekkel megközelítve.
Csecsemő emlékezeti struktúrák nagysűrűségű EEG elektrofiziológiával.
Kategorizácó és színek felnőtt vizuális kéregben EEG-vel vizsgálva.
3D akuszto-optikus multifotonmikroszkópia,
feszültség-szenzorok különböző agyterületeken in vivo, éber, viselkedő állatokban
3D extraprecíz optogenetika

Egyesületi tagságok:

Magyar Idegtudományi Társaság tag
Society for Neuroscience tag

Kitüntetések, díjak (év, kitüntetés/díj neve):

2021, ME Nemzetközi Kapcsolatokért

MTMT publikációs adatlap linkje:

https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10001962&view=dataSheet

Egyéb publikációs adatlap linkje:

https://scholar.google.com/citations?user=4MKf914AAAAJ&hl=hu

Elérhetőség (e-mail cím):

tamas.tompa@uni-miskolc.hu