

## Europass Önéletrajz



### Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek)

Cím(ek)

Telefonszám(ok)

E-mail(ek)

Állampolgárság

Neme

**Dr. Tóth Zsolt**

SZTE Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék  
6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 64.

+36 62 342-541

toth.zsolt@stoma.szote.u-szeged.hu

magyar

férfi

### Foglalkozási terület

**fizikus, PhD**

### Szakmai tapasztalat

Időtartam

Foglalkozás / beosztás

Főbb tevékenységek és feladatkörök

A munkáltató neve és címe

Tevékenység típusa, ágazat

2014-

fizikus / tudományos főmunkatárs

Kutatási tevékenység: fizikai módszerek fogorvostudományi alkalmazásai  
Oktatási tevékenység: Fizika fogorvostan hallgatóknak I, II

SZTE Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék  
6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 64.

oktatás, alapkutatás

Időtartam

Foglalkozás / beosztás

Főbb tevékenységek és feladatkörök

A munkáltató neve és címe

Tevékenység típusa, ágazat

2010-2013

fizikus / tudományos főmunkatárs

Kutatási tevékenység: félvezetők vizsgálata spektroszkópiai módszerekkel. Félvezetőkutatási és mikroszkópiai tárgyú ipari projektek vezetése.

Oktatási tevékenység: mikroszkópia alapjai előadás, fizikai hallgatói laboratórium, vizsgálati módszerek az anyagtudományban előadás és gyakorlat, Optikai vizsgálati módszerek PhD kurzus

Szegedi Tudományegyetem, Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék  
6720 Szeged, Dóm tér 9.

oktatás, alapkutatás, ipari kutatás

Időtartam 1990 – 2010  
 Foglalkozás / beosztás fizikus / tudományos segédmunkatárs, munkatárs majd főmunkatárs  
 Főbb tevékenységek és feladatkörök Kutatási tevékenység: lézeres anyagmegmunkálás, anyagtudomány, vékonyrétegek előállítása lézeres módszerekkel  
 Oktatási tevékenység: másod- és negyedéves fizikus hallgatói laboratóriumok vezetése. hullámtan és optika számolási gyakorlat tartása fizikus hallgatóknak, mikroszkópia és lézeres anyagmegmunkálás kurzus tartása PhD hallgatóknak  
 A munkáltató neve és címe SZTE-MTA Lézerfizikai Tanszéki Kutatócsoport  
 6720 Szeged, Dóm tér 9.  
 Tevékenység típusa, ágazat oktatás, kutatás

Időtartam 1988 – 1991  
 Foglalkozás / beosztás fizikus / TMB ösztöndíjas  
 Főbb tevékenységek és feladatkörök Kutatási tevékenység: vegyület és fém vékonyrétegek impulzus lézeres átvitele;  
 Oktatási tevékenység: gyógyszerész, és harmadéves fizikus hallgatói laboratóriumok vezetése.  
 A munkáltató neve és címe SZTE-MTA Lézerfizikai Tanszéki Kutatócsoport  
 6720 Szeged, Dóm tér 9.  
 Tevékenység típusa, ágazat oktatás, kutatás

## Tanulmányok

Időtartam 1998  
 Végzettség / képesítés PhD, fizika  
 Főbb tárgyak / gyakorlati képzés szilárdtestfizika, lézeres anyagmegmunkálás  
 Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa József Attila Tudományegyetem

Időtartam 1983-1988  
 Végzettség / képesítés okleveles fizikus  
 Főbb tárgyak / gyakorlati képzés matematika, kísérleti és elméleti fizika  
 Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa József Attila Tudományegyetem

## Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek) **magyar**

Egyéb nyelv(ek) **angol, német, orosz**

	Szövegértés				Beszéd				Írás	
	Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
<b>angol</b>	C2	mesterfokú nyelvhasználó	C1	mesterfokú nyelvhasználó	C1	mesterfokú nyelvhasználó	C1	mesterfokú nyelvhasználó	C1	mesterfokú nyelvhasználó
<b>német</b>	B2	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó	B2	Önálló nyelvhasználó
<b>orosz</b>	A2	alapszintű nyelvhasználó	A2	alapszintű nyelvhasználó	A2	alapszintű nyelvhasználó	A2	alapszintű nyelvhasználó	A2	alapszintű nyelvhasználó

(\* ) Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei

Társas készségek és kompetenciák	Jó kapcsolatteremtő képesség, PhD, Ms, és Bs hallgatók témavezetése
Szervezési készségek és kompetenciák	- szervezőképesség, csoport irányítás, alapkutatási és ipari kutatási projektek vezetése, pályázatok írása és menedzselése
Műszaki készségek és kompetenciák	- lézerek, vákuumtechnika, optikai-, elektron és atomerő, mikroszkópok, spektroszkópiai ellipszometerek, elektromos mérőberendezések használata
Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák	- programozási tapasztalat Basic-ben és Pascalban - adatfeldolgozó programok használata (Origin, Excel) - optikai tervező alkalmazás (OSLO) használata, - grafikai alkalmazások CorelDraw, CorelPhotoPaint - MS Office (Word, Power Point)
Művészi készségek és kompetenciák	Zongora hobbi szinten
Egyéb készségek és kompetenciák	szakmai pályázatok bírálata

#### Tudománymetriai adatok

Tudományos adatok	Elmúlt 10 évben	Összesen
Impakt faktor	42.13	75.248
Független idézetek száma	75	265
SCI-ben	75	265

#### Publikációk adatai

Publikációk száma	Magyarul	Nem magyarul (de Mo-n megjelent)	Nem magyarul (külföldön megjelent)	Összesen
Folyóiratokban megjelent cikkek	3		50	53
Könyv				
Fejezet	2			2
Konferencia prezentációk	6	3	19	28
Szabadalom				
Egyéb (pl. egyéb iparjogvédelmi oltalom)	3	1		4
<b>Összesen</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>69</b>	<b>87</b>