

Szakmai Önéletrajz

Személyes adatok:

Név: Tóth Tünde

Születési hely, idő: Szeged, 1993. 12. 16.

E-mail: tothtunde93@gmail.com

Telefon: +36 30 616 3322

Lakcím: 6771 Szeged, Újvilág utca 67.

Tartózkodási cím: 1108 Budapest, Tavas utca 1/C/b, 2/13



Tanulmányok:

2018-2019:

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Fizikatanár MSc

2017-2021:

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Kémia Doktori Iskola
(abszolutórium megszerzésének éve: 2021)

2015-2017:

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Anyagtudomány MSc

2012-2015:

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Fizika BSc

2008-2012:

Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium, Szeged

Munkatapasztalat:

2019 szeptemberétől:

pedagógus: Kőbányai Harmat Általános Iskola

2021 szeptemberétől osztályfőnök

2022. január - 2022. június: megbízott igazgatóhelyettes, KRÉTA adminisztrátor

2022 szeptemberétől DÖK-segítő tanár, felsős reál munkaközösség-vezető

Nyelvtudás:

Angol: középfok (BME, B2 szint, C típus)

Szakszervezeti tapasztalat:

Tagság kezdete: 2020 októbere

2020 novemberétől: PSZ Országos Ifjúsági Tagozatának aktív tagja

szakszervezeti képzések:

- English for Worker Participation (szakszervezeti angol nyelvtanfolyam, ETUI, 2022)
- Trade Union Renewal (Belgium, Ostende, 2022. július 5-7., ETUI)
- SZEF oktatási programja szakszervezeti tisztségviselők részére 1., 2., 3. ciklus
- Stratégiai jövőtervezés workshop (SZEF, 2022)

Publikációk:

Improvement of the drug encapsulation into biodegradable polyester nanocarriers by blending of poly(lactic-co-glycolic acid) and polycaprolactone

Ágnes Ábrahám , Gergő Gyulai, **Tünde Tóth**, Barna Szvoboda, Judith Mihály, Ákos Szabó, Éva Kiss

Express Polymer Letters Vol.16, No.9, 960–977 (2022)

A method for the prediction of drug content of poly(lactic-co-glycolic)acid drug carrier nanoparticles obtained by nanoprecipitation,

Tóth, Tünde ; Kiss, Éva

Journal of Drug Delivery Science and Technology 50 pp. 42-47. , 6 p. (2019)

Generating photocurrent by nanocomposites based on photosynthetic reaction centre protein,

Tibor Szabó, Emil Nyerki, **Tünde Tóth**, Richárd Csekő, Melinda Magyar, Endre Horváth,

Klára Hernádi, Balázs Endrődi, Csaba Visy, László Forró and László Nagy,

Phys. Status Solidi B, 1–6 (2015)

Structural and Functional Hierarchy in Photosynthetic Energy Conversion - from Molecules to Nanostructures,

Tibor Szabó, Melinda Magyar, Kata Hajdu, Márta Dorogi, Emil Nyerki, **Tünde Tóth**, Mónika Lingvaj, Győző Garab, Klára Hernádi and László Nagy,

Nanoscale Research Letters, (2015) 10:458

Tudományos Diákkör:

2015. 04. 15-18., Kolozsvár, Románia, XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Fizika, Földtudományok és Matematika szekció, Biofizika tagozat:

Tóth Tünde: *Komplex optoelektronikai rendszer előállítása Rhodobacter sphaeroides bíborbaktériumból kivont reakciócentrum fehérjével, II. díj*

2015. 04. 15-18., Kolozsvár, Románia, XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Fizika, Földtudományok és Matematika szekció, Klasszikus és Környezeti Fizika tagozat:

Tóth Tünde: *Festékérzékenyített napelem cellák előállítása és karakterizálása, III. díj*

2014. 11. 20., Szegedi Tudományegyetem, Helyi Tudományos Diákköri Konferencia, Fizika Szekció:

Tóth Tünde: *Komplex optoelektronikai rendszer előállítása Rhodobacter sphaeroides bíborbaktériumból kivont reakciócentrum fehérjével, I. díj*

2014. 11. 20., Szegedi Tudományegyetem, Helyi Tudományos Diákköri Konferencia, Fizika Szekció:

Tóth Tünde: *Festékérzékenyített napelem cellák előállítása és karakterizálása, II. díj*

Konferencia előadások:

2019. 05. 23., Budapest, Eötvös Loránd Tudományegyetem, ÚNKP konferencia

Tóth Tünde: *Konformációs stabilitás vizsgálata peptidek és fehérjék esetén*

2018. 05. 24., Budapest, Eötvös Loránd Tudományegyetem, ÚNKP konferencia

Tóth Tünde: *Hatóanyag – polimer molekuláris kölcsönhatásának vizsgálata*

2018. 05. 04-06., Győr, Tavaszi Szél Konferencia (Doktoranduszok Országos Szövetsége szervezésében):

Tóth Tünde, Kiss Éva: *Modell hatóanyagok nanokapszulázása biodegradábilis polimerbe*

2018. 04. 24-26., Veszprém, Műszaki Kémiai Napok 2018:

Tóth Tünde, Kiss Éva: *Gyógyszerhordozó nanorendszerek előállítása biodegradábilis polimerből*

2018. 04. 14-15., Budapest, XXIII. Bolyai Konferencia:

Tóth Tünde: *Polimer alapú gyógyszerhordozó nanoszerkezetek előállítása és jellemzése*

2015. 05. 07-09., XII. Jedlik Ányos Szakmai Napok (JÁSZN), Veszprém, Biotechnológia szekció:

Nyerki Emil, **Tóth Tünde:** *Optoelektronikai rendszerek előállítása reakció centrummal, III. díj*

2014. 11. 20., Szeged, COST PHOTOTEC Training School on Advanced Laser Spectroscopy in Green Phototechnology:

T. Szabó, E. Nyerki, **T. Tóth**, M. Magyar, Sz. Torma and L. Nagy:

Measuring electric signals of photosynthetic reaction centers-nanohybride systems in dried conditions

Konferencia poszterek:

2022. március 24-27. Prága, Csehország, Science on Stage Conference:

Tünde Tóth, Ildikó Kovács: *History of physics and physics in history in the 19th century*

2021 szeptember 17-18., Szeged, Magyarország, Színpadon a Tudomány fesztivál:

Tóth Tünde, Kovács Ildikó: *A dualizmus kora (történelem-fizika projekt)*

2019. szeptember 26-28., Siófok, Magyarország, Gyógyszertechnológiai és Ipari Gyógyszerészeti Konferencia:

Tóth Tünde, Szvoboda Barna, Kiss Éva: *Hatékony gyógyszerhordozó nanorészecskék*

2019. 04. 06-07., Budapest, Magyarország, XXIV. Bolyai Konferencia:
Tóth Tünde, Kiss Éva: *A method for the prediction of drug content of biodegradable drug carrier nanoparticles obtained by nanoprecipitation*

2018. 11. 12-14., Budapest, Magyarország, 3rd International Symposium on Scientific and Regulatory Advances in Biological and Non – Biological Complex Drugs: A to Z in Bioequivalence (3rdSRACD):

Tünde Tóth, Éva Kiss: *A Method for the Prediction of Drug Content of Biodegradable Drug Carrier Nanoparticles Obtained by Nanoprecipitation*

2018. 09. 02-07., Ljubljana, Szlovénia, 32nd Conference of the European Colloid and Interface Society:

Tünde Tóth, Éva Kiss: *Drug encapsulation into polymeric nanoparticles*

2018. 05. 28-30., Eger, 11th Conference on Colloid Chemistry:

Tünde Tóth, Éva Kiss: *Affinity of drug molecules with increasing hydrophobicity to poly(lactic-co-glycolic acid) monolayer studied by Langmuir-balance*

2016. 01. 21-22., Budapest, Magyarország, Magyar Tudományos Akadémia, IBRO Workshop:

Kiss Marcell, **Tóth Tünde**, Földesy Péter, Fekete Zoltán:

Optimization of a Michigan-type silicon microprobe for infrared neural stimulation

2015. 08. 25-28., Budapest, Magyarország, Magyar Biofizikai Társaság XXV. Kongresszusa:

Tóth Tünde, Szabó Tibor, Nyerki Emil, Bokros Attila, Puskás László, Magyar Melinda, Nagy László:

Festékérzékenyített napelem cellák specifikus érzékenyítőkkal

2015. 08. 25-28., Budapest, Magyarország, Magyar Biofizikai Társaság XXV. Kongresszusa: Nyerki Emil, Szabó Tibor, **Tóth Tünde**, Csekő Richárd, Magyar Melinda, Nagy László:

Optoelektronikai rendszer reakciócentrum alapú bio-nanokompozittal

2015. 03. 07-14., Kirchberg, Ausztria, International Winterschool on Electronic Properties of Novel Materials:

T. Szabó, E. Nyerki, **T. Tóth**, M. Magyar, E. Horváth, K. Hernádi, L. Forró and L. Nagy:

Generating photocurrent by nanocomposites based on photosynthetic reaction center protein

2014. 10. 18-23., Szeged, Magyarország, COST PHOTOTECH Training School on Advanced Laser Spectroscopy in Green Phototechnology:

T. Szabó, M. Magyar, E. Nyerki, **T. Tóth**, B. Endrődi, Cs. Visy, E. Horváth, A. Magrez, K. Hernádi, L. Forró and L. Nagy:

Organic solar cell sensitized by photosynthetic reaction center protein

Nyári iskolák:

2018. 08. 31.-09. 01., Ljubljana, Szlovénia, pre-conference ECIS Training Course:

"Using thermodynamics in characterization: From colloids and self-assembled systems to biological macromolecules"

Díjak, elismerések:

Eötvös József Emlékérem bronz fokozata (2022)

Kelet-Pest Kiváló Pedagógusa (2022)

Új Nemzeti Kiválósági Program támogatója a 2018/2019-es tanévben

Új Nemzeti Kiválósági Program támogatója a 2017/2018-as tanévben

Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar Kiváló Hallgatója (2016)

Köztársasági Ösztöndíj a 2016/2017-es tanévre

Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Karának Dékáni Dicsérete (2015)

Köztársasági Ösztöndíj a 2015/2016-os tanévre

SZTE TALENT Ösztöndíj, SZTE Tehetségpont Kiválósági Lista, BA-BSc-MA-MSc-Osztatlan képzés kategória Bronz fokozatú tagja (2015)