



Tóth György, a Pécsi Tudományegyetem Fizikai Intézetének adjunktusa. Fizika-matematika szakos tanár, doktori fokozatot 2016-ban szerzett fizikából a Pécsi Tudományegyetemen. Doktori disszertációjának középpontjában ultrarövid impulzusok nemlineáris optikai úton, illetve undulátor-sugárzás útján történő előállítására állt. Jelenleg elsősorban speciálisan kialakított nemlineáris kristályokban optikai egyenirányítással történő extrém nagy energiájú terahertzes impulzusok előállításával, a keletkező impulzusok elektron- és protonmanipulációra történő felhasználásával foglalkozik. Oktatási tevékenységének fő köre a fizika matematikai módszereihez, illetve a femtoszekundumos és nemlineáris optika tárgyköréhez köthető. Tudományos tevékenységéért 2019-ben Bolyai János Kutatási Ösztöndíjat nyert, valamint PTE Tehetségcentruma Fiatal Kiválósága elismerésben részesült.

Utánpótlás nevelésben nyújtott tevékenységéhez Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíjban részesült. Jelentős publikációs tevékenységéért 2019-ben elnyerte a PTE-TTK Publikációs Díját. Rendszeres referálója számos magas presztízsű folyóiratnak. Házasság, két gyermek Abigél (2015) és András (2017) édesapja.

Tagság: 2020-2025

FKA domén / szakterület: Természettudományok / Fizika, Optika, Nemlineáris Optika

Kulcsszavak: intenzív terahertzes impulzusok keltése és alkalmazása, ultrarövid impulzusok előállítása és terjedésének modellezése, numerikus modellezés

Közlemények: [MTMT](#), [Google Scholar](#), [ResearchGate](#)

Munkahely: Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Fizikai Intézet

Honlap: [munkahelyi](#)

E-mail: tothgy@fizika.ttk.pte.hu