



**Dömötör Orsolya** tudományos munkatárs a Szegedi Tudományegyetem Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszékének munkatársa. Kutatási területe a rákellenes hatóanyagok – főként fémkomplexek – biospeciációjának jellemzése. Munkája során ezen kismolekulák vizes oldatbeli stabilitását, fizikai-kémiai tulajdonságait és a vér alkotóival való kölcsönhatását vizsgálja. Nagy tapasztalattal rendelkezik a spektrofluorimetriás technikák analitikai célú alkalmazásában, valamint a humán szérum albuminnal való kölcsönhatások jellemzésében. 31 nemzetközi folyóiratban megjelent tudományos közlemény szerzője, független idézettsége 312.

Tudományos teljesítményét több díjjal is elismerték (Junior Prima díj, 2017, Polányi Mihály fiatal kutatói díj, 2017; Akadémiai Ifjúsági díj, 2016). Analitikai kémiai és szervetlen kémiai tárgyú gyakorlatok szemináriumok és előadások oktatója. Tagja a Magyar Kémikusok Egyesületének, és az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottságának.

**Tagság:** 2020-2025

**FKA domén / szakterület:** Természettudományok / Bioszervetlen kémia, Koordinációs kémia

**Kulcsszavak:** termodinamika, oldategyensúly, biospeciáció, fémkomplex, albumin kötődés, transzferrin, spektrofluorimetria, kapilláris elektroforézis

**Munkahely:** Szegedi Tudományegyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék  
MTA-SZTE Lendület Funkcionális Fémkomplexek Kutatócsoport

**Honlap:** [munkahelyi](#)

**Közlemények:** [Google Scholar](#), [ORCiD](#), [MTMT](#)

**E-mail:** domotor.o@chem.u-szeged.hu