



**Janáky Csaba** a Szegedi Tudományegyetem Fizikai Kémiai Tanszékének adjunktusa és az MTA-SZTE „Lendület” Fotoelektrokémiai Kutatócsoport vezetője. Kutatásai során az elektrokémia és fotoelektrokémia anyagtudományi vonatkozásaival foglalkozik. Új nano-szerkezetű félvezetőkön alapuló elektródokat vizsgál és fejleszt, amelyek iparilag is releváns folyamatokban alkalmazhatók. Szerves, szervetlen, és hibrid félvezetőkkel egyaránt foglalkozik, és igyekszik felderíteni különféle szerkezet-hatás összefüggéseket. A fő fókusz a CO<sub>2</sub> redukcióján van, amelynek során egy üvegházhatású gázból, hasznos tüzelőanyagokat kaphatunk. Összesen 75 nemzetközi folyóiratban megjelent közlemény társszerzője. Ezek közül 47 esetben első-, vagy levelező szerző. A közlemények összesített hatástényezője ( $\Sigma IF > 430$ ). Kilenc közleménye volt rangos folyóiratok címlapján (Chemistry of Materials Journal of Physical

Chemistry C, Journal of Physical Chemistry Letters, ChemPhysChem). Több nemzetközi tudományos bizottságban tag (pl. ACS Energy Letters Editorial Advisory Board), Amerikai Kémiai Társaság Magyar Tagozatának (ACS-Hungary) elnöke.

**Tagság:** 2019-2024

**FKA domén / szakterület:** Természettudományok / Elektrokémia, Napenergia hasznosítás, Anyagtudomány

**Kulcsszavak:** fotoelektrokémia, perovszkit, tüzelőanyag, szén-dioxid

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

**Munkahely:** Szegedi Tudományegyetem

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

**E-mail:** [janaky@chem.u-szeged.hu](mailto:janaky@chem.u-szeged.hu)