

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
ELTE "Lendület" Katalízis és Szerves Szintézisek Kutatócsoport

Szerves molekulák szintézise

Kulcsszavak: katalízis, gyógyszermolekulák, fluor

Kutatási koncepció: Laboratóriumunkban szerves molekulák előállításával és új katalitikus módszerek kidolgozásával foglalkozunk, főleg fluoros építőelemeket tartalmazó vegyületek előállítása céljából.

Kutatási szolgáltatások: Átmenetifém-katalízis, homogén és heterogén katalízis, micelláris katalízis, fotokatalízis.

Mely iparág számára releváns a szolgáltatás: Vegyipar, gyógyszeripar.

Szolgáltatáshoz kapcsolódó releváns eszközök: Alap laboratóriumi eszközök (mikrohullámú reaktor, indukciós reaktor) és analitikai eszközök (NMR, IR, GC, GCMS, UV-VIS).

Kutató: Novák Zoltán

Kutatócsoport honlapja: <https://zng.elte.hu/>

Kapcsolat:

ELTE
Innovációs Központ
1053 Budapest, Kecskeméti utca 10-12.
innovacio@innovacio.elte.hu
+ 36 1 411 6500 / 6747

Novák Zoltán
ELTE TTK
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A
novakz@elte.hu
+36 1 372 2500 / 1610



Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar

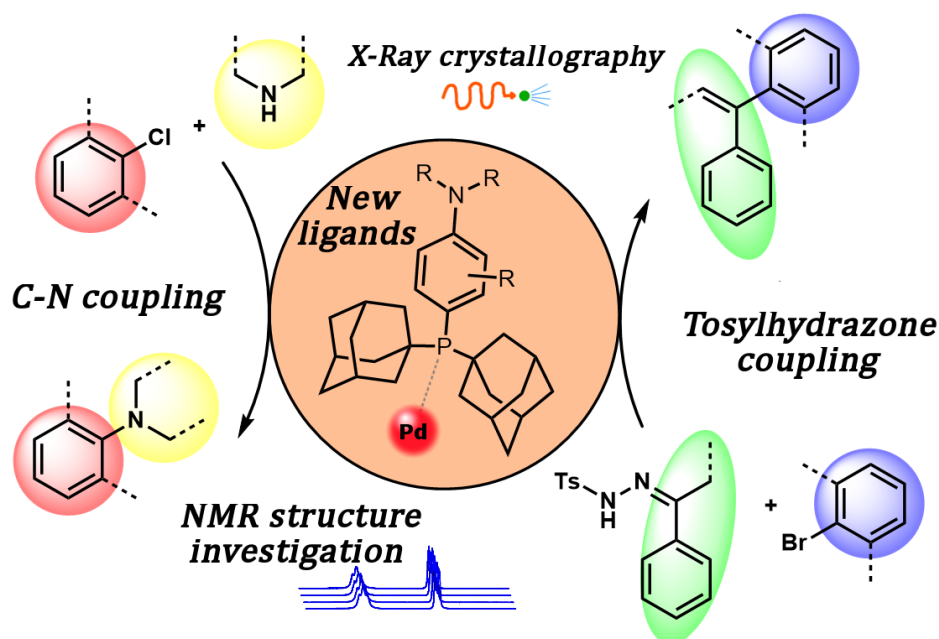
EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
ELTE "Lendület" Katalízis és Szerves Szintézisek Kutatócsoport

A szolgáltatáshoz köthető releváns publikációk:

- Ádám Sinai, Dániel Csaba Simkó, Fruzsina Szabó, Attila Paczal, Tamás Gáti, Attila Bényei, Zoltán Novák, András Kotschy: Synthesis, Structural Analysis and Application of Aryl-Diadamantyl Phosphine ligands in Palladium Catalyzed Cross-Coupling Reactions *Eur. J. Org. Chem.* **2020**, 9, 1122-1128. DOI: 10.1002/ejoc.201901834.
- **Design of Trifluoroalkenylidonium salts for Hypervalency Aided Alkenylation-Cyclization Strategy: Metal-free Construction of Aziridine Ring**, Ádám Mészáros, Anna Székely, András Stirling, Zoltán Novák, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, 57, 6643-6647. DOI: 10.1002/anie.201802347.

A szolgáltatáshoz köthető releváns projektek, referencia

- Lendület pályázat (2012-2017)
- NKFIH kutatási pályázatok, ipari megbízások
- CELSA pályázat



Forrás: <https://zng.elte.hu/publications.html>



Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar