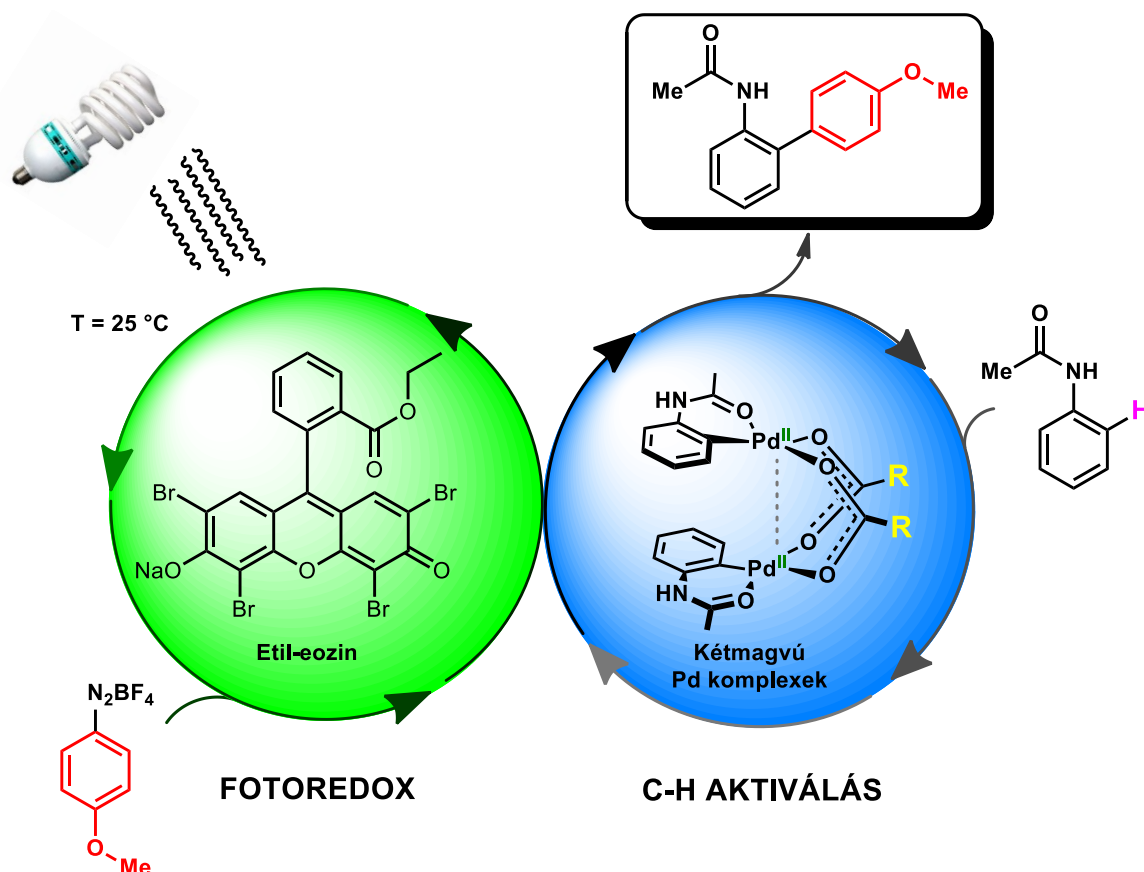


Szén-szén kötés kialakítása palládium-katalizált fotokémiai reakciók alkalmazásával

Készítette: *Tóth Balázs László*, témavezető: *Dr. Novák Zoltán*

Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Kémia Intézet, Szerves Kémiai Tanszék, 2012

Tudományos diákköri dolgozatomban a szintetikus kémia egy új, érdekes és gyorsan fejlődő ágával, a C-H aktiválással foglalkoztam. A C-C kötés kialakítását szerves fotoérzékenyítő molekulák és palládium-katalizátorok jelenlétében látható fényel történő besugárzás segítségével valósítottam meg.



Laboratóriumi munkám során előállítottam 3 új, az irodalomban még nem ismert palládium-komplexet, és szerkezetvizsgálatukon kívül az elemi C-H aktiválási lépés és katalitikus aktivitásuk tanulmányozását is célul tűztem ki.