

**Ajánlás Papp Máté vegyész mesterszakos hallgató
Pro-Sciencia Aranyérem elnyerésére
benyújtott pályázatához**

Papp Máté 2010-ben, alapszakos hallgatóként kapcsolódott be a Kémia Intézet Szerves Kémia Intézeti Tanszéken folyó kutatásokba. Tudományos diákköri munkája során feladata hordozóhoz rögzített palládium katalizátorok kifejlesztése és tesztelése aminokarbonilezési reakcióban. Kimutatta, hogy a rögzítés körülményei, a palládium prekursor megválasztása jelentősen befolyásolja a katalizátorok aktivitását és stabilitását. Sikerült olyan katalizátort kidolgoznia, amely akár 10 egymást követő ciklusban aktivitás-vesztés nélkül felhasználható. Eredményeit bemutatta a 2013. évi OTDK-n, ahol 2. helyezést ért el. Szakdolgozatát is hasonló témában készítette, majd a mesterszakon is folytatta kutatómunkáját. A 2014.évi ITDK-n jogot nyert a 2015. évi országos konferencián való részvételre.

Munkája alapján eddig két nemzetközi közlemény jelent meg, egy harmadik összeállítás alatt van. Eredményeit nemzetközi konferenciákon is bemutatta (International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering, Barcelona 2014, International Conference on Organic Synthesis, Budapest, 2014)

Papp Máté az elmúlt időszakban bizonyította, hogy kiemelkedő jártasságra tett szert a nyomás alatt végzett kísérletek kivitelezésében, a preparatív munkában, a szerves vegyületek elválasztását célzó technikákban. A kísérletek tervezését és az eredmények értékelését az utóbbi időben önállóan végzi. Számítógépes kémiai ismereteit is jól kamatoztatja kutatásaiban.

Mind képességei mind szorgalma alapján kiemelkedik a diákköri munkát végző hallgatók sorából. A kari TDK rendezvényeken rendszeresen részt vesz, a diákköri mozgalom szerény, de oszlopos tagja.

Mindezek alapján pályázatát messzemenően támogatom.

Veszprém, 2015. április 28.



Dr. Boda Dezső
egyetemi tanár
Pannon Egyetem, Mérnöki Kar TDT elnök