



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Szerves Kémia és Technológia Tanszék

Ajánlás Stoffán György Nimród Pro Scientia Aranyérem pályázatához

Stoffán György Nimród 2018 júniusában csatlakozott a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Szerves Kémia és Technológia Tanszékén működő Gyógyszer-, Környezeti- és Biztonságtechnológiai Anyagok Kutatócsoportjához.

Kémia alapszakos hallgatóként gyógyszerhatóanyagok szakaszos kristályosításával foglalkozott, amely során számtalan analitikai módszerrel is megismerkedett. Mesterszakos gyógyszervegyész-mérnök hallgatóként részt vett többek között folyamatos kristályosítási technológiák fejlesztésében és alkalmazhatósági körük kiszélesítésének tanulmányozásában, amely során különböző kristályosítási segédanyagok és a szonokristályosítás célzott morfológiamódosító hatását vizsgálta.

Jelenleg az Oláh György Doktori Iskola első éves PhD hallgatójaként folytatja munkáját. Célja az iparban is hasznosítható folyamatos heterogén kristályosítások fejlesztése és tanulmányozása formulálási segédanyagok jelenlétében, mely lehetővé teszi az ezt követő készítménytechnológiai műveletsor egyszerűsítését és célzott tervezését. Munkájához kapcsolódóan emellett rutinszerűen alkalmazza a hatóanyagmorfológia analitikai módszereit, a kísérlettervezést (Design of Experiment, DoE) és statisztikai eszközöket az eredmények precíz és megbízható kiértékelése érdekében.

György az elmúlt években nagy fokú precizitásról, kreativitásról és megbízhatóságról tett tanúbizonyságot. Munkáját mindig kellő alázattal és körültekintéssel látja el, amelyet önállóan, illetve a graduális képzésben részt vevő hallgatókat bevonva végzi. A gyógyszerhatóanyagok kristályosításában, a készítménytechnológiai eljárásokban, valamint a jelenkori gyógyszeripari kihívások terén tudása megalapozott és naprakész. Mindezek alapján jó szívvel ajánlom Györgyöt a Pro Scientia Aranyérem elnyerésére.

Budapest, 2023. május 3.

Dr. Hórvölgyi Zoltán

TDB elnök, egyetemi tanár

BME VBK TDB