

Bírálat Kristóf Tamás habilitációs pályázatáról

Kristóf Tamás 1963-ban született Kőrmenden. Okleveles vegyészmérnök diplomáját 1986-ban szerezte meg a Veszprémi Vegyipari Egyetemen. PhD fokozatát a Veszprémi Egyetemen kapta meg, 1997-ben. Kutatói pályája szintén a Veszprémi/Pannon Egyetemhez kötődik. A habilitációs pályázatát a Pannon Egyetemen, a Kémia tudományágban adta be.

Pályafutása során külföldi tanulmányúton vett részt Németországban, a Kaiserslauterni Egyetemen, kutatási céllal. Kutatási területei javarészt a klasszikus molekuláris szimulációkhoz köthetők. Tanulmányozta a fázisegyensúlyi jelenségeket, az anyagmegkötődést, a molekulák transzportját nanopórusokban. A jelenségek mikroszkopikus értelmezése mellett nagy hangsúlyt helyezett a predikciós jellegű szimulációkra is. Kutatásainak másik meghatározó területe a szimulációs módszerfejlesztés, melyen belül figyelme jórészt a fázisegyensúlyi és transzportszimulációs eljárások korlátjainak mérséklésére irányult. Habilitációs pályázatát is a fenti témákhoz kapcsolódóan nyújtotta be „Klasszikus módszerfejlesztések és predikciók” címmel.

A Jelölt nevéhez a habilitációs dolgozat beadásáig 92 nemzetközi közlemény társítható, körülbelül 200-as hatástényezővel. Független hivatkozásainak száma meghaladja az 1200-at. Ezek a mérőszámok magasan meghaladják a kémia tudományterületen a habilitációs eljáráshoz elvárt tudományometriai mutatókat. Az MTA doktora címet 2024-ben szerezte meg.

A Pályázó oktatási tapasztalata és a kutatói utánpótlás képzésében való részvétele nagy múltra tekint vissza és rendkívül szerteágazó. Több, mint 35 éves oktatói tapasztalattal rendelkezik. A benyújtott pályázat alapján a Fizikai kémia, a Kolloidkémia, valamint a Korrózióvédelem tárgyak oktatásában vesz részt; ezek között egyaránt van előadás és gyakorlat. Az oktatási tevékenysége alapján elért pontszáma 2274,5; ez több mint kétszerese a Pannon Egyetem Habilitációs Szabályzatában előírt követelményeknek. Számos nemzetközi és hazai konferencián vett részt, valamint rendszeresen tartott tudományos előadásokat.

Kristóf Tamás eddig számos TDK dolgozat, szakdolgozat, illetve diplomamunka témavezetője volt, 2021-ben elnyerte a TDK Oktatói Díjat. Témavezetőként és résztvevőként számos pályázatban szerepelt. A Bolyai János kutatási ösztöndíjat 2003-ban nyerte el.

A Pályázó tudományos és közéleti szerepvállalását illetően megemlítendő, hogy részt vesz az MTA Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság, valamint az MTA VEAB Korróziós Munkabizottság és Fizikai Munkabizottság munkájában.

Összegezve, Kristóf Tamás tudományos tevékenysége nem hogy megfelel a kívánalmaknak, de jelentősen meg is haladja azokat. A vezető szerzőként publikált közleményeiben látszik a kutatásokban betöltött fontos szerepe. Eredményeinek nemzetközi visszhangja is jó. Oktatási tapasztalata igen kiterjedt, és aktívan részt vesz a tudományos utánpótlás képzésében. Pályázati tevékenysége és tudományos közéleti részvétele is megfelelő. A habilitációs pályázatában megfogalmazott eredmények koherensek és egy, a témakörében rendkívül jártas kutató munkásságáról adnak lenyomatot.

A fentiek alapján a habilitációs pályázatot messzemenően támogatom.

Pécs, 2025. augusztus 31.



Kégl Tamás
egyetemi tanár
az MTA doktora