



## Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

---

### AJÁNLÁS

*Fekete Csilla* harmadéves vegyészmérnök BSc hallgató már első évfolyamos kora óta dolgozik a BME Szervetlen és Analitikai Kémia tanszékén Benkő Zoltán csoportjában.

Kutatási témája a bizmutkomplexek szerkezete és reaktivitása közötti összefüggések vizsgálata, a számítási kémia módszerével tanulmányozta ezen különleges kötősszerkezetű vegyületek tulajdonságait. Munkája során nagyfokú önállóságról, precizitásról tett tanúbizonyságot, tudása biztos alapokon nyugszik. Fontos kiemelni, hogy Csillának nemcsak a kvantumkémia eszköztárát és módszereit kellett elsajátítani, hanem számos olyan kísérleti technika háttérét is meg kellett ismernie, melyek elengedhetetlenek a téma feldolgozásához, mivel a fő célkitűzés a kísérleti eredmények értelmezése volt.

Elvégzett munkájával egy nivós publikációra alkalmas mennyiségű eredmény gyűlt össze, melynek közlése meg is történt az *Inorg. Chem.* folyóiratban (impakt faktor: 4.85), mely a szervetlen kémiában vezetőnek tekinthető. Ennek a cikknek Csilla első szerzője is, mely egyértelműen bizonyítja tudományos rátermettségét. Ezen kívül a 2021. évi OTDK Szervetlen kémia szekciójában elért 1. helyezés is mutatja, hogy a jelölt elkötelezett a tudományos munka iránt.

Kiváló kutatómunkája alapján a Pro Scientia Aranyérem odaítélését messzemenően támogatom.

Budapest, 2021. május 25.

Dr. Hórvölgyi Zoltán  
BME VBK TDT elnök

Dr. Benkő Zoltán  
témavezető