

## A bírálóbizottság értékelése

A doktori értekezés amorf tellúr ötvözetek és Cu-Zr alapú fémüvegek rövidtávú rendjét jellemzi a párkorrelációs függvények, az atomi koordinációs számok és kötéshosszak meghatározásával. Jóvári Pál munkája során hozzáértéssel használta fel az egyre fejlettebb kísérleti és kiértékelési technikákat, így pl. a szinkrotronok nagyenergiájú (~100 keV) röntgensugárzásával elérhető nagyobb  $q$ -tartományt, a helyzetérzékeny detektorok által szolgáltatott jobb statisztikát, vagy a modern EXAFS kiértékelési módszereket. A különböző forrásból származó adatok közös Reverse Monte Carlo szerkezeti modellel való leírása valódi előrelépést jelentett a kiértékelések megbízhatóságában, és olyan többkomponensű üvegek vizsgálatát tette lehetővé, amelyekre korábban nem volt lehetőség.

A disszertáció alapvetően 13 nemzetközi folyóiratban közölt cikken alapul, amelyekben a Jelölt 10 esetben első szerző. A bemutatott munka és a tudomány-metria adatok alapján a Jóvári Pál teljesíti a Fizikai Tudományok Osztály által az MTA Doktora cím megszerzéséhez elvárt teljesítményt. A bizottság az összes tézispontot elfogadta új tudományos eredménynek.