

A bírálóbizottság értékelése

Barcza Zoltán értekezése sokrétű, kitartó kutatómunkát tükröz, amelynek segítségével jobb betekintést kapunk a légköri üvegházhatású gázok felszíni mérlegébe. Meghatározó szerepet játszott az eddy kovariancia mérési módszer magyarországi meghonosításában, a füves és mezőgazdasági területek szénmérlegének megismerésében, továbbá a jelenség leírására alkalmas biogeokémiai Biome-BGCMuSo modell továbbfejlesztésében. Munkája révén számos hazai és nemzetközi együttműködés résztvevője és ezzel elősegíti más magyar kutatók bekapcsolódását is a nemzetközi tudományos vérkeringésbe. Számos fiatal kutató bevonásával jelentős szerepet vállalt a hazai kutatói utánpótlásképzésben is. Tudományos eredményeit nagyszámú nemzetközi és hazai szakcikkben publikálta.

A 3. és 9. téziseket a bírálóbizottság nem fogadja el azok megfogalmazása miatt. A többi 8 tézist a bírálóbizottság új tudományos eredményként elfogadja.