



BIRÓ-JANKA BÉLA alap- és mesterfokú képzéseit a Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Karán végezte kertészmérnök, illetve növényorvos szakokon. PhD-fokozatot 2020-ban szerzett a Kolozsvári Agrártudományi és Állatorvosi Egyetemen, kutatási témája a kerti bazsalikom termesztéstechnológiájához kapcsolódott. A Sapientia EMTE kertész- és agrármérnök, illetve növényorvos mesteri szakok oktatási tevékenységeiben vesz részt 2016-tól óraadói, 2017-től egyetemi asszisztensi, 2020-tól pedig adjunktusi minőségben. Oktatási és kutatói tevékenysége a szántóföldi és gyógynövénytermesztés, illetve a gyomnövényismeret témaköréhez kapcsolódik. Kutatásaiban főleg a termesztett növények termesztéstechnológiáinak fejlesztésére, illetve erdélyi (marosvásárhelyi) viszonyokhoz való adaptálására fektetett hangsúlyt. Munkatársaival vizsgálták többek között a bazsalikomot, repcét, egynyári ürmet, kendert, körömvirágot, bíbor kasvirágot, kamillát is, továbbá különböző

növényállományok gyomosodási viszonyait is.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 22. fórumán elhangzó plenáris előadása:

**Biró-Janka Béla (kertészmérnök, egyetemi adjunktus, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Marosvásárhelyi Kar, Kertészmérnöki Tanszék, Marosvásárhely):
*Gyógynövények felhasználása: kihívások és lehetőségek a harmadik évezredben***

Az emberiség valószínűleg már ősidők óta használ gyógynövényeket. Alkalmazásuknak első írásos említése a Kr. e. III. évezredből származik, a világ népességének számottevő része jelenleg is többségében növényi eredetű gyógyszereket használ. A növényvilág tagjai temérdek olyan anyagcsereterméket szintetizálnak, melyek az élő és élettelen stresszorok elleni védekezésben játszanak szerepet. A kémia és orvostudomány fejlődésével a gyógynövények gyógyászati felhasználási módja is megváltozott, a népi megfigyeléseken alapuló alkalmazást felváltották a feltárt hatásmechanizmusok ismeretére épülő terápiás alkalmazások. Felhasználásuk során azonban egy sor problémára is megoldást kell találni: egyebek mellett környezetvédelmi, termesztéstechnológiai, minőségbiztosítási stb. kérdések is felmerülnek a használatuk során.