



Borbás Anikó a debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetemen szerzett okleveles vegyész diplomát. Miután 1997-ben a Debreceni Egyetemen doktorált kémiából, ugyanitt a Biokémiai Tanszéken folytatta munkáját, ahol növényi oligoszacharidok, heparin származékok és többértékű szénhidrátmimetikumok kémiai szintézisét kutatta. 2012-ben kinevezték a Debreceni Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar Gyógyszerészi Kémiai Tanszékének vezetőjévé, ahol kutatásai kiterjedtek glikopeptid antibiotikum származékok előállítására, és új típusú cukor-módosított nukleozidanalógok fejlesztésére. 2013-ban szerezte meg az MTA doktora címet. Jelentősen hozzájárult a fotoiniciált tiol-én addíciós reakció hasznosításához a tioglikozidok és tioglikokonjugátumok sztereoselektív szintézisében. Jelenlegi kutatásai tiokötésű glikomimetikumok mint lektin ligandumok előállítására, valamint a furanózgyűrű helyett heterobiciklusokat tartalmazó morfolinó nukleozidanalógok kifejlesztésére fókuszálnak. 2020 óta a Nemzetközi Szénhidrát Szervezet (ICO) magyar képviselője.