

Kemény János-díj 2013.

Antal Bálint

**a Debreceni Egyetem Informatika Kar Komputergrafika és Képfeldolgozás
tanszékének adjunktusa**



2013-ban az Informatikai tudományok doktori iskolájában summa cum laude minősítéssel szerzett doktori címet. 2013 októberétől a University of Cambridge posztdoktori kutatója. A Debreceni Képfeldolgozó Csoport munkájában 2007 óta vesz részt. Kutatásainak jelentős részét Dr. Hajdu András témavezetésével az orvosi képfeldolgozás, különösen digitális retinaképek és sejtfelvételek feldolgozásának témakörében végezte. A kutatás során részt vett egy nemzetközileg is versenyképes, a cukorbetegség szemszövődményeit végző képfeldolgozás alapú automatikus szűrőrendszer kifejlesztésében. Az általa fejlesztett, a retinán

megjelenő mikro-aneurizmák detektálását végző rendszer 2010 óta szerepel az első helyen a Retinopathy Online Challenge versenyen.