

Marton Lajos Csaba professzor több évtizedes kiemelkedő oktató- és kutatómunkát végez a Debreceni Egyetemen. 2016-tól egyetemi tanár a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar Földhasznosítási és Területfejlesztési Intézetében.

Fő kutatási területe a kukorica biotikus és abiotikus stressz-faktorokkal szembeni ellenálló-képességének javítása. Hidegtűrő, korai érésű, gyors vízleadó, szilárd szárú, betegségeknek, kártevőknek ellenálló genotípusok létrehozása.

Tudományos közleményeinek száma 449. Kutatásainak eredményeként 434 szellemi termék született.

Alapítója és egyik tulajdonosa a martonvásári nemesítésű kukoricahibridek vetőmagjának szaporítására és forgalmazására alapított Bázismag Kft-nek. A Kerpely Kálmán Doktori Iskola tisztagja. A Magyar Tudományos Akadémia Növénynevelési Bizottságának tagja. 1989-1994 között a FAO Fusarium Subnetwork koordinátora. 2004-2015 között az EUCARPIA ország képviselője. 2007-2011 között a Magyar Növénynevelők Egyesület elnöke. 1992-2014 között az MTA MGKI Közleményei szaklap rovatvezetője.

A Jedlik Ányos Díj (2016), a Fleischmann Rudolf Díj (2015), az Akadémiai Szabadalmi Nívó Díj (2007), valamint az Akadémiai Ifjúsági Díj (1984) kitüntetője.