

Hajdu Lajos 1968-ban született Debrecenben. Középiskolai tanulmányait a karcagi Gábor Áron Gimnáziumban végezte. Egyetemi diplomát 1992-ben a Kossuth Lajos Tudományegyetemen szerzett, matematikus, matematika tanár és angol-magyar szakfordító szakon. PhD fokozatát 1998-ban, az MTA doktora címét pedig 2011-ben szerezte meg.

Fő kutatási területe a diofantikus számelmélet, amelyben számos fontos, nagyhatású eredményt ért el szerteágazó területeken. Az eddigiekben 140 szakcikket publikált, ezek zömét magasan jegyzett nemzetközi folyóiratokban. Kutatásai során számos igen neves hazai és külföldi matematikussal dolgozott együtt, említhetjük például Győry, Pethő, Ruzsa, Sárközy vagy éppen Dujella, Pohst, Schinzel, Tijdeman nevét. Társszerzőinek száma 55. Közleményeire több mint 800 független hivatkozást kapott. Eredményeiből számos meghívott előadást tartott rangos nemzetközi konferenciákon, illetve neves kutatóhelyek szemináriumain.

Kimagasló tudományos eredményei elismeréseként többek között megkapta a Bolyai János Matematikai Társulat Grünwald Géza emlékérmét, valamint a Magyar Tudományos Akadémia Ifjúsági díját, Turán Pál díját és Akadémiai díját (utóbbit Bérczes Attilával és Pintér Ákossal megosztva). 1999/2000-ben elnyerte a Netherlands Organization for Scientific Research (NWO) posztdoktori ösztöndíját, a 2021/22 akadémiai év első félévében pedig a Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet kutatóprofesszora volt.

Tudományos témavezetői tevékenysége is magas szintű. Kilenc OTDK dolgozat készült az irányítása mellett, valamennyi díjazásban részesült. Kimagasló témavezetői tevékenységét az OTDT 2020-ban Mestertanár Aranyéremmel díjazta. Az eddigiekben 5 hallgató szerzett PhD fokozatot a témavezetésével, jelenleg 3 PhD hallgató munkáját irányítja.