

Panyi György professzor 1991-ben summa cum laude minősítéssel szerzett általános orvosi diplomát a Debreceni Orvostudományi Egyetemen. Tanulmányit és tudományos tevékenységét már diákkorában 'Pro Scientia' és Wesszprémi-díjjal ismerték el. Még orvostanhallgatóként bekapcsolódott a DOTE Biofizika Intézet tudományos tevékenységébe. Végzést követően itt helyezkedett el, mely jelenleg is a munkahelye. 1996-ban PhD fokozatot szerzett, majd 2005-ben sikeresen védte meg MTA értekezését. Tudományos ismereteinek gyarapítása céljából 2 alkalommal, összesen 5 évet dolgozott a University of Pennsylvania, Department of Physiology-jában, második alkalommal, mint 'visiting professor'.

2009-ben egyetemi tanári kinevezést kapott, mely idő óta a Biofizika Tanszék vezetője, a Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet igazgatóhelyettese. 2017-ben igazgatói kinevezést kapott a Biofizikai és Sejtbiológiai Intézetbe.

Tudományos érdeklődési területe az "Ioncsatornák alegységei közötti kölcsönhatások vizsgálata, az ioncsatornák molekuláris farmakológiája, illetve az ioncsatornák szerepének vizsgálata fiziológiás és kóros körülmények között. Tudományos publikációinak száma meghaladja a 100-t, kumulatív impakt faktora 400 (396.625), független citációinak száma több mint 3.000. Összesen 10 hallgató szerzett témavezetése alatt PhD fokozatot.

Számos nemzetközi és hazai tudományos pályázat sikeres nyertese, melyek közül NIH grant és Horizon 2020 pályázat, illetve OTKA, ETT és TÁMOP pályázatok emelendők ki.

Számos hazai és nemzetközi kitüntetés birtokosa, melyek közül a Debreceni Egyetem Innovációs díja és az OTDT Mestertanár Aranyérem kitüntetés emelendő ki. Összesen 7 alkalommal lett a DE ÁOK-n az „Év oktatója”.

Panyi professzor a kiemelkedő kutatási és az oktatási munkája mellett az Egyetemen aktív közéleti szerepet is vállal: több ciklus óta a Kari Tanács és a Szenátus tagjaként is tevékenykedik. Mindezek mellett több mint egy évtizede a térítéses orvoscépzés hallgatói transzfer referense, illetve 15 éve az ÁOK Hírlevél szerkesztője valamint kiemelt feladatot végez a Tehetségtanácsban.