

Dr. Horkay Ferenc egyetemi tanár a SE Általános Orvostudományi Karán 1979-ben summa cum laude minősítéssel diplomázott. 1979 és 1989 között a János Kórház Sebészeti Osztályán dolgozott. 1989-től a SE Szív- és Érsébeszeti Klinikájára került.

Sebészetből, érsebészetből és szívsebészetből tett szakvizsgát. 1990-91 között tudományos ösztöndíjasként Leeds, Killingbeck Kórház Szív- Mellkassebészeti Osztályán dolgozott. Kutatása eredményeként 1992-ben védte meg kandidátusi értekezését.

1998-tól a SE PhD programjában önálló alprogramot vezet. 1998-ban a Semmelweis Egyetemen habilitált, 1999-ben Széchenyi Professzori Ösztöndíjat nyert el.

2000-től 2009-ig a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet szakmai főigazgató-helyettese volt és a Szívsebészeti Osztályt vezette. 2002-ben MTA Doktori fokozatot szerzett, 2006-ban Egyetemi tanárrá nevezték ki. 2009-től a SE Szívsebészeti Tanszék Tanszékvezető Egyetemi tanára. Szakmai munkájának elismeréseként 2011-ben a „Magyar Köztársaság tisztikeresztje” kitüntetését kapta.

A Semmelweis Egyetemen munkatársaival bevezette a mitrális billentyű elégtelenség műínhúrral történő sebészeti kezelésének technikáját, valamint napi rutinná tette a dobogó szíven történő koszorúér műtéteket.

Több hazai és nemzetközi kutatási pályázatnak témavezetője. Hazai és nemzetközi folyóiratban megjelent közleményeinek száma több mint 100, független idézettsége több mint 700, Hirsch indexe 16. Több hazai és nemzetközi szakmai társaságnak vezetőségi tagja és elnöke is egyben.