

Dr. Hornok Sándor önéletrajz

Dr. Hornok Sándor felsőfokú tanulmányait az Állatorvostudományi Egyetemen (ÁTE) kezdte meg 1987-ben. Közben 1990-1991-ben egy évet töltött az Amerikai Egyesült Államokban (Cleveland) egy kisállat klinikán – ahol diplomamunkájának anyagát is összegyűjtötte –, majd 7 hónapig a Tempus program keretében immunparazitológiai kutatásban vett részt a hollandiai Utrechti Egyetem Állatorvosi Karának Parazitológiai és Trópusi Állatorvoslástan Tanszékén. 1994-ben vette át állatorvosi diplomáját, majd az ÁTE Parazitológiai és Állattani Tanszékén megkezdte PhD tanulmányait a háziatyák cryptosporidiosisának immunológiája témában. Ennek során több alkalommal, 1-3 hónapig tartó kutatómunkát végzett a hollandiai társtanszéken, majd 1998-ban mint magyar állatorvos elsőként védte meg PhD fokozatát az Utrechti Egyetem Állatorvosi Karán.

Dr. Hornok Sándor 1994-től tanít az ÁTE (2000-2016 között SZIE ÁOTK) Parazitológiai és Állattani Tanszékén. Egyetemi adjunktusi kinevezését 1999-ben kapta. Parazitológiát oktat magyar és angol nyelven (gyakorlatot vezet, ill. 2003 óta a protozoológia témakör előadásait tartja). Előadóként és tárgyfelelősként fő szerepet vállalt a Tanszék magyar és angol nyelvű állattan előadásainak programjában. Egy önálló egyetemi jegyzetet írt (2014: Protozoológia), és két jegyzet első- ill. utolsó szerzője (2004: Állattan, Állatorvosi parazitológiai diagnosztika).

Dr. Hornok Sándor 2008-ban habilitált, majd 2009-ben egyetemi docens kinevezést kapott. Legfontosabb posztdoktori kutatómunkáját a vérszívó ízeltlábúak által terjesztett kórokozók molekuláris öko-járványtanának témakörében végezte, több rövidebb-hosszabb külföldi tanulmányúttal. Ennek során megalapozta 2007 óta tartó kapcsolatát a Zürichi Egyetem Állatorvosi Karának Klinikai Laboratóriumával (Svájc). Aktív munkakapcsolata van – többek között – a Kolozsvári Agrártudományi és Állatorvosi Egyetemmel (Románia), a Nantesi Állatorvosi Egyetemmel (Franciaország), a Yamaguchi Egyetemmel (Japán), a Shihezi Egyetem Orvosi Karával (Kína) és a Hanoi Nemzeti Állatorvosi Kutatóintézettel (Vietnám). Számos nemzetközi konferencián vett részt és tartott előadást. A COST TD1303 (EurNegVec: Alábecsült jelentőségű *vector-borne* kórképek Európában) és a *Xth Ticks and Tick-borne Pathogen Conference* szervezőbizottsági tagja. Hazai és külföldi szaklapok lektori feladatát is rendszeresen ellátja. Két végzett és két aktív PhD hallgató szakmai irányítását vállalta. 2018-tól az ÁTE Parazitológiai és Állattani Tanszékének vezetője. Az MTA doktora fokozatot 2020-ban szerezte meg. Ugyanebben az évben egyetemi tanári kinevezést kapott.

Dr. Hornok Sándornak mintegy 200 tudományos közleménye van, s ezek többségének első vagy utolsó szerzője. Ezek impakt faktorainak értéke meghaladja a 300-at, független idézőinek száma közel 2600. H-indexe 34. A Springer gondozásában 2017-ben megjelent "*Ticks of Europe and North Africa*" című könyvben öt fejezetet (kullancsjellemzést) írt. Öt tudományra nézve új kullancsfajt, és egy új vérszívó denevéropoloskafajt írt le.

PhD kutatói munkájának elismeréseként 1999-ben Szent-Iványi Ifjúsági Díjat kapott. 2010-2013 között a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Bolyai János Kutatói Ösztöndíjában részesült. Posztdoktori kutatásának kiemelkedő színvonaláért 2014-ben az MTA odaítélte számára a Bolyai-Plakettet. 2022-ben a Magyar Kutatási Hálózaton belül megalapította a HUN-REN-ÁTE Klímaváltozás: Új Vérszívó Paraziták és Vector-borne Kórokozók Kutatócsoportot. Tagja az MTA Állatorvostudományi Bizottságának, az ÁTE Doktori Iskola Tanácsának, az Állategészségügyi Igazságügyi Szakértői Testületnek, az NKFIH Komplex Környezettudományi Kollégiumnak, a Magyar Parazitológusok Társasága elnökségének és a Magyar Zoonózis Társaságnak.