

MEGHÍVOTT PLENÁRIS ELŐADÓ A MTNE 22. FÓRUMÁN



BÁBA LÁSZLÓ-ISTVÁN egyetemi adjunktus, a Marosvásárhelyi George Emil Palade Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány- és Technológiai Egyetem oktatója. Gyógyszerészi diplomáját a Marosvásárhelyi George Emil Palade Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány- és Technológiai Egyetem Gyógyszerésztudományi Karán szerezte 2014-ben. A tudományos kutatás iránti érdeklődése még diákkorában megmutatkozott, diákévei alatt alkalma volt bekapcsolódni a neuropszichoendokrino-farmakológiai szakkör tevékenységébe, ahol a szelektív szerotoninvisszavétel-gátló antidepresszáns, fluoxetin, endokrino-metabolikus hatását vizsgálták. 2015 januárjától klinikai gyógyszerész rezidens, majd 2018 tavaszán sikeres szakvizsgát tett. 2016 őszétől a fent jelzett egyetem doktorandusza, prof. Dr. Kun Imre-Zoltán

vezetése alatt. Témája a modern antipszichotikumok mellékhatásainak hátterében álló centrális, ill. perifériás mechanizmusok tanulmányozása állat-, ill. sejt-kísérletekben. Doktori dolgozatát 2021. július 30-án védte meg. Jó szakmai viszonyt ápol a budapesti Semmelweis Egyetem Gyógyszerhatástan, valamint Kardiometabolikus Kutatócsoportjával. Munkássága során számos munkája jelent meg a nemzetközi szakirodalomban, több konferencián vett részt.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 22. fórumán elhangzó plenáris előadása:
Bába László-István (gyógyszerész, egyetemi adjunktus, George Emil Palade Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány- és Technológiai Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Marosvásárhely): A preklinikai Alzheimer-kutatás rövid áttekintése a kezdetektől napjainkig

Az Alzheimer-kór 1906-os leírása óta számos felfedezés történt a betegség genetikai hátterét, kórélettanát és molekuláris patológiáját illetően. Ennek ellenére a betegség kóroka mindmáig ismeretlen. Az eddig tapasztalatok azt mutatják, hogy a betegség hátterében összetett, környezet-gén kölcsönhatás feltételezhető, mely hatására gyulladás, illetve vaszkuláris patomechanizmusok indulnak be. Ennek komplex összjátékaként jellegzetes fehérjefilamentumok, végül pedig plakkok jelennek meg. Az évtizedek alatt számos állat-, illetve sejtes modell látott napvilágot, melyek e folyamatok tanulmányozását teszik lehetővé. Előadásában ezek rövid bemutatása után az újabb kutatási eredmények rövid áttekintését tűzte ki célul.