

KOVÁCS MÁRTON ATTILA



Nemzeti Tudós Akadémia, III. évf.

Szegedi Tudományegyetem,
Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, III. évf.

SZÜLETÉSI ÉV:

2001

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

nem volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA:

Kincses Zsigmond Tamás

SZAKTERÜLETE:

képalkotó diagnosztika,
funkcionális MRI

GIMNÁZIUM:

Andrássy Gyula Gimnázium
és Kollégium, Békéscsaba

GIMNÁZIUMI TANÁR:

Stefanik Klára

NYELVTUDÁS:

angol/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Az orvostudomány már középiskolás korom óta rendkívül érdekelt. Mindig is kíváncsi voltam az ember, azon belül az emberi agy működésére. Az egyetemi tanulmányaim mellett a Szent-Györgyi Program lehetőséget nyújtott az ilyen témájú kutatásokba való bekapcsolódáshoz. A Neuroimaging Kutatócsoport interdiszciplináris munkájában lehetőségem nyílik megismerni képalkotó módszerek alkalmazását különféle neurológiai megbetegedésekben. A labor fő profilja a mágneses rezonancia (MRI) képalkotással készült felvételek biomarkerként való használata a betegségfolyás követésére, illetve a betegségek pathomechanizmusának felderítésére, modern képanalízis- és statisztikai módszertan alkalmazásával. Jelenlegi projektben a funkcionális mágneses rezonancia (fMRI) vizsgálatot alkalmazzuk a féltekei lateralizáció jellemzésére hálózatalapú elemzési technikák segítségével.

CÉLKITŪZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Egyetemi tanulmányaim alatt szeretnék minél szélesebb körű orvostudományi és multidiszciplináris tudásra szert tenni, úgy, hogy minél több nemzetközi tudományos projektbe kapcsolódok be, ahol elsajátíthatom a gyakorlati készségeket. A tanulmányaim végeztével megszerzett tudásomat kutatás mellett a klinikumban szeretném kamatoztatni.

DÍJAK

–

PUBLIKÁCIÓK

–