

ISAPP-Baikal Summer School 2018 - utazási beszámoló

2018. július 12-21. között vettünk részt az *ISAPP-Baikal Summer School „Exploring the Universe through Multiple Messengers”* c. nyári iskolán, Bolsije Kotiban, a Bajkál-tó partján, Oroszországban. A Joint Institute for Nuclear Research és az Irkutszki Egyetem minden évben megrendezi ezt a nyári iskolát, amelynek évről-évre változik a témája, mindig a részecskefizika vagy az asztrofizika egy aktuális, érdekes problémája vagy jelenségek kerül az iskola középpontjába. Idén az iskola a többcsatornás csillagászatról szólt, vagyis arról, hogy különböző információhordozók együttes észlelésével hogyan érhetünk el áttöréseket az asztrofizikában. Az iskola különösen témába vágó volt mindkettőnknek, valamint **mindeketten előadást is tartottunk az eddigi eredményeinkről**, így a részvétel igen hasznos volt doktori előmenetelünk szempontjából is.

A nyári iskola keretében a tudományterület kiemelkedő kutatóitól és oktatóitól hallgathattunk előadásokat, valamint tapasztalatot szerezhettünk abban is, hogy az itt megszerzett elméleti tudást hogyan ültessük át a gyakorlatba kutatómunkánk során. Az előadások során megismerkedhettünk a gravitációs hullámok, a neutrínók és a nagyenergiájú kozmikus részecskék észlelésének elméleti menetével és gyakorlati kihívásaival.



A részvétel arra is jó lehetőség volt, hogy hasonló érdeklődésű fiatal kutatókkal találkozzunk a világ minden tájáról, akikkel esetleg később együtt is tudunk dolgozni.

Budapest, 2018. 09. 17.

Dálya Gergely

Budai Andor