



Eötvös Loránd Tudományegyetem

Természettudományi Kar

Fizikai Intézet

**Budapest XI.
Pázmány Péter sétány 1A
H-1117**

**Levélcím: H-1518 Budapest, Pf. 32
Tel: 372-28-86 Fax: 372-28-11
E-mail: jenei@metal.elte.hu**

Tárgy: Junior Pro Scientia Aranyérem ajánlás

Farkas László 2022-ben jelentkezett az ELTE kutatódiák programjába. Motivációs levelében nagyon tetszett, hogy érdeklődik a fizika kísérleti módszerei iránt. Rögtön be is vontam az ifjú fizikusok nemzetközi versenyének felkészülésébe. Feladata az volt, hogy behatolás mentes módszert fejlesszen annak megállapítására, hogy egy átlátszatlan csőben hogyan áramlik a folyadék. Bár később nem ezt vitte a TDK-ra, de már ekkor látszott, hogy nagyon jól tud méréseket tervezni, kivitelezni és a fizika matematikai módszerei iránt is fogékony.

2022 szeptemberében kezdett el a TDK kutatásán dolgozni, melyen rendkívül önállóan tevékenykedett. Egyedül tervezte meg a kísérleti berendezését. A méréseket lebonyolította és kiértékelte, emellett szimulációkat is tervezett a probléma jobb megértésének kedvéért. Egyedül a prezentáció készítésben igényelt nagyobb segítséget, de abban is hatalmas fejlődést mutatott.

A kutatásának eredményességét mutatja, hogy 10-es diákként az intézeti TDK fordulóban 2. díjat szerzett meg, majd a kutatást fejlesztve az OTDK-n is elindult.

A fentiek figyelembevételével a Junior Pro Scientia Aranyérem odaítélését legmelegebben ajánlom.

Budapest, 2023. 05. 09.

— Dr. Jenei Péter
Egyetemi adjunktus
ELTE Anyagfizikai Tanszék