

Az idén 28. alkalommal megrendezett Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenyén (eredetileg: International Young Physicists' Tournament, röviden: IYPT) a magyar csapat a legjobb bronzérmes helyezést érte el a thaiföldi Nakhon Ratchasimában 2015. június 27. és július 4. között rendezett versenyen. Az egész éves felkészülés sikeres lezárása mellett, a remek szervezésnek köszönhetően, sikerült belekóstolni a thaiföldi kultúrába és hétköznapiakba is.

A decemberben lezajlott magyar válogatótól hosszú út vezetett a 2015-ös IYPT döntőjéig a thaiföldi Nakhon Ratchasimába. A 12 órás repülőutat egy bő fél éves, élményekkel teli felkészülés előzte meg. Az ELTE TTK Anyagfizikai Tanszékének egyik laborját „foglalták el” a magyar diákok, ahol felkészítőik segítségével dolgozhatták ki a versenyre kitűzött problémákat. A tavaly júliusban 17 nyíltvégű probléma (melyeknek nincs előre ismert, egyértelmű megoldása) sok hónapos „körüljárása” alatt sokat tanultak a csapattagok fizikából, és megismerhették a kutatómunka hétköznapijait is: hogyan történik egy-egy mérés, hogyan áll össze egy-egy jelenség elmélete, és miként lesz segítségünkre a programozás a fizikában. Emellett megtanulták el(ő)adni elkészített feladataikat és megvédeni eredményeiket a kritikus kérdések ellenében.

Az idei versenyen 27 ország képviseltette magát a Föld minden zugából. Ez az angol nyelvű verseny nagyon sokrétű felkészültséget vár el a résztvevőktől. A diákoknak az egész évben végzett kutatásaikat kellett bemutatni, majd eredményeiket egy opponáló csapattal szemben megvédeni. A magyar csapat jól szerepelt a kutatásaik prezentációja, az angol nyelv használata, a vita és a csapatmunka terén is, hiszen sikerrel „opponálták” és értékelték az ellenfél csapatok prezentációit. Nagy élmény volt a különböző országokból érkezett csapatokkal küzdeni, és látni, hogy a magyar diákok igazi csapatá válnak össze.

A magyar csapat felkészülését az ELTE-TTK Anyagfizikai Tanszék két adjunktusa, *Ispánovity Péter* és *Jenei Péter*, valamint *Izsa Éva* és *Hömöstre Mihály* fizikatanárok segítették. A magyar résztvevők a „Mesterséges izom”, a „Folyadékfilm motor”, az „Éneklő fűszál”, a „Két lufi” és a „Mágneses inga” című problémákat mutattatták be a zsűrinek és az ellenfél csapatoknak. A feladatokról és a megoldásokról röviden az hypt.elte.hu oldalon kapható információ.

Az IYPT a „fizikázás” mellett hagyományosan nagy hangsúlyt fektet arra, hogy a különböző országokból érkező diákok minél jobban megismerjék egymást és a rendező országot. Idén sem volt ez másképp, a diákok közös kiránduláson vettek részt a Wat Non Kum nevű buddhista szentélyben, a Phimai Történeti Parkban és a Khao Yai Nemzeti Park száraz, örökzöld dzsungelében. Alkalom nyílt egy kicsit megismerni Thaiföld kultúráját, konyháját és történelmét is. A csapattagok most láthattak először szinkrotront, az egyik legérdekesebb élmény pedig a tuk-tukkal (helyi taxi) való utazás volt.

A versenyt végül a 9. helyen zárta a magyar csapat, mely a legjobb bronzérmes helyezést jelentette. A 2015-ös magyar IYPT csapat tagjai:

Bánóczki Tímea (Budapest, Német Nemzetiségi Gimn., 10. oszt.);

Beregi Ábel (Budapest, Baár-Madas Ref. Gimn., 12. oszt., felvételt nyert a University College Londonba);

Biró Ákos (Vác, Boronkay György Műsz. Szki. és Gimn., 11. oszt.);

Laukó András (Budapest, Balassi B. Gimn., 12. oszt., felvételt nyert a BME-re);

Plaszkó Noel (Miskolc, Földes Ferenc Gimnázium, 11. oszt.).