

Magyar fizika siker az 1000 mosoly országában

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 Ratchasima-ban 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 legjobb bronzérmes csapat.

Balról jobbra: Dr. Ispanovity Péter Dusán, Dr. Jenei Péter, Biró Ákos, Bánóczki Tímea, Plaszkó Noel, Laukó András, Beregi Ábel.

Az IYPT 1988-ban született a Szovjetunióban, melynek Magyarország 1989. óta résztvevője. Azóta az IYPT az egész világra kiterjedő, a második legjelentősebb nemzetközi fizikaversennyé nőtte ki magát (www.iypt.org). 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 a tavaly ilyenkor megjelent 17 nyíltvégű problémában (nincsen előre ismert megoldás) egész évben végzett kutatásaikat kell bemutatni, majd eredményeiket egy opponáló csapat ellenében egy vita során megvédeni. A magyar csapat jól

szerepelt mind a kutatásaik tudományos színvonala, az igényesen előkészített prezentációk, az angol szaknyelv rutinszerű használata, a vitakézség és a csapatmunka terén is.



A 27. IYPT verseny résztvevői a Phimai Történelmi Parkban

A magyar csapat felkészülése az ELTE-TTK Anyagfizikai Tanszékén folyt, Dr. Ispanovity Péter Dusán, Dr. Jenei Péter adjunktusok és Hömöstrei Mihály fizikatanár vezetésével. A magyar csapat tagjai a „Mesterséges izom“, a „Folyadékfilm motor“, az „Éneklő fűszál“, a „Két lufi“ és a „Mágneses inga“ című problémákat mutathatták be a zsűrinek és az ellenfél csapatoknak. A feladatokról és a megoldásokról röviden a mellékletben olvashat.

A 2015-ös magyar IYPT csapat tagjai:

Bánóczki Tímea (Német Nemzetiségi Gimnázium, Budapest. 10. osztály)

Beregi Ábel (Baár-Madas Református Gimnázium, Budapest. 12. osztály, jövőre felvételt nyert: University College London)

Biró Ákos (Boronkay György Műszaki Szakközépiskola Gimnázium, Vác. 11. osztály)

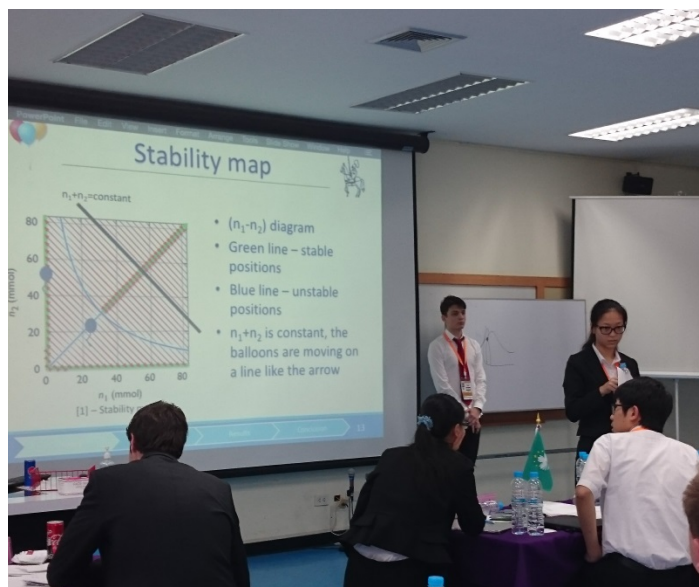
Laukó András (Balassi Bálint Nyolcévfolyamos Gimnázium, Budapest. 12. osztály, jövőre felvételt nyert: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)

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

Helyezés	Ország	Pontok
1	Szingapúr	215.7
2	Lengyelország	200.0
3	Kína	194.9
4	Szlovákia	190.5
5	Brazília	187.8
6	Bulgária	186.6
7	Oroszország	186.2
8	Dél-Korea	186.1
9	Magyarország	181.5
10	Új Zéland	181.3
11	Svájc	178.6
12	Tajvan	175.3
13	Németország	175.0
14	Egyesült Királyság	174.5
15	Svédország	173.9
16	Ausztria	170.9
17	Fehéroroszország	169.3
18	Ukrajna	168.7
19	Ausztrália	156.1
20	Románia	153.5
21	Csehország	152.9
22	Irán	152.5
23	USA	150.6
24	Thaiföld	142.4
25	Makaó	136.8
26	Nigéria	116.2
27	Kenya	94.4
Jelmagyarázat:		
Arany érem	Ezüst érem	Bronz érem



Bánóczki Tímea az „Éneklő fűszál” diszkussziója közben.



Laukó András várja a kérdéseket a „Két lufi” előadásához.

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 Történelmi Parkban és Khao Yai Nemzeti Park száraz örökzöld dzsungelében.

A versenyt végül a 9. helyen zárta a magyar csapat, mely a legjobb bronzérmes helyezést jelentette. A csapat részvételét és utazását az Emberi Erőforrások Minisztériuma biztosította, a csapat felkészülését pedig a MOL Nyrt. támogatta. A jövő évi, 28. IYPT az oroszországi Jekatyerinburgban kerül megrendezésre 2016. június 27. és július 4-e között, amire szívesen várják a szervezők a magyar diákok jelentkezését az email.hypt@gmail.com email címen illetve további információk megtalálhatók a hypt.elte.hu oldalon.

Képek és videók:



Wat Non Kum elefánt alakú buddhista szentély



A magyar csapat az elefánt szentély tetején

Balról jobbra: Beregi Ábel, Dr. Ispanovity Péter, Laukó András, Biró Ákos, Dr. Jenei Péter, Bánóczki Tímea, Plaszkó Noel, Hömöstrei Mihály



A gálaműsor szereplői háttérben zöld fénnel megvilágítva a Phimai templom főépülete.



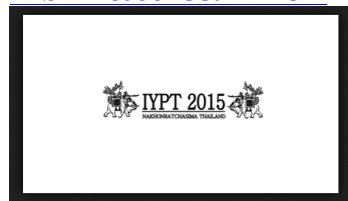
Rántott rovar kóstolás a nakhon ratchasimai éjszakai piacon. (Dr. Jenei Péter és Beregi Ábel)



Indázás a dzsungelben (Beregi Ábel, háttérben Biró Ákos)

A 2015-ös IYPT videó-összefoglalója:

https://video-fra3-1.xx.fbcdn.net/hvideo-xpf1/v/t42.1790-2/11643881_1591077314488697_2078880289_n.mp4?efg=eyJybHliOjg4OSwicmxhIjozOTI4fQ%3D%3D&rl=889&vabr=494&oh=3269d105793d156a433dac447474b221&oe=559BF23A



Az IYPT hivatalos promo videója:

<https://www.youtube.com/watch?v=O51W8D-qeiA>

