

## Magyar fizika siker az 1000 mosoly országában

Az idén 27. 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 elterjedt az egész világon, s a második legjelentősebb nemzetközi fizikaversennyé nőtte ki magát ([www.iypt.org](http://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 megvédeni. A magyar csapat jól

szerepelt a kutatásaik prezentációjában, az angol nyelv használatában, a vita és a csapatmunka terén is, hiszen sikerrel opponáltak és értékelték az ellenfél csapatok prezentációit.



**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 a „Mesterséges izom“, a „Folyadékfilm motor“, az „Éneklő fűszál“, a „Két lufi“ és a „Mágneses inga“ című problémákat mutatták 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 Nyolcévolyamos Gimnázium, Budapest. 12. osztály, jövőre felvételt nyert: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)

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

Helyezés	Ország	Pontok
1	Singapore	215.7
2	Poland	200.0
3	China	194.9
4	Slovakia	190.5
5	Brazil	187.8
6	Bulgaria	186.6
7	Russia	186.2
8	Korea	186.1
<b>9</b>	<b>Hungary</b>	<b>181.5</b>
10	New Zealand	181.3
11	Switzerland	178.6
12	Taiwan	175.3
13	Germany	175.0
14	United Kingdom	174.5
15	Sweden	173.9
16	Austria	170.9
17	Belarus	169.3
18	Ukraine	168.7
19	Australia	156.1
20	Romania	153.5
21	Czech Republic	152.9
22	Iran	152.5
23	USA	150.6
24	Thailand	142.4
25	Macao	136.8
26	Nigeria	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 Zrt. 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](mailto:email.hypt@gmail.com) email címen illetve további információk megtalálhatók az [hypt.elte.hu](http://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.**



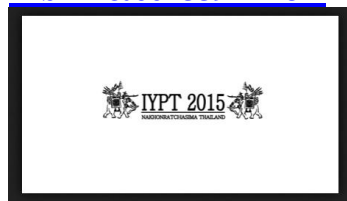
Rántott rovar kóstolás a nakhon ratchasimai éjszakai piacon. (Dr. Jenei Péter és Beregi Ábel)



Indázás a dzsungelben (Beregi Ábel, háttérben Biró Ákos)

A 2015-ös IYPT záró videója:

[https://video-fra3-1.xx.fbcdn.net/hvideo-xpf1/v/t42.1790-2/11643881\\_1591077314488697\\_2078880289\\_n.mp4?efg=evJybHliOjg4OSwicmxhIjozOTI4fQ%3D%3D&rl=889&vabr=494&oh=3269d105793d156a433dac447474b221&oe=559BF23A](https://video-fra3-1.xx.fbcdn.net/hvideo-xpf1/v/t42.1790-2/11643881_1591077314488697_2078880289_n.mp4?efg=evJybHliOjg4OSwicmxhIjozOTI4fQ%3D%3D&rl=889&vabr=494&oh=3269d105793d156a433dac447474b221&oe=559BF23A)



Az IYPT hivatalos promo videója:

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

