



## KOMUNIKAT

### 5 medali dla Kwarków na ICYS 2017 w Stuttgarcie

*Urszula Woźnikowska-Bezak*

#### Reprezentacja Polski



Od lewej: Urszula Woźnikowska-Bezak, Mikołaj Kawaler, Yulia Makarova, Julia Rothkegel, Jakub Koszowski, Karol Pierzchała, Dawid Lipski, Anna Kazura

Młodzież Grupy Twórczej Quark z Pracowni Fizyki Pałacu Młodzieży w Katowicach reprezentowała Polskę na **Międzynarodowej Konferencji Młodych Naukowców ICYS 2017**, która odbyła się w Stuttgarcie w Niemczech w dniach 16–22 kwietnia 2017 roku.

Grupa Twórcza Quark od ponad 40 lat rozwija zainteresowania i stymuluje uzdolnienia, chcąc zainteresować młodzież fizyką i naukami przyrodniczymi. Autorka i pomysłodawczyni Grupy, fizyk – Urszula Woźnikowska-Bezak z wielką radością informuje o **zdobytych podczas ICYS 2017 pięciu medalach – 3 srebrnych i 2 brązowych.**

W Konferencji ICYS 2017 wzięło udział łącznie ponad 220 uczestników, opiekunów i obserwatorów z 32 państw. Byli to młodzi pasjonaci nauki z Holandii, Niemiec, Czech, Białorusi, Bułgarii, Litwy, Ukrainy, Indonezji, Rumunii, Tajlandii, Węgier, Malezji, Indii, Gruzji, Serbii, Iranu, Rosji, Turcji, Tunezji, Chorwacji, Nigerii, Macedonii, Grecji, Brazylii, Singapuru i z Polski. Obecni byli także obserwatorzy z Chin, Korei, Ghany, Finlandii, Nigerii oraz z Anglii.

**3 SREBRNE MEDALE – kategoria FIZYKA**

**Jakub Koszowski** (I Liceum Ogólnokształcące w Bytomiu) – *The Steady-Cam*

**Karol Białas** (II Liceum Ogólnokształcące w Dąbrowie Górniczej) – *Magnetic hills*

**Mikołaj Kawaler** (VIII Liceum Ogólnokształcące w Katowicach) – *Piezoelectric effect used to produce energy from sound*

**BRĄZOWY MEDAL – kategoria FIZYKA**

**Karol Pierzchała** (II Liceum Ogólnokształcące w Raciborzu) – *Spiral Waves*

**BRĄZOWY MEDAL – kategoria FIZYKA a EKOLOGIA**

**Julia Rothkegel** (V Liceum Ogólnokształcące w Bielsku-Białej) – *Renewable Energy Technology*

**FINALIŚCI:**

**Dawid Lipski** (IV Liceum Ogólnokształcące w Gliwicach) – kategoria Fizyka – *Aerodynamics. Wing with a Flettner rotor*

**Yulia Makarova** (Zespół Szkół w Bychawie) – kategoria Fizyka a Ekologia – *Experimental research of thermal resistance of the insulation from natural materials*

Wszyscy uczestnicy są laureatami Ogólnopolskiej Konferencji Młodych Naukowców – zawodów w języku polskim i angielskim organizowanych przez Pracownię Fizyki Pałacu Młodzieży w Katowicach. Stają się oni również członkami Grupy Twórczej Quark, która co roku reprezentuje Polskę w wielu zawodach w kraju i za granicą.

Członkami jury byli naukowcy i nauczyciele – przedstawiciele różnych państw. Opiekunem młodzieży podczas Konferencji była mgr Anna Kazura – fizyk z Pracowni Fizyki Pałacu Młodzieży w Katowicach.

Zawody odbywały się w języku angielskim w 5 kategoriach: fizyka, fizyka a ekologia, fizyka inżynierska, informatyka oraz matematyka. Podczas odrębnej konkurencji, jaką jest sesja plakatu, oceniano postery przygotowane przez uczestników ICYS 2017.

Organizatorzy Konferencji zadbali o różnego rodzaju atrakcje dla uczestników m.in. quiz naukowy, gry i zabawy mające na celu zintegrowanie młodzieży oraz dyskotekę. Ciekawym punktem programu była Noc Kulturowa, dzięki której uczestnicy mogli wzajemnie poznać obyczaje panujące w poszczególnych krajach. Szczególnie popularne było wspólne wykonywanie piosenek i tańców tradycyjnych. Polacy zaprosili młodzież z całego świata do *Poloneza* oraz przedstawili prezentację miasta Katowice ukazującą piękno naszego regionu. Noc Kulturową zakończyła wymiana pamiątek i słodczy. Ogromnym powodzeniem cieszyły się przywiezione przez naszą reprezentację polskie krówki.

Młodzież miała okazję zwiedzić Stuttgart oraz jego okolice. Ponadto uczestnicy konferencji mogli wybierać spośród przygotowanych przez organizatorów atrakcji, m.in. zwiedzić Muzeum Porsche, Muzeum Mercedesa, Miejskie Muzeum Sztuki, ZOO oraz interaktywną wystawę eksponatów naukowych. Mieliśmy także możliwość zwiedzenia instytutów badań i rozwoju: Boscha, Maxa-Plancka i Uniwersytetu w Stuttgarcie.

Organizatorzy zaprosili nas na Wiosenny Festiwal Stuttgartu, dzięki któremu mogliśmy przybliżyć sobie kulturę tego kraju oraz skorzystać z wielu atrakcji wesołego miasteczka i nabyć charakterystyczne dla tego regionu pamiątki.

Podziękowania za współpracę z Grupą Twórczą Quark należy złożyć prof. zw. dr hab. Alicji Ratusznej, prof. dr hab. Władysławowi Borgielowi, prof. dr hab. Maciejowi Maśce z Uniwersytetu Śląskiego, prof. dr hab. Annie Pazdur, prof. dr hab. inż. Andrzejowi Bluszczowi, dr Joachimowi Gmyrkowi z Politechniki Śląskiej w Gliwicach, prof. dr hab. inż. Andrzejowi Ziębie z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz prof. dr hab. Maciejowi Kolwasowi z Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, Urszuli Bauer, Śląskiemu Kuratorowi Oświaty, a także nauczycielom naszych uczestników.

Urszula Woźnikowska-Bezak, prezes Stowarzyszenia „Z Nauką w Przyszłość” serdecznie dziękuje za wsparcie organizacyjne, jakie okazały Grupie Twórczej Quark następujące instytucje: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, Pałac Młodzieży w Katowicach oraz Urząd Miasta Katowice.