

Program Seminarium Finałowego X konkursu prac uczniowskich "Fizyczne Ścieżki"
11 kwietnia 2015

Audytoryum im. Prof. L. Sosnowskiego, Instytut Fizyki PAN

Czas prezentacji pracy naukowej – 15 min., pokazu i eseju – 10 min., po każdej prezentacji dyskusja z jury – 5 min.

8:00 – 8:30 ustawianie zestawów pokazowych w Audytoryum, wgrywanie prezentacji .

8:30 – 8:40 rozpoczęcie Seminarium – prof. Ludwik Dobrzyński

Prace naukowe:

8:40 – 9:00 Aleksandra Badeńska, Jakub Lubański, Weronika Żuk *“Rośliny to je przyciąga - czyli wpływ pola magnetycznego i elektromagnetycznego na wybrane gatunki roślinne”*

9:00 – 9:20 Bartosz Marchlewicz, Tomasz Sokołowski, Mateusz Zych *“Przestrzenne układy oporników”*

9:20 – 9:40 Maciej Mazur, Piotr Pikiewicz *” Urządzenie, które w oparciu o efekt piezoelektryczny wytwarza energię elektryczną z hałasu”*

9:40 – 10:00 Paulina Szwed, Karolina Stolarczyk, Wiktor Kiejnich *“Ogniwa Peltiera”*

10:00 – 10:30 – przerwa na kawę

Pokazy:

10:30 – 10:45 Marta Lampasiak *” Żarówka a'la Ediswan”*

10:45 – 11:00 Michał Biały, Maciej Janus *“Zjawiska towarzyszące zmianom napięcia powierzchniowego”*

11:00 – 11:15 Marek Pikuła, Szymon Stryczek *„Właściwości magnetyczne substancji”*

11:15 – 11:30 Jakub Kaczmarek, Dominik Krysiak, Patrycja Kaczor *„Efekt cieplarniany w świecie Arystotelesa czyli rzecz o wirach”*

11:30 – 11:45 Monika Zemnakiewicz, Karol Kobiałka, Michał Łakomski *“Ciepłe + Zimne = Przepływ ładunków”*

11:45 – 12:00 Michał Porębski, Sewryn Panek *“Most wodny”*

12:00 – 12:15 Natalia Stalmah *”Sejsmologia dla zielonych”*

12:15 – 12:30 Patryk Koziół *“Wokół dźwięku”*

12:30 – 12:45 Szymon Pawlak, Karolina Stolarczyk, Paulina Szwed *“Wytrzymałość”*

12:45 – 13:45 – obiad

Eseje:

13:45 – 14:00 Zofia Zięba *”Strącony z piedestału”*

14:00 – 14:15 Weronika Moczulska *”Fizyka integrująca, fizyka inspirująca”*

14:15 – 14:30 Martyna Sowa *”Kilka słów miłośnika poezji o zrzedliwym krewnym, jakim jest fizyka”*

14:30 – 14:45 Małgorzata Właźlak *“Ach, ta fizyka”*

14:45 – 15:45 Wykład dr hab. Krzysztofa Kurka, prof. ndzw. NCBJ *“Tomografia nukleonu”*

15:45 – 16:15 wystąpienia sponsorów

16:15 – 17:00 ogłoszenie wyników