

Regionalny Festiwal E(x)plory we Wrocławiu

16 marca 2018 r.



Regionalny Festiwal Naukowy E(x)plory w liczbach

**31
Partnerów**



**50 Młodych
Naukowców**



**9 Jurorów –
przedstawicieli
uczelni
i instytucji
naukowych**



**28
projektów
naukowych**



**600 uczestników wydarzenia,
22 warsztatów i pokazów
otwartych dla publiczności**

**28 doświadczonych
opiekunów naukowych**

**Publikacje
w mediach
tradycyjnych
i internecie**



**8 wyróżnionych
projektów**



Partnerzy E(x)plory 2018

Mecenas

Partnerzy strategiczni



Partnerzy wspierający



Miasto
Szczecin



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



CENTRUM NAUKI
LEONARDO DA VINCI



REGIONALNE CENTRUM
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNE



Województwo Świętokrzyskie



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Wydarzenie współfinansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego

Partnerzy E(x)plory 2018 we Wrocławiu

Partnerzy



Patronaty honorowe



Patronaty medialne



Konkurs Naukowy E(x)plory

E(x)plory

młodzi naukowcy

- ✓ **Największy konkurs w Polsce wspierający młodych naukowców (13-20 lat)**
- ✓ **Ponad 160 projektów naukowych rokrocznie**
- ✓ **Nagrody główne: 10.000 zł, 7.000 zł i 5.000 zł**
- ✓ **Stáže we wiodących instytucjach naukowych i firmach umożliwiające dalszy rozwój projektów**
- ✓ **Reprezentacja na konkursy międzynarodowe (w dotychczasowych edycjach 28 medali dla Polski)**



Konkurs Naukowy E(x)plory 2018 we Wrocławiu - Jury



- prof. dr hab. Jolanta Saczko, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Katedra Biochemii Lekarskiej - przewodnicząca Jury;
- Tomasz Buchowski, WPT - Wrocławski Park Technologiczny S.A., Zespół Laboratoriów Chemicznych i Bioinżynieryjnych;
- dr inż. Tadeusz Lewandowski, Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczny;
- dr Andrzej Łukaszewski, Uniwersytet Wrocławski, Instytut Informatyki;
- Jędrzej Nawara, WPT - Wrocławski Park Technologiczny S.A., Pracownia Interakcji w Zespole Laboratoriów Informatycznych;
- dr inż. Adam Sieradzki, Politechnika Wrocławska, Instytut Fizyki;
- prof. dr hab. inż. Klara Tomaszewska, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Botaniki i Ekologii Roślin;
- dr hab. inż. Katarzyna Wińska, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Chemii;
- dr inż. Artur Wiatrowski, Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki.

KONKURS NAUKOWY E(X)PLORY 2018 - ETAP REGIONALNY WE WROCŁAWIU



Podczas Regionalnego Festiwalu Naukowego E(x)plory we Wrocławiu swoje prace zaprezentowało 41 Młodych Naukowców. Spośród 28 projektów, Jury wybrało 8 prac, które otrzymały akredytację na finał konkursu podczas Gdynia E(x)plory Week 24-26.10.2018

LAUREACI ETAPU REGIONALNEGO:

- Piotr Lazarek, „Automatyczny pojazd do prewencyjnej analizy kontrolnej stanu gleby na polach uprawnych”;
- Dawid Pająk, „Inteligentny czujnik dymu i nie tylko”;
- Karolina Gocyk, „Sztuczny Fototropizm”;
- Patryk Solarczyk i Łukasz Strzelczyk, „BAQS- Bicycle Air Quality Scanner / Rowerowy skaner jakości powietrza”;
- Paweł Kochany, Julia Opania, Weronika Moń, Jan Byrczek, „Badanie i porównanie metod otrzymywania dwutlenku węgla w celu wykorzystania go do produkcji paliw syntetycznych metodą Syntezy Fischera-Tropscha oraz Konwersji Mieszaniny Tlenku Węgla (IV) i Wodoru”;
- Marcin Kępa, „Badanie sztucznej inteligencji wzorowanej na mechanizmach biologicznych”;
- Filip Wylęgała i Agata Szary, „Analiza architektury naczyń krwionośnych dna oka w oparciu o regułę Leonarda da Vinci w celu automatyzacji wczesnego wykrywania cywilizacyjnych chorób naczyniowych”;
- Jakub Zyngier i Maciej Kowalski, „Babcia w wannie, czyli SYSTEM BEZPIECZNEJ KĄPIELI”.



Program Konkursu

GODZINY		MŁODZI NAUKOWCY	OPIEKUNOWIE NAUKOWI	JURY
08:30	09:30	Rejestracja i przygotowanie stanowisk konkursowych		Spotkanie organizacyjne
		Poczęstunek		
09:30	10:00	Inauguracja wydarzenia		
10:00	12:00	I sesja konkursowa		
12:00	12:45	Lunch		
12:45	14:45	II sesja konkursowa		
14:45	15:45	Czas wolny i demontaż stanowisk		Obrady Jury
15:45	16:15	Ogłoszenie wyników		



GODZINY		Sala DELTA (50 osób)	Hol	Hol	Sala duża Technoludek (30 osób)	Sala laboratoryjna Technoludek (16 osób)	Sala w Pracowni Interakcji (20 osób)	Sala w Pracowni Interakcji II (16 osób)	Centrum Innowacji 3M (ul. Kowalska)
9:00	9:30			STOISKA NAUKOWE 9:30-14:15 Smart Lab „Pokazy robotów”					
9:30	10:30	Tomasz Duda, Dyrektor Działu Badań i Rozwoju, 3M Polska Wykład: „Innowacje w praktyce. Odkryj z nami, jak nauka zmienia świat.” 9:30-10:30	INAUGURACJA Regionalnego Festiwalu E(x)plory we Wrocławiu 9:30-10:00		Smart Lab Warsztaty: „Mikro Świat” 9:30-10:30	Justyna Pater-Synówka Warsztaty: „Genetyka” 9:30-10:15	Akademia Edukacji Kreatywnej Warsztaty: „Nurek” 9:30-10:30	Smart Lab Warsztaty: „Smart Creations” 9:30-10:30	Wycieczka do Centrum Innowacji 3M 9:30-11:00
10:30	10:45		I sesja konkursowa Pokaz projektów biorących udział w Konkursie Naukowym E(x)plory 10:00-12:00						
10:45	11:45	Dr Paweł Scharoch Wykład: „Fizyka i muzyka.” 10:45-11:45			Smart Lab Warsztaty: „Mikro Świat” 10:45-11:45	Justyna Pater-Synówka Warsztaty: „Genetyka” 10:45-11:30	Akademia Edukacji Kreatywnej Warsztaty: „Iluzje” 10:45-11:45	Smart Lab Warsztaty: „Smart Creations” 10:45-11:45	
11:45	12:00								
12:00	13:00	Igor Kaczmarczyk „Co można wyciągnąć z bursztynu? Od startu w E(x)plory do założenia start-up’u.” 12:00-13:00			Smart Lab Warsztaty: „Mikro Świat” 12:00-13:00	Michalina Drygasiewicz Warsztaty: „Młody Laborant” 12:00-12:45	Akademia Edukacji Kreatywnej Warsztaty: „Nurek” 12:00-13:00	Koło naukowe Konstruktor „Hydrauliczne ramię robota, z rzeczy które znajdziesz w domu.” 12:00-13:00	
13:00	13:15		II sesja konkursowa Pokaz projektów biorących udział w Konkursie Naukowym E(x)plory 12:45-14:45						
13:15	14:15	Igor Kaczmarczyk „Co można wyciągnąć z bursztynu? Od startu w E(x)plory do założenia start-up’u.” 13:15-14:15			Smart Lab Warsztaty: „Mikro Świat” 13:15-14:15	Michalina Drygasiewicz Warsztaty: „Młody Laborant” 13:15-14:00	Akademia Edukacji Kreatywnej Warsztaty: „Iluzje” 13:15-14:15	Koło naukowe Konstruktor „Hydrauliczne ramię robota, z rzeczy które znajdziesz w domu.” 13:15-14:15	
14:15	15:00								



Zuzanna Ziajko

Koordynatorka wydarzeń E(x)plory

Tel. 696 898 969

z.ziajko@fzt.org.pl

www.explory.pl

ORGANIZATOR E(X)PLORY:



FUNDACJA
ZAAWANSOWANYCH
TECHNOLOGII