

**LISTA PROJEKTÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO II ETAPU
KONKURSU NAUKOWEGO E(X)PLORY 2017**

Projekty zostały przydzielone do 5 Regionalnych Festiwali Naukowych E(x)plory:

17.03	Szczecin
07.04	Wrocław
26.04	Warszawa
09.05	Toruń
26.05	Podzamcze k. Chęciny

SZCZECIN**17 marca 2017****Technopark Pomerania, ul. Cyfrowa 6**

L.P.	Imię i nazwisko autora/autorów	Tytuł projektu
1.	Agata Momot	Badanie możliwości biodegradacji tworzyw zawierających polistyren za pomocą bezkręgowców oraz implikacji spożycia polistyrenu przez wykorzystane organizmy
2.	Anna Aldona Panecka	Wpływ różnych właściwości biologiczno-chemicznych na efektywność nanokrystalicznych ogniw słonecznych
3.	Bartosz Wichorowski, Wiktoria Kaczmarek, Izabela Kochanowska	APL - Automatyczny Podawacz Leków
4.	Elwira Amanda Cydzik	Antidotum na α -Amanitynę
5.	Krzysztof Andrulonis, Magdalena Kubrak, Jakub Lamorski	"Chemanalyse" - aplikacja do projektowania zadań laboratoryjnych z chemii
6.	Michał Redziak, Emil Markiewicz, Damian Cencelewski, Paweł Ziółkowski	Thermo Auto View

7.	Zuzanna Żywica, Alicja Łęga	Badanie biofizyczne skuteczności resuscytacji u młodzieży licealnej
8.	Agnieszka Najdek	Wpływ wybranych nieopiodowych środków przeciwbólowych i niesteroidowych środków przeciwzapalnych dostępnych bez recepty na rzęsę drobną Lemna minor
9.	Michał Downar-Zapolski	Preferencje siedliskowe epifitycznego mchu Dicranoweisia cirrata (Hedw.) Lindb. w zachodniej części Pojezierza
10.	Anastasia Karimowa, Barbara Sobierajska	Mumio. Niedoceniony specyfik
11.	Kamila Biernacka, Karolina Lisowska, Kalina Bugno	Rozkład materii organicznej
12.	Oliwia Trojanowicz, Kornelia Jaworska, Piotr Wojciechowski	Młodzież licealna a wyroby farmakologiczne
13.	Stefan Radziuk, Julia Grochulska, Maksymilian Sapkowski	O lepszą jakość eko źródeł energii
14.	Wojciech Zacharski, Adrian Pluto-Prondziński	Innowacyjna koncepcja funkcjonowania silnika spalinowego i układu chłodniczego - zastosowanie silnika Stirlinga.
15.	Adam Hałaburda	Pułapki feromonowe - jakie chrząszcze naprawdę tam wpadają?
16.	Agata Geisler, Kamila Nowak, Zuzanna Sexton, Krzysztof Sadowy	Papierowa ekologia

17.	Igor Majchrzak	Poszukiwanie napędu kosmicznego przyszłości
18.	Jakub Rymarz, Marek Drwal	Badanie wpływu torfu i wody z torfowiska na rozwój populacji pospolitych grzybów i proces fermentacji mlekowej
19.	Michał Kropidłowski	Niebieskie złoto, czyli woda bezcennym skarbem Ziemi
20.	Nina Linde	Stan czystości rezerwatu jeziora Głębocko oraz występowanie stroiczki wodnej (Lobeli dortmmana) na terenie akwenu.
21.	Tymoteusz Burak, Julia Iwaszkiewicz, Julia Kalinowska	Czarne plamy na białej energii. Wpływ hydroenergetyki na ekosystem rzek w oparciu o rzekę Słupię.
22.	Sławomir Matz	Astronomia - już to wiem!
23.	Emil Markiewicz	Opracowanie platformy dla bardzo tanich smartwaczy

WROCLAW

7 kwietnia 2017

Wrocławski Park Technologiczny S.A.
ul. Muchoborska 18

L.P.	Imię i nazwisko autora/autorów	Tytuł projektu
1.	Gabriel Domanowski, Tomasz Kłodnicki	Wykorzystanie bezprzewodowej sieci czujnikowej w codziennym życiu
2.	Iwo Paszula, Kacper Kępa, Bartek Dzikowski	Skraplanie wody z powietrza
3.	Jan Kudrawiec	Wpływ światła emitowanego przez urządzenia codziennego użytku zawierających diody LED na pozawzrokową odpowiedź organizmu
4.	Kacper Woliński	Internet z balonu
5.	Magdalena Przystarz, Julia Przybylska	Analiza domowych sposobów przedłużania świeżości kwiatów ciętych
6.	Paweł Troszczyński, Maciej Sitko	Siłownia pneumatyczna – pneumatyczne przesuwanie piłeczki i podnoszenie ciężaru
7.	Stanisław Koza	Chaos Engine
8.	Aleksandra Goczyńska	Wpływ treningu skupienia na oddechu na koncentrację i umiejętność zapamiętywania.
9.	Dawid Pająk	Inteligentny Kalendarz
10.	Emanuela Szczygłowska, Bartosz Staniec	System monitorujący oraz rejestrujący zachowanie i czynności życiowe dziecka BABY'S GUARD
11.	Filip Wylęgała	Przydomowa rozdrabniarka plastiku: P.E.T. Mill - czyli co zrobić gdy zgniatanie butelek już nie wystarcza?

12.	Jeremi Chabros	Wpływ wybranych metyloksantyn na aktywność lokomotoryczną i rozwój <i>Tribolium castaneum</i> w perspektywie wykorzystania kofeiny i teofiliny jako naturalnych insektycydów.
13.	Magda Sajdak, Julia Plewniok	Prawdopodobieństwo zarażenia bakterią <i>Borellia burgdorferi</i> sensu lato przez kleszcza z gatunku <i>Ixodes ricinus</i> na terenie Mysłowic.
14.	Nicola Bekacz, Aleksandra Trzaska, Justyna Rusecka	Wpływ spiruliny na rozmnażanie <i>Lactobacillus</i>
15.	Patryk Tomasiak	Wyzwania wiedzy - zostań wszytkowiedzącym CHOKBO
16.	Paulina Bodetko	Wpływ prionów na bakterie i protisty
17.	Piotr Kulpiński, Dawid Dreksler	Wykorzystanie EEG do monitorowania osób chorych na padaczkę
18.	Robert Kristof, Jan Cyran	Solution - Urządzenie wspomagające sposób poruszania się ludzi niewidomych.
19.	Samuel Szmid	Projekt filtra odsalającego wodę słoną, opartego o tuleje z porowatego grafenu
20.	Zdzisław Goik, Marcin Grabkowski	Lear
21.	Zuzanna Grzyb	„Innowacyjny sposób dostarczania leków przeciwpadaczkowych u kobiet ciężarnych z epilepsją”
22.	Oliwia Krzemień, Bartosz Biesiadecki	Identyfikacja esterazy leukocytów w moczu, w celu wczesnego wykrycia zakażenia układu moczowego u dzieci i niemowląt
23.	Jakub Lang, Maciej Bieniek, Bartłomiej Florek	Biofortyfikacja w cynk kiełków roślin jadalnych alternatywą dla cynkowej suplementacji diety.
24.	Karolina Gocyk	Sztuczny Fototropizm
25.	Aleksandra Snuzik	Zwalczanie pasożytniczych chromalweolatów lotnymi frakcjami fitoncydów z cebuli zwyczajnej.
26.	Jakub Całka	Urządzenie zamieniające energię cieplną w energię elektryczną

27.	Jakub Chmura, Pola Pawlikowska	Wykorzystanie dżdżownic do oceny jakości gleby.
28.	Grzegorz Gorzaniak, Bogumił Skoczylas	Optymalizacja procesów produkcyjnych za pomocą problemu komiwojażera
29.	Jakub Jędrzejewski, Michał Zwierz	Microwave Resonant Cavity Thruster (MRCT), silnik mikrofalowy
30.	Dawid Podjuk	Przydomowy system przetwarzania odpadków organicznych
31.	Mikołaj Opiętka , Marcin Głód, Kamil Wilk	The developement of casein - based biopolastics
32.	Mariusz Wojczyk	Pojazd mobilny - wspomagający działania strażackie w trudnych warunkach

WARSZAWA
26 kwietnia 2017
Centrum Kreatywności Targowa, ul. Targowa 56

L.P.	Imię i nazwisko autora/autorów	Tytuł projektu
1.	Agata Gawęł	Wpływ produktów zielarskich na florę bakteryjną oraz biologię prawidłowych i rakowych komórek człowieka.
2.	Aleksander Karłowski	Bioniczna noga (proteza podudzia, stopy i stawu skokowego)
3.	Aleksandra Smolińska	Precyzyjna identyfikacja komórek nowotworowych w tkance z użyciem nanotechnologii (kropki kwantowe). Izolacja jednorodnych komórek nowotworowych metodą laserowej mikrodysekcji dla poznania profilu ekspresji genów tych zmienionych komórek..
4.	Andrzej Prokesz	Rynek dzieł sztuki współczesnej a prawa ekonomii.
5.	Dominik Tabor, Jakub Pochwalski	Obce gatunki inwazyjne w polskich wodach na przykładzie stawu „Morskie Oko” w Aleksandrowie
6.	Franciszek Lasocki, Dominika Marta Daremiak	Saszetka jednorazowego użytku do chłodzenia napojów
7.	Frederic Grabowski	Automatyczna dekonwolucja obrazu
8.	Jakub Zdunek	Alfa Trip
9.	Kacper Piotr Kwiliński	Synteza analogów kapu modyfikowanych fluoroforem GFP jako markery molekularne białka nadeksprimowanego w komórkach nowotworowych - eIF4E
10.	Maciej Solnicki	„Wielofunkcyjne hybrydowe układy elektrokatalityczne aktywne wobec elektroredukcji tlenu w środowisku kwasowym i alkalicznym”
11.	Maksymilian Łazarzski, Tomasz Skiba, Sebastian Hulewicz, Juliusz Szczepkowski	Bezpieczeństwo pieszych na torach kolejowych w Polsce na przykładzie sytuacji w warszawskim Marysinie Wawerskim

12.	Mariusz Gniadek	Wpływ wolnych rodników tlenowych (ROS) na przełamywanie czasu spoczynkowego rzodkiewnika pospolitego (<i>Arabidopsis thaliana</i>)
13.	Michał Mikołaj Radkowski, Michał Edmund Żmijewski	Beehive Net
14.	Rafał Karwowski	Witamina B17 - nieodkryty fenomen medyczny w walce z rakiem czy medyczny absurd?
15.	Tomasz Sekuła , Michał Dąbrowski	Wpływ ruchliwych ciągów komunikacyjnych na życie społeczne gmin na przykładzie podwarszawskiego Józefowa
16.	Tomasz Tomaszewski, Piotr Ruciński	Autonomiczny System Odzysku Sond Stratosferycznych
17.	Tymoteusz Pieszko, Kacper Kurzyk	Wpływ różnych stężeń etanolu, kofeiny i teiny na wzrost kultur probiotycznych bakterii z rodzaju <i>Lactobacillus</i> .
18.	Anna Łeń	Dynamika przepływów o poruszającym się froncie
19.	Mateusz Matczak, Kinga Walczak	Rola śledziona w walce ze zmianami nowotworowymi
20.	Michał Paszkowski	Pearfect – interpretowany język programowania na platformy Linux, BSD, macOS i Windows.
21.	Zuzanna Drózdź	Nie zabieraj serca do nieba
22.	Adam Wołkowycki	Badanie możliwych sposobów przeniesienia napędu w pojazdach mechanicznych. Autorski projekt automatycznej skrzyni biegów.
23.	Izabela Kazberuk, Justyna Chodorow, Damian Orzechowski, Konrad Andrzejuk	Przystosowanie maszyny do szycia dla osób z niepełnosprawnością kończyn dolnych
24.	Jakub Żukowski, Konrad Hryniewicki	Elastyczna pomoc dydaktyczna na pracownię elektroniki cyfrowej
25.	Karolina Kiluk, Aleksandra Chełmińska, Natalia Gosk	3xA dla Zielonych Płuc Polski

26.	Marek Nowik, Bartłomiej Łotko, Bartłomiej Staszyński	Jamnik-robot wielozadaniowy
27.	Mateusz Sumorek, Tomasz Muśko, Dominik Wilczyński	Domowy system usprawniający życie osób niesłyszących i niedosłyszących
28.	Olaf Błahewicz, Jakub Łuszcz	Dotykowa rękawica informacyjna dla osób z porażeniem odczuwania temperatury
29.	Mateusz Wolski, Jakub Czyż, Grzegorz Ciesielski	Samojezdny Wózek Transportowy
30.	Przemysław Cichosz, Rafał Baran	Light Bouse

TORUŃ

9 maja 2017

Międzynarodowe Centrum Spotkań Młodzieży, ul. Władysława Łokietka 3

L.P.	Imię i nazwisko autora	Tytuł projektu
1.	Albert Roethel	Potencjalne zastosowanie osobników dorosłych muchy plujki w badaniach kryminalistycznych.
2.	Arkadiusz Kępiński, Weronika Rydelek	Modyfikacja genetyczna - sposób na czystsze środowisko
3.	Dorian Żarna, Wiktor Kuś	Innowacyjna jednostka napędowa
4.	Maria Białoszyńska, Marcelina Bohowicz, Amelia Gromada	Jagody Goji - superfood czy chwyt marketingowy?
5.	Mateusz Zawileński	Edukacja przyrodnicza w Parku im. Staszica w Krzyżu Wielkopolskim
6.	Patrycja Paśniewska	Maty do ćwiczeń zmniejszających wady wzroku
7.	Paweł Grabowski, Paweł Dreszer-Drogorób, Aleksandra Lichocka, Bartłomiej Zdrojewski	Użyteczność interfejsów mózg-komputer dla osób zdrowych – weryfikacja
8.	Daria Cisto	Wpływ oddziaływania allelopatycznego pikoplanktonowej sinicy <i>Synechocystis</i> sp. w środowisku wodnym
9.	Ewa Kreft, Veronica Galecka	Badanie aktywności biologicznej metabolitów wtórnych sinic LYNGBYA CCNP1314 I CCNP1324
10.	Filip Mossur	"LifeButton-PrzyciskŻycia"
11.	Robert Kreft, Dominika Kankowska, Filip Werochowski, Samuel Hejden	Wykorzystanie elektropneumatyki w automatyce na podstawie urządzenia „Window-climber”

12.	Aleksandra Ewertowska	Wpływ barwy światła na wzrost i rozwój Pieprzycy Siewnej (<i>Lepidium Sativum</i> L.)
13.	Alicja Sementina	Porównanie działania wyciągu z wrotyczu pospolitego (<i>Tanacetum vulgare</i> L.) i środka owadobójczego MOSPILAN 20 SP na zwalczanie szkodników, oraz wzrost i rozwój pelargonii (<i>Pelargonium</i> L'Hér.)
14.	Barbara Filipiak	Wpływ różnych stężeń chlorku sodu na kondycję drzew stosowanych do nasadzeń przydrożnych.
15.	Borys Leśniewski	batera wodna podumywalkowa uruchamiana nogą
16.	Maciej Nowakowski	Konstrukcja głośnika bluetooth z recyklingu
17.	Mateusz Krajewski, Jan Tyc	Kąpielówki ratownicze - ratunek bez ingerencji człowieka
18.	Paulina Smaruj	Wpływ stresu glinowego na morfologiczne i anatomiczne cechy hipokotylu oraz liści siewek kapusty rzepek <i>Brassica napus</i> L.
19.	Paulina Tomczak	Działanie anti-proliferacyjne metylowego analogu trans-resweratrolu 3,4,4',5'-tetrametoksystylbenu w liniach komórkowych raka jajnika A-2780 oraz SKOV-3
20.	Sebastian Nowak	Anemometr do badania przepływu ciągu odkurzaczy.
21.	Stanisław Gattner	Obserwacja chronionych gatunków płazów w ich naturalnym środowisku bytowania
22.	Szymon Gaca	„Wpływ chelatów IDHA miedzi i żelaza na odżywienie azotem pszenicy zwyczajnej jarej odmiany Tybalt.”
23.	Swietłana Szczepańska, Marcin Ciesielski, Kinga Małecka, Maria Woźna	Wpływ rodzaju podłoża na postawę i symetrię ciała.
24.	Szymon Paweł Kanikowski	"Medium wpływające na sprawność cieplną w układzie rurek cieplnych z jednoczesnym zapobieganiem eutrofizacji"
25.	Wojciech Graczyk	Jak się tworzą nawyki?
26.	Zofia Szlemp, Bernard Busz	Skrobia- plastik przyszłości

PODZAMCZE K/CHĘCIN

26 maja 2017

Regionalne Centrum Naukowo-Technologiczne, Podzamcze 45

L.P.	Imię i nazwisko autora/autorów	Tytuł projektu
1.	Dawid Bidziński, Natalia Fitowska	Aplikacja na urządzenia mobilne „Farm Asystent”
2.	Ernest Dwojak	Bateria grafenowa Smart Battery +
3.	Filip Bukowski	Transport stożków podwójnych na równi pochyłej o zastosowaniu przemysłowo-towarowo-osobowym bez zasilania zewnętrznego.
4.	Jakub Zyngier	SOtrip!
5.	Adrian Grabarz, Łukasz Sądej, Grzegorz Hajduk	Wykonanie i badania przedwzmacniacza gramofonowego lampowego.
6.	Artur Czernia, Gabriela Staniszevska, Patryk Ciebień	SmartLang - Platforma do nauki języków
7.	Bartłomiej Zaguła, Rafał Tabian, Kacper Garbacz, Bartosz Dziedzic	Elektrownia wiatrowa o osi pionowej
8.	Bartłomiej Sulowski	Zastosowanie baterii fotowoltaicznej w samochodzie osobowym.
9.	Dariusz Kowal, Krystian Palczak, Michał Chrapko	Podajnik leku dla pszczół
10.	Dominik Zdziarski, Agata Ryś, Mateusz Bochnia	Kravatek - zbiór narzędzi do growth hackingu
11.	Grzegorz Rychlak	Magnetyczno - elektrostatycznie - wodny filtr powietrza
12.	Jakub Ćwikła, Marek Łoś	Ekologiczny podgrzewacz wody wykorzystujący zasoby naturalne.
13.	Jakub Jajak	Badania nad poprawieniem sprawności silnika spalinowego.

14.	Jakub Porcja	Uzyskiwanie energii elektrycznej z energii cieplnej silnika spalinowego.
15.	Jaromir Hunia	BioWar - Eksudat bezwzględny dla chwastów. Wpływ eksudatów korzeniowych z sorga dwubarwnego (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench) na kiełkowanie i początkowy wzrost chabra bławatka (<i>Centaurea cyanus</i> L.)
16.	Kamil Olejarz, Mateusz Powęska, Mateusz Małys	Badanie czystości wody w rzece „Barcówka”
17.	Katarzyna Chrapko	Solar-elektro-skuter
18.	Konrad Szabat , Marcin Bulicz, Kamil Wdowiak	Automatyczny zamek do drzwi dla niepełnosprawnych
19.	Marcel Polański	Wpływ wycinania dziuplastych drzew, chemizacja rolnictwa i ograniczona ilość pastwisk na występowanie dudka (<i>Upupa epops</i>) w Polsce.
20.	Mikołaj Kuziora, Mateusz Chmiel, Szczepan Wołosz	Wykonanie i badanie wzmacniacza katedralnego.
21.	Piotr Żurawski, Wojciech Pawłowski, Piotr Żurawski	Magrav - zastosowanie technologii.
22.	Stanisław Habigier	Solarny Power Bank
23.	Weronika Pierzchała	Upowszechnienie zasad zdrowego stylu życia profilaktyką zachorowań na nowotwory.
24.	Wiktoria Wójcik	Propagowanie wiedzy dotyczącej krwiodawstwa i krwiolecznictwa.
25.	Jakub Jurzak	Dron AMSD (Automatic Moduled Scout Drone) - robot poszukiwawczy
26.	Krzysztof Dańczak, Kamil Wójcik	Marsjasz
27.	Rafał Wiktor, Łukasz Kierzek	Walory techniczne programu komputerowego w odkrywaniu matematycznych własności
28.	Dawid Mik	Badania nad wpływem grzybów endomikoryzowych (<i>Glomus</i> sp.) na wzrost i rozwój pędu i korzenia oraz masę plonów poziomki pospolitej (<i>Fragaria vesca</i> L. "Rugia")
29.	Mikołaj Włochowicz	"Biopolimery pochodzenia roślinnego"