

Warszawa, 05.03.2019 r.

Komunikat prasowy

Naukowcy Fundacji Badań i Rozwoju Nauki postanowili w nietypowy sposób pozyskać środki na innowacyjne projekty związane z biodrukowaniem 3D. Organizują aukcję charytatywną, gdzie licytowane będą artystyczne fotografie spod mikroskopu. Zespół Fundacji prezentuje wyniki swoich badań w niecodziennej formie, aby propagować osiągnięcia polskich naukowców i możliwości zastosowania druku 3D w nowoczesnej medycynie.

CZY ORGAN LUDZKI MOŻE BYĆ DZIEŁEM SZTUKI?

*Okazuje się, iż wielokrotnie powiększona trzustka wydaje się być swoistym mikrokosmosem, który zachwyca kompozycjami obecnymi w ludzkim ciele. W ten sposób każdy z nas staje się chodzącym dziełem sztuki – przekonuje Anita Wolszczak-Karasiewicz, właścicielka Domu Aukcyjnego Art in House, współorganizator wydarzenia. Zdjęcia przekazane na licytację zostały wykonane mikroskopem przez artystę fotografa podczas prac nad stworzeniem przełomowej bionicznej trzustki – nadziei dla tysięcy chorujących na cukrzycę. Aukcja charytatywna *Najbardziej cieszą nas zielone* odbędzie się 14 marca w Warszawie. Inicjatywę naukowców można wesprzeć także online, licytując za pośrednictwem portalu OneBid: <https://artinhouse.onebid.pl/>.*

DRUK 3D OBIETNICĄ WSPÓŁCZESNEJ NAUKI

Biodrukowanie 3D to przyszłość współczesnej medycyny, która może odmienić życie wielu pacjentów. Fundacja planuje stworzyć nowoczesne zaplecze badawcze umożliwiające realizację kolejnych, innowacyjnych projektów w dziedzinie transplantologii. W ten sposób narodził się pomysł na zorganizowanie aukcji charytatywnej, z której dochód w całości zostanie przeznaczony na rozbudowę Laboratorium Biodruku Tkankowego. Wydarzenie to również przestrzeń do rozmów na temat nowej, stale się rozwijającej gałęzi gospodarki – druku 3D w medycynie. Naukowcy wkroczyli w zaawansowany etap badań i poszukują partnerów do współpracy przy komercjalizacji oraz wprowadzeniu na rynek swoich produktów.

PREKURSORY DRUKU 3D W LABORATORIUM FUNDACJI

W laboratorium Fundacji trwają intensywne prace wdrożeniowo-patentowe. Wiosną naukowcy jako pierwsi na świecie przeprowadzą próbę biowydrukowania w technologii 3D w pełni unaczynionego narządu. Prototyp bionicznej trzustki zostanie umieszczony w samodzielnie przez nich zbudowanym bioreaktorze i poddany kolejnym testom. Badaniami polskiego ośrodka naukowego zainteresowali się pomysłodawcy i założyciele firmy Cellink, światowego prekursora w dziedzinie biodruku 3D. Erik Gatenholm i Hector Martinez odwiedzą laboratorium Fundacji i wezmą udział w wydarzeniu.

Fundacja Badań i Rozwoju Nauki powstała w 2009 roku. Organizacja zajmuje się głównie działalnością edukacyjną i badawczą w zakresie nauk medycznych oraz biochemicznych. W ciągu 10 lat działania, Fundacja zrealizowała wiele imponujących projektów. Począwszy od pionierskich badań nad endoskopowym przeszczepianiem wysp trzustkowych pod śluzówkę żołądka, udział w opracowaniu teoretycznym zabezpieczenia medycznego dla misji załogowej na Marsa, przeprowadzenie ogólnopolskiej kampanii edukacyjnej *Ogarnij cukier* oraz badań pilotażowych nad ekspresją genów w cukrzycy, aż do podjęcia się wyzwania biowydrukowania w technologii 3D bionicznej trzustki. Inspiracją do założenia Fundacji była i jest działalność naukowa dr hab. med. Michała Wszoty, chirurga transplantologa, autora nowej metody mini inwazyjnego leczenia powikłanej cukrzycy – endoskopowego przeszczepienie wysp trzustkowych pod śluzówkę żołądka oraz współzałożyciela międzynarodowych platform multimedialnych do wymiany wiedzy medycznej: medtube.net i medizy.com.

Social media

Strona www.fundacjabirn.pl

Facebook www.facebook.com/fundacjabirn/

Instagram www.instagram.com/fundacja_birn/

LinkedIn www.linkedin.com/company/fundacja-badan-i-rozwoju-nauki/

Szczegółowe informacje

Anna Machowicz

Marcelina Hakman

Manager Fundacji

Asystentka Managera

tel. 508 055 162

tel. 535 574 293

anna.machowicz@fundacjabirn.pl

marcelina.hakman@fundacjabirn.pl

