

Warszawa, 05.04.2019 r.

Komunikat prasowy

**Naukowcy Fundacji Badań i Rozwoju Nauki podczas aukcji charytatywnej fotografii spod mikroskopu zebrali 55 224 zł. Uzyskane środki zostaną przeznaczone na zakup młynka kriogenicznego. Jest to urządzenie, które znacznie ułatwi i przyspieszy dalsze prace nad biodrukowaniem tkanek i organów.**

#### SZTUKA, NAUKA I BIZNES

Zainteresowanie aukcją charytatywną przerosło oczekiwania organizatorów. Wydarzenie zgromadziło nie tylko miłośników sztuki i pasjonatów nauki, ale także przedstawicieli środowiska biznesowego zaangażowanych w tworzenie innowacyjnych terapii medycznych. W licytacji dzieł sztuki spod mikroskopu wzięli udział pomysłodawcy i założyciele firmy Cellink, światowego prekursora w dziedzinie biodruku 3D. Zespół Fundacji zaprezentował wyniki swoich badań w niecodziennej formie, aby propagować osiągnięcia polskich naukowców i możliwości zastosowania druku 3D w nowoczesnej medycynie.

#### PIERWSZY NA ŚWIECIE PROTOTYP UNACZYNIONEGO NARZĄDU

14 marca naukowcy odnieśli jeszcze jeden sukces - jako pierwsi na świecie wydrukowali w technologii 3D prototyp bionicznej trzustki z układem naczyniowym.. Jest to pierwszy krok milowy w procesie tworzenia funkcjonalnego bionicznego narządu. W tym roku zamierzają przeprowadzić badania na małych i dużych zwierzętach. Dzięki nim zdobędą niezbędną wiedzę na temat biologicznego zachowania biotuszu i bionicznej trzustki w żywym organizmie.

#### DRUK 3D OBIETNICĄ WSPÓŁCZESNEJ NAUKI

Biodrukowanie 3D to przyszłość współczesnej medycyny, która może odmienić życie wielu pacjentów. Naukowcy planują stworzyć nowoczesne zaplecze badawcze umożliwiające realizację kolejnych, innowacyjnych projektów w dziedzinie transplantologii. W laboratorium trwają intensywne prace wdrożeniowo-patentowe. Zespół Fundacji wkroczył w zaawansowany etap badań i poszukuje partnerów do współpracy przy komercjalizacji oraz wprowadzeniu na rynek swoich produktów.

\*\*\*\*\*

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](http://www.fundacjabirn.pl)

Facebook [www.facebook.com/fundacjabirn/](http://www.facebook.com/fundacjabirn/)

Instagram [www.instagram.com/fundacja\\_birn/](http://www.instagram.com/fundacja_birn/)

LinkedIn [www.linkedin.com/company/fundacja-badan-i-rozwoju-nauki/](http://www.linkedin.com/company/fundacja-badan-i-rozwoju-nauki/)

### Szczegółowe informacje

Anna Machowicz

Manager Fundacji

tel. 508 055 162

[anna.machowicz@fundacjabirn.pl](mailto:anna.machowicz@fundacjabirn.pl)

Marcelina Hakman

Asystentka Managera

tel. 535 574 293

[marcelina.hakman@fundacjabirn.pl](mailto:marcelina.hakman@fundacjabirn.pl)



Sponsorzy aukcji



Partnerzy aukcji

