

SPARK Poland

Stanfordzki program SPARK dla biomedycyny już w Polsce. Nabór do 20 marca!

Do Polski zawitał opracowany na Uniwersytecie Stanforda program mentoringowy dla zespołów naukowych, które mają pomysł na nową terapię, potencjalny lek, szczepionkę, test diagnostyczny lub inny wyrób medyczny. Na jego realizację Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczyło 2,9 mln zł. Pilotaż programu doprowadził jeden z zespołów naukowych do etapu tuż przed założeniem startupu z obszaru diagnostyki choroby Alzheimera. Nabór pomysłów trwa do 20 marca br.

Informacje o programie i naborze pod linkiem: sparkpoland.edu.pl

- Co to jest SPARK Poland?
- Jakie korzyści daje SPARK Poland?
- Dla kogo jest SPARK Poland?
- Jakie dziedziny medycyny rozwija SPARK Poland?
- Na czym polega program mentoringowy SPARK Poland?
- Kto finansuje i organizuje SPARK Poland?
- Jaki jest harmonogram SPARK Poland?

Co to jest SPARK Poland?

SPARK Poland to polska edycja opracowanego na Uniwersytecie Stanforda programu mentoringowego prowadzonego przez instytucje badawcze na całym świecie, który rozwija projekty naukowe z obszaru biomedycyny w kierunku wdrożenia i komercjalizacji.

Program został zainicjowany w Polsce przez Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w 2019 roku. Jego pilotaż został z sukcesem przeprowadzony we współpracy z Międzynarodowym Instytutem Biologii Molekularnej i Komórkowej (IIMCB). Inkubowane były trzy projekty, z których jeden jest obecnie na zaawansowanym etapie tworzenia spółki. Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego idzie teraz krok dalej i rozwijając program SPARK Poland, ogłasza ogólnopolski nabór, otwierając drzwi dla nowatorskich inicjatyw z zakresu biomedycyny.

SPARK Poland pozwoli trzem zwycięskim zespołom naukowym zweryfikować pomysły na nowatorskie terapie, potencjalne leki, szczepionki, testy diagnostyczne lub inne wyroby medyczne. W praktyce to dwuletni, intensywny, systematyczny mentoring z doświadczonymi ekspertami i praktykami połączony z dostępem do finansowania eksperymentów badawczych w kwocie 300 tys. zł dla każdego zespołu.

Celem SPARK Poland jest stworzenie mechanizmu, który pozwala przekształcać pomysły na biomedyczne wynalazki w ich rzeczywiste zastosowanie, a jednocześnie pełni funkcję modelowego rozwiązania dla krajowego sektora biotechnologii.

Program SPARK działa już w 21 krajach na świecie, w tym w 8 krajach europejskich, tj. w Szwajcarii, Niemczech, Wielkiej Brytanii, Danii, Norwegii, Finlandii, Włoszech i Czechach.

Jakie korzyści daje SPARK Poland?

- Zweryfikujesz pomysł na biomedyczne rozwiązanie w trakcie dwuletniego mentoringu.
- Zdziesz swój sposób myślenia o prowadzeniu Twojego projektu naukowego z praktykami z rynku.
- Zyskasz systematyczną współpracę z doradcą wyspecjalizowanym w analizie strategicznej, jak i wycenie biotechnologii.
- Rozwiniiesz kompetencje z zakresu zarządzania projektami biotechnologicznymi, aby prowadzić je w kierunku komercjalizacji.
- Uzyskasz 300 tys. zł na eksperymenty w ramach kontynuacji badań lub uzupełnienia luk w trwającym już projekcie naukowym.

- Dołączysz do prestiżowej sieci networkingowej koordynowanej przez Stanford University School of Medicine.

Dla kogo SPARK Poland?

Program jest przeznaczony dla naukowców, których motywuje idea znalezienia rozwiązania biomedycznego i pomagania pacjentom. Powstał dla zespołów, które szukają dostępu do informacji zwrotnej z rynku, jak i kompetencji z zakresu rozwoju technologii.

Udział mogą zgłaszać zespoły złożone zarówno z doświadczonych naukowców, klinicystów, jak i doktorantów. Ważne, aby aplikująca do programu grupa badawcza realizowała badania z zakresu nauk biologicznych, chemicznych, farmaceutycznych, biotechnologii, biologii medycznej, inżynierii chemicznej, inżynierii materiałowej czy inżynierii biomedycznej.

Jakie dziedziny medycyny rozwija SPARK Poland?

Program obejmuje dziedziny medycyny, takie jak onkologia, kardiologia, dermatologia, endokrynologia, gastroenterologia, hematologia, hepatologia, immunologia, choroby metaboliczne, neurologia, choroby neurodegeneracyjne, okulistyka, chirurgia, reumatologia, choroby rzadkie, pulmonologia, psychiatria, chirurgia plastyczna, otolaryngologia, choroby genetyczne, procesy starzenia się, ciąża, zdrowie matki i dziecka, choroby sercowo-naczyniowe, anestezjologia czy diagnostyka.

Na czym polega program mentoringowy SPARK Poland?

Pomysły zwycięskich zespołów naukowych zostaną poddane analizie w ścisłej współpracy autorów, mentorów i menadżera projektu, wyspecjalizowanego w ocenie strategii oraz wycenie biotechnologii. Naukowcy otrzymają systematyczne i intensywne wsparcie w postaci mentoringu.

W ramach programu każdy zakwalifikowany zespół będzie ściśle współpracował z menadżerem projektu, którego zadaniem będzie moderacja naukowców poprzez zadawanie pytań, dzielenie się perspektywą, wskazywanie potencjalnych dróg działania. Jego zadaniem będzie też reagowanie na bieżące potrzeby zespołu, np. związane z dotarciem do konkretnych ekspertów z rynku farmaceutycznego czy biomedycznego.

Udział w programie da odpowiedź na pytania o to, czy pomysł na zastosowanie wyników badań w medycynie ma szansę na wdrożenie i komercjalizację, oraz jak projektować badania, aby urealniać perspektywę ich wdrożenia.

Kto finansuje i organizuje SPARK Poland?

Inicjatorem i organizatorem SPARK Poland jest Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN. Pierwszy ogólnopolski nabór jest finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Jaki jest harmonogram SPARK Poland?

07.03.2025, g. 10:00 | spotkanie informacyjne online, link do rejestracji na spotkanie:

https://zoom.us/webinar/register/WN_wzoo6xbRSoOmtY5HhTACTg

20.03.2025, g. 12:00 | koniec naboru

11.04.2025 | wyniki preselekcji, lista zespołów zaproszonych na prezentację

23-24.04.2025 | prezentacja (miejsce: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa)

25.04.2025 | ogłoszenie 3 zwycięskich projektów

01.05.2025 | rozpoczęcie programu mentoringowego

30.04.2027 | zakończenie programu mentoringowego