

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Krzemowa Dolina poszukuje leku na starość



Coraz większa liczba podejmowanych na świecie inicjatyw poszukuje sposobów na wydłużenie naszego życia, być może nawet w nieskończoność!

Dążenia do odkrycia eliksiru życia, fontanny młodości czy sadzawki nektaru nieśmiertelności przez całe stulecia nie dawały spokoju alchemikom i badaczom. Czy możemy żyć wiecznie? Misja, jaką podjęli przedsiębiorcy z Krzemowej Doliny, ma przynieść odpowiedź na to pytanie.

Do tej pory w szranki wstąpiło 15 zespołów naukowych, współzawodnicząc o nagrodę w kategorii nauki o życiu o wartości 850 000 EUR (1 mln USD). »Next Big Future« donosi, że nagrodę Homeostatic Capacity Prize o wartości 425 000 EUR (500 000 USD) otrzyma pierwszy zespół, który wykaże, że jest w stanie przywrócić starzejącemu się ssakowi referencyjnemu taką zdolność homeostazy (przyjmując zmienność rytmu serca za miarę zastępczą), jaką dysponuje młody osobnik dorosły.

Kolejna nagroda - Longevity Demonstration Prize - o wartości 425 000 EUR (500 000 USD) trafi do zespołu, który jako pierwszy wydłuży życie ssaka referencyjnego o 50% w stosunku do przyjętych, opublikowanych norm. Demonstracja musi oprzeć się na metodzie przywracającej zdolność homeostazy w celu wydłużenia życia.

Według »Next Big Future«, prócz oferowania premii gotówkowej w wysokości 1 mln USD, kapituła nagrody Palo Alto Prize współpracuje także z wieloma aniołami biznesu, przedsiębiorstwami venture capital, działami corporate venture, instytucjami i prywatnymi fundacjami, aby zapewnić zespołom dostęp do dodatkowego kapitału w czasie współzawodnictwa.

»The Guardian« zauważa, że Yun, który stoi na czele inicjatywy, postrzega te poszukiwania w kategoriach moralnych, a nie osobistych, a kapituła nagrody korzysta ze wsparcia imponującej liczby niemal 50 doradców, pośród których są naukowcy z czołowych uczelni amerykańskich. Nagroda Yuna nie jest jedyną, jaką można zdobyć za odkrycie sekretu nieśmiertelności. Fundatorzy twierdzą, że jest „jedną z coraz większej liczby inicjatyw na świecie dążących do tego celu”. Jak dodają: „Naszym konkretnym celem jest pobudzanie - poprzez motywującą nagrodę - innowacji, które położą kres starzeniu się, przywracając organizmowi zdolność homeostazy i wspomagając wydłużenie zrównoważonego i zdrowego życia”.

W wyścigu o wydłużenie naszego czasu na Ziemi bierze także udział przedsiębiorstwo Calico (California Life Company) firmy Google. Jego misją jest inżynieria odwrotna procesów biologicznych, które kontrolują długość życia. Wedle »The Guardian«, Calico zatrudniło w kwietniu 2014 r. Cynthię Kenyon - „badaczkę darzoną uznaniem za jej prace, między innymi nad inżynierią genetyczną glist żyjących sześć razy dłużej niż normalnie, która mówiła o tym, że marzy, aby zastosować swoje odkrycia na ludziach”.

»The Guardian« informuje także o przedsiębiorstwie Human Longevity Inc (HLI), które twierdzi, że

buduje najobszerniejszą na świecie bazę danych genotypów i fenotypów ludzi, aby uporać się z chorobami będącymi następstwem związanego ze starzeniem pogarszania się kondycji biologicznej człowieka. HLI utrzymuje, że wykorzysta swoje „podstawowe obszary wiedzy specjalistycznej” – genomikę, informatykę i terapie komórkami macierzystymi – do zmiany sposobu praktykowania medycyny poprzez sprzyjanie przechodzeniu na profilaktyczny model medycyny oparty na genomice.

Prawdopodobnie wszyscy chcemy zapewnić sobie zdrowsze i bardziej komfortowe życie w podeszłym wieku. Ale czy chcemy „wyleczyć starzenie się” i żyć wiecznie, i czy to naprawdę możliwe? Czas pokaże.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22852.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy