

[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

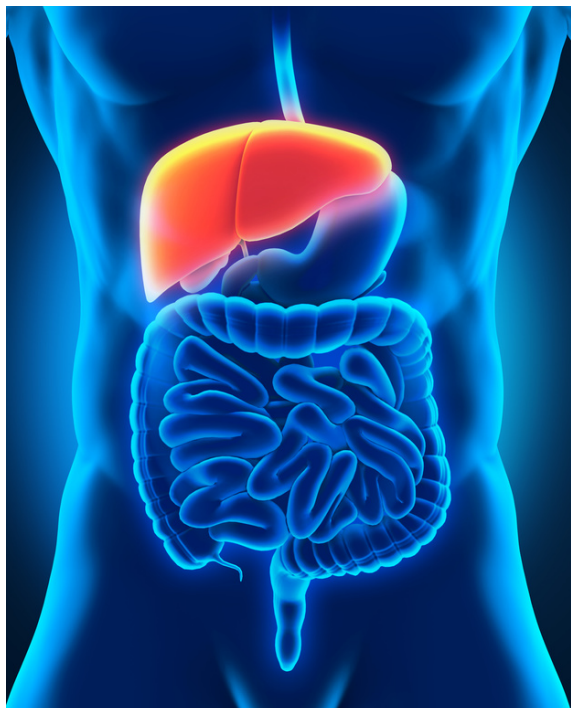
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Leczenie nowotworów złośliwych wątroby



Zwiększanie się zapadalności na nowotwory złośliwe wątroby na całym świecie ma związek ze starzeniem się populacji spowodowanym większą długością życia. Istnieje pilne zapotrzebowanie na lepsze leczenie nowotworów złośliwych w krajach rozwijających się.

Zainicjowano finansowany przez UE projekt [HEPTAG EXCHANGE](#) (Targeted delivery for liver cancer treatment), aby umożliwić tworzenie innowacyjnych leków onkologicznych dzięki współpracy badawczej, wymianie wiedzy i transferowi technologii. Do głównych zadań należał transfer zaawansowanych metod syntezy materiałów farmaceutycznych, dostarczania celowanych leków, obrazowania komórek nowotworowych i leczenia. Program wymiany objął dwóch partnerów z Europy, jednego z Chin i jednego z Ameryki.

W czasie trwania projektu konsorcjum z powodzeniem ustanowiło program zrównoważonego transferu wiedzy i integrowania umiejętności. Większość uczestników wymiany zostało przeszkolonych w ramach modularnego kursu blokowego. Program szkoleniowy pozwoli zwiększyć możliwości nawiązania długoterminowej współpracy w przyszłości. Dzięki praktykom prowadzonym w ramach projektu HEPTAG EXCHANGE koordynujące go instytucje mogły określić luki w umiejętnościach i nakierować długoterminową współpracę w celu udoskonalenia programów szkoleniowych.

Prace badawcze zaowocowały powstaniem innowacyjnych, polimerowych materiałów farmaceutycznych do podawania pozajelitowego lub doustnego celowanych leków przeciwnowotworowych. Opracowane materiały korzystają z potencjału nanocząstek sprzężonych lub nie z ligandem. Podczas projektu analizowano wielkość cząstek, ładunek powierzchni, możliwość wprowadzania i kontrolowanego uwalniania leków oraz IC50 leków w różnych postaciach. W projekcie materiałów nośnikowych wykorzystano reszty peptydowe do jednoczesnego dostarczania genów i leków przeciwnowotworowych.

Na zakończenie projektu każdy z partnerów uzyskał wartościową wiedzę, umiejętności i doświadczenie do wprowadzania dalszych innowacji w rozpoznawaniu i leczeniu nowotworów złośliwych. To doświadczenie zacieśni współpracę UE z Chinami i pozwoli wypełnić obecne luki w leczeniu onkologicznym.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26244.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy