

[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](#)

Wirtualna turystyka może być szansą dla branży

Pozbawieni dotychczasowej swobody działania podróżnicy oraz podupadłe z powodu pandemii firmy branży turystycznej mogą przestawić się na wirtualne wycieczki - informuje

pismo "Cell Patterns".

Z powodu COVID-19 rynek usług turystycznych drastycznie się skurczył. Jeśli pandemia będzie się utrzymywać jeszcze przez kilka miesięcy, Światowa Rada ds. Podróży i Turystyki (World Travel and Tourism Council) reprezentująca największe światowe firmy turystyczne przewiduje globalną utratę 75 milionów miejsc pracy i 2,1 biliona dolarów przychodów.

Dr Arni S.R. Srinivasa Rao, specjalista od modelowania matematycznego z Augusta University oraz dr Steven Krantz, profesor matematyki i statystyki z Washington University uważają, że szansą dla walczących o przetrwanie firm turystycznych mogą być wirtualne podróże. Chodzi o wykorzystanie zaawansowanych technik matematycznych i połączenie transmisji wideo na żywo z istniejącymi zdjęciami i filmami z atrakcyjnych turystycznie miejsc.

Proponowana technologia w skrócie nazywa się LAPO (Live Streaming with Actual Proportionality of Objects - Transmisja strumieniowa na żywo z rzeczywistą proporcjonalnością obiektów). Opiera się na pomiarze, a następnie digitalizacji krzywizn i kątów obiektów oraz odległości między nimi z wykorzystaniem nagrań z drona, zdjęć i filmów, aby tworzyć obrazy ludzi, miejsc i rzeczy. To uczyni wirtualne podróże bardziej realistycznymi dla widzów.

„Kiedy na przykład idziesz zobaczyć Statuę Wolności, stajesz na brzegu rzeki Hudson i patrzysz na nią. Kiedy oglądasz wideo, możesz zobaczyć obiekt tylko pod jednym kątem. Gdy mierzysz i zachowujesz wiele kątów i zdigitalizujesz je, możesz to wizualizować pod różnymi kątami. Poczujesz się, jakbyś tam był, siedząc w domu” - obiecuje dr Rao.

Zdaniem Rao i Krantza LAPO może nie tylko pomóc w ograniczeniu wpływu pandemii na przemysł turystyczny, ale również ograniczyć wydatki klientów (jest tańsza niż prawdziwe wyjazdy), zwiększyć bezpieczeństwo zdrowotne, oszczędzić czas (zbędne są przejazdy) oraz podnieść dostępność (osobom starszym czy niepełnosprawnym fizycznie często trudno jest dotrzeć w atrakcyjne turystycznie miejsca). Można się nie obawiać zabłądzenia, kradzieży czy rozbojów, nie jest też potrzebny specjalistyczny sprzęt - wystarczy komputer z kartą graficzną i dostępem do Internetu.

"Wirtualna turystyka stwarza nowe możliwości zatrudnienia dla wirtualnych przewodników, tłumaczy, pilotów dronów, kamerzystów i fotografów, a także budujących nowy sprzęt do wirtualnej turystyki" - piszą autorzy. "Ludzie płaciliby za te doświadczenia, tak jak płacą liniom lotniczym, hotelom i punktom turystycznym podczas regularnych podróży - mówi Rao. - Płatności mogłyby trafić na przykład do każdej osoby zaangażowanej w tworzenie doświadczenia lub do firmy, która tworzy całą podróż”.

Autorzy mają zamiar poszukiwać inwestorów i partnerów w branży hotelarskiej, turystycznej i technologicznej.

Biorąc pod uwagę, ile osób zainteresowanych jest internetowymi i telewizyjnymi materiałami dotyczącymi gier komputerowych, gotowania, koncertów i spektakli, sportu czy właśnie podróży, koncepcja wirtualnej turystyki wydaje się mieć pewien potencjał.

Swego rodzaju wirtualne podróże oferowała już w roku 2006 rosyjska agencja turystyczna "Perski sen", jednak chodziło wówczas raczej o imponowanie znajomym i kolegom z pracy. Za 250 euro klient otrzymywał zestaw spreparowanych fotografii mających udokumentować jego pobyt w egzotycznych zakątkach, a nawet stosowne pamiątki oraz zestaw opowieści i anegdot o rzekomo zwiedzonym miejscu. Jedynymi prawdziwymi wyjazdami oferowanymi przez "Perski sen" były tanie wycieczki do Turcji ... z wliczoną w cenę "dokumentacją podróży" do dowolnie wybranego miejsca na

świecie.

Źródło: pap.pl

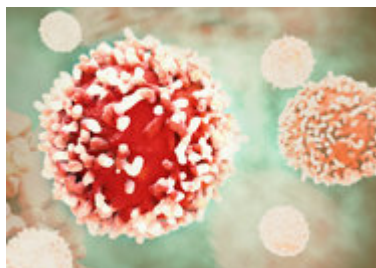
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29995.html>



25-09-2020

Żywność ekologiczna - czyli jaka?

Moda na żywność spod znaku „bio”, „organic”, „eko” zatacza coraz szersze kręgi.



25-09-2020

Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2

To pozwala sądzić, że za pomocą ultrafioletu można chronić miejsca użyteczności publicznej.



25-09-2020

Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów

To szansa na lepsze zapobieganie chorobie i skuteczniejsze leczenie.



25-09-2020

[Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#)

Kłujące drzewa wytwarzają podobną toksynę co pająki i skorpiony.



25-09-2020

[Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu](#)

Piszą naukowcy na łamach „Science Advances”.



25-09-2020

[PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#)

Od stycznia 2021 r. ruszy specjalny program pomocowy Polskiej Akademii Nauk .



25-09-2020

Nowa metoda leczenia ostrej białaczki limfoblastycznej

Hematolodzy z Warszawy rozpoczęli badania nad nową metodą terapii.



23-09-2020

Zdrowotny bilans czterdziestolatka: co warto zbadać?

Osiągając ten wiek warto bliżej przyjrzeć się swojemu zdrowiu i zacząć się regularnie badać.

Informacje dnia: [Żywność ekologiczna - czyli jaka?](#) [Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu](#) [PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#) [Żywność ekologiczna - czyli jaka?](#) [Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu](#) [PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#)

Partnerzy