

[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



[Strona główna](#) > [Start](#)

Przedstawiamy 10 technologii kluczowych dla rozwoju nowoczesnej gospodarki Małopolski



Przedstawiamy 10 technologii kluczowych dla rozwoju nowoczesnej gospodarki Małopolski

1. Bezdotykowy interfejs komputerowy - interfejs komputerowy pozostawiający wolne ręce, umożliwia wprowadzanie danych za pomocą gestów, głosu, ruchu warg bądź tęczówki. Umożliwia prezentację z użyciem ubieralnych komputerów oraz ekranów umieszczonych w okularach.

2. Budownictwo samowystarczalne energetycznie - materiały i technologie niezbędne do budowy samowystarczalnych domów mieszkalnych, zapewniające energię do ogrzewania, chłodzenia i gotowania oraz energię elektryczną do oświetlenia. Produkty te wchodzi w skład technologii budowy tzw. domów pasywnych.

3. Czyste technologie energetyczne - systemy umożliwiające otrzymywanie energii elektrycznej i cieplnej ze źródeł odnawialnych i surowców energetycznych, bez wywierania negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

4. Inżynieria tkankowa - urządzenia i metody projektowania żywych tkanek do przeszczepów i produkcji implantów. Umożliwiają opracowywanie w pełni funkcjonalnych mięśni i innych tkanek na poziomie molekularnym oraz wykorzystywanie własnych komórek odpornościowych pacjenta w celu niszczenia szkodliwych substancji w organizmie.

5. Leki i technologie miejscowo niszczące nowotwory - grupa substancji, urządzeń i materiałów umożliwiających projektowanie i implementację terapii lekowych oraz procedur medycznych, które w sposób selektywny zaatakują nowotwory, bez niszczenia zdrowych komórek.

6. Monitoring i kontrola stanów chorobowych - szerokie stosowanie osobistego monitoringu i urządzeń dozujących leki na żądanie, w celu kontrolowania stanów chorobowych, takich jak: cukrzyca, padaczka, nadciśnienie oraz podniesiony poziom cholesterolu.

7. Inżynieria materiałowa i nanotechnologie dla zastosowań specjalnych - materiały dla potrzeb niekonwencjonalnych źródeł energii, dla zastosowań w medycynie, farmacji, biotechnologii, elektronice, telekomunikacji, mikro-mechanice.

8. Systemy inteligentne - systemy posiadające wbudowaną logikę przetwarzania informacji, umożliwiającą autonomiczną adaptację ich działania do zmieniających się warunków pracy.

9. Uniwersalny dostęp do informacji - technologia umożliwiająca dostęp do informacji na komunikacyjnych urządzeniach końcowych, współpracujących w sposób transparentny z sieciami komputerowymi, wykorzystującymi media, protokoły transmisji danych oraz źródła danych. Pozwala na uzyskanie dostępu do informacji w dowolnym miejscu i czasie z użyciem środków komunikacji dostępnych w danym obszarze. Istotą tej technologii jest ukrycie przed użytkownikiem faktu zmiany systemu komunikacji dostępu do danych. Technologia ta wiąże się także z możliwością prezentacji treści w różnej formie: tekstu, obrazów, filmów oraz dźwięku.

10. Usprawnienie procesu leczenia w oparciu o analizę danych - ulepszone terapie medyczne w oparciu o analizę dużych standardowych zestawów danych dotyczących indywidualnych pacjentów i stanu chorób.

Źródło: <http://www.sse.krakow.pl>

<https://laboratoria.net/home/12690.html>

Informacje dnia: [Rzucanie palenia w ujęciu evidence-based Drzwi do realizacji technologicznych marzeń w Polsce](#) [Szczepionka przeciw półpaścowi znacząco obniża ryzyko demencji](#) [Korzystanie z social mediów zakłóca koncentrację uwagi u dzieci](#) [Mieszanka trzech składników odżywczych łagodzi objawy autyzmu u myszy](#) [Kosmiczna latarnia w odległej małej galaktyce](#) [Rzucanie palenia w ujęciu evidence-based Drzwi do realizacji technologicznych marzeń w Polsce](#) [Szczepionka przeciw półpaścowi znacząco obniża ryzyko demencji](#) [Korzystanie z social mediów zakłóca koncentrację uwagi u dzieci](#) [Mieszanka trzech składników odżywczych łagodzi objawy autyzmu u myszy](#) [Kosmiczna latarnia w odległej małej galaktyce](#)

Partnerzy