

[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 ciepłej 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>

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

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy