

[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](#)

Biotechnologiczna tęcza

Biotechnologia to nauka wciąż rozwijająca się, w której drzemie ogromny potencjał. W praktyce sprowadza się ona do wykorzystania żywych organizmów dla uzyskania nowych produktów i innowacyjnych procesów wytwórczych. Biotechnologia znajduje zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu i innych dziedzinach, z tego względu wyróżnia się poszczególne kolory, symbolizujące każdą z grup. O tym, jakie kolory ma biotechnologiczna

tęcza, będzie można przekonać się podczas cyklu wykładów "Kolory biotechnologii - interdyscyplinarna biotechnologia na uczelni technicznej", zorganizowanego przez Instytut Biotechnologii Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej. Prelekcje odbędą się w ramach XIV Międzynarodowych Targów Analityki i Technik Pomiarowych EuroLab 2012, które trwać będą od 28 do 30 marca w Centrum Targowo-Kongresowym MT Polska, przy ul. Marsa 56c, w Warszawie.



Metody z zakresu biotechnologii są wykorzystywane od tysięcy lat. Przykładem zastosowania procesów biotechnologicznych może być produkcja piwa czy przetworów mlecznych.

Dziś, ze względu na wciąż poszerzający się wachlarz możliwości zastosowania biotechnologii, wyróżnia się różne jej kolory m.in.: czerwony - związany z medycyną i ochroną zdrowia, biały, znajdujący zastosowanie w przemyśle, zielony w rolnictwie oraz fioletowy, wykorzystywany w prawie i związany z biobezpieczeństwem i wieloma zagadnieniami społecznymi oraz etycznymi.

W obszarze biotechnologii wyróżnia się także inne dziedziny, jak np. niebieska biotechnologia, poświęcona problematyce wód (jezior, oceanów i mórz). Nie były one jednak dotychczas na dużą skalę wykorzystywane w naszym kraju.

Podczas cyklu wykładów "Kolory biotechnologii - interdyscyplinarna biotechnologia na uczelni technicznej", który odbędzie się trzeciego dnia targów EuroLab, w godzinach godz. 9.30-11.30, eksperci z Zakładu Mikrobioanalitiky i Zakładu Technologii i Biotechnologii Środków Leczniczych Instytutu Biotechnologii, Wydziału Chemicznego, Politechniki Warszawskiej omówią szereg zagadnień związanych z praktycznym wykorzystaniem procesów biotechnologicznych. Spotkanie poprowadzi prof. Elżbieta Malinowska, dyrektor Instytutu Biotechnologii Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej i wybitny naukowiec w dziedzinie miniaturowych sensorów chemicznych i biosensorów.

Wstęp na wykłady jest bezpłatny. Wymagana jest jednak wcześniejsza rejestracja na targi EuroLab, której można dokonać on-line na www.targieurolab.pl/rejestracja lub na miejscu. Rejestracja on-line będzie aktywna do dnia 26 marca 2012, do godz. 15.00.

W programie przewidziane są cztery wykłady. Pierwszy z nich pt: „Miniaturyzacja w chemii - czyli jak z klocków zbudować pułapkę na robaki, gonić kropelki, zrobić nanocząstki i sztuczny palec...?” zostanie poprowadzony przez dr hab. inż. Michała Chudego z Zakładu Mikrobioanalitiky i obejmie krótką analizę percepcji ludzkiej, postrzegania czasu i rozmiaru z punktu widzenia użytkownika mikrosystemów chemicznych, a także przedstawienie podstawowych koncepcji budowy mikrosystemów.

Kolejna prezentacja pt: „Aptasensory, czyli co można zrobić z DNA”, przygotowana przez dr inż. Łukasza Górskiego z Zakładu Mikrobioanalitiky dotyczyć będzie możliwości zastosowania analitycznych aptamerów - oligonukleotydów, mających zdolność do selektywnego oddziaływania z różnorodnymi analitami.

Trzeci wykład, zatytułowany „Biokataliza - przyjazna środowisku metoda otrzymywania związków aktywnych biologicznie” poprowadzą: Edyta Łukowska-Chojnacka, Monika Wielechowska, Adam

Wawro oraz Maria Brenner z Zakładu Technologii i Biotechnologii Środków Leczniczych. Spotkanie dotyczyć będzie m.in. zastosowania przyjaznych środowisku, całkowicie biodegradowalnych enzymów, jako katalizatorów spełniających wymagania tzw. „zielonej chemii”.

Ostatnia prelekcja została przygotowana przez Małgorzatę Milner-Krawczyk, Monikę Wielechowską, Hannę Jaworowską-Deptuch i Marię Brenner z Zakładu Technologii i Biotechnologii Środków Leczniczych. Podczas wykładu pt: „Enzymy psychrofilne o dużym potencjale biotechnologicznym” omówione zostaną m.in. charakterystyczne cechy enzymów psychrofilnych, potencjalne możliwości ich zastosowań w wielu podstawowych dziedzinach przemysłu oraz przykłady enzymów obecnie wykorzystywanych.

Poza zagadnieniami związanymi z biotechnologią, podczas targów EuroLab omówione zostaną również inne ciekawe zagadnienia i najnowsze zdobycze naukowe analityki i technik pomiarowych. Każdego z trzech dni targowych, w salach konferencyjnych, będą odbywać się kolejne wykłady i seminaria. Wydarzenia merytoryczne targów EuroLab pozwalają na zdobycie punktów edukacyjnych.

Na zwiedzających czekać będą również interesujące stoiska, prezentujące profesjonalny sprzęt laboratoryjny, akcesoria, odczynniki chemiczne i wiele innych elementów wyposażenia placówek badawczych.

Do Centrum MT Polska zwiedzający będą mogli się dostać bezpłatnym, oznakowanym autobusem, zapewnionym przez organizatora targów, który kursować będzie co dziesięć minut spod Pałacu Kultury i Nauki (od ul. Emilii Plater).

Więcej informacji: www.targieurolab.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/12927.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