

Spis artykułów
Biotechnologii – Przegląd Informacyjny
z lat 1988 – 1991 • zeszyty nr 1 – 15

ZESZYT 1–2 '88

J. Barciszewski

Biotechnologia i bioinformatyka

A. Joachimiak

Inżynieria genetyczna roślin

J. Barciszewski

Informacja o bankach kwasów nukleinowych

J. Ciesiołka, M. Popena, W. Krzyżosiak

Komputerowe banki sekwencji kwasów nukleinowych i białek

M. Popena, J. Ciesiołka, W. Krzyżosiak

Przegląd pakietów programów komputerowych stosowanych w analizie kwasów nukleinowych i białek

P. Górnicki, T. Wieczorek

Komputerowy system informacji naukowej

W. Trzebny

Bazy danych dla biotechnologii

T. Twardowski

Charakterystyka systemu CD ROM i ON-LINE

W. Trzebny i T. Twardowski

Czasopisma biotechnologiczne

Sprawozdanie z konferencji

Spis konferencji o tematyce biotechnologicznej do 1990 r.

ZESZYT 1 (3) '89

Raport

K. L. Wierzchowski, A. B. Legocki, M. Fikus, A. Paszewski

i K. Kleczkowski

Propozycje dotyczące strategii i metod sterowania rozwojem biotechnologii po 1990 r.

Artykuły przeglądowe

S. Wierzbowski, Z. Smorąg

Propozycje rozwoju badań z zakresu biotechnologii rozrodu zwierząt

O. Ilnicka-Olejniczak

Biotechnologia w świetle przepisów prawa patentowego

T. Miśkiewicz

Osiągnięcia i perspektywy w zakresie kontroli procesów fermentacyjnych

P. Walczak

Komputerowe bazy danych dla Kolekcji Czystych Kultur Drobnoustrojów

K. Kasprzak

Biologiczne oczyszczanie ścieków

J. Barciszewski

Poznanie struktury genomu ludzkiego wielkim zadaniem biologii molekularnej

Sprawozdania

„Szkoła letnia” Komitetu Technologii i Chemii Żywności oraz Komitetu Mikrobiologii Polskiej Akademii Nauk: *Przechowalnictwo i stabilizacja aktywności drobnoustrojów przemysłowych*

Nowości

ZESZYT 2 (4) '89

Od Redakcji

A. Chmiel

Biotechnologia medycynie – wczoraj, dziś, jutro

Raporty

E. Gąsior, J. Augustyniak, Z. Lorkiewicz, H. Oberman

Raport w sprawie kształcenia kadr w zakresie biotechnologii w Polsce. Próba oceny i postulaty

W. Żernicki

Biotechnologia w Polsce do roku 2000

Artykuły przeglądowe

T. Twardowski

Biotechnologia. Wybrane aspekty prawa i bezpieczeństwa

P. Szafrąński

Podjednostkowa szczepionka przeciw malarii

M. Kuczek

Fermentacyjne metody otrzymywania koenzymu A

R. W. Adamiak, E. Krzymańska-Olejnik

Metody nieizotopowej detekcji DNA i RNA oraz ich zastosowanie we współczesnej diagnostyce medycznej i rolniczej. Część I

Prace eksperymentalne

J. Szczodrak

Poszukiwanie szczepów pleśni aktywnych w zakresie syntezy β -glukozydaz

R. Słomski, M. Jungerman, A. Kraszewski

Amplifikacja in vitro wybranych sekwencji ludzkiego genomu

Nowości

Recenzje

Od Redakcji**Artykuły przeglądowe**

A. Skorupska

Bakterie wpływające korzystnie na wzrost i rozwój roślin

M. Rakowska

Osiągnięcia w jakościowej hodowli rzepaku

J. Czapski

Biotechnologiczne aspekty produkcji i wykorzystania glonu spiruliny jako źródła białka

K. Gulewicz

Nowe kierunki wykorzystania nasion łubinu gorzkiego

C. Żekanowski

Wiroidy – infekcyjne cząsteczki RNA

E. Krzymańska-Olejnik, R. W. Adamiak

*Niezotopowe metody detekcji DNA i RNA oraz ich zastosowania we współczesnej diagnostyce medycznej i rolniczej.**Część II. Sondy hybrydizacyjne*

P. Maślakiewicz, J. Steczko

Monooksygenaza metanowa – występowanie, właściwości oraz perspektywy wykorzystania w procesach biotechnologicznych

M. Fikus

*Elektrotransformacja, elektrotransfekcja i elektrofuzja: nowe metody modyfikacji genetycznej mikroorganizmów i komórek eukariotycznych***Oceny, Raporty**

A. B. Legocki

Biotechnologia molekularna roślin – rozważania na temat uwarunkowań i perspektyw rozwoju

A. Chmiel

Bezpieczeństwo pracy z patogenami roślin

A. Kelman, W. Anderson, S. Falkow, V. Fedoroff, S. Levin

*Introduction of Recombinant DNA-Engineered Organisms into the Environment: Key Issues.**(Podstawowe problemy wprowadzania organizmów z rekombinowanym DNA do środowiska)*

J. Kulik

*Aspekty ekonomiczne biotechnologii w Europie***Informacje**

K. Kocznorowska

Centralna Biblioteka Rolnicza

S. Kikolski

Pokazy i informacje w pracy doradczej dla rolników

W. Krężel

*II Wiosenna Szkoła Biotechnologii***Nowości**

ZESZYT 1 (7) '90

Wprowadzenie

S. Wierzbowski

*Znaczenie i perspektywy biotechnologii rozrodu zwierząt***Artykuły przeglądowe**

J. Modliński

Biotechnologiczne metody sterowania pozapłciowym rozrodem ssaków

J. Jura

Transgeniczne zwierzęta hodowlane – formowanie nowych genotypów metodami laboratoryjnymi

Z. Smorąg, S. Wierzbowski, L. Kątska, M. Skrzyszowska, B. Gajda, J. Błasiak

Zwiększanie wydajności rozrodczej samic oraz manipulacje przeprowadzane na gametach i zarodkach w hodowli i produkcji zwierzęcej

S. Wierzbowski

Potrzeby, możliwości i warunki tworzenia rezerw genetycznych ssaków

K. Kasprzak

*Biotechnologia utylizacji odpadów organicznych z zastosowaniem dżdżownic (Annelida: Lumbricidae)***Nowości**

ZESZYT 2-3 (8-9)'90

Od Redakcji**Prace eksperymentalne**

M. Laskowski, Jr., S.J. Park, M. Tashiro, R. Wynn

Design of highly specific inhibitors of serine proteinases

E. H. Houwink

Bezpieczeństwo biologiczne w laboratorium i przemyśle biotechnologicznym

J. Bohdziewicz, M. Bodzek, I. Korus

Oczyszczanie i zaęzanie enzymów pektynolitycznych metodą ultrafiltracji

K. Kasprzak

*Biotechnologia utylizacji odpadów organicznych***Artykuły przeglądowe**

S. M. Wielgosz, K. Szyfter

Ocena właściwości terapeutycznych leków przeciwnowotworowych

H. Kononowicz

Embriogeneza roślin in vitro

K. Mikołajczyk, J. Barciszewski

Kwasy nukleinowe i białka rzepaku

M. Członkowska, Z. Reklewski

*Biotechnologia w hodowli zwierząt i w produkcji zwierzęcej.**Cz. I – Zastosowanie biotechnik zarodka*

L. Zwierzchowski, Z. Reklewski

Biotechnologia w hodowli zwierząt i w produkcji zwierzęcej.

Cz. II – Niektóre możliwości zastosowania inżynierii genetycznej i rekombinacji DNA

P. M. Pisulewski

Rozwój biotechnologii a żywienie zwierząt gospodarskich

K. Tarant, M. Ziętarski

Banki danych dla biotechnologii

A. Kasprowicz, A. Bialecka

Możliwości szybkiej identyfikacji bakterii pochodzących z różnych materiałów klinicznych przy użyciu krążków bibułowych

B. Pawlik

Ocena wrażliwości grzybów na leki – antymykogram

Sprawozdania

A. Chmiel

Szwajcaria – kraj biotechnologii i aparatury biotechnologicznej (informacja z pobytu)

Nowości

ZESZYT 4 (10)'90

Od Redakcji

Inżynieria bioprosesowa

Artykuły przeglądowe

J. Iciek

Korzyści i uwarunkowania stosowania ciągłej sterylizacji termicznej podłoża

S. Wroński, L. Rudniak

Filtracja dynamiczna w biotechnologii

C. H. Collins

Safety precautions in laboratory work with microorganisms

Prace eksperymentalne

M. Starzak, P. Głuszcz, H. Michalski

Wyznaczanie parametrów wnikania masy w fermentorach wieżowych z obiegiem zamkniętym

Cz. Strumiłło, A. S. Markowski, J. Adamiec

Zmiany właściwości produktów biosyntezy w czasie procesu suszenia

J. Iciek, U. Cywińska, H. Stobińska, P. Stolarek

Badanie skuteczności ciągłej sterylizacji termicznej cieczy

T. Jamroz, B. Sencio, H. Michalski

Odporność powłok polimerowych w serwatce

J. Leman

Chemiczna modyfikacja białka drożdży

Raporty

A. Chmiel

Zasady bezpiecznej pracy z drobnoustrojami

Sprawozdania

Ogólnopolskie sympozjum „Biotechnologia środowiskowa” (Rudy Raciborskie, 27–28.09.1990 r.)

ZESZYT 1 (11)'91

Od Redakcji

Artykuły przeglądowe

M. Turkiewicz

Enzymy antarktycznego kryla i możliwości ich aplikacji

S. Bielecki

Katalityczne przeciwciała monoklonalne

A. Konstantynowicz

Rola danych w sterowaniu procesami biologicznymi

A. Leonowicz, M. Wojtaś-Wasilewska, J. Rogalski, J. Luterek

Enzymatyczna transformacja ligninocelulozy

T. Antczak

Enzymatyczna synteza estrów w środowisku rozpuszczalników organicznych. Wybrane zagadnienia

A. M. Brzozowski

Krystalografia strukturalna w projektowaniu i ulepszaniu bioproduktów

Prace eksperymentalne

E. Galas, K. Siwińska, H. Bratkowska

*Kwasostabilna α -amylaza *Aspergillus niger* – biosynteza, oczyszczanie i wstępna charakterystyka*

Raporty

E. Galas, M. Turkiewicz

CPBP 04.11 Doskonalenie procesów biotechnologicznych

Recenzje

Nowości

ZESZYT 2 (12)'91

Od Redakcji

Artykuły przeglądowe

E. Poetzsch

Biotechnology Information Service

W. Bednarski, J. Kowalewska

Wybrane zagadnienia z biotechnologii składników aromatyzujących

W. Trzebny, T. Twardowski

Informacja w biotechnologii

T. Twardowski

O projekcie „Genom człowieka” nieco inaczej

M. Wójcik

Metody wyznaczania efektywnego współczynnika dyfuzji w nośnikach biokatalizatorów

Artykuły eksperymentalne

L. Kopiński

Agregowane surowce lignocelulozowe jako podłoże do głębokiej hodowli grzybni

E. Podgórska, Z. Targoński

*Wykorzystanie słomy pszennej i trocin drzewnych do biosyntezy celulaz przez mutanty *Trichoderma reesei**

Z. Targoński

Biosynteza celulaz, ksylanaz i enzymów litycznych przez Trichoderma reesei QM 9414 i Trichoderma viride F-19

A. Gierczycki, J. Bohdziewicz

Próby modelowania przepływu w procesie ultrafiltracji enzymów pektynolitycznych

Nowości

ZESZYT 3-4 (13-14)'91

Od Redakcji

Opinie

M. Laskowski, Jr

Suggestions for reorganization of basic research work in biochemistry in Poland

Prace przeglądowe

A. S. Spirin

Cell-free protein synthesis bioreactor

T. Dobosz

Zastosowanie polimorfizmu DNA do dochodzenia spornego ojcostwa i badań kryminalistycznych w Polsce

M. Piątyśzek, W. Makalowski

Bazy danych sekwencji kwasów nukleinowych i białek: stan obecny i perspektywy rozwoju

Z. Tomaszewski

Kultury pylnikowe Gramineae – stan badań i perspektywy

P. Migula

Strategie adaptacji bezkręgowców do środowisk zanieczyszczonych metalami ciężkimi

J. Chmielowski

Mechanizmy ługowania i akumulacji metali przez drobnoustroje

M. Bodzek, Z. Dębkowska

Biomembranowe oczyszczanie ścieków zawierających związki organiczne

S. Łabużek

Biodegradacja struktury aromatycznej fenoli przez drobnoustroje

J. Szeliga, M. Chorąży, B. Cimander

Ilościowa i jakościowa analiza chemiczna ekstraktów pyłu zawieszonego w powietrzu na terenie województwa katowickiego

G. Motykiewicz, J. Pendzich

Aktywność genotoksyczna zanieczyszczeń powietrza

A. Nadolska-Orczyk

Zmienność somaklonalna jako źródło zmienności genetycznej

Prace eksperymentalne

M. Witt

Zastosowanie metod biologii molekularnej do badania wysuszonych plam krwi

K. Trojanowska, M. Markiewicz, A. Kolanowska, K. Czaczyk,
A. Mueller, K. Gulewicz
*Ekstrakt łubinowy jako surowiec w biosyntezie białka paszowego
na drodze mikrobiologicznej*

Nowości

ZESZYT 5 (15)'91

Who is Who?, Kto jest kim w polskiej biotechnologii
Spis treści *Biotechnologii – Przegląd Informacyjny* (zeszyty 1 – 15)
Indeks autorów *Biotechnologii – Przegląd Informacyjny* (zeszyty 1 – 14)