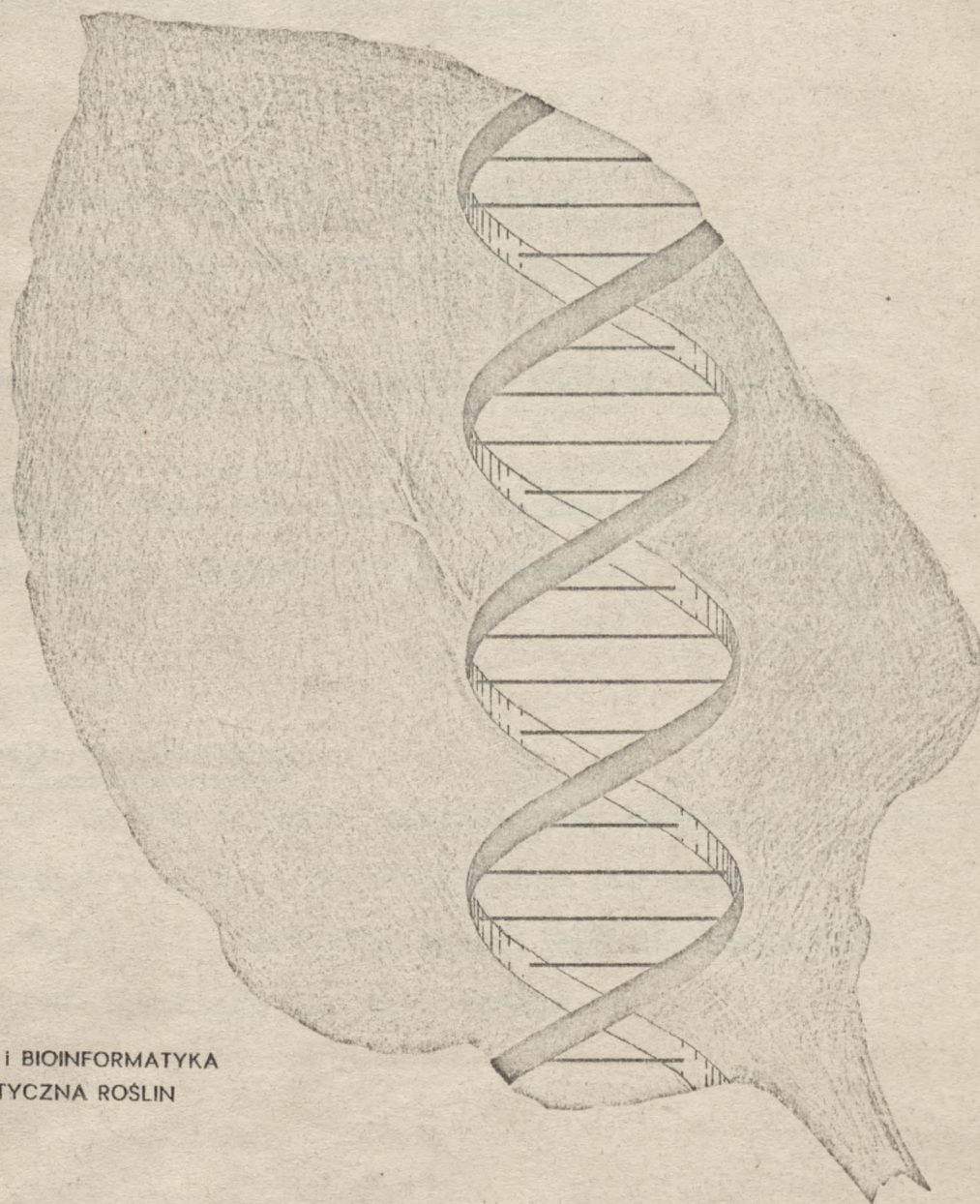


biotechnologia

PRZEGLĄD INFORMACYJNY

KOMITET BIOTECHNOLOGII PAN
OŚRODEK INFORMACJI NAUKOWEJ PAN
INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ PAN

nr 0'88



W ZESZYCIE:

BIOTECHNOLOGIE I BIOINFORMATYKA
INŻYNIERIA GENETYCZNA ROŚLIN
BANKI DANYCH

W przygotowaniu makiety periodyka

"BIOTECHNOLOGIA - przegląd informacyjny"

uczestniczyli pracownicy Instytutu Chemii Bioorganicznej
Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu:

Tomasz Twardowski, Jan Barciszewski, Piotr Górnicki, Andrzej
Joachimiak, Włodzimierz Krzyżosiak, Wojciech Markiewicz,
Włodzimierz Trzebny, Tadeusz Wieczorek

Makieta wydana ze środków finansowych:

Ośrodka Informacji Naukowej Polskiej Akademii Nauk

i

Komitetu Biotechnologii Polskiej Akademii Nauk

opracowanie redakcyjne makiety: Ewangelina Twardowska

projekt okładki makiety: Piotr Sikorski

nakład 15 egz.

do użytku wewnętrznego

Osoby zainteresowane nawiązaniem kontaktu z zespołem
redakcyjnym prosimy o korespondencję lub telefon:

Tomasz Twardowski, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, 61-704
Poznań, Noskowskiego 12, tel. 528504.

Jan Papiszewski

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

Warszawa

BIOTECHNOLOGIA I BIOINFORMATYKA

W MIEJSCE ARTYKUŁU WSTĘPNEGO

Napisanie Artykułu Wstępnego jest zaszczytnym obowiązkiem Przewodniczącego Komitetu Redakcyjnego. Z pewnością we właściwym momencie materiał taki zostanie przedstawiony.

Zespół opracowujący niniejszą makietę postanowił skoncentrować swe działania głównie wokół jednego zagadnienia, które jest z pewnością kluczowe: informacji z dziedziny biotechnologii. Wybór ten uzasadnia bardzo trudna sytuacja środowiska naukowego w zakresie informacji naukowej i zasadnicze znaczenie tej problematyki dla rozwoju biotechnologii.

W starożytności oczywiście nie rozumiano procesów zachodzących w biochemii i mikrobiologii, a także nie do końca zdawano sobie sprawę, że obserwowana fermentacja była powodowana przez mikroorganizmy, które obecne były w otoczeniu lub jako domieszki surowców. Są również dowody, że w Egipcie około 1500 r. p.n.e. były dostępne prawie czyste drożdże. Piwo, ówczesny produkt biotechnologii, było cennym środkiem płatniczym. Robotnik w Egipcie otrzymywał 1 litr piwa dziennie podczas gdy funkcjonariusz państwowy zarabiał 3-5 litrów za jeden dzień pracy. Podobnie wyglądała produkcja chleba oraz innych produktów żywnościowych.