

WSTĘP

Magiczna symbolika końca XX wieku, wieku ogromnego przyspieszenia w poznaniu i zrozumieniu Świata przyrody, skłania uczonych do podsumowań i refleksji nad tym, co się istotnego zdarzyło w różnych dziedzinach nauki oraz jakie mogą być konsekwencje tych osiągnięć i perspektywy ich wykorzystania w różnych dziedzinach praktycznej działalności człowieka. Ogromny postęp jaki już się dokonał i nadal dokonuje w naukach biologicznych, niewątpliwie dzięki równoległym, wielkim osiągnięciom fizyki, chemii i informatyki, powoduje, że w opinii wielu futurologów wiek XXI będzie „wiekiem biologii”, tak jak mijające stulecie można określić „wiekiem fizyki”. Autorzy KOSMOSU, zwłaszcza współautorzy zeszytów tematycznych przygotowywanych w ostatnim dziesięcioleciu, starali się przybliżyć Czytelnikom aktualny stan wiedzy w różnych dziedzinach biologii.

Wydawało się nam, że na przełomie wieków, warto pokusić się o ocenę osiągnięć jakie się dokonały i wskazanie ich ewentualnych konsekwencji z nieco szerszej perspektywy. Zwróciliśmy się więc do grona znanych polskich biologów z prośbą o przedstawienie, w formie swobodnie napisanego eseju, swoich poglądów

i opinii dotyczących uprawianej przez nich dyscypliny. Znakomita większość osób, do których zwróciliśmy się, przyjęła nasze zaproszenie. I tak powstał niniejszy zeszyt pod tytułem „Biologia na przełomie wieków”. Wszystkim Autorom składamy w imieniu własnym i Czytelników KOSMOSU gorące podziękowanie za trud włożony w napisanie artykułów. Uznaliśmy za wskazane przybliżyć przy tej okazji Czytelnikom sylwetki Autorów. Artykułom towarzyszą więc zdjęcia i krótkie, autorskie noty biograficzne, w których Autorzy przedstawiają się tak, jak sami chcieliby być postrzegani przez Czytelników.

Problematyka artykułów publikowanych w niniejszym zeszycie na pewno nie wyczerpuje wszystkich zagadnień szeroko pojętej biologii. Sądzymy, że w opinii Czytelników wiele przedstawionych poglądów może mieć dyskusyjny charakter. Zachęcamy więc do uzupełniających lub krytycznych wypowiedzi na łamach KOSMOSU. Materiały nadesłane do połowy 2001 r. będziemy sukcesywnie publikować w dziale Dyskusji.

Redakcja KOSMOSU