



Redakcja „Biotechnologii” z prawdziwą radością składa gratulacje Pani Profesor Ada Yonath (Izrael), która 7.10.2009 r. wraz z Brytyjczykiem Venkatraman Ramakrishna i Amerykaninem Thomas Steitz otrzymała Nagrodę Nobla za prace nad strukturą i funkcjonowaniem rybosomów. Z przyjemnością przypominamy naszym Czytelnikom, że Laureatka w pierwszym numerze 2009 r. publikowała w „Biotechnologii” tekst o mechanizmie funkcjonowania rybosomu*. Mamy nadzieję, że także inni Autorzy „Biotechnologii” sięgną po ten najwyższy laur nauki światowej. Inna sprawa, że „rybosomologia” w zakresie której prof. A. Yonath została wyróżniona nagrodą była podmiotem badań w Instytucie Maxa Plancka w Berlinie (kierowanym przez zmarłego w 1989 r. prof. F. Wittmanna), gdzie kilku polskich naukowców pracowało w tej tematyce. Dyrektor placówki, prof. F. Wittmann, kilkakrotnie był nominowany do tej nagrody. Redakcja i Autorzy z dumą mogą stwierdzić, że w „Biotechnologii” publikują nobliści.

W bieżącym numerze „Biotechnologii” pragniemy Państwu przedstawić kilka nader ciekawych zagadnień. Nutrigenomika to stosunkowo nowy termin, który jest coraz powszechniej stosowany, bowiem bezpośrednio dotyczy podstawowych kwestii zdrowotnych. Z zagadnieniami żywienia ściśle związane jest wykorzystanie ferrytyny roślinnej jako suplementu diety. Bezpośredni związek problematyki żywieniowej z opakowaniami do żywności jest oczywisty. Ten blok zagadnień dotyczy kwestii o zasadniczym znaczeniu dla naszego codziennego żywienia i zdrowia.

Natomiast ochrona środowiska naturalnego związana jest zarówno ze zdolnością pewnych bakterii do biodegradacji zanieczyszczeń, a przez to do bioremediacji jak również z wykorzystaniem surowców celulozowych do produkcji bioetanolu oraz z mikrobiologicznymi metodami wytwarzania biodiesla. Te zagadnienia uzupełnione są dalszymi przykładami niekonwencjonalnych rozwiązań, które niesie nowoczesna biotechnologia, jak wykorzystanie drożdży do produkcji heterologicznych białek czy też fluorescencyjne barwienie bakterii.

Zapraszając Państwa do lektury mogę stwierdzić (nawiązując do tekstu „Od Redakcji” z poprzedniego numeru), że projekt nowej ustawy „Prawo o GMO” wpłynął do Sejmu w październiku 2009 r. Konieczność uregulowania polskiej legislacji w tym zakresie jest nader paląca.

Niestety, ale chochlik drukarski nam nie odpuścił i musimy odnotować oraz przeprosić naszych Czytelników za istotny błąd:

W #3/2009 na stronie 19 wiersz 1 od góry zdanie winno brzmieć:

...Transgeniczne białka i kwasy nukleinowe podlegają tym samym procesom trawienia, jak konwencjonalne (9), wskutek czego są degradowane do komponentów podstawowych (51)...

Zapraszam do lektury

