

## **RADA REDAKCYJNA POSTĘPÓW MIKROBIOLOGII**

Z prawdziwą przyjemnością zawiadamiamy, iż od lutego 2003 roku skład Rady Redakcyjnej *Postępów Mikrobiologii* powiększył się o jedną osobę, jest nią dr hab. Mieczysław K. Błaszczak, prof. UW. Profesor Błaszczak pracuje w Zakładzie Mikrobiologii UW. Niżej przedstawiamy problematykę, którą interesuje się profesor.

Dr hab. Mieczysław Błaszczak, prof. UW. Mikrobiologia środowiskowa. Mikroorganizmy biorące udział w obiegu azotu. Transformacje azotu w środowisku. Fizjologia bakterii chemolitotroficznych. Fizjologia bakterii denitryfikacyjnych, ich występowanie i gatunkowa dominacja w środowisku, zarówno w warunkach tlenowych jak beztlenowych (osady denne jezior, zbiorników retencyjnych). Degradacja materii organicznej w warunkach beztlenowych. Biotechnologia środowiskowa. Zastosowanie wybranych grup bakterii beztlenowych do usuwania zanieczyszczeń ze ścieków i odpadów przemysłowych: (1) bakterii denitryfikacyjnych do usuwania azotanów i/lub związków organicznych, w tym związków fenolowych, (2) bakterii redukujących siarczany do biotransformacji fosfogipsów. Tlenowe i bez-tlenowe hodowle bakterii prowadzone w bioreaktorach z ciągłym przepływem. Mikroflora heterotroficzna zasiedlająca pomniki, dzieła sztuki, obiekty zabytkowe.