

Amino Acid Composition and Biological Value of Cereal Proteins.
Eds.: R. Lásztity, M. Hidvégy. Budapest, Akadémiai Kiadó 1985, 622 stran.
(Recenzia)

Publikace je sborník referátů (v angličtině) mezinárodního symposia „Skladba aminokyselin a biologická hodnota cereálních bílkovin“, které se konalo v Budapešti ve dnech 31. května—1. června 1983 pod záštitou Mezinárodní společnosti pro cereální vědu a technologii (ICC), Maďarské vědecké společnosti pro potravinářský průmysl a Maďarského obilného trustu.

Cereálie hrají v historii lidstva velice důležitou úlohu. Od začátku existence zemědělství jsou cereálie nejdůležitější potravinou na světě. Ačkoliv spotřeba cereálií ve vyspělých státech v Evropě a Severní Americe značně poklesla, cereální bílkoviny stále hradí 30 % denní doporučené dávky bílkovin. V rozvojových zemích je příjem kalorií a bílkovin hrazen cereáliemi ze dvou třetin. Cereální bílkoviny jsou dosud často považovány za bílkoviny s nižší biologickou hodnotou, protože mají nevyváženou skladbu aminokyselin a neobsahují dostatečné množství lysinu a některých dalších esenciálních aminokyselin. Poslední vývoj v posuzování biologické hodnoty bílkovin a jejich směsí naznačil, že dřívější zjednodušené hodnocení cereálních bílkovin musí být revidováno.

Tato revize byla na symposiu za mezinárodní účasti vědců provedena. Zúčastnili se jí s referáty a příspěvky biologové, šlechtitelé, zemědělci, chemici, biochemici, inženýři, potravinářští technologové a výživáři z mnoha zemí. Jednalo se mj. o metodologii a vývojových trendech ve stanovení biologické hodnoty cereálních bílkovin, o skladbě aminokyselin cereálních bílkovin, o faktorech ovlivňujících tuto skladbu a o úloze cereálních bílkovin ve výživě lidí a zvířat. Přednesená sdělení jsou obsažena v tomto sborníku.

Publikace je cenným zdrojem informací pro agronomy a potravinářské výzkumné pracovníky a technologů, výživáře, krmiváře a všechny, kteří jsou zainteresováni na efektivnějším a širším využití cereálií, cereálních bílkovin a bílkovinných cereálních koncentrátů. Publikace je rovněž přínosem pro pracovníky, kteří se zabývají zlepšením biologické hodnoty cereálních bílkovin, potravinářských výrobků a krmiv obsahujících cereální bílkoviny.

J. Holás