

ÚJ ELJÁRÁS FOLYAMATOS ÜZEMŰ, SZILÁRD FÁZISU
PEPTIDSZINTÉZISRE

Ferenczi Richárd, Dr. Penke Botond, Asztalos Gézáné,
Nagy Katalin

SZOTE Orvosi Vegytani Intézet
6720 Szeged, Dóm-tér 8.

Az újítás lényege egy speciális polisztirol-hordozót felhasználó folyamatos üzemű, félautomata szilárd fázisu peptidszintetizátor. A speciális hordozó egy üvegoszlopba /reaktorcső/ van töltve, az oldószerek és reagensek áramoltatását egy pumpa biztosítja. Az oszlopról elfolyó eluens UV-ellenőrzése alapján nyomon követhetők a peptidkapcsolási és a védőcsoport eltávolítási reakciók, ezt automatikus író-szerkezet regisztrálja. A folyamatos üzemű szintetizátor kb. kétszeresére növeli a peptid szintézisek gyorsaságát.

Iktatási száma: 10/1987