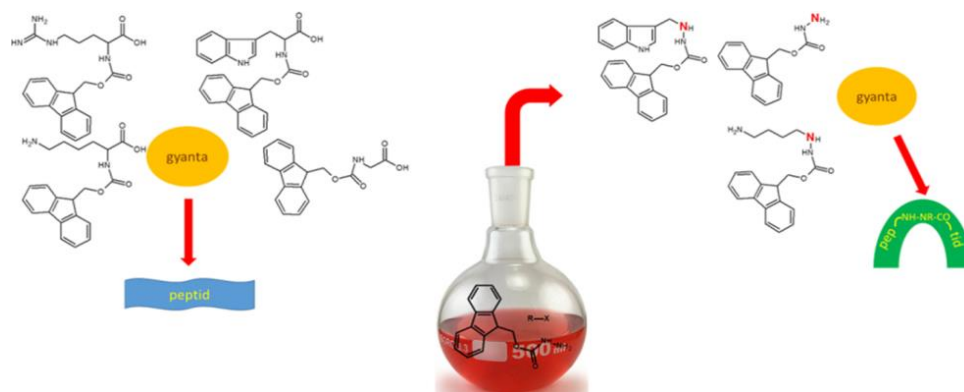


Azaaminosav tartalmú peptidek; szintetikus megoldások és biológiai aktivitás

Bánóczy Zoltán, ELTE Kémiai Intézet, Szerves Kémiai Tanszék
Szabó Ildikó, MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport



Szintézis / módszer / eljárás: Aza-glicin, -lizin, -arginin és -triptofán tartalmú azapeptidek szilárdfázisú szintézise hidrazin származékok felhasználásával. A hidrazin-származékok előállítását redukív alkilezéssel valósítjuk meg.

Célkitűzés: Aza-aminosav szubsztitúciók hatásának vizsgálata ismert biológiai aktivitással rendelkező peptidok stabilitására, szerkezetére, valamint biológiai aktivitásukra (sejtbejutás, citosztikus hatás).

Eredmény: Sikeresen előállítottuk és kémiaileg jellemeztük az aza-lizin és –triptofán aminosav-származékok szintéziséhez szükséges hidrazin-származékokat, valamint a kontroll peptideket és konjugátumaikat.