

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÉMIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

PEPTIDKÉMIAI MUNKABIZOTTSÁG

1973 – 2006

Készült a Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT. támogatásával

Előszó

A Magyar Tudományos Akadémia Peptidkémiai Munkabizottságának megalakulását közel negyven esztendővel ezelőtt Bruckner Győző professzor kezdeményezte és támogatta. Ő volt a Bizottság első elnöke is, őt követték sorrendben a jelen előszó aláírói. 1972 óta szinte minden évben megrendeztük a Bizottság tudományos ülését, legtöbbször Budapesten, az utóbbi tíz évben viszont már rendszeresen Balatonszemesen, a Richter Gedeon Rt. üdülőjében.

A tudományos ülésen előadások hangzanak el a peptidkémiai és peptidbiológiai kutatással foglalkozó magyarországi kutatócsoportok éves munkájának és elért eredményeinek bemutatására. Ezek nyomán számos tudományos együttműködés jött létre, mód nyílt a tapasztalatcserére, új ötletek vetődtek fel s nem utolsósorban a baráti közösség kiváló alkalmat nyújtott a fiatal kutatók előadókészségének fejlesztésére. Tudományos és módszertani problémák megoldására helyben volt a segítség és a jó tanács.

Az előadások témaköre az évek során a nemzetközi irányzatokkal párhuzamosan változott és bővült. Kezdetben szinte kizárólag a peptidszintézis módszertana, biológiailag hatásos peptidek szintézise, szerkezet - hatás összefüggések tanulmányozása foglalkoztatta a kutatókat, majd az évek során az elválasztástechnika, a peptidek és fehérjék izolálásának, tisztításának és szerkezetvizsgálatának módszerei váltak fontossá. Külön hangsúlyt kapott az NMR és a tömegspektrometria, legújabbán pedig a proteomika témaköre. Egyre gyakrabban hangzanak el előadások enzimekről és enzimgátlásról, valamint a peptidek és peptidomimetikumok alkalmazásáról a gyógyszerkutatásban és fejlesztésben. Az utóbbi évek fontos témái közé tartoznak a kvantumkémiai számítások, a peptid – fehérje kölcsönhatások számítógépes szimulációja és a számítógépes molekulatervezés. Az előadók közt egyre több a peptidkémikusokkal együttműködő biológus és kutatóorvos.

Kiadványunk szövegezése nem adhatja vissza az estébe nyúló hosszú vitákat, melyek során nemcsak konkrét tudományos témákkal foglalkoztunk, hanem a korszerű irányzatokkal és tudományfilozófiával is. S nem is lett volna teljes a nap, ha a reggeltől estig tartó ülésszakot nem tepertős pogácsával és borozással fejeztük volna be.

Ezt a kis füzetet jó szívvel ajánljuk minden idősebb peptidkémikusnak emlékül, s minden fiatalnak tanulságul.

A Peptidkémiai Munkabizottság elnökei



Bruckner Győző
1969 -1972



Medzihradszky Kálmán
1973-1991



Bajusz Sándor
1992-2002



Penke Botond
2003-

A Peptidkémiai Munkabizottság titkárai

– Lőw Miklós	1973–1991
– Hudecz Ferenc	1992–2006
– Magyar Anna	2006–

M E G H I V Ó

a Peptidkémiai Munkabizottság 1975. április 10-11-én
/ csütörtök- péntek/ tartandó ülésére.

Az ülés helye: TAHI / Szentendrei u. 57./ / 30. km-kőnél/
MTA Központi Kémiai Kutató Intézet üdülője

Az ülésnap programja:

Ápr. 10.-én 10 órákor

1. JATE Szerves Kémiai Tanszéke peptidkutató csoportjának beszámolója
2. SOTE I. sz. Kémiai-Biokémiai Tanszéke peptidkutató csoportjának beszámolója

délután 3 órákor

3. Kőbányai Gyógyszerárugyár peptidkutató csoportjának beszámolója
4. Gyógyszerkutató Intézet peptidkutató csoportjának beszámolója

Ápr. 11.-én 9 órákor

5. ELTE Szerves Kémiai Tanszéke és MTA Peptidkémiai Kutató csoportjának beszámolója
6. A hazai peptidkémiai kutatásokról készített helyzet-elemzés megvitatása

Tájékoztatásul közlöm, hogy a szállásköltség / 60 Ft/éjszaka/, valamint a reggeli / 15 Ft./ az üdülőben fizetendő. Ebéd és vacsora az üdültől 500 m.nyire lévő Vöröskő étteremben.

Kérem, hogy a mellékelten megküldött jelentkezési lapon szíveskedjék igényeit megjelölni. A jelentkezés egyben kötelezettségvállalást jelent a költségek helyszíni kiegyenlítésére.



Kürti Istvánné
/ Kürti Istvánné/
tudományos titkár

1973. április 16–17., Dobogókő

Lőw Miklós: 1-Formil-triptofán alkalmazása a peptidszintézisben

Süli-Vargha Helga: A paratiroid hormon N-terminális fragmenseinek szintézise

Dancsi Lajos: Peptidek tömegspektrometriás szekvencia-analízise

Juhász Attila: Kísérletek új amidvédőcsoport kialakítására

Seprődi János: Két új α -MSH analóg szintézise

Nikolics Károly: Tríciummal jelzett α -MSH szintézise dibrómmal intermediáron át

Mező Imre: A tirozinon tríciummal jelzett angiotenzin-II szintézise

Kovács Judit: A fenilalaninon tríciummal jelzett angiotenzin-II szintézise

Fauszt Irén: A TRH és GH-RH szintézise

Szirtes Tamás: A TRH szintézise

Turán András: Tapasztalatok az LH-RH szintézisének

Borvendég János: A releasing hormonok endokrinológiája

Kovács Kálmán, Petres Jolán: Beszámoló müncheni tanulmányútról; GIP (gasztrin inhibitor) néhány fragmensének szintézise

Teplán István: Beszámoló amerikai tanulmányútról; szilárdfázisú peptidszintézis

Penke Botond: Az oxitocin és néhány ACTH-fragmens szintézise szilárdfázison

1974. május 30–31., Budapest

Beszámoló a kijevi III. Összszövetségi Fehérje és Peptidkémiai Szimpóziumról

A JATE Peptidkémiai Kutató Csoportjának beszámolója

Az ELTE Szerves Kémiai Tanszékének és az MTA Peptidkémiai Kutató Csoportjának beszámolója

A SOTE I. sz. Kémiai és Biokémiai Intézetében működő Peptidkutató Csoport beszámolója

A Gyógyszerkutató Intézet Peptidkutató Csoportjának beszámolója

A Kőbányai Gyógyszerárugyár Peptidkutató Csoportjának beszámolója

1975. április 10–11., Tahi

Penke Botond, Balásperi Lajos, Kovács Kálmán (*JATE, Szeged*) Peptidek gyors szintézismódszereinek összehasonlítása

Pallai Péter (*SzBK, Biokémiai Intézet, Szeged*) Peptidamidok szintézise szilárd-fázisban

Seprődi Attila, Teplán István, Medzihradszky Kálmán (*SOTE, Budapest; ELTE, Budapest*) Phe(Cl)⁵-bradikinin szintézise a triciált hormon előállításához

Mező Imre, Teplán István, Kéri György (*SOTE, Budapest*) Tríciummal jelzett oxitocin és különböző helyzetben triciált vazopresszin szintézise

Lőw Miklós, Kisfaludy Lajos, S. Femandijan (*Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest; Centre Nucleaire, Saclay, Franciaország*) Az ACTH konformációjának vizsgálata

Kisfaludy Lajos, Dancsi Lajos, Moravcsik Ernő, Sohár Pál (*Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest; MTA KKKI, Budapest; Gyógyszer Kutató Intézet, Budapest*) Újabb alfa-aminooxi-karbonsav származékok

Sárközi Mária (*Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest*) Védett peptidek tisztítása Sephadex-LH-20 oszlopkromatográfiával

Bajusz Sándor, Széll Györgyné, Barabás Éva (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) A fibrinogén trombin-katalizálta hasításának gátlása szintetikus peptidekkel

Juhász Attila, Bajusz Sándor (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) A gamma-karboxi-glutaminsav (Gla) szintézise

Gráf László, Barát Erzsébet, Borvendég János, Hermann J.-né, Cseh György (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) Újabb eredmények a humán növekedési hormon aktív centrumának lokalizálásában

Hollósi Miklós, Kajtár Márton (*ELTE, Budapest*) Spirociklusos diamidok szintézise. Ciklopeptidek komplexképző tulajdonságának vizsgálata

Szókán Gyula, Gács János, Kótai András (*ELTE, Budapest*) Tapasztalatok a vegyes anhidrides módszerrel klasszikus és szilárdfázisú szintéziseknél

Medzihradszky Kálmánné, Magyar Anna, Szécsi Judit, Medzihradszky Kálmán (*ELTE, Budapest*) Az alfa-melanotropin szerkezete és biológiai hatása közti összefüggés vizsgálata, módosítások a 4. helyzetben

Magócsi Mária, Viski Péter, Medzihradszky Kálmán (*ELTE, Budapest*) Alfa-melanotropin és szérumfehérjék kölcsönhatásának vizsgálata affinitási kromatográfiával

1975. december 9., Budapest

Polgári László: Ionpár szerepe tiolenzimek SH-csoportjának reaktivitásában

Halász Péter, Polgár László: Környezet hatása tiolenzimek SH-csoportjának reaktivására

Ötvös László, Moravcsik Ernő, Kraicsovits Ferenc, Tüdős Ferencné, Mády György: Szubsztrátspecificitás kvantitatív leírása észter- és savamid-hidrolázok által katalizált reakcióban

Gráf Márta, Bodoki Réka: Polinukleotid foszforiláz szubsztrát-specificitása

Érchegyi Judit, Szekerke Mária: Peptidek és nukleinsavak kölcsönhatásának vizsgálata spektrofotometriás módszerrel és egyensúlyi dialízissel

Horváth Mária, Szekerke Mária: Farmakonok kölcsönhatása fehérjékkel és kémiaiailag módosított fehérjékkel

Varga László, Penke Botond, Pallai Péter, Náfrádi Iván, Balásperi Lajos, Varró Vince: Vizsgálatok a pentagasztrín metabolizmus köréből

1977. február 28 – március 1., Budapest

Gráf László, Bajusz Sándor: Enkefalin – endorfin - β -LPH: A β -LPH mint az endorfinok és az enkefalin prekursora. Enkefalinok, endorfinok és analógjaik szintézise

Kajtár Márton: A CD-spektroszkópia alkalmazása peptidek konformáció vizsgálatára

Hollósi Miklós, Kajtár Márton, Gráf László: β -Endorfin és endorfin fragmentsek konformációjának vizsgálata CD-spektroszkópiás módszerrel

Medzihradszkyné Schweiger Hedvig: Melanotropin fragmentsek hatásmódjának összehasonlítása

Schön István, Kisfaludy Lajos, Varró Vince, Varga László, Háfrádi J.: Pentagasztrin analógok metabolizmusa

Varga László: A pentagasztrin metabolizmusa

Nikolics Károly: LH-RH analógok szintézise és biológiai aktivitása

Turán András: A 4-homoszerin-oxitocin szilárd fázisú szintézise

Penke Botond: Az affinitás kromatográfia alkalmazása a peptid kémiában

Lőw Miklós, Kisfaludy Lajos: Újabb eredmény a triptofán t-butileződésére

Sajgó Mihály: t-Butil-triptofánt tartalmazó peptidek enzimes vizsgálata

Sajgó Mihály: Szintetikus peptidek homogenitás vizsgálata szekvencia analitikai módszerrel

Szókán Gyula: Nagynyomású folyadékkromatográfia alkalmazása a peptid-kémiában

1978. május 22–23., Budapest

Varró Vince (*SZOTE I. sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged*) Gasztro-intesztinális peptid hormonok: a jelen eredményei és a jövő perspektívái

Kisfaludy Lajos (*Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest*) Alfa-amino-oxisavak beépítése biológiailag aktív peptidekbe

Penke Botond, Szűcs Mária, Kovács Kálmán, Wolemann Mária (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) A gasztrin receptora, izolálási és kötési kísérletek

Török Angéla, Várkonyi Tibor, Péterfi Ferenc, Balásperi Lajos, Kovács Kálmán, Varró Vince (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; SZOTE I. sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged; Phylaxia Oltóanyaggyár, Gödöllő*) Glucagonlike immuno-reactivity

Balásperi Lajos, Tóth Gábor, Kovács Kálmán, László Ferenc (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; SZOTE I. sz. Belgyógyászati Klinika, Endokrinológia, Szeged*) Specifikus antidiuretikus aktivitással rendelkező arginin-vazopresszin farmakológiai és klinikai tapasztalatai

Seprődi János (*SOTE I. sz. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest*) LH-RH analógok szintézise

Nikolics Károly (*SOTE I. sz. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest*) LH-RH analógok hatásának tanulmányozása hipofízis sejt kultúrán

Székely József Iván, Rónai András Zoltán (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) Biológiailag aktív peptidek központi idegrendszeri hatásai

Bajusz Sándor (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) D-aminosavak szerepe a biológiailag aktív peptidekben

Gráf László, Kenessey Ágnes, Patthy András (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) Hogyan keletkezik a γ - és az α -endorfin?

Szekerke Mária, Róder Zsuzsa, Érchezy Judit, Földvári Péter (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; MÁV Kórház, Budapest*) Tuftsin és analogonjainak szintézise és biológiai vizsgálata

Medzihradzsky Kálmánné, Magyar Anna, Süli Mihályné, Medzihradzsky Kálmán (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Újabb eredmények α -melanotrop peptidek hatásmódjának vizsgálatában

Süli Mihályné, Medzihradzsky Kálmánné, Medzihradzsky Kálmán (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Melanotrop peptidek hatásváltozása klóretilkarbamoil csoporttal való szubsztituálásnál

Magyar Anna, Páldiné Haris Piroska, Medzihradzsky Kálmán (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) A tizedik helyzetben módosított szerkezetű melanotropin analógok szintézise és biológiai hatása

Schön István (*Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest*) Mellékreakciók aszpartil peptidek szintézisének

Nyéki Györgyné (*Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest*) O-acilezés vizsgálata a gyors peptidszintézis körülményei között

Juhász Attila (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) Gamma-karboxi-glutaminsavat tartalmazó peptidek szintézise

Gulyás József, Sebestyén Ferenc, Furka Árpád, Feuer László (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; Chinoin Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest*) Erősen savas csoportot tartalmazó N-szubsztituált glutaminok szintézise

Horváth Anikó, Sebestyén Ferenc, Feuer László, Furka Árpád (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; Chinoin Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest*) Amidképződés a β -aszpartil-taurin szintézisekor

Lőw Miklós (*Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest*) Újabb eredmények az ACTH konformációjáról

Hollósi Miklós, Radics Lajos (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; MTA Központi Kémiai Kutató Intézet, Budapest*) A ciklo(Pro-Pro-Gly-Gly)₂ ciklooktapeptid komplexképzésének és térszerkezetének vizsgálata

Szókán Gyula (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) HPLC a peptidkémia-ban

1979. május 29–30., Budapest

Lőw Miklós (*Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest*) Triptofán peptidek dimerizálódása

Szirtes Tamás (*Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest*) Védett piroglutaminsav származékok metanolízise

Balásperi Lajos (*SZOTE Orvos Vegytani Intézet, Szeged*) Poli-peptid-hormonok szintézise fragmensekből DCC-pentafluorfenol komplex alkalmazásával

Érchegyi Judit, Seprődi János, Teplán István (*SOTE I. sz. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest*) Aszparaginsav származékokat tartalmazó LH-RH analógok szintézise és biológiai hatása

Lőw Miklós, Kisfaludy Lajos, Mihály Katalin, Makara B. Gábor (*Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest; MTA Kísérleti Orvostudományi Kutató Intézet, Budapest*) D-aminosavval helyettesített kortikotropin analógok szerkezet-hatás vizsgálata

Bajusz Sándor, Rónai András, Székely József (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) Guanidino csoportot tartalmazó enkefalin analógok szintézise

Turán András, Rónai András, Székely József, Bajusz Sándor (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) Enkefalin analógok szulfonsav származékainak szintézise

Borvendég János, Hermann Jánosné, Bajusz Sándor, Turán András (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) Enkefalin analógok endokrin hatásai

Fauszt Irén, Bajusz Sándor, Barabás Éva, Bagdy Dániel (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) Antiheparin hatású undeka-peptid szintézise

Hudecz Ferenc, Szekerke Mária (*MTA Peptikémiai Tanszéki Kutató Csoport, Budapest*) Proteinek modellezése fésűs polipeptidekkel

Kutas Vera, Mohari Katalin (*Országos Frédéric Joliot-Curie Sugárbiológiai és Sugárhigiéniai Kutató Intézet, Budapest*) Fésűs polipeptidek biológiai vizsgálata

Hollósi Miklós, Timári Géza, Radics Lajos (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; MTA Központi Kémiai Kutató Intézet, Budapest*) Nemsugárzó izotópokkal jelzett oligopeptidek szintézise és NMR-vizsgálata

Tóth Gábor (SZOTE Orvos Vegytani Intézet, Szeged) Vazopresszin analógok szintézise tríciumos jelzés céljára, szintézis problémák

Szókán Gyula, John H. Knox (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; University of Edinburgh, Edinburgh, Anglia) "Reversed phase" töltetek alkalmazása peptidek nagynyomású folyadék-kromatográfiájában (HPLC)

Gács János, Kótai András, Szókán Gyula (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Bioaktív bázisos polipeptidek átlag molekulásúly szerinti frakcionálása

Seprődi János, Penke Botond, Érchehyi Judit, Zarándi Márta, Teplán István (SOTE I. sz. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest; SZOTE Orvos Vegytani Intézet, Szeged) Dimer peptidhormonok szintézise és biológiai hatása

Horváth Anikó, Seprődi János, Teplán István, Penke Botond (SOTE I. sz. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest; SZOTE Orvos Vegytani Intézet, Szeged) Peptid-hormonok tetramerizálása EDTE-vel

Penke Botond (SZOTE Orvos Vegytani Intézet, Szeged) Beszámoló a „2. International Symposium on Hormonal Receptors in Digestive Tract” előadásairól

Zarándy Márta (SZOTE Orvos Vegytani Intézet, Szeged) A gasztrin vizsgálata gasztrin analógok segítségével

Csuzdi Emese, Kutassi Lászlóné, Medzihradszky Kálmánné (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) α -Melanotropin in vitro lebomlása szérumban

Nikolics Károly, Seprődi János, Teplán István (SOTE I. sz. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest) LH–RH származékok lebomlása humán szérumban

Gráf László (Gyógyszerkutató Intézet, Budapest) A β -lipotropin szelektív hasítása β -endorfinná immobilizált tripszinnel apoláros közegben: a bioszintézis modellezése

Nádasdi László, Medzihradszky Kálmán (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggések számítása a peptid-hormonok területén

Lukovits István (MTA Központi Kémiai Kutató Intézet, Budapest) Enkefalin analógok QSAR számítása

1982. május 12–13., Balatonfüred

Knoll József (*SOTE Gyógyszertani Intézet, Budapest*) Szatietin: egy táplálék-felvételt szelektív módon gátló glikopeptid az ember vérében

Balázs András, Sajgó Mihály, Klupp T., Kisfaludy Lajos, Mann J., Kemény Sándorné (*MTA Kísérleti Orvostudományi Kutató Intézet, Budapest*) Sejtszaporodást gátló endopeptidek és hatásmechanizmusuk

Kisfaludy Lajos, Nyéki Györgyné, Schön István, Dénes László, Szentirmai Zsolt, Szporny Lajos (*Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest*) Timopoietin fragmensek biológiai vizsgálata

Szűcs Mária (*MTA Szegedi Biológiai Kutató Központ, Szeged*) Reverzibilis és irreverzibilis ligandok hatása agyi opiát receptorokra

Telegdy Gyula (*SZOTE Kórélettani Intézet, Szeged*) Áttekintés a SZOTE Kórélettani Intézetében folyó neuropeptid kutatásokról

Rónai András, Berzétei Irén, Bajusz Sándor (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) Opiátantagonista peptidek

Medzihradszky Kálmánné, Kutassi Lászlóné, Szécsi Judit, Medzihradszky Kálmán (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) α -Melanotropin lebomlása patkányagy-homogenátum oldható enzimjei hatására

Szőke Balázs, Nikolics Károly, Kéri György, Teplán István (*SOTE I. sz. Kémiai Biokémiai Tanszék, Budapest*) Az LHRH lebomlásának vizsgálata különböző szövetekben

Takács Tamás, Balásperi Lajos, Krizsa Ferenc, Cserhádi István (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Trombocito poietikus stimuláló faktor

V. Tóth Mihály, Balásperi Lajos, Takács Tamás, Kovács Kálmán, László Ferenc (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Különleges aminosavakat tartalmazó vazopresszin analógok előállítása

Varga János, Pelczer István, Szajáni Béla, Penke Botond, Kovács Kálmán (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Boc-neurotranszmitter-karbonsavak és alkalmazásuk a peptidkémiaiában

Tóth Gábor, Penke Botond, Zarándi Márta, Kovács Kálmán (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) Tirozin-szulfátésztert és fenilalanin-szulfonsavat tartalmazó peptidek szintézise

Zarándi Márta, Penke Botond, Tóth Gábor, Varga János, Kovács Kálmán (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) Kémiai szerkezet, konformáció és biológiai hatás összefüggései a gasztrin-kolecisztokinin peptidcsaládnál

Török Angéla, Varga László, Penke Botond, Kovács Kálmán (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) Receptorok kimutatására alkalmas neurotranszmitter és peptid-származékok előállítása

Medzihradszky Kálmán, Szécsi Judit, Csanády György (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Az enkefalin diazometil- és klórmetil-keptonjának szintézise

Bajusz Sándor, Barabás Éva, Bagdy Dénes (Gyógyszerkutató Intézet, Budapest) Trombin gátlás D-fenilalanil-L-prolil agmatinnal

Szirtes Tamás, Schön István (Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest) Az N-hidroxiszukcinimid észterek kompetitív aminolízise

Schön István, Szirtes Tamás, Überhardt Tamás, Rill Attila, Csehi A., Hegedűs B. (Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest) A Na/NH₃-s redukció felülvizsgálata

Kisfaludy Lajos, Schön István, Balásperi Lajos, Kovács Kálmán (Kőbányai Gyógyszerárugyár, Budapest; SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) Fmoc-aminosav pentafluor-fenilészterek és alkalmazásuk

Széll Erzsébet, Bajusz Sándor, Barabás Éva, Bagdy Dénes (Gyógyszerkutató Intézet, Budapest) Plazmingátló tripeptid-aldehidek szintézise

Mező Imre, Seprődi János, Érchezy Judit, Teplán István (SOTE I. sz. Kémiai Biokémiai Tanszék, Budapest) Tríciummal jelzett Boc-aminosavak a szilárd-fázisú peptidszintézisben

Mező Imre, Seprődi János, Érchezy Judit, Teplán István (SOTE I. sz. Kémiai Biokémiai Tanszék, Budapest) N-acil-csoport szerepe LHRH-analógok biológiai aktivitásában

Kéri György, Nikolics Károly, Teplán István (*SOTE I. sz. Kémiai Biokémiai Tanszék, Budapest*) A luteinizáló hormon felszabadulásának deszenzitizációja hipofízis sejt kultúrán LHRH-val

Szókán Gyula, Gyenes M., Tyihák Ernő, Zsorgalma J., Anselán Éva (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Lizin izopeptidok szintézise és vizsgálata

Szókán Gyula, Pintér György (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Oszlopelőtti származék készítés alkalmazása peptidok HPLC-jében

1983. november 22–23., Budapest

Medzihradszky Kálmán: Peptidreceptorok kémiai jellemzése

Bajusz Sándor: Opiát receptorok jellemzése az antipód specificitás tükrében

Szirtes Tamás: A TRH-receptor kutatás jelenlegi állása

Zsigó József, Tóth Géza, Penke Botond, Kovács Kálmán: Radioaktív jelzett kolecisztokinin oktapeptid (CCK-8) szintézise és alkalmazása

Bajusz Sándor: Peptidek szerkezete és biológiai hatása közti összefüggések

Baláspiri László, V. Tóth Mihály, Tóth Gábor, Somlai Csaba, Kovács Kálmán, László Ferenc: A szerkezet és a biológiai hatás összefüggései Arg-vazopresszinek esetében

Institoris László, Baláspiri Lajos, Ottlecz Anna, Gecse Árpád, Somlai Csaba, Kovács Kálmán, Telegdy Gyula: Szerkezet és biológiai hatás összefüggései kio-torfin-analógok esetén

Seprődi János: β -Aszpartil-csoportot tartalmazó GnRH-analógok agonista hatása

Tóth Gábor, Penke Botond, Kovács Kálmán: A pankréász-polipeptid lehetséges aktív centruma

Lőw Miklós: Szintetikus problémák a peptidkémiaiában

Iványi Géza, Schön István, Szirtes Tamás, Überhardt Tamás: Módosított eljárás karbonsavak előállítására, karbox amidok dezamidálására

Nyéki Olga: Tirozin származékok racemizációja az O-alkilezés körülményei közt

Schön István: Újabb adatok a Na/NH₃ redukcióhoz

Szókán Gyula: Izopeptidek szintézise

Zarándi Márta, Penke Botond, Varga János, Kovács Kálmán: A szelenofenol
peptidkémiai alkalmazása

Kisfaludy Lajos: Beszámoló a 21. Japán Peptidkémiai Szimpóziumról

1984. december 3–4., Budapest

Telegdy Gyula: A központi idegrendszer peptidjeinek funkcionális és farmakológiai jelentősége

Bajusz Sándor: Peptidek opiát aktivitásának elektrolit illetve pH függése

Hepp József: Újabb enkefalin klórmetil-kezonok szintézise

Szirtes Tamás: Újabb adatok a CNS-hatású TRH-analógok hatásmechanizmusának vizsgálatában

Institoris László, Balásperi Lajos: Újabb kyotorfin analógok fájdalomcsillapító hatása

V. Tóth Mihály: Fotoreaktív vazopresszin analógok szintézise receptor vizsgálatához

Érchegyi Judit, Seprődi János, Vadász Csaba, Nikolics Károly, Teplán István: 6-D-Tiroxin-, 6-D-tironin- és 6-D-p-bróm-fenilalanin-GnRH-analógok szintézise és biológiai aktivitása

Szalay Katalin, Stark Ervin, D. DeWied: ACTH-fragmensek hatása a mellékvesekéreg kortikoszteroid termelésére

Bajusz Sándor: Peptid metabolizmus, enzim gátlás

Móra Melinda: Egy szerin proteináz gátlása peptid-alkoholokkal

Makara Gábor, Rappai György, Bajusz Sándor: Tripeptid-aldehidek hormonelválasztást gátló hatása

Kéri György, Szőke Balázs, Horváth Anikó, Teplán István, Molnár Judit, Gyévai Angéla: GnRH lebomlásának vizsgálata hipotalamikusan sejt kultúrán

Zarándi Márta: Aolecisztokinin és a gasztrin kis fragmensei gátolják a peptidek metabolizmusát

Szél Erzsébet: Racemizáció N-alkil-dipeptidek szintézisének

Görög Sándor, Herényi Bulcsú, Lőw Miklós: Néhány aminosavszármazék optikai tisztaságának meghatározása HPLC-módszerrel

Nyéki Olga, Iványi Géza, Überhardt Tamás, Kovács Lajos, Schön István, Szirtes Tamás: Kisebb peptidek kg-os mennyiségű előállításánál szerzett tapasztalatok

Rill Attila: Ioncserés és fordított fázisú HPLC-s módszerek összehasonlítása

Schön István: Fmoc-aminosav-/pentafluor-fenil/-észterek racionális szintézise

Csanádi György: Peptid epoxidok szintézise

Penke Botond: Metionin-szulfoxid redukciója védett és szabad peptidekben tioglikolsav-N-metilamiddal

Tóth Gábor: A renin-szubsztrát tetradeka-peptid szilárdfázisú szintézise és RP-HPLC tisztítása

Zsigó József: Az FMRF-amid és néhány hibridpeptid szintézise

Pávó Imre: C-terminális glicerinszter illetve kolamint tartalmazó szomatostatina analógok szintézise

Balásperi Lajos, Somlai Csaba, Institoris László, V. Tóth Mihály, Kovács Kálmán: Néhány nem fehérjeeredetű aminosav peptidkémiai alkalmazása

Medzihradszky Dénes: Dansyl-peptidek elválasztása HPLC-módszerrel

1985. november 25–26., Budapest

Hepp József, Benyhe Sándor: Egy új μ -receptor specifikus klór-metil-keton szintézise

Somlyó Béla, Barabás Ilona: Streptococcus-karboxipeptidázok gátlása szintetikus peptidekkel

Móra Melinda, Páldi András: Az angiotenzin-konvertáló enzim gátlása foszfonsav-tartalmú szubsztrátanalógokkal

Vadász Zsolt, Seprődi János, Teplán István, Mező Imre: A GH-felszabadulást szabályozó peptidek szerkezet-hatás összefüggése

Horváth Anikó, Kéri György, Gulyás Tamás, Vigh Sándor, Teplán István: Fajspecifikus GnRH-analógok szintézise, in vitro és in vivo vizsgálata, valamint alkalmazása halak mesterséges szaporítására

Mező Imre: Szomatosztatin analógok szintézise (beszámoló amerikai tanulmányútról)

Pálosi Éva, Szporny László, Szirtes Tamás, Kisfaludy Lajos: További vizsgálatok az RGH-2202 jelű TRH-analóggal

Szirtes Tamás: Az L- α -amino-adipinsav gazdaságos előállítására irányuló kísérletek

Görög Sándor, Herényi Bulcsú, Löw Miklós: Újabb eredmények az aminosav-származékok optikai tisztaságának HPLC-s vizsgálatában

Rill Attila, Nyéki Györgyné, Kisfaludy Lajos: Tirozin-származék optikai tisztaságának vizsgálata HPLC-s módszerrel

Zsigó József, Remák Géza: A kolecisztokinin-oktapeptid áthaladása a vér-agy gáton

Zarándi Márta, Kádár Tibor: Enzim-inhibitorok befolyása a kolecisztokinin-oktapeptid biológiai hatásaira

Tóth Gábor, Zarándi Márta, Kovács Kálmán: Nem kódolt aminosavakat tartalmazó CCK-analógok

Penke Botond, Pávó Imre: Peptidek és aminosavak, mint antigének; a kémiai szerkezet és immunogén jelleg összefüggései

V. Tóth Mihály: V_2 -típusú vazopresszin-receptor fotoaffinitás jelölése

Somlai Csaba, Balásperi Lajos: Új nem fehérjeeredetű /nem kódolt/ aminosavakat tartalmazó pentagasztrin analógok

Institoris László, Somlai Csaba: Új nem fehérjeeredetű /nem kódolt/ aminosavakat tartalmazó TRH analógok

Balásperi Lajos, Claus Neubert, Bianka Hartrodt, Tóth Géza, Sirokmán Ferenc: β -Kazomorfin-5-analógok szintézise, radioaktív jelölése és biológiai vizsgálatának eredményei

Pelczér István, Penke Botond, K. Tóth Gábor, Zarándi Márta, Kovács Kálmán: 2D NMR szerkezetvizsgálatok gasztrin típusú oligopeptidek körében

Pelczér István: 2D NMR spektroszkópia a peptidkémiai szerkezetvizsgálatában; korszerű eredmények, lehetőségek

Szókán Gyula: Beszámoló a Wistar-intézetben végzett munkákról

Szekerke Mária: Az immunválasz befolyásolásának lehetőségei és gyakorlati perspektívái

Hudecz Ferenc: Elágazó láncú polipeptidek: kémiai szerkezet - biológiai hatás

Mező Gábor, Kajtár Judit: Tetrapeptidek kapcsolása polilizinhez, a polipeptidek konformációvizsgálata

Kutassiné Kovács Sára, Hudecz Ferenc: Elágazó láncú polipeptidek enzimatis hasítása

Rajnavölgyi Éva, Gergely János: Elágazó láncú polipeptidek antigén tulajdonságainak jellemzése

Gál Dezső: Elágazó láncú polipeptidek immunmoduláló hatásának in vivo vizsgálata állatkísérletekben

Kovács Attila: Elágazó láncú polipeptidek hatása izolált májsejtekre

Pálvölgyi Róbert: A tuftsin és analógjainak szintézise és biológiai jelentősége

Lukács Katalin, Szabó Gyöngyi, Frendl György, Szegedi Gyula: A tuftsin és analógjainak hatása a monocita funkcióra

Szókán Gyula, Hudecz Ferenc, Göncöl Éva, S. Plotkin: Citomegalovírus peptidek izolálása és szerkezetvizsgálata

1986. december 15–16., Budapest

Gráf László: Gliadorfinok és receptorai

Benyhe Sándor, Hepp József: Az opiátreceptor új, μ -szelektív irreverzibilis ligandja

Medzihradszkyné Schweiger Hedvig, Huszthyné Szécsi Judit, Vadász Zsolt: α -Melanotropin fragmensek dimerjeinek szintézise és biológiai aktivitásának vizsgálata

Botyánszki János, Süliné Vargha Helga, Medzihradszkyné Schweiger Hedvig: Melfalán tartalmú MSH-fragmensek szintézise

Lőw Miklós, Szalay Katalin: A láncvégi csoportok befolyásolása az ACTH/MSH-(4-10) szteroidogenetikus hatására

Fischer János: Enalapril analógok és szintézisük

Nyéki Olga, Schön István, Dénes László, Szonda Béla, Hajós György, Szporny László, Lapis Károly: Újabb immunstimuláló timusz hormon fragmensek

Mező Gábor, Pálvölgyi Róbert, Szekerke Mária: Új tuftsin analógok szintézise

Mező Imre, Érchegyi Judit, Seprődi János, Vadász Zsolt, Szőke Balázs, Teplán István: A növekedési hormon felszabadulását szabályozó peptidek

Kéri György, Horváth Anikó, Gulyás Tamás, Teplán István: Fajspecifikus GnRH analógok in vitro és in vivo karakterizálása

Török Angéla: A „ δ -sleep inducing peptide” /DSIP/ és analógjainak szintézise, a szerkezet-hatás összefüggések vizsgálata

Pávó Imre, ifj. László Ferenc, Penke Botond: Citoprotektív hatású szomatosztatin fragmensek és fragmens analógok

Balásperi Lajos, Somlai Csaba, V. Tóth Mihály, Kovács Kálmán: Nem fehérjeeredetű aminosavak alkalmazása pentagasztrin és MIF-analógok szintézisének

Penke Botond: A kolekisztokinin-33 /CCK-33/ előállítása: a szintézis, tisztítás és szerkezetigazolás problémái

Schön István, Rill Attila, Szirtes Tamás: Epimerizáció aminoszukcinil-peptidek előállítása és gyűrűnyílása során

Rill Attila, Schön István: N-terminálisán védett, α - ill. β -aszpartil kötést tartalmazó diasztereomer dipeptidek HPLC-s elválasztása

Vadász Zsolt, Seprődi János, Érchegyi Judit, Teplán István: Aminoszukcinimidil-csoportot tartalmazó peptidek képződését és átalakulását befolyásoló paraméterek

Tóth Gábor, Zarándi Márta, Szajáni Béla: o-Hidroxifeniloxi-karbonil csoporttal védett aminosavak szintézise és peptidkémiai alkalmazása

Iványi Géza, Überhardt Tamás, Schön István, Szirtes Tamás, Nyéki Olga: Váratlan mellékreakciók peptidek nagy méretben történő előállításánál

Szókán Gyula, Mező Gábor, Hudecz Ferenc: Peptidek racemizációjának vizsgálata Marfey-reagenssel

Csizér Éva: Alaninnal helyettesített ACTH(4–10) analógok FAB tömegspektruma

1988. október 19–20., Budapest

Hepp József, Somlyó Béla: Dinorfin-/1-10/-Ala-klórmetylketon szintézise

Benyhe Sándor, Simon József: Dinorfin-/1-10/-Ala-klórmetylketon kölcsönhatása opiát receptorral

Zsigó József, F. Fahrenholz: Oxitocin és vazopresszin analógok tervezése és szintézise a neurohipofízis hormon receptorok izolálásához

Mező Imre, Szőke Balázs, Vadász Zsolt, Seprődi János, Teplán István, Makara Gábor, Kovács Magdolna, Horváth Judit, Flerkó Béla: A növekedési hormon elválasztását befolyásoló peptidek szintézise

Nagy Attila, Bajusz Sándor, Barabás Éva: Aminosav származékok és peptidek tervezése és szintézise a XIII-as véralvadási faktor gátlására

Urbányi Zoltán, Magyar Anna, Medzihradszky Kálmánné: Dipeptidil-aminopeptidáz jellegű enzim izolálása és tisztítása

Török Angéla, Th. Benraad: Humán ANP meghatározása vérplazmából mágneses részecskékkel végzett immunextrakcióval

Somlai Csaba, Balásperi Lajos, Kovács Kálmán: Szteroid-peptid konjugátumok

Mező Gábor, Hudecz Ferenc, Szókán Gyula, Szekerke Mária: Tetrapeptidok kapcsolása polilizinhez: kísérletek a racemizáció csökkentésére

Hollósi Miklós, Kollát Emma, Kövér Katalin, Kajtár Márton: Tionált peptidek térszerkezete és intramolekulás H-kötései

Perczel András, Hollósi Miklós: Glikozilezett peptidek szintézise

Hollósi Miklós, Perczel András: Peptidek másodlagos és harmadlagos szerkezete. Új spektroszkópiai és számítástechnikai vizsgálati technikák

Penke Botond, Nyerges Levente: HF nélküli szilárdfázisú peptidszintézisek

Bajusz Sándor: Beszámoló amerikai tanulmányútról

Pálvölgyi Róbert, Hollósi Miklós, Szekerke Mária: Kemotaktikus peptidek szintézise és vizsgálata

Mező Gábor, Pálvölgyi Róbert: Peptidek tisztítása módosított flash kromatográfiával

Vadász Zsolt, Seprődi János, Teplán István, Szirtes Tamás, Schön István: Aminoszukcinil-peptidek szokatlanul gyors keletkezése

Schön István, Nyéki Györgyné, Kisfaludy Lajos, Herényi Bulcsú, Görög Sándor: Egy nem aktivált karboxilvégi aszparaginsav racemizációja a Boc-Arg/HCl/-Lys/Boc/-Asp/OtBu/-OtBu tripeptidben

Szókán Gyula, Mező Gábor, Schön István, Nyéki Olga, Szirtes Tamás, Dölling Péter: Peptidek és aminosav származékok racemizációjának vizsgálata HPLC-vel

Nyéki Györgyné, Schön István: Új módszer aminosavak terc-butil-észterének és éterének előállítására

Szirtes Tamás: A terc-butil-oxi-karbonil-L-pirolutaminsav racemizációmentes szintézise

Lőw Miklós, Korenczki Ferenc: Tirozin peptidek benzileződése Na/NH₃-s védőcsoport hasításánál

1990. január 30–31., Budapest

Hollósi Miklós, Perczel András, Kollát Emma, Ürge László: Glikozilezett és foszforilezett peptidek szintézise és térszerkezete

Ötvös László: Foszfopeptid izomerek fordított-fázisú HPLC elválasztása

Ürge László, Lehocky Attila, Hollósi Miklós: Foszforilezett peptidek szintézise, kiroptikai spektroszkópiai viselkedése és komplexképzése

Nyerges Levente: Kolecisztokinin-analógok aktív térszerkezetének meghatározása számítógépes módszerekkel

Lőw Miklós: Galanin 1-12 és gyűrűbővített ciklikus analógjainak szilárd fázisú szintézise

Bódi József, Medzihradszky Kálmán, Süli-Vargha Helga: Gyűrűs α -MSH peptidek szintézise

Bajusz Sándor, Széll Györgyné, Barabás Éva, Horváth Gyula, Szabó Gabriella, Bagdy Dániel: D-MePhe-Pro-Arg-H-szulfát, egy stabil és szelektív antikoaguláns

Nagy Attila, Barabás Éva, Bajusz Sándor: Plazma transzglutamináz gátlása aminosav- és peptidszármazékokkal

Schön István, Szirtes Tamás, Rill Attila, Kisfaludy Lajos: HbsAg-szegmensek szintézise oldatban

Szirtes Tamás, Überhardt Tamás, Schön István: Kísérletek orális központi idegrendszeri hatású peptidszármazékok előállítására

Sebestyén Ferenc, Mamo Asgedom, Furka Árpád: Meghatározott szekenciájú peptidek keverékének szintézise

Medzihradszky Dénes, Patthy Ágnes, Patthy András, D.V. Santi: Mixpeptidek

Hudecz Ferenc, S.J.B. Tandler, Michael R. Price: Epitheliális mucin peptid-antigéndeterminánsainak feltérképezése

Pálvölgyi Róbert, Szekanecz Zoltán, Kávai Mária, Szekerke Mária: Hisztidin-tartalmú immunmodulátor peptidek szerkezet-hatás összefüggésének tanulmányozása

Penke Botond: Az 5-hidroxi-lizint tartalmazó szomatosztatin 1-28 szintézise

Tóth Gábor: HIV 1 peptidek szintézise (Beszámoló az egyéves londoni tanulmányútról)

Mező Imre, Szőke Balázs, Teplán István, Makara B. Gábor, Rappay György, Kovács Magdolna, Horváth Judit, Flerkó Béla: Új nagyhatású GH-RH analógok szintézise és vizsgálatuk *in vivo* körülmények között

Zarándi Márta, Csernus V., Bokser L., Bajusz Sándor, A.M. Schally: GH-RH analógok szintézise és biológiai vizsgálata

Kéri György, Balogh, Horváth Anikó, Szőke Balázs, Teplán István: GnRH analógok antitumor aktivitása és szignál transzdukciós mechanizmusa

Botyánszki János, Csukás Irén, Medzihradszky-Schweiger Hedvig, Süli-Vargha Helga: Fenil-alanin-mustárt tartalmazó α -MSH fragmensek mutagén hatásának vizsgálata

Ryno J. Naude (*University of Port Elisabeth, Republic of South Afrika*) Pituitary hormones of ostrich

Medzihradszky Dénes, Medzihradszky F. Katalin, A.L. Burlingame: Peptid-szekvenálás: Edman vagy tömeg spektroszkópiái?

Sz. Szalay Katalin: β -Endorphin hatás a mellékvesekéreg hormontermelésében

Hepp József, Szilágyi László, Boldog István, Somlyó Béla, Medzihradszky Kálmán, Gráf László: Tripszin és kimotripszin: a szubsztrátspecificitás szerkezeti feltételeinek vizsgálata irányított mutagenézissel

Tóth Géza, Geoff Landis, Om Prakash, Victor J. Hruby: δ -Opioid receptorok és az azokon kötődő specifikus ligandok kölcsönhatásáról

Szűcs Mária, Carnine J. Coscia: Enkefalin opioid receptorok postnatalis fejlődése és regulációja

1991. január 15–16., Budapest

Andó István, Oravecz Tamás, Kurucz Éva, Monostori Éva, Tóth Gábor, Váradi Györgyi, Penke Botond: Adhézió és antiadhézió az immunválasz során

Zarándi Márta, Nagy Zsolt, Fischer János, Penke Botond: Adhezív peptidek szintézise és vizsgálata

Nagy Zsolt, Várkonyi Zsuzsa, Fischer János: Adhezív peptidek celluláris hatásai

Váradi Györgyi, Monostori Éva, Tóth Gábor, Andó István, Benke Botond: Szintetikus oligopeptidek alkalmazása sejtfelszíni receptorokkal reagáló ellenanyagok előállítására

Rajnavölgyi Éva, Tóth Gábor, Kurucz István, Váradi Györgyi, Nagy Zoltán, Hollósi Miklós, Penke Botond: Az influenzavírus hemagglutinin fehérjéje aktív fragmenseinek szerepe a T sejt felismerésben; szintézis - immunológiai vizsgálatok

Nagy Zoltán, Kurucz István, Penke Botond, Tóth Gábor, Rajnavölgyi Éva, Gergely János: Az influenzavírus fúziós aktivitását gátló neutralizáló monoklonális ellenanyagok izolálása és jellemzése szintetikus peptidekkel

Balázs András: Oligo- és polipeptidek bioregulációs szerepe a normál és daganatos sejtek szaporodásában

Szirtes Tamás, Schön István, Balázs András: Epidermális és granulocita inhibitor oligopeptidek

Janáky Tamás, Juhász Attila, V. Andrew Schally: Citotoxikus csoportot tartalmazó LH-RH analógok

Kéri György, Mező Imre, Horváth Anikó, Vadász Zsolt, Balogh Ágnes, Bökönyi Gyöngyi, Teplán István, Csuka Orsolya: Peptid-hormonszármazékok jelátviteli mechanizmusainak vizsgálata

Mező Imre, Kéri György, Horváth Anikó, Vadász Zsolt, Balogh Ágnes, Bökönyi Gyöngyi, Teplán István, Csuka Orsolya: Új, nagyhatékonyságú szomatostatin analógok előállítása és biológiai aktivitásuk vizsgálata

Baláspiri Lajos, Somlai Csaba, László Ferenc: Agonista és antagonistá hatású vazopresszin analógok szintézise és vizsgálata, a szerkezet-hatás összefüggések néhány jellemző adata

Tóth Géza, Ötvös Ferenc, S. Sharma, Buzás Beáta, Victor J. Hruby, H. I. Yamamura, Borsodi Anna: Új delta opioid receptorspecifikus ligandumok radioaktív jelölése és felhasználásuk radioreceptor vizsgálatokra

Bódi József, Medzihradsky-Schweiger Hedvig, Süli-Vargha Helga, Medzihradsky Kálmán: Az amino terminális szubsztitúciójának hatása az α -MSH fragmentek biológiai aktivitására

Sarnyai Zoltán, Vecsernyés Miklós, Julesz János, Laczi Ferenc, Kovács L. Gábor, Szabó Gyula, Telegdy Gyula: A kokain hatása a perifériás és centrális α -MSH-oxitocin- és vasopressinergikus rendszer aktivitására

Patthy András: Modern peptidanalitikai módszerek

Urbányi Zoltán: Természetes eredetű polipeptid azonosítása elektroforetikus módszerekkel

Szókán Gyula, Almás Márta, Palócz András, Saftics Ákos: Méhmemeg peptidek izolálása és analitikája

Szókán Gyula: Aminosav származékok optikai tisztaságának meghatározása Marfey-HPLC módszerrel

Nyéki Olga, Gutti Zsuzsanna: Racemizáció a redukált peptidkötés kialakítása közben (modellkísérletek)

Dibó Gábor, J. E. Shively: Új típusú szilárdfázisú hordozók szintézise, jellemzése, peptid- és fehérjekémiai alkalmazása

Penke Botond, Nyerges Levente, Tóth Gábor: Szilárd fázisú szintézishez használt hordozók tervezése és jellemzése

Ürge László, Kollát Emma, Perczel András, Ötvös László, Hollósi Miklós: Glikopeptidek automatizált szilárdfázisú szintézisére alkalmas aszparaginszármazékok előállítása

Fehér András, Széll Györgyné, Barabás Éva, Horváth Gyula, Bagdy Dániel, Bajusz Sándor: A GYKI-14766 egyensúlyi formái és ezek antitrombin aktivitása

Botyánszky János, Rónai András, Hepp József, Magyar Anna, Medzihradszky Kálmán: Szubsztrátszintézis érfali, nem endotheliális peptidáz funkcionális jellemzésére

Mező Gábor, Kajtár Judit, Hudecz Ferenc, J. A. Clegg, R.W. Baldwin, Szerke Mária: Fordított oldallánc szekvenciájú elágazó láncú polipeptidek szintézise, konformációjának, disztribúciójának vizsgálata

Hudecz Ferenc, Kajtár Judit, L. Durrant, Uray Katalin, Michael R. Price: Mucin peptidek szintézise és konformáció vizsgálata a megfelelő fehérjék antigénszerkezetének feltérképezése céljából

Bősze Szilvia, Pálvölgyi Róbert: Kemotaktikus peptidek szerkezet-hatás összefüggésének értelmezése kvantumkémiai számításokkal

1992. január 14–15., Budapest

Kéri György, Mező Imre, Horváth Anikó, Vadász Zsolt, Balogh Ágnes, Bökönyi Gyöngyi, Vántus Tibor, Teplán István, Csuka Orsolya (*SOTE I. sz. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest; Országos Onkológiai Intézet, Budapest*) Szomatostatin analógok szignál transzdukciós mechanizmusainak vizsgálata

Botyánszki János, Rónai András, Hepp József, Magyar Anna, Borsodi Anna (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; MTA SZBK Biokémia, Szeged*) Delta receptor szelektív opioid antagonisták szintézise

Janáky Tamás, Juhász Attila, A.V. Schally (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) Citotoxikus csoportot tartalmazó rövidített peptidláncú LH-RH analógok

Pávó Imre, Fahrenholz Falk (*SZOTE Endokrinológiai Önálló Osztálya, Szeged*) Oxitocin antagonisták szintézise és receptorkötés vizsgálatok

Sz. Szalay Katalin, Folly Gábor (*MTA KOKI, Budapest*) Pro-opiomelanokortin peptidek együttes hatása mellékvesekéregsejtek kortikoszteroid termelésére

Tóth Ida, Sz. Szalay Katalin, Szabó Dezső (*MTA KOKI, Budapest*) α -MSH és HDL interaktív hatása a zona glomerulosa sejtekre *in vitro*

Süli-Vargha Helga, Botyánszki János, Bódi József, Kajtár Mártonné, Pogány Gábor (*MTA Peptidkémiai Tanszéki Kutatócsoport, Budapest; ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; SOTE, Budapest*) Kollagenáz szubsztrátok és inhibitorok szintézise és vizsgálata

Bajusz Sándor, Barabás Éva, Fehér András (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) A D-Phe-Pro-Arg szekvencia trombin-affinitásának változása arginin/citrullin és arginin/pentilglicin csere hatására

Vincze Borbála, Pályi István, Daubner Dóra, Mező Imre, Seprődi János, Kéri György, Vadász Zsolt, Teplán István, Csuka Orsolya (*Országos Onkológiai Intézet, Budapest; SOTE I. sz. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest*) Hormon analógok receptor közvetített hatásának vizsgálata modell rendszereken

Sóvágó Imre, Nyéki Olga, Schön István (*KLTE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Debrecen; Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest*) Timopoietin oligopeptidek komplexképző sajátosságai

Nagy László, Garda Tamás, Gyurcsik Béla, Burger Kálmán (*JATE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Szeged*) Glikozilezett aminosavak komplexképzése

Szabó Erika, Murvai János, Fábián Péter, Fábián Ferenc, Asbóth Bence (*MBK, Biokémiai és Fehérjetechnológiai Intézet, Gödöllő; GATE Kémiai és Biokémiai Tanszék, Gödöllő; JATE, Szeged*) A hemolitikus hatásért felelős fehérjeszakasz számítógépes keresése *B. Thuringiensis ssp. Israelensis* toxinban

Uray Katalin, Mező Gábor, Hudecz Ferenc, Kajtár Mártonné, Szekerke Mária (*MTA Peptidkémiai Tanszéki Kutatócsoport, Budapest; ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Herpes simplex vírus (I típus) glikoprotein D epitop struktúrájának analízise I. A 273-284 tartományba eső epitópok szintézise és konformációvizsgálata

Hilbert Ágnes, Kurucz István, Rajnavölgyi Éva (*ELTE Immunológiai Tanszék, Budapest*) Herpes simplex vírus (I típus) glikoprotein D epitóp struktúrájának analízise II. A peptidspecifikus ellenanyagválasz jellemzői

Nyéki Olga, Schön István, Dénes László, Hajós György, Szporny László, Hornok Katalin (*Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest*) Immunrendszerre ható peptidjeink kutatásának jelenlegi állása

Bösze Szilvia, Mező Gábor, Hudecz Ferenc, Szekerke Mária, Bíró Judit, Falus András (*MTA Peptidkémiai Tanszéki Kutatócsoport, Budapest; ORFI, Budapest*) A WSEWS peptid szintézise, biológiai hatása és e motívumot tartalmazó fehérjék szekvenciaanalízise

Zarándi Márta, Domokos Ildikó, Hulesch Helga, Penke Botond, Nagy Zsolt (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; SZOTE Biokémiai Intézet, Szeged*) RGD peptidek szintézise és hatásuk leukocitákra

Tóth Gézané, Tóth Gábor, Zarándi Márta, Penke Botond (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Endothelin szintézisek

Penke Botond, Székely Zoltán, Kerékgyártó János (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Glikopeptidek szintézise

Hollósi Miklós, Ürge László, Kollát Emma, Laczkó Ilona, ifj. Ötvös László (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Glikopeptidek szintézise. Újabb eredmények

Szókán Gyula, Perczel András, Almás Márta, Hollósi Miklós (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Glikopeptidek kromatográfiája

Váradi Györgyi, Tóth Gábor, Penke Botond (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) A trimetoxi-benzhidrol polimer új szintézise

Sebestyén Ferenc, Dibó Gábor, Furka Árpád (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Peptidözön a láthatáron

Tóth Gábor, Váradi Györgyi, Rajnavölgyi Éva, Monostori Éva (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; ELTE Immunológiai Tanszék, Budapest; MTA SZBK Genetikai Intézet, Szeged*) Elágazóláncú polipeptidek szintézise

Fehér András, Horváth Gyula, Széll Györgyné, Bajusz Sándor (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) Peptidil-arginin-aldehidek savkatalizálta átalakulásai

Csákvári Attila, Szirtes Tamás, Schön István (*Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest*) Egy vazopresszin analóg potenciális bomlástermékei

Tóth Géza, Cserpán Erzsébet, Farkas Judit, Péter Antal (*MTA SZBK „B” Szintű Izotóp Laboratórium, Szeged; JATE Szerzetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Szeged*) Nem kódolt új aromás aminosavak szintézise és jellemzése

Laczkó Ilona, Hollósi Miklós, Lee Virginia, Mautsch Henry H., Ötvös László jr. (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Az Alzheimer plakkok kialakulásának lehetséges mechanizmusa. CD és FT-IR spektroszkópiai vizsgálatok

Hollósi Miklós, Perczel András, Henry H. Mautsch, Gerald D. Fasman (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) β -Turn szerkezetek azonosítása közepes tagszámú peptidekben CD és FT-IR spektroszkópia együttes alkalmazásával

Patthy András (*MBK, Biokémiai és Fehérje-technológiai Intézet, Gödöllő*) Modern peptidanalitikai módszerek

Bihari Mária (*Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest*) Plazmadeszorpciós tömegspektroszkópia alkalmazási lehetőségei a szintetikus peptidkémiaiában

Noszál Béla, Kassainé Tánczos Rózsa, Nyíri Judit, Guo Wei, Rabenstein Dallas, Nyéki Olga, Schön István (*ELTE Szerzetlen és Analitikai Kémiai Tan-*

szék, Budapest; Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest) Timopoietin oligopeptidok bázicitása és NMR jellemzői

Noszál Béla, Guo Wei, Rabenstein Dallas (*ELTE Szervetlen és Analitikai Tanszék, Budapest*) Neurohipofízis hormonok redoxi tulajdonságai és mikro-speciációja

Péter Antal, George Laus, Dirk Tourwé, George Van Binst (*JATE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Szeged*) Racemizáció vizsgálata peptidok mikrohullámú hidrolízise során

Rill Attila (*Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest*) A chromogranin-A izolálása és tisztítása

1993. január 28–29., Budapest

Kéri György, Horváth Anikó, Mező Imre, Vadász Zsolt, Bökönyi Gyöngyi, Idei Miklós, Balogh Ágnes, Vántus Tibor, Teplán István (MTA-EKSZ I. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest) Antitumor hatású peptid hormonok, szemben az endokrin dogmával

Vadász Zsolt, Kéri György, Tamás József, Mák Mariann, Horváth Judit, Mező Imre, Idei Miklós, Vántus Tibor, Tanai Henrietta, Bökönyi Gyöngyi, Teplán István (MTA-EKSZ I. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest) Új szomatosztatin oktapeptid analógok szintézise és biológiai aktivitásának vizsgálata

Hudecz Ferenc, Jim M. Embleton, Jane A. Clegg, Robert W. Baldwin, Szekerke Mária (MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; Cancer Research Campaign Laboratories, University of Nottingham) Methotrexát tartalmú bio-konjugátumok biodisztribúciója és *in vitro* citotoxicitása

Vincze Borbála, Pélyi István, Daubner Dóra, Kálnay Adrien, Mező Imre, Teplán István, Móra Melinda, Pató János, Hudecz Ferenc, Szekerke Mária (Országos Onkológiai Intézet, Budapest; MTA-SOTE EKSZ I. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest; MTA Központi Kémiai Kutatóintézet, Budapest; MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest) GnRH analógok és retardkészítmények vizsgálata modell rendszereken

Pató János, Móra Melinda (MTA Központi Kémiai Kutatóintézet, Budapest) Mikrokapszulázás alkalmazása peptidek *in vivo* hatásának fokozására

Mező Imre, Teplán István, Mező Gábor, Hudecz Ferenc, Szekerke Mária (MTA-SOTE EKSZ I. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest; MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest) GnRH antagonist analóg konjugátumok előállítására elágazó láncú polipeptidok felhasználásával

Véghelyi Béláné, Széll Györgyné, Németh Klára, Patthy Miklós, Bajusz Sándor (Gyógyszerkutató Intézet, Budapest) Interleukin-1 konvertáz enzim (ICE) gátlása peptidszármazékokkal

Furka Árpád (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Peptidtárak típusai és azok összetétele

Furka Árpád, Sebestyén Ferenc, Dibó Gábor (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Peptidkeverékek frakcionálhatóságának számítógépes előrejelzése

Sebestyén Ferenc, Szalatnyai Tünde, Furka Árpád (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Peptidkeverékek bináris szintézise

Furka Árpád, Sebestyén Ferenc, Campian Jenő (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Első- és másodrendű alpeptidtárakból összeállított készletek és azok felhasználása biológiailag aktív peptidek szekvenciájának meghatározására

Campian Jenő, Sebestyén Ferenc, Furka Árpád (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Színes és fluoreszcens Merrifield-gyanták szintézise

Sebestyén Ferenc, Furka Árpád (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Genetikus peptidtárak szintézise

Dibó Gábor, Sebestyén Ferenc, Ürge László, Majer Zsuzsa, Hollósi Miklós, Kovács Attila, Furka Árpád (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ELTE Állatszervezettani Tanszék, Budapest*) Szénhidrát tartalmú peptidtárak szintézise

Kovács Attila, Sebestyén Ferenc, Patthy András, Dibó Gábor, Furka Árpád (*ELTE Állatszervezettani Tanszék, Budapest; ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; MBK Biokémiai és Fehérjetechnológiai Intézet, Gödöllő*) Hordozóhoz kötött peptidtárak sejt-kötőképességének vizsgálata

Bódi József, Medzihradszky-Schweiger Hedvig, Süli-Vargha Helga, Medzihradszky Kálmán (*MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest*) Újabb gyűrűs melanotropin fragmensek szintézise és vizsgálata

Bösze Szilvia, Kajtár Judit, Bíró Judit, Falus András, Szekerke Mária, Hudecz Ferenc (*MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ORFI Immunológiai Osztály, Budapest*) Interleukin-6 peptidek szintézise és tisztítása

Tóth Gábor, Janáky Tamás, Zarándi Márta, Penke Botond (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Budapest*) Skorpió toxinok szintézise

Somlai Csaba, Hegyes P., Nyerges L., Penke B., W. Woelter (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Budapest*) 3,9-szubsztituált xantén származékok tervezése, szintézise és handle-ként való felhasználása SPPS-ben

Varga József, Váradi Györgyi, Székely Zoltán, Kerékgyártó János, Tóth Gábor, Penke Botond (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Budapest*) Kapcsolhatók-e aminosavak szabad karboxil tartalmú polipeptidekhez?

Likó Zsuzsa, Süli-Vargha Helga (MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest)
Bisz-imidazol ligandot tartalmazó peptidek szintézise

Bajusz Sándor (Gyógyszerkutató Intézet, Budapest) A D-1, 2, 3, 4-tetrahydroizokinolin-1-karbonsav D-Tig(1) és a D-izokromán-1-karbonsav szintézise

Gráf László, Patthy András, Pál Gábor (ELTE Biokémiai Tanszék, Budapest; MBK Biokémiai és Fehérjetechnológiai Intézet, Gödöllő) Dreaming or engineering: a trypsin átalakítása trypsinné

Szilágyi László, Venekei István, Gráf László (ELTE Biokémiai Tanszék, Budapest) A tripszin szubsztrátkötő zsebének finom szerkezete: a negatív töltés és a Ser190 oldallánc helyzetének jelentősége

Pál Gábor, Günther Sprenger, Patthy András, Gráf László (ELTE Biokémiai Tanszék, Budapest; Max-Planck-Institut für Biochemie, München, Németország; MBK Biokémiai és Fehérjetechnológiai Intézet, Gödöllő) *E. coli* által termelt szerin proteáz inhibitor (ecotin) szerkezet-hatás vizsgálata

Uray Katalin, Kajtár Judit, Michael R. Price, Hudecz Ferenc (MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Vastagbél nyálkahártyájából származó mucin antigénszerkezetének analízise

Érchezyi Judit, A. J. Kastin (MTA-SOTE EKSZ I. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest) Biológiai hatással rendelkező peptidek izolálása szarvasmarha hipotalamuszából és humán agyszövetből

Penke Botond, Soós Katalin, Szabó Előd, Márki-Zay János, Pákáski Magdolna, Kása Péter (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) Amiloidok, peptidhormonok, kationok és az Alzheimer-kór

Székely Zoltán, Molnár J., Penke Botond (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) A CD4 receptor molekuláris felismerési folyamatainak modellezése elméleti kémiai módszerekkel

Hollósi Miklós, Kajtár Judit, Majer Zsuzsa, Perczel András, H. H. Mantsch, Holly Sándor, G. D. Fasman (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; MTA Központi Kémiai Kutatóintézet, Budapest) CD és FT-IR spektroszkópia együttes alkalmazása közepes tagszámú peptidek térszerkezetvizsgálatában

Perczel András, Hollósi Miklós (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*)
Különböző gyűrűtagszámú ciklikus béta-turn vegyületek szintézise és térszerkezetvizsgálata

Fábián Ferenc, Kajtár Mártonné, Kusnyarik István, Szabó Erika (*GATE Kémia és Biokémia Tanszék, Debrecen; ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; MBK Biokémiai és Fehérjetechnológiai Intézet, Gödöllő*) *A B. thuringiensis ssp. Israelensis* 27 kDa toxinfehérje 116-126 fragmentumának térszerkezetének és biológiai aktivitásának kísérletes vizsgálata

Balásperi Lajos, Somlai Csaba, Péter Antal, Sipos P., Dombi Gy., László A. F., K. Neubert, G. Flouret (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Újabb nem kódolt aminosavak és tiokarbonsavak jellemzése, peptidkémiai alkalmazása oxitocin analógoknál és szegmenseknél

Szókán Gyula, Majer Zsuzsa, Kollát Emma, Hollósi Miklós, Kajtár Márton, Peredy-Kajtár Mária (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; MTA Központi Kémiai Kutatóintézet, Budapest*) Tiopeptidok kromatográfiája és racemizációs vizsgálatai

Nyéki Olga, Schön István, Rill Attila, Balogh Gábor, Csizér Éva (*Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest*) Thymocartin (TP-4) új és váratlan szerkezetű bomlástermékei

Csákvári Attila, Szirtes Tamás, Rill Attila, Schön István (*Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest*) Az oxitocin potenciális szennyezései

Idei Miklós, Kéri György, Horváth Anikó, Mező Imre, Vadász Zsolt, Teplán István (*MTA-SOTE EKSZ I. Kémiai Biokémiai Intézet, Budapest*) Kapillár elektroforézis: alkalmazási lehetőségek a peptidanalitikában

Janáky Tamás, Szabó Endre (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Problémák a szérum aminosavanalízisben

1994. január 24–25, Budapest

Somlai Csaba, Péter Antal, Penke Botond (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) A γ -karboxi-glutaminsav szintézise

Soós Katalin, Varga József, Törő Imre, Kónya Zoltán, Penke Botond (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) β -Amiloid peptidek szintézise és karakterizálása

Balásperi Lajos, Rill Attila, Mák Marianna, Ötvös László (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; Richter Gedeon Vegyészeti Rt., Budapest; MTA Központi Kémiai Kutató Intézet, Budapest) A humán galanin I. és II. szilárdfázisú szintézise és ellenőrzése

Somlai Csaba, Szókán Gyula, Penke Botond (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Védett peptid-fragmensek amidálási reakciója

Mező Gábor, Mák Marianna, Hudecz Ferenc (MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; MTA Központi Kémiai Kutató Intézet, Budapest) Aszparaginsav- β -ciklohexilészter stabilitása a TMSOTf hasítás során. HSV gD 276-284-es epitóp fragmensek szintézise

Varga József, Váradi György, Székely Zoltán, Kerékgyártó János, Tóth Gábor, Penke Botond (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) N-glikopeptidek szintézise szabad karboxilt tartalmazó peptidek és aminocukrok kapcsolásával

Tóth Géza, Péter Antal, Dirk Tourwé, Simon Nevin, Peter Schiller, Borsodi Anna (MTA Szegedi Biológiai Központ, Szeged) Új σ -opioid receptor szelektív antagonisták; TIPP (Tyr-Tic-Phe-Phe) és analógjai

Süli-Vargha Helga, Sohár Pál (MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ELTE Általános és Szervetlen Kémiai Tanszék, Budapest) Uretán típusú védőcsoportot tartalmazó piroglutaminsav származékok VRK-s kimutatására szolgáló reakció

Péter Antal, Tóth Géza, Dirk Tourwé (MTA Szegedi Biológiai Központ, Szeged) E/Z illetve eritro/treo izoméria követése a β -methyl-Tyr szintézise során HPLC kromatográfiával

Krizsán Krisztina, Almás Károlyné, Szókán Gyula (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Peptidszintézis intermedierek enantiomer tisztaságvizsgálata

Idei Miklós, Mező Gábor, Hudecz Ferenc, Mező Imre, Vadász Zsolt, Teplán István, Szekerke Mária, Kéri György (*MTA-SOTE EKSZ I. Biokémiai Intézet, Budapest; MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest*) Peptid hormon - makromolekuláris hordozó konjugátumok HPLC analízise

Janáky Tamás, Szabó Endre, Penke Botond (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Kapilláris elektroforézis használata peptidek preparatív HPLC-s tisztításának ellenőrzésére

Várnagy Katalin, Sóvágó Imre, Ágoston Károly, Likó Zsuzsanna, Süli-Vargha Helga (*KLTE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Debrecen; MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest*) Bisz-imidazolilcsoportot tartalmazó peptid-származékok átmenetifém komplexeinek egyensúlyi vizsgálata

Hollósi Miklós, Perczel András, Z. M. Shen, G. D. Fasman (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; Department of Biochemistry, Brandeis University, Brandeis, Amerika*) Alumínium-fehérje komplexek és Alzheimer-kór

Penke Botond, Baranyi Attila, Mák Marianna, Szabó Előd, Márki-Zay János (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; MTA Központi Kémiai Kutató Intézet, Budapest*) Az Alzheimer-kór kialakulásának új modellje

Láng Emma, Majer Zsuzsa, Perczel András, Hollósi Miklós (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Ciklusos glikopeptidek szintézise

Uray Katalin, Kajtár Judit, Holly Sándor, Michael R. Price, Hudecz Ferenc (*MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; MTA Központi Kémiai Kutató Intézet, Budapest; Cancer Research Laboratory, University of Nottingham, Nottingham, Anglia*) Mucin immundomináns epitópjának vizsgálata: peptid fragmensek szintézise és konformációja

Nyéki Olga, Orosz Antal, Schön István, Rill Atilla, Balogh Gábor, Schrett János, Nagy József, Bartha László (*Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest; Országos Korányi Tbc és Pulmonológiai Intézet, Budapest*) A bombezin és a P-anyag peptid- és pszeudopeptid-analógjainak szintézise és biológiai hatása

Botyánszki János, Likó Zsuzsanna, Süli-Vargha Helga (MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest) Kollagenáz inhibitorok szintézise és előzetes vizsgálata

Bajusz Sándor, Széll Györgyné, Barabás Éva, Szabó Gabriella, Fehér András, Pauszt Irén, Juhász Attila, Horváth Gyula, Bagdy Dániel (Gyógyszerkutató Intézet Kft., Budapest) Újabb stabil antitrombotikus peptid-aldehidek: a prototípus D-Phe-Pro-Arg-H α -hidroxil¹ analógjai

Bősze Szilvia, Mező Gábor, Kajtár Judit, Hudecz Ferenc (MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) A WSEWS-COOH és WSEWS-NH², valamint elágazó láncú polipeptiddel és proteinekkal képzett konjugátumaik szintézise, összehasonlító jellemzése

Mák Marianna, Bősze Szilvia, Hudecz Ferenc, Penke Botond, Tóth Gábor, Balásipiri Lajos, Tamás József (MTA Központi Kémiai Kutató Intézet, Budapest; MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) Újabb módszerek és eredmények a peptidek tömegspektrometriás szerkezet vizsgálatában

Perczel András (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Ca²⁺ indukálta konformációváltozás NMR spektroszkópiai meghatározása néhány ciklopeptid esetében

Medzihradszky Kálmánné (MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest) Néhány tapasztalat a KNAUER 910 protein szekvenátorral

Venekei István, Szilágyi László, Gráf László, William Rutter (ELTE Biokémiai Tanszék, Budapest; University of California, San Francisco, Amerika) Hidrogén-híd kötések és vízmolekulák szerepe a tripszin és a kimotripszin szubsztrát-specifitálásában

Pál Gábor, Günther Sprengel, Patthy András, Gráf László (ELTE Biokémiai Tanszék, Budapest; Max-Planck Institute für Biochemie, München, Németország; MBK Biokémiai és Fehérjetechnológiai Intézet, Gödöllő) Szerin-proteázok fehérje inhibitorainak működési elvei

Kaslik Gyula, Bálint Miklós, Gráf László (ELTE Biokémiai Tanszék, Budapest) Az α^1 -antitripszin (szerpin-család) gátlásmechanizmusának vizsgálata

Medzihradszky Kálmánné, Kátay Edit, Rónai András (*MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest*) Két, érfali dipeptidil-karboxipeptidáz és az ACE szubsztát- és inhibitor profiljának összehasonlítása

Sarkadi Balázs, Sepődi János, Mező Imre, Vadász Zsolt, Teplán István (*Országos Hematológiai és Vértranszfúziós Intézet, Budapest; SOTE-MTA EKSZ I. Biokémia Intézet, Budapest*) A multi-drug transzport fehérje peptidszubsztrátjai

Kéri György, Mező Imre, Horváth Anikó, Vadász Zsolt, Vántus Tibor, Bökönyi Gyöngyi, Érchei Judit, Idei Miklós, Seprődi János, Teplán István, Szende Béla (*MTA-SOTE EKSZ SOTE I. Biokémiai Intézet, Budapest; SOTE I. Kóronc-tani Intézet, Budapest*) Tumorselektív antitumor peptidhormon származékok hatásmechanizmusa

1995. január 30–31., Budapest

Schön István, Szirtes Tamás, Szúnyog József (*Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest*) A ciklo(Leu-Pro) szintézise

Tóth Gábor, Váradi Györgyi, Janáky Tamás, Mák Marianna, Hegedűs Zoltán, Monostori Éva (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; MTA KKKI, Budapest; SZBK Genetikai Intézet, Szeged*) Tyr-foszfátészter tartalmú peptidek szintézise és vizsgálata

Somlai Csaba, Janáky Tamás, Mák Marianna (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; MTA KKKI, Budapest*) Osteocalcin és fragmenseinek szilárdfázisú szintézise

Láng Emma, Peredyné Kajtár Mária, Hollósi Miklós (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; MTA KKKI, Budapest*) N-Glykozilezett ciklopeptidek szintézise

Bódi József, Nisho Hideki, Kimura Terutoshi, Sakakibara Shumpei (*MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; Peptide Institute, Osaka, Japán*) A PLTX-II egy 44-tagú, O-palmitoilezett, *Drosophila* szelektív preszinaptikus kalciumcsatorna gátló peptid szintézise

Kóczán György, Hudecz Ferenc (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest*) Aminosavak fenil- és naftil-oxazolon származékainak szintézise, jellemzése

Jákli Imre, Perczel András (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Másodlagos szerkezeti elemek és térszerkezeti motívumok azonosítása ismert konformációjú fehérjék esetén

Krizsán Krisztina, Horváth János, Szókán Gyula, Kalmár Bernadett, Rónai András (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Méhmérgek teljes HPLC-s peptid analízise, az izolált peptidek felhasználási lehetőségei

Bösze Szilvia, Kajtár Judit, Mező Gábor, Hudecz Ferenc (*MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) C-terminális IL-6 peptidek összehasonlítása RP-HPLC és CD vizsgálatok alapján

Rill Attila, Mohács Károly, Kiss Csilla, Schön István (*Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest*) Az oxitocin néhány szennyező komponensének izolálása és szerkezetazonosítása

Penke Botond, Soós Katalin, Törő Imre, Varga József (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Neurotoxikus β -amiloid peptidek szintézise és vizsgálata

Medzihradszkyné Schweiger Hedvig, Bódi József, Süliné Vargha Helga (*MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest*) Prolongált hatású melanotrop peptidek

Fauszt Irén, Széll Györgyné, Barabás Éva, Fehér András, Bajusz Sándor (*Gyógyszerkutató Intézet Kft., Budapest*) Trombin receptor aktiválását antagónizáló peptidek

Bajusz Sándor, Barabás Éva, Széll Györgyné, Fauszt Irén, Fehér András, Juhász Attila (*Gyógyszerkutató Intézet Kft., Budapest*) Proteázgátlók és proteázgátlás a véralvadásban

Süliné Vargha Helga, Nagy László, R. Morandini, G. Ghanem (*MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; Laboratory of Oncology, Free University of Brussels, Belgium*) Új típusú citosztatikus hatású melanotropin fragmens származékok szintézise és *in vitro* vizsgálata

Gogolák Péter, Horváth Attila, Tóth Gábor, Penke Botond, Rajnavölgyi Éva (*ELTE Immunológiai Tanszék, Budapest; SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Egy protektív T sejt epitóp feltérképezése

Horváth Attila, Nagy Zoltán, Tóth Gábor, Penke Botond, Rajnavölgyi Éva (*ELTE Immunológiai Tanszék, Budapest; SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Természetes szekvencia alapján tervezett mesterséges peptidkonstrukcióval növelhető a protektivitás influenzavírus ellen

Uray Katalin, Kajtár Judit, Vass Elemér, Michael R. Price, Hudecz Ferenc (*MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; Cancer Research Campaign Laboratory, University of Nottingham, Nottingham, Anglia*) Egy MUC2 epitóp N-terminálisához kapcsolódó peptidszakasz hosszának és konfigurációjának hatása a fehérjespecifikus ellenanyag felismerésére

Takács Krisztina, Bősze Szilvia, Hudecz Ferenc, Rajnavölgyi Éva, Falus András (*ELTE TTK Immunológiai Tanszék, Budapest; MTA Peptidkémiai Ku-*

tatócsoport, Budapest; SOTE Biológiai Intézet, Budapest) WSXWS régió ellen irányuló monoklonális ellenanyagok előállítása

Laczko Ilona, Holly Sándor, Kónya Zoltán, Soós Katalin, Varga L. József, Hollósi Miklós, Penke Botond (*SZBK Biofizikai Intézet, Szeged; MTA KKKI, Budapest; SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) A neurotoxikus β A(25-35) amiloid peptid fragmenseinek szerkezetvizsgálata

Hudáky Ilona, Perczel András, Hollósi Miklós (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Ca^{2+} -kötőhely lokalizálása neurofilamens fragmensek esetén

Vass Elemér, Kajtár Mártonné, Hollósi Miklós, Lőw Miklós (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest*) ACTH-(4-10)-fragmens alaninnal szubsztituált származékainak összehasonlító FT-IR- és CD-spektroszkópiai vizsgálata

1996. május 22–24., Balatonszemes

Szintézis

Darula Zsuzsanna, Péter Antal, Fülöp Ferenc, Böcskei Zsolt, Tóth Zoltán, Borsodi Anna, Tóth Géza (MTA SZBK "B" szintű Izotóp Laboratórium, Szeged; JATE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Szeged; SZOTE Gyógyszerész Vegytani Intézet, Szeged; CHINOIN, Budapest; Alkaloida Vegyészeti Gyár Rt., Budapest) 2-Aminotetralin-2-karbonsav (Atc) beépítése deltorfin analógokba

Schön István, ifj. Kovács Lajos (Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest) Új módszer védett S-(acil-amido-alkil)-ciszteinek előállítására

Orosz György (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport Budapest) Melfalán tartalmú peptidek egyszerűsített, gyors szintézise

Vadász Zsolt, Seprődi János, Teplán István (MTA-SOTE EKSZ Peptid Kutatócsoport, Budapest) Kísérletek aminoszukcinil-peptidek epimerizáció mentes szintézisére

Mező Gábor, Maria-Luz Valero, David Andreu, Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; Department of Organic Chemistry, University of Barcelona, Barcelona, Spanyolország) Synthesis of cyclic peptides containing immuno-dominant epitope of glycoprotein of *Herpes simplex* virus

Szendrei Györgyi, Címpian Jenő, Furka Áprád, Sebestyén Ferenc (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Kromofor csoportot tartalmazó peptidek vízzoldhatóságának megjavítása

Idei Miklós, Érchezyi Judit, Horváth Anikó, Kéri György (MTA-SOTE Peptidbiokémiai Kutatócsoport, Budapest) Micelláris elektrokinetikai kromatográfia a peptidanalitikában

Kiss Csilla, Rill Attila, Nyéki Olga, Schön István (Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest) Néhány paraméter hatása oxitocin- és TP-analógok elektroforetikus elválasztására

Szókán Gyula, Udvarhelyi Péter, Abdul R. Klafulla, Almás Károlyné (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; Department Pharmacology, Bristol University, Anglia) Chiral separations and assignment of glutamate analogue isomers active at excitatory amino acid receptors

Péter Antal, Török Gabriella, Csomós Péter, Fülöp Ferenc (*JATE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Szeged; SZOTE Gyógyszerész Vegytani Intézet, Szeged*)
Cikloalkán vázas β -metil aminosav enantiomerek elválasztása

Krioszintézis, szerkezetvizsgálat

Vajda Tamás (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Peptidkapcsolás befagyasztott oldatban

Vass Elemér, Majer Zsuzsa, Kollát Emma, Kajtár-Peredy Mária, Hollósi Miklós (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; MTA KKKI, Budapest*) C^7 és C^{10} H-kötéses turnszerkezetek peptidekben és glikopeptideken

Szerkezet és hatás 1.

Böcskei Zsolt, Harmat Veronika, G. Vértessy Beáta, Óvádi Judit, Náray-Szabó Gábor (*ELTE Elméleti Kémiai Tanszék, Budapest; CHINOIN, Budapest; MTA Enzimológiai Intézet, Budapest*) Calmodulin-gyógyszer kölcsönhatások vizsgálata krisztallográfiával

Bajusz Sándor, Barabás Éva, Fauszt Irén, Fehér András, Juhász Attila, Szabó Gabriella, Széll Erzsébet (*Gyógyszerkutató Intézet, Budapest*) Új antikoagulánsok: trombint és Xa faktort egyaránt gátló peptidil-arginin aldehidek

Szerkezet és hatás 2.

Süliné Vargha Helga, Botyánszky János, Timár Ferenc, Oláh Julia, Jenes András (*MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; SOTE I.sz. Kórbonctani és Kísérleti Rákkutató Intézet, Budapest*) Melphalyl-peptidek kollagenázfüggő citosztatikus hatása

Seprődi János, Mező Imre, Vadász Zsolt, Szabó Katalin, Sarkadi Balázs (*MTA-SOTE EKSZ Peptidbiokémiai Kutatócsoport, Budapest; OVHI, Budapest*) MDR ellenes peptidszármazékok

Bösze Szilvia, Igaz Péter, Falus András, Hudecz Ferenc (*MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; SOTE Biológiai Intézet, Budapest*) Interleukin-6 N(17-45) és C(180-185) terminális peptidek hatása HepG2 sejtekre

Szerkezet és hatás 3.

Penke Botond, Szűcs Mária, Tóth Géza, Tóth Lajos, Soós Katalin, Bozó Beáta (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; MTA SZBK, Szeged) β -amiloid peptidek hatásmechanizmusának vizsgálata

Jost Krisztina, Varga József, Laskay Gábor, Zarándi Márta, Penke Botond (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) β -amiloid antagonisták tervezése, előállítása és biológiai vizsgálata

Zarándi Márta, Kovács Magdolna, Horváth Judit, Andrew V. Schally (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; POTE Anatómiai Intézet, Pécs; Endocrine, Polypeptide and Cancer Institute, Tulane University, Franciaország) GHRH antagonisták tervezése, szintézise és *in vitro* vizsgálata

Mező Imre, Vincze Borbála, Pályi István, Pató János, Vadász Zsolt, Seprődi János, Turi Gizella, Kálnay Adrienn, Tóth Géza, Gulyás Éva, Teplán István (MTA-SOTE EKSZ Peptidbiokémia Kutatócsoport, Budapest; Országos Onkológiai Intézet, Budapest; MTA KKKI, Budapest; MTA SZBK „B” Szintű Izotóp Laboratórium, Szeged) Újabb GnRH analógok és konjugátumaik szerkezet-hatás összefüggéseinek tanulmányozása

1997. május 21–23., Balatonszemes

Szintézis I

Orosz György, Bódi József, Ludányi Krisztina¹, Vékey Károly¹, Süliné Vargha Helga (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹MTA KKKI, Budapest) Új stratégia az agouti protein C-terminális ciszteinben gazdag régiójának szintézisére

Balásperi Lajos, Mák Marianna¹, Janáky Tamás, Józsa Rita, Mesch Béla² (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; ¹Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest; ²POTE Anatómiai Intézet, Pécs) A csirke galanin és néhány fragmensének szintézise

Varga József, Kerékgyártó János¹, Székely Zoltán, Váradi Györgyi, Kele Zoltán, Tóth Gábor, Penke Botond (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; ¹KLTE Biokémiai Intézet, Debrecen) N-glikopeptid szintézis optimális körülményei részlegesen védett peptideknek amino-cukrokkal való kapcsolásával

Szintézis II: jelzett származékok, konjugátumok

Sebestyén Ferenc, Kele Péter (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Fluoreszcens peptidek

Nagy Ildikó, Varga Imre¹, Mák Marianna², Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹ELTE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Budapest; ²Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest) Jelzett KDEL tartalmú szignálpeptidek szintézise fluoreszcens és elektromikroszkópos vizsgálatok céljára

Kóczán György, Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest) Új, hatékony szintézis egy hetero-bifunkciós kapcsoló molekula (SPDP) előállítására

Mihala Nikolett, Mező Gábor, Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest) SH-peptidek kapcsolása Cys(Npys) tartalmú elágazó láncú polipeptidekkel

Analízis, szerkezetvizsgálat I.

Szabó Pál, Kele Zoltán, Janáky Tamás (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged)
Fmoc védőcsoport tömegspektrometriás analízisének problémái

Szókán Gyula, Rahim A. Khlafula, Ladányi László, Almás Márta, Fogarassy Réka (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Új királis származékot képző reagensek aminosavak HPLC analízisében

Scholtz Éva, Majer Zsuzsa¹, Hollósi Miklós¹, Dibó Gábor¹ (BME Biokémiai- és Élelmiszertechnológiai Tanszék, Budapest; ¹ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) A tau fehérje 395-401 fragmensének és analógjainak vizsgálata HPLC-vel és kapilláris elektroforézissel

Analízis, szerkezetvizsgálat II.

Győrffy Erika, Pató János¹, Horváth Anikó, Érchegyi Judit, Kéri György, Idei Miklós (MTA-SOTE Peptidbiokémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹MTA KKKI, Budapest) Peptido-mimetikus molekulák makromolekuláris hordozóinak analízise kapilláris elektroforézissel

Kele Zoltán, Szabó Pál, Janáky Tamás (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged)
Peptidszekvenálás tandem tömegspektrométerrel

Jost Krisztina, Varga József, Kele Zoltán, Zarándi Márta, Penke Botond (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) A β A[25-35] stabilitásának vizsgálata

Szókán Gyula, Majer Zsuzsa, Farkas Ödön, Hollósi Miklós, Pápai Zsuzsa, Szarvas Szilvia (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Peptidek és aminosavszármazékok kombinált kromatográfiás (HPLC) - kiroptikai (CD) vizsgálata

Laczkó Ilona, Vass Elemér¹, Hollósi Miklós¹, Tóth Gábor² (MTA SZBK Biofizikai Intézet, Szeged; ¹ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ²SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) Lipopeptidek konformációja liposzómák jelenlétében

Csík Gabriella, Bősze Szilvia¹, Kóczán György¹, Balog Erika, Hudecz Ferenc¹ (SOTE Biofizikai Intézet, Budapest; ¹MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest) Új, kromoforral konjugált aminosavak és IL6R peptidek optikai spektroszkópiai tulajdonságai

Szerkezet és hatás összefüggések I.

Kéri György, Örfi László, Hollóssy Ferenc, Horváth Anikó, Idei Miklós, Bökönyi Gyöngyi, Teplán István, Szende Béla¹ (MTA-SOTE Peptidbiokémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹SOTE I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, Budapest) Új, programozott sejthalált indukáló peptidomimetikus tirozin kináz gátló molekulák

Vántus Tibor, Horváth Anikó, J. R. Vandenheede, Kéri György (MTA-SOTE Peptidbiokémiai Kutatócsoport, Budapest) A TT-232 jelű szomatosztatin analóg jelátviteli folyamatainak vizsgálata

Uray Katalin, Michael R. Price¹, Claudio Vita², Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹Cancer Research Laboratory, University of Nottingham, Nottingham, Anglia; ²Department of Protein Engineering, Saclay, Franciaország) Mucin-konotoxin kiméra peptidek antigén sajátságának tanulmányozása MUC1 specifikus monoklonális ellenanyagokkal

A 25. Európai Peptidszimpozium Szervező Bizottságának ülése

Szerkezet és hatás összefüggések II: enzimek, szubsztrátok, inhibitorok

Bajusz Sándor, Fauszt Irén, Németh Klára, Barabás Éva, Juhász Attila (Gyógyszerkutató Intézet, Budapest) Az interleukin-1 β konvertáló enzim, egy különleges cisztein proteáz új inhibitorai L- β -homo-aszpartál [(3R)-3-amino-4-karboxi-butiraldehid] peptidil származékok.

Medzihradszkyne Schweiger Hedvig, Süliné Vargha Helga (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest) α,α -Dialkil-aminosavakat N-terminálison tartalmazó peptidek hidrolízise aminosavakkal

Antal József, Buzás Zsuzsanna, Patthy András¹, Pál Gábor¹, Gráf László¹ (Mezőgazdasági Biotechnológia Kutatóközpont, Gödöllő; ¹ELTE Biokémiai Tanszék, Budapest) Új, oligopeptid szubsztrát keverék használatán alapuló tesztrendszer tripszin és kimotripszin mutánsok specifitásának vizsgálatához

Szerkezet és hatás összefüggések III: in vivo vizsgálatok

Zupkó István, Tóth Gábor¹, Bakos Krisztina¹, Fülöp Ferenc², Falkay György (SZOTE Gyógyszertani Intézet, Szeged; ¹SZOTE Orvosi Vegytani Intézet,

Szeged; ²SZOTE Gyógyszerészi Kémiai Intézet, Szeged) Oxitocin antagonisták to-
kolitikus hatásának vizsgálata *in vivo*

Mácsai Mónika, Schek Éva, Szabó Gyula, Telegdy Gyula (SZOTE Kórélettani
Intézet, Szeged) Gastrointestinalis peptidek és a morfin kölcsönhatásának vizs-
sgálata egérben

Jászberényi Miklós, Telegdy Gyula (SZOTE Kórélettani Intézet, Szeged) A nat-
riuretikus peptidek hatása a kortikoszteron szekrécióra

Pataki Imre, Telegdy Gyula (SZOTE Kórélettani Intézet, Szeged) A nitrogén-
monoxid szintézis és a fájdalom összefüggései egérben

1998. május 25–26, Budapest

Szintézis: aminosavszármazékok, peptidek

Fülöp Ferenc (SZOTE Gyógyszerkémiiai Intézet, Szeged) A cisz-2-amino-1-ciklopentánkarbonsav (ciszpentacin) szintézise és átalakításai

Kóczán György, Mező Gábor, Mihala Nikolett, Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Tanszéki Kutatócsoport, Budapest) Ciklohexil-oxi-karbonil-aminosavak előállítása és felhasználása peptidek szintézisében

Nyéki Olga, Rill Attila, Demeter Ádám, Brlik János, Schön István (Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest) Mellékreakciók alkoholokban végzett katalitikus hidrogénezés során

Tóth Gábor, Fülöp Ferenc¹ (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; ¹SZOTE Gyógyszerkémiiai Intézet, Szeged) Konformációs gátaakat tartalmazó peptidek szilárd fázisú szintézise

Bódi József¹, **H. Nishio**², **T. Inui**², **Y. Nishiuchi**², **T. Kimura**², **S. Sakakibara**² (¹MTA-ELTE Peptidkémiai Tanszéki Kutatócsoport, Budapest; ²Protein Research Foundation, Peptide Institute, Osaka, Japán) Rosszul oldódó védett peptidek fragmens-kondenzációja protikus oldószerben

Bielik Attila, Lőw Miklós, Osztheimer Éva, Gazdag Mária, Schön István (Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest) Gyakorlati problémák az oldatban végzett, grammos méretű szalkatonin szintézise során

Szintézis: módosított peptidek, proteinek

Blahunka Albert, Magyar Anna¹, **Medzihradszky-Schweiger Hedvig**¹, **Orosz György**¹, **Medzihradszky Kálmán**¹ (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ¹MTA-ELTE Peptidkémiai Tanszéki Kutatócsoport, Budapest) Peptid epoxidok: opioid peptidek epoxi-szukcinil és glicid-észter származékainak szintézise

Tóth Géza, Tömböly Csaba, László Zsolt (MTA SZBK Biokémiai Intézet „B” Szintű Izotóp Laboratórium, Szeged) Endomorfinek és radioaktív származékaik

Kertész István, G. Balboni, R. Guerrini, S. Salvadori, Tóth Géza (MTA SZBK Biokémiai Intézet „B” Szintű Izotóp Laboratórium, Szeged) Delta opioid receptor szelektív antagonistá dipeptidok jelölése tríciummal

Mező Gábor, Mihala Nikolett, Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Tanszéki Kutatócsoport, Budapest) HSV D gliko-protein peptidok konjugálása elágazó láncú polipeptidekhez tioéter kötéssel

Hegyí György, Mák Marianna¹, Eldar Kim², András Muhrad², Emil Reisler² (ELTE Biokémiai Tanszék, Budapest; ¹Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest; ²Department of Biochemistry, UCLA, America) Keresztkötés kialakítása aktin filamentumban fotoaktiválható transzglutamináz szubsztát segítségével

Analízis

Tolnay Gusztáv (Lab-ex Laborkereskedelmi Kft., Budapest) Új műszerek és termékek alkalmazása a peptid- és proteinkémiában

Rahim A. Khlafula, Szókán Gyula, Schön István¹, Rill Attila¹, Almási Márta (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ¹Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest) Derivatization and its applications in chiral HPLC of amino acids and peptides

Janáky Tamás, Szabó Péter, Kele Zoltán, Varga Cs.¹, Gálfi M.², Vecsernyés M.², Juhász A.², László F. A.¹ (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; ¹JATE Összehasonlító Élettani Tanszék, Szeged; ²SZOTE Endokrin Osztály, Szeged) Hol termelődnek a neurohipofízis hormonjai?

Rill Attila, Nyéki Olga, Gazdag Mária, Schön István (Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest) Preparatív HPLC-s tisztítási problémák fűrészfog gradiens alkalmazása

Idei Miklós, Györffy Erika, Örfi László¹, Horváth Anikó, Vadász Zsolt, Mező Imre, Seprődi János, Kéri György (MTA-SOTE Peptidbiokémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹SOTE Gyógyszerészeti Kémiai Intézet, Budapest) A hidrofobitás módosított számítása micelláris elektrokinetika kromatográfiában. Alkalmazás erősen hidrofób molekulákra

Györffy Erika, Seprődi János, Hollósy Ferenc, Vadász Zsolt, Mészáros György, Kéri György, Idei Miklós (MTA-SOTE Peptidbiokémiai Kutatócsoport, Budapest) Erősen hidrofób peptidok micelláris elektrokinetika kromatográfiája

Skribanek Zsolt, Mák Marianna¹, Mező Gábor, Hudecz Ferenc (*MTA-ELTE Peptidkémiai Tanszéki Kutatócsoport, Budapest; ¹Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest*) Asp-Pro és X-Pro kötést tartalmazó epitóp peptidek kémiai és tömegspektrometriás stabilitásának vizsgálata

Szerkezetvizsgálat

Perczel András (ELTE TTK Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Az NMR-spektroszkópia mint egy modern fehérje-szerkezetkutatási eszköz

Vass Elemér, Holly Sándor¹, Hollósi Miklós (*ELTE TTK Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ¹MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest*) Gamma-turn szerkezetek FTIR spektroszkópiai azonosítása

Nagy Ildikó, Francesca Reig¹, Maria Alsina², Szógyi Mária³, Csempesz Ferenc⁴, Hudecz Ferenc (*ELTE-MTA Peptidkémiai Tanszéki Kutatócsoport, Budapest; ¹Department of Peptides, CSIC, CID; Spanyolország; ²Department of Physical Chemistry, University of Barcelona, Barcelona, Spanyolország; ³SOTE Biofizikai Intézet, Budapest; ⁴ELTE Kolloidkémiai Tanszék, Budapest*) Különböző töltéssel és oldallánc szerkezettel rendelkező polimer polipeptidek kölcsönhatása foszfolipid modell membránokkal

Nyikos Lajos (*Chemonet*) Kémia az Interneten

Beszámoló a 25. Európai Peptidszimpózium előkészítéséről

Szerkezet és hatás összefüggések.

Penke Botond (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) β -amiloid peptidek aggregációs és szerkezet-hatás összefüggések

Rajnavölgyi Éva (ELTE Immunológiai Tanszék, Göd) Virális mag-fehérjék ismétlődő szekvencia szakaszainak szerepe az immunválasz kialakulásában

Windberg Emőke, Uray Katalin, Illyés Eszter¹, Kele Péter¹, Medzihradzky-Schweiger Hedvig, Sebestyén Ferenc¹, Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptid-kémiai Tanszéki Kutatócsoport, Budapest; ¹ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) Egy MUC2 specifikus ellenanyag TXTXT típusú epitópjának azonosítása kombinatorikus kémiai módszerrel

Simon Ágnes, Dosztányi Zsuzsa¹, Rajnavölgyi Éva (ELTE TTK Immunológiai Tanszék, Göd; ¹MTA Enzimológiai Intézet, Budapest) Sokszorozott virális T-sejt epitópok a peptid-MHC kölcsönhatás lehetőségei

Ötvös Ferenc, D. Gembitsky¹, Lovas Sándor¹, R. Murphy¹ (MTA-SZBK Biokémiai Intézet „B” Szintű Izotóp Laboratórium, Szeged; ¹USA) Szerkezet-hatás vizsgálatok konformációsán gátolt neurokinin A analógokkal

Szerkezet és hatás összefüggések II.

Kéri György, Horváth Anikó, Idei Miklós, Örfi László¹, Bökönyi Gyöngyi, Szegedi Zsolt², Szende Béla² (MTA-SOTE Peptidbiokémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹SZOTE Gyógyszerészi Kémiai Intézet, Szeged; ²SOTE I. sz. Pathológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, Budapest) Programozott sejthalált indukáló peptidomimetikus tirozin kináz gátló molekulák

Tobisch Zsuzsa, Bösze Szilvia, Lluís Lopez Barcons¹, Angels Fabra¹, Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Tanszéki Kutatócsoport, Budapest; ¹Cancer Research Institute, Barcelona, Spanyolország) Interleukin-6 N- és C-terminális peptidek hatása MDA-MB 435 tumor sejtek proliferációjára

Bozó Beáta, Fábíán Gabriella, Szűcs Mária (MTA-SZBK Biokémiai Intézet, Szeged) Egy új módszer a G-proteinekhez kapcsolt receptorok funkcionalitásának vizsgálatára

Vincze Borbála, Mező Imre¹, Pató János², Tóth Géza³, Gaál Dezső, Kálnay Adrienn, Kremmer Tibor, Horváth E. Judit, Gulyás Éva, Pályi István (*Országos Onkológiai Intézet, Budapest; ¹MTA-SOTE Peptidbiokémiai Kutatócsoport, Budapest; ²MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest; ³MTA-SZBK Biokémiai Intézet „B” Szintű Izotóp Laboratórium, Szeged*) GnRH analógok konjugátumainak farmakológiai vizsgálatára

Balásperi Lajos (*MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest*) Néhány szakmai tapasztalat egy új japán kutató/fejlesztő intézetben

1999. május 31 – június 2., Balatonszemes

Szekerke Mária 75. születésnapja tiszteletére

Süliné Vargha Helga (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest) Az örökzöld melfalán

Kóczán György, Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest) Védett methotrexát származékok szintézise peptidkémiai célra

Gaál Dezső, Barna Krisztina, Reményi Judit¹, Hudecz Ferenc¹ (Országos Onkológiai Intézet, Budapest; ¹MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest) Szerkezet-hatás összefüggés keresésének újtjai polimer hordozóktól a hatékony polimer konjugátumokig

Mező Gábor, Skribanek Zsolt¹, Sinisa Stipanovic², Claudio Vita³, Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest; ²PLIVA, Zagreb, Horvátország; ³Department of Protein Engineering, CEA Saclay, Franciaország) MUC-1 glikoprotein 1-20 ismétlődő szekvenciát tartalmazó lineáris, valamint ciklopeptidek szintézise

Kőhidai László, Bősze Szilvia¹, Soós Pál, Illyés Eszter², Medzihradszkyé Schweiger Hedvig¹, Sebestyén Ferenc², Hudecz Ferenc¹ (SOTE Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, Budapest; ¹MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ²ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest) SEWS motívumot tartalmazó peptidek hatása *Tetrahymena pyriformis* kemotaxisra

Szintézis

Zarándi Márta, Schally A. V. (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) Újabb GH-RH antagonisták szintézise

Mihala Nikolett, Bódi József, Gömöry Ágnes¹, Süliné Vargha Helga (ELTE-MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹MTA KKKI, Budapest) A VGVAPG oligomerjeinek szintézise és vizsgálata

Orosz György, Magyar Anna, Kátay Edit, Blahunka Albert, Medzihradszky Kálmán (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest) Opioid analóg aza- és karbamoil-peptidek szintézise

Váradi Györgyi, Kele Zoltán, Telegdy Gyula¹, Tóth Gábor (SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; ¹SZOTE Kórélettani Intézet, Szeged) Interleukin 1 β fragmensek szintézise kémiai ligáció céljára

Eötvös Ferenc, Tóth Géza (MTA SZBK, Biokémiai Intézet, Szeged) Új módszer gamma laktámok szintézisére

Radics Gábor¹, Majer Zsuzsa, Klaus Burger¹, Beate Kokscho¹ (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ¹Department of Organic Chemistry, Leipzig University, Németország) A trifluoroalkil-csoportot tartalmazó peptidek szintézise

Czombos József (JATE Szerves Kémiai Tanszék, Szeged) A 3,4-metano-1,2,3,4-tetrahidroizokinolin-3-karbonsav szintézise

Orosz György, Jörg Weber¹, Richard S. Givens¹ (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹University of Kansas, Amerika) 4-hidroxifenacil védőcsoport alkalmazása a peptidkémiaiában

Szerkezet és hatás

Gráf László, Zulfikar Malik, Sumaira Amir, Pál Gábor, Buzás Zsuzsanna, Antal József, Asbóth Bence, Patthy András (Mezőgazdasági Biotechnológia Intézet, Gödöllő) A sivatagi sáska proteáz inhibitorai: szerkezet, aktivitás, funkció és lehetséges alkalmazás

Mucsi Zoltán, Perczel András¹, Gráf László², Patthy András², Orosz György (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ²Mezőgazdasági Biotechnológia Kutatóközpont, Gödöllő) Az SGCI szerin proteáz inhibitor modellezése

Gáspári Zoltán, Patthy András¹, Gráf László², Perczel András (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ¹Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Gödöllő; ²ELTE Biokémiai Tanszék, Budapest) Térszerkezet-meghatározás kétdimenziós NMR-spektroszkópia segítségével, egy új kimotripszin-inhibitor

Perczel András, Anthony J. Day¹, Iain D. Campbell¹ (ELTE Szerves Kémiai Tanszék Budapest; ¹Department of Biochemistry, University of Oxford, Anglia) C- és N-editált NMR-spektroszkópia és a TSG-6 négy hisztidinjének szerkezet/hatás vizsgálata

Hudáky Péter, Jan D. Kahmann¹, Iain D. Campbell¹, Anthony J. Day¹, Perczel András (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ¹Department of Biochemistry, University of Oxford, Anglia*) A humán TSG-6 fehérje link modul térszerkezetének finomítása NMR spektroszkópiával

Szerkezet

Balásperi Lajos, Janáky Tamás, Mák Marianna¹, Majer Zsuzsanna⁵, Szabó Zoltán, Takács Tamás², Blazsó Gábor³, Kása Péter⁴ (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; ¹Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest; ²SZOTE I. Belklinika, Szeged; ³SZOTE Farmakodinamikai Tanszék, Szeged; ⁴SZOTE Alzheimer Kutató, Szeged; ⁵ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) A humán galanin neuropeptid hatásai és terápiás lehetőségei

Sinisa Stipanagic, Dubravko Jelic (*PLIVA, Zagreb, Horvátország*) The use of Sanger reaction for labeling and detection of truncated peptides in SPPS

Mezey Pál: Peptidek lokális és globális alakja, kiralitása és az elektronfelhők holografikus tulajdonsága

Jákli Imre, Perczel András (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) A For-L-Ser-NH² *ab initio* szerkezetkutatása

Farkas Ödön, Bernhard H. Schlegel¹ (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ¹Department of Chemistry, Wayne State University, Detroit, Amerika*) Nagyméretű szerves és biomolekulák szerkezetoptimalálásának új módszerei

Szerkezet és hatás – 2

Penke Botond, Zarándi Márta, Soós Katalin, Szabó Zoltán (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Amiloid aggregáció, toxicitás és a különböző kötőhelyek és receptorok kapcsolata

Szabó Sándor, Szókán Gyula (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest*) Amiloid peptidfragmensek nagyhatékonyságú folyadékkromatográfiás vizsgálata

Meskö Eszter (*JATE Szerves Kémiai Tanszék, Szeged*) A penetratin: egy különleges transzport peptid

Czajlik András, Meskó Eszter¹, Penke Botond¹, Perczel András (*ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ¹JATE Szerves Kémiai Tanszék, Szeged*) NMR spektroszkópia alkalmazása a penetratin térszerkezetének meghatározásában

Lennert Lidia, Ősz Katalin¹, Várnagy Katalin¹, Süliné Vargha Helga (*MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹KLTE Szervetlen Kémiai Tanszék, Debrecen*) Kelátképző ligandumot tartalmazó aminosavszármazékok előállítása és átmeneti fémkomplexeik vizsgálata

Szerkezet és hatás – 3

Janáky Tamás, Kele Zoltán, Szabó Pál (*SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) Fehérjék vizsgálata tömegspektrometriás módszerekkel

Szabó Rita, Tobisch Zsuzsi, Bösze Szilvia, Mák Marianna¹, Tóth Sára², Falus András², Hudecz Ferenc (*MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest; ²SOTE Biofizikai Intézet, Budapest*) Az IL6 A és D. hélix peptidek hatása HepG2 sejtek B faktor termelésére

Szegedi Zsolt, Mihalik Rudolf, Rácz Gergely¹, Horváth Anikó¹, Győrfi László¹, Vántus Tibor¹, Szende Béla, Kéri György¹ (*SOTE 1. számú Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, Budapest; ¹SOTE Orvosi Vegytani Intézet, Budapest*) TT232 és néhány egyéb tirozin kináz gátló molekula apoptotikus hatásmechanizmusának vizsgálata

Ürge László, Balázs Szőke, Robert Newcomb, David Chung, Katalin Tarczy-Hornoch, Paulina Tran-Tau, Nádasdi László (*Neurex, Amerika*) Az első szelektív R-típusú Ca csatorna blokkoló toxin izolálása, szerkezetazonosítása, szintézise és szerkezet-hatás összefüggése

Szerkezet és hatás – 4

Bajusz Sándor, Fauszt Irén, Barabás Éva, Németh Klára, Juhász Attila (*Gyógyszerkutató Intézet Kft., Budapest*) Cisztein és szerin proteázok P₁-D-aminosav toleranciája

Erdei Anna, Tóth Gábor¹ (*ELTE Immunológiai Tanszék, Göd; ¹SZOTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged*) C3a peptidek hízósejtekre gyakorolt hatása

Uray Katalin, Vass Elemér, Michael R. Price¹, Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹Cancer Research Laboratory, University of Nottingham, Anglia) Regionális D-aminosav csere hatása a PTPTGTQ mucin2 epitóp ellenanyag felismerésére

Windberg Emőke, Illyés Eszter¹, Dubravko Jelic², Mák Marianna³, Uray Katalin, Sebestyén Ferenc¹, Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ²PLIVA, Zagreb, Horvátország; ³Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest) N- és C-terminális oligoalanin szakaszok hatása a TGTQ mucin-2 epitóp ellenanyag kötődésére

Illyés Eszter, Windberg Emőke¹, Skribanek Zsolt², Uray Katalin¹, Sebestyén Ferenc, Hudecz Ferenc¹ (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ¹MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ²Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest) Nem-natív szekvenciák kötődése mucin2 glikoprotein specifikus monoklonális ellenanyaghoz. Mesterséges antigének?

Ürge László, Louis Brogley, Diego Silva, Paulina Tran-Tau, Szőke Balázs, Dennis Hom, Thomas Malone, Nádasdi László (Neurex, Amerika) Peptidgyógyszerek méretének a csökkentése a Ziconotide példáján keresztül. High Throughput Screening és kombinatoriális kémia alkalmazása

Szerkezet és hatás – 5

Bujdosó Erika, Jászberényi Miklós, Farkas Judit, Wollemann Mária, Telegdy Gyula (SZOTE Kórélettani Intézet, Szeged) Opioid peptidek hatása a kokain kiváltotta neuroendokrin és magatartási válaszra

Adamik Ágnes, Telegdy Gyula (SZOTE Kórélettani Intézet, Szeged) PACAP-38 hatása a félelem által motivált feltételes reflex kioltására

Jászberényi Miklós, Bujdosó Erika, Telegdy Gyula (SZOTE Kórélettani Intézet, Szeged) A natriuretikus peptidek hatása a hipofízis mellékvesekéreg rendszerre

Pataki Imre, Adamik Ágnes, Jászberényi Miklós, Telegdy Gyula (SZOTE Kórélettani Intézet, Szeged) Natriuretikus peptidek által okozott hyperthermia

Mácsai Mónika, Kaszás Annamária, Szabó Gyula, Telegdy Gyula (SZOTE Kórélettani Intézet, Szeged) A peptid T központi idegrendszeri hatásai

2000. május 29–31., Balatonszemes

Szintézis

Mihala Nikolett, Bódi József, Gömöry Ágnes¹, Süli-Vargha Helga (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹MTA Kémiai Kutató Központ, Budapest) A szilárdfázisú fragmens-kondenzáció hatékonyságának vizsgálata különböző kísérleti körülmények között

Tóth Gábor, Váradi Györgyi, Monostori Éva, Kupihár Zoltán¹ (SZTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged, ¹MTA-SZBK, Genetikai Intézet, Szeged) Aszimmetrikusan védett foszforamiditek felhasználása foszfopeptidek szilárd fázisú szintézisére

Fülöp Livia, Penke Botond, Zarándi Márta (SZTE Orvosi Vegytani Intézet, Szeged) Fluoreszcenccel jelzett β -amiloid peptidek szintézise

Illyés Eszter, Bősze Szilvia¹, Csík Gabriella², Szabó Pál³, Vékey Károly³, Hudecz Ferenc¹, Sebestyén Ferenc (ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ¹MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ²SE Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet, Budapest; ³MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest) Fluoreszcens SXWS peptidek szintézise és jellemzése

György Kóczán, Claude F. Meares¹ (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹Department of Organic Chemistry, University of California, Davis, Amerika) Synthesis of peptides with metal chelates

Farkas Judit (MTA SZBK, Biokémiai Intézet, Szeged) Triciált opioid ligandumok

Szintézis és analízis

Mező Gábor, Majer Zsuzsa¹, Vass Elemer¹, Mák Marianna³, Bősze Szilvia, Medzihradsky-Schweiger Hedvig, Szabó Sándor¹, David Andreu², Hudecz Ferenc (MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest; ¹ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest; ²Department of Organic Chemistry, University of Barcelona, Barcelona, Spanyolország; ³Richter G. Vegyészeti Gyár Rt., Budapest) Új ciklikus HSV gD-1 epitóp peptidek szintézise, térszerkezetük és enzimestabilitásuk vizsgálata