

D 20.659

SZENT-GYÖRGYI ALBERT ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
GYÓGYSZERÉSZI VEGETANI INTÉZET
TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEI ÉS ELŐADÁSAI
1986-1991

XB 92029

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
ALBERT SZENT-GYÖRGYI MEDICAL UNIVERSITY
LIST OF PAPERS PUBLISHED DURING 1986-1991

Szeged
1992

SZTE Egyetemi Könyvtár
Egyetemi Gyűjtemény
2

**HELYBEN
OLVASHATÓ**

ISSN 0230-2462

SZTE Egyetemi Könyvtár



J000711377



D 20.659

ket

Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem
Gyógyszerészi Vegytani Intézet
Tudományos közleményei és előadásai
1986-1991

Institute of Pharmaceutical Chemistry
Albert Szent-Györgyi Medical University
List of papers published during 1986-1991

Szeged
1992

Tartalom
(Content)

	oldal
I. Tudományos közlemények..... (Papers)	1
II. Szabadalmak..... (Patents)	19
III. Akadémiai doktori és kandidátusi értekezések..... (D.Sc. and C.Sc. Dissertations)	22
IV. Egyetemi doktori értekezések..... (Ph.D. Dissertations)	23
V. Külföldi előadások..... (Lectures held abroad)	24
VI. Magyarországon tartott nemzetközi konferenciákon elhangzott előadások..... (Lectures delivered at international conferences in Hungary)	39
VII. Hazai kongresszusi és akadémiai munkabizottsági előadások..... (Congress lectures in Hungary)	42
VIII. Egyéb előadások..... (Other lectures)	50
IX. Jegyzetek..... (Lecture notes)	54
X. Egyéb..... (Miscellaneous)	55
XI. Névmutató..... (Author index)	57
XII. Az Intézet dolgozói..... (Institute staff)	66
XIII. Együttműködések..... (Cooperations)	68
XIV. Közlési helyek..... (Journals in which publications have appeared)	70

I. Tudományos közlemények*
(Papers)

1986

1. Gyula Argay, Alajos Kálmán, Béla Ribár, Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 115. Structure of *trans*-2-(*p*-chlorophenyl)-1,2,4a,5,8,8a-hexahydro-4*H*-3,1-benzoxazine
Acta Cryst. C **42**, 1884-1886 (1986)
- 2a. Gyula Argay, Alajos Kálmán, Lajos Simon, Gábor Bernáth:
X-Ray study of the hetero ring flexibility in *trans*-5,6-trimethylene- and tetramethylene-5,6-dihydro-2-phenyl-(4*H*)-1,3-thiazines
J. Mol. Struct. **140**, 327-337 (1986)
- 2b. Argay Gyula, Kálmán Alajos, Simon Lajos, Bernáth Gábor:
Heterogűrűflexibilitás röntgendiffrakciós tanulmányozása 1,3-tiazinokban. A *transz*-5,6-trimetilén-5,6-dihidro-2-fenil-(4*H*)-1,3-tiazin és a *transz*-5,6-tetrametilén-5,6-dihidro-2-fenil-(4*H*)-1,3-tiazin szerkezete
Magyar Kémiai Folyóirat **93**, 106-112 (1987)
- 3a. Gábor Bernáth, Jenő Kóbor, Ferenc Fülöp, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán:
Stereochemical studies, 100. Saturated heterocycles, 104. Synthesis, and NMR and X-ray study of 1-substituted azeto[2,1-*a*]isoquinoline diastereomers
Tetrahedron **42**, 5139-5148 (1986)
- 3b. Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Kóbor Jenő, Sohár Pál, Argay Gyula, Kálmán Alajos:
1-Szubsztituált azeto[2,1-*a*]jizokinolin diasztereomerek szintézise, NMR spektroszkópiai és röntgendiffrakciós tanulmányozása
Magyar Kémiai Folyóirat **93**, 65-70 (1987)
- 4a. Katalin Csukonyi, János Lázár, Gábor Bernáth, István Hermeecz, Zoltán Mészáros:
Saturated heterocycles, 75. Preparation of tetracyclic thiophene derivatives with bridgehead nitrogen. Synthesis of polymethylenethieno[2,3-*d*]dihydropyrrolo-, -tetrahydropyrido- and -tetrahydroazepino[1,2-*a*]pyrimidin-4-ones and -4-thiones
Monatshefte Chem. **117**, 1295-1303 (1986)
- 4b. Csukonyi Katalin, Lázár János, Bernáth Gábor, Hermeecz István, Mészáros Zoltán:
Tetraciklusos nitrogénhídfeős tiofénszármazékok előállítása. Polimetilén-tieno[2,3-*d*]dihidropirrolo-, tetrahidropirido- és tetrahydroazepino[1,2-*a*]pirimidin-4-onok és -4-tionok szintézise
Magyar Kémiai Folyóirat **92**, 136-140 (1986)

* A b) alpontban lévő, a *Magyar Kémiai Folyóirat*ban megjelent közlemények az a) alpontban szereplő eredetiek magyar változatai és akkor is az eredeti közlemények után következnek, ha a megjelenési évük nem azonos.

"b" Letters indicate Hungarian translation of the papers given under "a".

5. **Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, István Pelczer:**
Stereospecific one-pot synthesis of a new 6,11-dioxa-8-aza-D-homosteroid ring system
Tetrahedron Letters 27, 2517-2518 (1986)
- 6a. **Ferenc Fülöp, György Csirinyi, Sándor Szalma, Gábor Bernáth:**
Stereochemical studies, 97. Saturated heterocycles, 99. An unusual ring-opening reaction of 2-methylthio-3,1-perhydrobenzoxazines. A comparative study of the 3,1 and 1,3 isomers
Tetrahedron 42, 2345-2350 (1986)
- 6b. **Fülöp Ferenc, Csirinyi György, Szalma Sándor, Bernáth Gábor:**
A 2-(metil-tio)-3,1-perhidrobenzoxazinok egy váratlan gyűrűfelfnyílási reakciója. A 3,1- és 1,3-izomerek összehasonlító vizsgálata
Magyar Kémiai Folyóirat 92, 533-536 (1986)
7. **Alajos Kálmán, Gyula Argay, Gábor Bernáth, Géza Stájer:**
Stereochemical studies, 114. Structure of *cis*-2-(*p*-chlorophenyl)-4a,5,8,8a-tetrahydro-4*H*-3,1-benzoxazine
Acta Cryst. C 42, 1883-1884 (1986)
8. **Alajos Kálmán, Gyula Argay, Pál Sohár, János Szabó, Lajos Fodor, Gábor Bernáth:**
¹H and ¹³C NMR and X-ray studies of 2- and 4-phenyl-6,7-dimethoxy-3-methyl-3,4-dihydro-2*H*-1,3-benzothiazines
J. Mol. Struct. 145, 341-354 (1986)
9. **Jenő Kóbor, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
A simple efficient synthesis of a new, versatile tetrahydroisoquinoline-1,3-amino alcohol synthon
Heterocycles 24, 2227-2231 (1986)
10. **Michael I. Page, David Render, Gábor Bernáth:**
Stereochemical studies, 112. Geometrical dependence of intramolecular catalysis in the hydrolysis and aminolysis of aryl esters
J. Chem. Soc. Perkin Trans. II. 1986, 867-871
11. **Alexander Perjéssy, János Lázár, Gábor Bernáth:**
Saturated heterocycles, 68. Application of the Seth-Paul-Van Duyse equation, IX. The C=O stretching frequencies and substituent effects in 5,6-polymethylenepirimidin-4(3*H*)-one derivatives
Monatshefte Chem. 117, 97-104 (1986)
12. **Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp:**
Conformational analysis, XXVII. A ¹H and ¹³C NMR conformational study of *cis*- and *trans*-annelated 2-*p*-nitrophenyl-4,5- and 5,6-tetramethyleneperhydro- and 2-*p*-chlorophenyl-4,5- and 5,6-tetramethylenedihydro-1,3-oxazines
Magn. Reson. Chem. 24, 145-149 (1986)
13. **Kalevi Pihlaja, Pirjo Vainiotalo, Gábor Bernáth, György Göndös, Lajos Gera:**
Electron impact and ammonia chemical ionization mass spectra of *n*-azabicyclo[*m*.2.0]alkan-(*n*+1)-ones (*n* = 3-6, *m* = 6-9)
Org. Mass Spectrom. 21, 55-57 (1986)
14. **Hans P. Richter, Peter Pfflegel, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
Präparative Elektrolyse von *cis*- und *trans*-2-(4-Chlorphenyl)-4,5-tetramethylen-4,5-dihydro-6*H*-1,3-oxazin
Pharmazie 41, 432 (1986)

- 15a. Kálmán Simon, István Hermece, Zoltán Mészáros, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Gábor Tóth, Günter Reck: Stereochemical studies, 92. Nitrogen bridgehead compounds, 61. Synthesis and X-ray analysis of 4,8-dimethylperhydrocyclopenta(*d*)pyrido[1,2-*a*]pyrimidin-10-one diastereoisomers
J. Chem. Soc. Perkin Trans. II. 1986, 551-556
- 15b. Simon Kálmán, Fülöp Ferenc, Tóth Gábor, Günter Reck, Hermece István, Mészáros Zoltán, Bernáth Gábor: 2,3-Trimetilén-oktahidropirido[1,2-*a*]pirimidin-4-on diasztereomerek szintézise és röntgendiffrakciós analízise
Magyar Kémiai Folyóirat 92, 64-71 (1986)
- 16a. János Szabó, Lajos Fodor, Ágnes Katócs, Gábor Bernáth, Pál Sohár: Synthesis and transformations of 4,5-dihydro-1,4-benzothiazepin-3(2*H*)-one derivatives
Chem. Ber. 119, 2904-2913 (1986)
- 16b. Szabó János, Fodor Lajos, Katócs Ágnes, Bernáth Gábor, Sohár Pál: 4,5-Dihidro-1,4-benzitiazepin-3(2*H*)-on származékok szintézise és átalakításai
Magyar Kémiai Folyóirat 93, 139-144 (1987)
17. József Tamás, Mariann Mák, Katalin Csukonyi, János Lázár, Gábor Bernáth: Mass spectra of polymethylenethieno[2,3-*d*]dihidropyrrolo-, -tetrahydropyrido- and -tetrahydroazepino[1,2-*a*]pyrimidin-4-ones and -4-thiones
Org. Mass Spectrom. 21, 91-93 (1986)

1987.

- 18a. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, György Csirinyi, Sándor Szalma: Stereochemical studies, 98. Saturated heterocycles, 100. Synthesis of stereoisomeric 2-ethylimino-3,1-perhydrobenzoxazines and benzothiazines
Monatshefte. Chem. 118, 503-509 (1987)
- 18b. Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Csirinyi György, Szalma Sándor: Sztereoiszomer 2-(etil-imino)-3,1-perhidrobenzoxazinok és benzitiazinok szintézise
Magyar Kémiai Folyóirat 92, 328-331 (1986)
19. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Pál Sohár: Stereochemical studies, 105. Saturated heterocycles, 109. Synthesis and steric structures of perhydro-4,1-benzoxazepin-2-ones
Tetrahedron 43, 4359-4366 (1987)
- 20a. Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Zsolt Szőke-Molnár, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán: Stereochemical studies, 107. Saturated heterocycles, 111. Preparation of uracils via cycloreversion of norbornene-fused pyrimidinediones
Tetrahedron 43, 1921-1930 (1987)
- 20b. Bernáth Gábor, Stájer Géza, Szabó E. Angela, Szőke-Molnár Zsolt, Sohár Pál, Argay Gyula, Kálmán Alajos: Uracilok előállítása norbornénkondenzált pirimidindionok cikloreverziós reakciójával
Magyar Kémiai Folyóirat 94, 437-443 (1988)

21. **Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Gyula Argay, Alajos Kálmán:**
Stereochemical studies, 133. Saturated heterocycles, 137. Synthesis and steric structure of stereoisomeric 2-*p*-nitrophenylperhydroquinazolin-4-ones
Tetrahedron 43, 4731-4736 (1987)
22. **Ferenc Fülöp, Imre Huber, Gábor Bernáth:**
Stereochemical studies, 109. Cyclic amino alcohols and related compounds, 30. A simple route to *N*-substituted-*cis*- and *trans*-2-hydroxymethylcycloalkylamines and related alicyclic 1,3-amino alcohols
Acta Chim. Hung. 124, 667-670 (1987)
- 23a. **Ferenc Fülöp, Imre Huber, György Dombi, Gábor Bernáth:**
Synthesis of partially saturated dipyrido[1,2-*a*:4,3-*d*]pyrimidin-11-ones via catalytic hydrogen-transfer reaction
Tetrahedron 43, 1157-1160 (1987)
- 23b. **Fülöp Ferenc, Huber Imre, Dombi György, Bernáth Gábor:**
Különböző telítettségű dipirido[1,2-*a*:4,3-*d*]pirimidin-11-onok előállítása katalitikus hidrogéntranszfer reakcióval
Magyar Kémiai Folyóirat 93, 360-362 (1987)
- 24a. **Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja, Gábor Bernáth:**
A simple synthesis of condensed *N*-methyl-substituted 1,3-oxazines
Acta Chem. Scand. B41, 147-149 (1987)
- 24b. **Fülöp Ferenc, Kalevi Pihlaja, Bernáth Gábor:**
Sztereoizomer kondenzáltvázas *N*-metilszubsztituált 1,3-oxazinok egyszerű szintézise
Magyar Kémiai Folyóirat 93, 204-206 (1987)
- 25a. **Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Gábor Bernáth:**
Ring-chain tautomerism in 1,3-oxazines
J. Org. Chem. 52, 3821-3825 (1987)
- 25b. **Fülöp Ferenc, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Bernáth Gábor:**
A 2-arilszubsztituált 1,3-oxazinok gyűrű-lánc tautomérijája
Magyar Kémiai Folyóirat 94, 127-131 (1988)
- 26a. **Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Gábor Bernáth:**
Stereochemical studies, 130. Saturated heterocycles, 132. Synthesis and ring-chain tautomerism of stereoisomeric 1,3-oxazines condensed with the cyclopentane ring
Tetrahedron 43, 1863-1869 (1987)
- 26b. **Fülöp Ferenc, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Bernáth Gábor:**
Ciklopentángyűrűvel kondenzált sztereoizomer tetrahydro-1,3-oxazinok szintézise és gyűrű-lánc tautomérijája
Magyar Kémiai Folyóirat 94, 355-358 (1988)
- 27a. **Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Gábor Bernáth:**
Stereochemical studies, 136. Saturated heterocycles, 141. Synthesis and conformational study of stereoisomeric 2,2-disubstituted-5,6-tri- and 5,6-tetramethylenetetrahydro-1,3-oxazin-4-ones
Tetrahedron 43, 4565-4568 (1987)
- 27b. **Fülöp Ferenc, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Bernáth Gábor:**
Sztereoizomer 2,2-diszubsztituált-5,6-tri- és 5,6-tetrametilén-tetrahydro-1,3-oxazin-4-onok szintézise és konformációanalízise
Magyar Kémiai Folyóirat 94, 352-354 (1988)

28. **Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Gábor Bernáth:**
A new aspect of the Leuckart reaction: synthesis of 1-methyl and/or 3-hydroxymethyl-1,3-heterocycles
Tetrahedron Letters 28, 115-116 (1987)
- 29a. **Imre Huber, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, István Hermecz:**
Saturated heterocycles, 136. Synthesis of 2-substituted 2-azapyracridone derivatives
J. Heterocyclic Chem. 24, 1473-1476 (1987)
- 29b. **Huber Imre, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Hermecz István:**
2-Substituíált 2-azapirakridon származékok szintézise
Magyar Kémiai Folyóirat 94, 460-464 (1988)
- 30a. **Imre Huber, Ferenc Fülöp, György Dombi, Gábor Bernáth, István Hermecz, Zoltán Mészáros:**
Saturated heterocycles, 88. Synthesis of a new ring system: dipyrido-[1,2-*a*:4,3-*d*]pyrimidin-11-one derivatives
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I. 1987, 909-912
- 30b. **Huber Imre, Fülöp Ferenc, Dombi György, Bernáth Gábor, Hermecz István, Mészáros Zoltán:**
Újtípusú nitrogénhidfős vegyületek, dipirido[1,2-*a*:4,3-*d*]pirimidin-11-onok előállítása
Magyar Kémiai Folyóirat 93, 265-269 (1987)
31. **Ágnes Kapor, Béla Ribár, Vladimir Divjakovic, Géza Stájer, Gábor Bernáth, Gyula Argay:**
Stereochemical studies, 122. Structures of two crystal modifications of 5,8-methano-*cis-transoid-cis*-tetrahydro-4*H*-3,1-benzoxazine-2(1*H*)-thione
Acta Cryst. C43, 1347-1350 (1987)
32. **Alajos Kálmán, Gyula Argay, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
On the tautomerism and conformational characteristics of 2-phenylimino-3,1-perhydrobenzoxazines and analogous benzothiazines: an X-ray study
J. Mol. Struct. 161, 125-138 (1987)
33. **Jenő Kóbor, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Saturated heterocycles, 113. Synthesis and stereochemical investigation of *cis*- and *trans*-1-substituted 7,8-dimethoxy-1,4,5,9*b*-tetrahydro-2*H*-azeto[2,1-*a*]-isoquinolines
Tetrahedron 43, 1887-1894 (1987)
34. **Kalevi Pihlaja, Ferenc Fülöp, Jorma Mattinen, Gábor Bernáth:**
An efficient synthesis of stereoisomeric 2-(substituted)aminocyclohexanecarboxamides
Acta Chem. Scand. B41, 228-231 (1987)
35. **Kalevi Pihlaja, Pirjo Vainiotalo, Gábor Bernáth, György Göndös, Lajos Gera:**
Electron impact, ammonia and isobutane chemical ionization mass spectra of *n*-azabicyclo[*t*.2.0]alkanes (*n* = 6-9, *t* = 3-6)
Finn. Chem. Lett. 14, 29-35 (1987)
36. **Axel Pricken, Ferenc Fülöp, Peter Pflögel, Gábor Bernáth:**
Präparative Elektrolyse partiell hydrierter 2*H*-Pyrimido[6,1-*a*]isochinoline
Pharmazie 42, 739-740 (1987)

37. **Hans P. Richter, Ferenc Fülöp, Peter Pfügel, Gábor Bernáth:**
Polarografie von *cis*- und *trans*-3-Methyl-2-phenylimino-4,5-tetramethylen-3,4,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin und *cis*- und *trans*-3-Methyl-2-phenylimino-4,5-tetramethylen-3,4,5,6-tetrahydro-1,3-thiazin
Pharmazie 42, 270-271 (1987)
38. **Hans P. Richter, Géza Stájer, Peter Pfügel, Gábor Bernáth:**
Polarografie von *cis*- und *trans*-2-(4-Chlorphenyl)-4a,5,8,8a-tetrahydro-4H-3,1-benzoxazin
Pharmazie 42, 505-507 (1987)
39. **Hans P. Richter, Ferenc Fülöp, Géza Stájer, Peter Pfügel, Gábor Bernáth:**
Zum Mechanismus der elektrochemischen Reduktion partiell gesättigter bicyclischer 2-phenylsubstituierter 1,3-Oxazinderivate
Pharmazie 42, 601-605 (1987)
40. **Hans P. Richter, Géza Stájer, Peter Pfügel, Gábor Bernáth:**
Polarografie und Mechanismen der elektrochemischen Reduktion partiell hydrierter 5,8-Methanobenzoxazine
Pharmazie 42, 666-670 (1987)
41. **Hans P. Richter, Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Peter Pfügel, Gábor Bernáth:**
Polarografie und Mechanismus der elektrochemischen Reduktion 2-phenylsubstituierter 5,6- und 4,5-Cycloalkylen-1,3-thiazinderivate
Pharmazie 42, 721-724 (1987)
42. **Hans P. Richter, Ferenc Fülöp, Peter Pfügel, Gábor Bernáth:**
Polarografie partiell hydrierter 1,3-Oxazolo-, 1,3-Oxazino- und 1,3-Thiazino-[4,3-*a*]isochinoline
Pharmazie 42, 858-859 (1987)
43. **Jean Rivier, Robert Galyean, Lajos Simon, Lourdes J. Cruz, Baldomero M. Olivera, William G. Gray:**
Total synthesis and further characterization of the γ -carboxyglutamate-containing "sleepers" peptide from *Conus geographus* venom
Biochemistry 26, 8508-8512 (1987)
44. **Pál Sohár, István Pelczer, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
Stereochemical and NMR study of isomeric oxazines fused to the norbornane or norbornene skeleton
Magn. Reson. Chem. 25, 584-591 (1987)
45. **Pál Sohár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
Stereostructure of cycloadducts of norbornane/ene-fused dihydro-1,3- and 3,1-oxazines
Magn. Reson. Chem. 25, 635-641 (1987)
46. **Pál Sohár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
Configurational and conformational analysis of norbornane- and norbornene-fused 4,1-oxazepinones
Magn. Reson. Chem. 25, 856-859 (1987)
47. **Pál Sohár, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp, József Szúnyog, Gábor Bernáth:**
Stereochemical studies, 89. Saturated heterocycles, 84. Preparation and nuclear magnetic resonance study of norbornane/norbornene-fused 2-phenylimino-1,3-oxazines and -thiazines
J. Chem. Soc. Perkin Trans. II. 1987, 599-605

- 48a. Géza Stájer, Gábor Bernáth, Angela E. Szabó, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán:
Stereochemical studies, 131. Saturated heterocycles, 133. Nitrilimine and nitrile oxide cycloaddition to *cis*-condensed 1,3-dihydrooxazines
Tetrahedron 43, 5461-5466 (1987)
- 48b. Stájer Géza, Bernáth Gábor, Szabó E. Angela, Sohár Pál, Argay Gyula, Kálmán Alajos:
cis-Kondenzált 1,3-dihydrooxazinok nitrilimin és nitril-oxidos cikloaddíciója
Magyar Kémiai Folyóirat 94, 447-451 (1988)
- 49a. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 103. Saturated heterocycles, 107. Preparation of 3-mono- and 2,3-disubstituted pyrimidin-4(3*H*)-ones in retro Diels-Alder reactions. The correct 1,2-disubstituted structure of the compounds previously described as 2,3-disubstituted derivatives
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I. 1987, 237-240
- 49b. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
3-Mono- és 2,3-diszubsztituált-4-pirimidonok előállítása retro Diels-Alder reakcióval. A korábban 2,3-helyettesített származékokként leírt vegyületek 1,2-diszubsztituált szerkezetének igazolása
Magyar Kémiai Folyóirat 93, 28-33 (1987)
50. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Preparation of saturated methylene-bridged 2-arylimino-1,3-benzoxazines
Pharmazie 42, 448-449 (1987)
- 51a. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
A facile method for the preparation of 2-substituted pyrimidin-4(3*H*)-ones by a retro Diels-Alder reaction
Synthesis 1987, 290-292
- 51b. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Retro Diels-Alder reakción alapuló egyszerű eljárás 2-szubsztituált-pirimidin-4(3*H*)-onok előállítására
Magyar Kémiai Folyóirat 92, 234-236 (1986)
- 52a. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 113. Saturated heterocycles, 115. Cycloaddition of nitrilimine and nitrile oxide to norbornane- and norbornene-fused dihydro-1,3-oxazines
Tetrahedron 43, 1931-1936 (1987)
- 52b. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Nitrilimin és nitril-oxid 1,3-dipoláris cikloaddíciója norbornán- és norbornén-kondenzált dihidro-1,3-oxazinokra
Magyar Kémiai Folyóirat 94, 443-446 (1988)
- 53a. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis of methylene-bridged partially saturated quinazolones
Chem. Ber. 120, 259-264 (1987)
- 53b. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Metilénáthidalt részlegesen telített kinazonok előállítása
Magyar Kémiai Folyóirat 93, 363-369 (1987)
- 54a. János Szabó, Gábor Bernáth, Ágnes Katócs, Lajos Fodor, Pál Sohár:
Synthesis and spectroscopic investigations of 1,4-benzothiazepine derivatives
Can. J. Chem. 65, 175-181 (1987)

- 54b. Szabó János, Bernáth Gábor, Katócs Ágnes, Fodor Lajos, Sohár Pál:
1,4-Benziazepinszármazékok szintézise és spektroszkópiai vizsgálata
Magyar Kémiai Folyóirat 93, 269-276 (1987)
55. János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis of 5-oxa-13-thiaprotoherberine derivatives
Heterocycles 26, 2381-2384 (1987)

1988

56. Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 125. Saturated heterocycles, 126. Preparation of
norbornane/norbornene-fused 4,1-oxazepin-2-ones
Acta Chim. Hung. 125, 671-674 (1988)
57. Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár, Gyula Argay,
Alajos Kálmán, József Tamás:
Conversion of 6 α -phenyl-7,7-dichloro-2,3-(2',3'-dimethoxybenzo)-1-thiaoctem
in the presence of base
Tetrahedron 44, 7181-7184 (1988)
58. Sándor Földeák, Péter Hegyes, György Dombi:
Synthesis of some indolyl-triazolyl-propanone and propanol derivatives
Acta Chim. Hung. 125, 193-199 (1988)
59. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, György Csirinyi:
Synthesis of stereoisomeric 2-phenylimino-3,1-perhydrobenzoxazines and
3,1-perhydrobenzothiazines
Org. Prep. Proc. Int. 20, 73-82 (1988)
60. Ferenc Fülöp, György Csirinyi, Gábor Bernáth:
Saturated heterocycles, 135. Cyclic amino alcohols and related compounds, 29.
Synthesis of condensed-skeleton *cis*- and *trans*-2-phenylimino- and 2-methyl-
iminotetrahydro-1,3-thiazines and 1,3-oxazines
Acta Chim. Hung. 125, 193-199 (1988)
- 61a. Ferenc Fülöp, László Lázár, István Pelczer, Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 142. Saturated heterocycles, 148. One-pot synthesis
of partially saturated tetracyclic benzoxazines; scope and limitations
Tetrahedron 44, 2993-2996 (1988)
- 61b. Fülöp Ferenc, Lázár László, Bernáth Gábor, Pelczer István:
Részlegesen telített tetraciklusos benzoxazinok egylombikos szintézise
Magyar Kémiai Folyóirat 95, 212-215 (1989)
- 62a. Ferenc Fülöp, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja:
Direct NMR spectroscopic proof of the ring-chain tautomerism in the
thiazolidine system
Tetrahedron Letters 29, 5427-5428 (1988)

- 62b. **Fülöp Ferenc, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja:**
A gyűrű-lánc tautóméria közvetlen NMR spektroszkópiai igazolása tiazolidin gyűrűrendszerénél
Magyar Kémiai Folyóirat **95**, 404-405 (1989)
63. Yrjo Hiltunen, Jukka Jokisaari, Juhani Lounila, Aija Pulkkinen,
György Dombi:
NMR Geometry and interaction parameters of methylisocyanide in various liquid crystalline environments
Chem. Phys. Lett. **148**, 353-357 (1988)
64. Kalevi Pihlaja, Jaakko Hellman, Jorma Mattinen, György Göndös, Gyula Wittman, Lajos Gera, Mihály Bartók, István Pelczer, **György Dombi:**
NMR Structural study and stereoselective synthesis of 2-substituted and 2,2-disubstituted 5-dichloroacetamido-5-methyl-1,3-dioxanes
Acta Chem. Scand. **B42**, 601-604 (1988)
65. Kalevi Pihlaja, Pirjo Vainiotalo, Ferenc Fülöp, **Gábor Bernáth:**
Stereochemistry and the mass spectra of some 1,3- and 3,1-perhydrobenzoxazines
Rapid Comm. Mass Spectr. **2**, 229-232 (1988)
66. Gyula Schneider, János Wölfling, Eszter Meskó, **György Dombi:**
Steroids, 35. Synthesis of 16,16-dimethyl-17 β -hydroxysteroids
Steroids **1988**, 317-327
67. **János Szabó, Gábor Bernáth, Lajos Fodor, Pál Sohár:**
A new facile synthesis of thiaprotuberberines
Acta Chim. Hung. **125**, 857-861 (1988)
- 68a. **János Szabó, Erzsébet Szűcs, Lajos Fodor, Ágnes Katócs, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Ring transformations of 1,3-benzothiazines, 5. Synthesis of benzisothiazoles by the oxidative ring contraction of 2-aryl-4*H*- and 4-aryl-2*H*-1,3-benzothiazines
Tetrahedron **44**, 2985-2992 (1988)
- 68b. **Szabó János, Szűcs Erzsébet, Fodor Lajos, Katócs Ágnes, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Benzisotiazolok szintézise a 2-aril-4*H*- és 4-aril-2*H*-1,3-benzotiazinok oxidatív gyűrűszűkülésével
Magyar Kémiai Folyóirat **95**, 455-461 (1989)
- 69a. **Sándor Szalma, István Pelczer:**
Three-dimensional correlation by combination of 2D NMR spectra
J. Magn. Reson. **76**, 416-426 (1988)
- 69b. **Szalma Sándor, Pelczer István:**
Háromdimenziós korreláció 2D NMR spektrumok kombinálásával
Magyar Kémiai Folyóirat **95**, 514-519 (1989)
70. Irén Vincze, Csaba Somlai, Gyula Schneider, **György Dombi:**
Steroids, XL. 15-(Hydroxymethyl)androstene and estratriene derivatives
Liebigs Ann. Chem. **1988**, 973-978
71. János Wölfling, Gyula Schneider, **György Dombi:**
Steroids, 36. Synthesis of 16,16-dimethyl-17-ketosteroids and 16,16-dimethyl-17 β -hydroxysteroids
Steroids **1988**, 329-335

1989

72. Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár, David B. MacLean, Richard W. Smith, Ichiya Ninomiya, Takeaki Naito:
Synthesis of 6*H*,8*H*-isoquino[2,3-*c*][1,3]benzothiazin-8-ones
J. Heterocyclic Chem. 26, 333-337 (1989)
- 73a. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja:
Ring-chain tautomerism of 1,3-oxazolidines prepared from norephedrine and norpseudoephedrine
Tetrahedron 45, 4317-4324 (1989)
- 73b. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja:
Norefedrinből és norpszeudoefedrinből nyert 1,3-oxazolidinek gyűrű-lánc tautomériája
Magyar Kémiai Folyóirat 95, 399-403 (1989)
74. György Dombi, Sándor Szalma, István Pelczer, Erzsébet Varga, Zsuzsanna Hajdú, Kálmán Szendrei:
Isolation and structure determination of two flavonoids from the roots of *Leuzea carthamoides*
Fitoterapia 60, 159-160 (1989)
- 75a. György Dombi, Sándor Szalma, János Szabó, Gábor Bernáth:
Basicity, quaternization and hydrolysis of 2*H*- and 4*H*-1,3-benzothiazine isomers
Monatshefte Chem. 120, 587-590 (1989)
- 75b. Dombi György, Szalma Sándor, Szabó János, Bernáth Gábor:
2*H*- és 4*H*-1,3-Benzthiazin izomerek bázicitásának, kvaternerezésének és stabilitásának vizsgálata
Magyar Kémiai Folyóirat 95, 535-537 (1989)
76. Maria Himottu, Géza Stájer, Pirjo Vainiotalo, Kalevi Pihlaja:
Electron impact induced fragmentations of 1-(monosubstituted)phenyl-carbamoyl-*cis*-cyclopentanoazetidín-2-ones
Finn. Chem. Lett. 16, 1-6 (1989)
77. Helmut Höning, Peter Seuffer-Wasserthal, Ferenc Fülöp:
Enzymatic resolutions of cyclic amino alcohol precursors
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I. 1989, 3241-3245
78. Papós Miklós, Láng Jenő, Csernay László, Lázár János, Jánoky A. Győző:
Leukocita jelölés saját előállítású, 99m-Tc-mal jelezhető *d,l*-HM-PAÓ készítménnyel
Izotópdiaagnosztika, Diagnosztika 32, 9-16 (1989)
79. Axel Pricken, Ferenc Fülöp, Peter Pflügel, Gábor Bernáth:
Mikrocoulometrische und präparative Elektrolyse von *trans*- und *cis*-Decahydropyrido[2,1-*b*]chinazolin-11-on
Pharmazie 44, 454-455 (1989)

80. **Axel Pricken, Ferenc Fülöp, Peter Pfflegel, Gábor Bernáth:**
Untersuchungen zu Zusammenhängen zwischen Struktur und polarographischer Reaktivität sowie zur Stabilität partiell hydrierter 2*H*-Pyrimido[6,1-*a*]-isochinolinderivative
Pharmazie **44**, 694-697 (1989)
- 81a. **Béla Ribár, Ágnes Kapor, Alajos Kálmán, Gyula Argay, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
X-Ray study of the hetero ring flexibility in 5,6-tri-, 5,6-tetra- and 5,6-pentamethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-ones. The structure of 2-spiropentamethylene-*cis*-5,6-tetramethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one (*c*-II) and 2-spiropentamethylene-*trans*-5,6-tetramethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one (*t*-II)
J. Mol. Struct. **192**, 125-139 (1989)
- 81b. **Ribár Béla, Kapor Ágnes, Kálmán Alajos, Argay Gyula, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
5,6-Tri-, 5,6-tetra- és 5,6-pentametilén-2,3,5,6-tetrahidro-1,3-oxazin-4-on származékok heterogyűrű-flexibilitásának röntgendiffrakciós tanulmányozása
Magyar Kémiai Folyóirat **95**, 553-559 (1989)
82. **Pál Sohár, Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó:**
Structure of norbornene-fused 3,1-oxazine double cycloadducts
Magn. Reson. Chem. **27**, 872-876 (1989)
83. **Pál Sohár, Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth:**
Configuration and solvent-dependent conformation of thiaprotoberberines
Magn. Reson. Chem. **27**, 145-149 (1989)
- 84a. **Pál Sohár, István Kövesdi, János Szabó, Ágnes Katócs, Lajos Fodor, Erzsébet Szűcs, Gábor Bernáth, József Tamás:**
Synthesis and conformational analysis of dibenzodithiocin derivatives
Magn. Reson. Chem. **27**, 760-766 (1989)
- 84b. **Sohár Pál, Kövesdi István, Szabó János, Katócs Ágnes, Fodor Lajos, Szűcs Erzsébet, Bernáth Gábor, Tamás József:**
Dibenzo-ditiocinszármazékok szintézise és konformációanalízise
Magyar Kémiai Folyóirat **96**, 114-121 (1990)
85. **Pál Sohár, Zsolt Szőke-Molnár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
Preparation and structure of cycloalkane-condensed [1,3]thiazino[3,2-*a*]pyrimidinones
Magn. Reson. Chem. **27**, 959-963 (1989)
86. **János Szabó, Gábor Bernáth, Ágnes Katócs, Pál Sohár:**
Synthesis of β -homo-5-thiaprotoberberines by photocyclisation
Acta Chim. Hung. **126**, 165-168 (1989)
87. **János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Alkaline hydrolysis of 3-methyl-2*H*-1,3-benzothiazinium iodides
J. Heterocyclic Chem. **26**, 789-791 (1989)
88. **János Szabó, Ágnes Katócs, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Synthesis of 4-thia analogues of isoquinoline alkaloids
Monatshefte Chem. **120**, 463-471 (1989)
- 89a. **János Szabó, Erzsébet Szűcs, Lajos Fodor, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Synthesis of 1,2-benzisothiazoles by the oxidative ring contraction of 2-aryl- and 4-aryl-3,4-dihydro-2*H*-1,3-benzothiazines
Tetrahedron **45**, 2731-2736 (1989)

- 89b. Szabó János, Szűcs Erzsébet, Fodor Lajos, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
1,2-Benzizotiazolok előállítása 2-aril- és 4-aril-3,4-dihidro-2*H*-1,3-benzotiazinok oxidációs gyűrűszűkülésével
Magyar Kémiai Folyóirat 96, 122-127 (1990)
- 90a. Sándor Szalma:
TRAWIATA - An efficient algorithm to decrease the transformation time of multidimensional NMR arrays
J. Magn. Reson. 83, 400-403 (1989)
- 90b. Szalma Sándor:
TRAWIATA - Hatásos algoritmus többdimenziós NMR tömbök transzformációs idejének csökkentésére
Magyar Kémiai Folyóirat 95, 451-453 (1989)
91. Pirjo Vainiotalo, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja:
Mass spectrometric intramolecular cyclization reactions of some 2-*N*-phenyliminoperhydro-1,3-oxazines
J. Heterocyclic Chem. 26, 1453-1459 (1989)

1990

92. Gábor Bernáth:
Saturated 1,3-heterocycles; NMR, MS and X-ray studies
Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Series A, II. Chemica 227, 65-82 (1990)
93. Ferenc Fülöp:
Ring-chain tautomerism of 1,3-heterocycles
Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Series A, II. Chemica 227, 83-90 (1990)
- 94a. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Mohamed S. El-Gharib, Jenő Kóbor, Pál Sohár, István Pelczer, Gyula Argay, Alajos Kálmán:
Synthesis and stereochemistry of stereoisomeric 1,3-oxazino- and 1,3-thiazino[4,3-*a*]isoquinolines
Chem. Ber. 123, 803-809 (1990)
- 94b. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Mohamed S. El-Gharib, Kóbor Jenő, Sohár Pál, Pelczer István, Argay Gyula, Kálmán Alajos:
Sztereoizomer 1,3-oxazino- és 1,3-tiazino[4,3-*a*]izokinolinok szintézise és sztereoekémiája
Magyar Kémiai Folyóirat 97, 229-237 (1991)
95. Ferenc Fülöp, Imre Huber, Gábor Bernáth, Gábor Tóth, Axel Pricken, Peter Pffegel:
Synthesis and reductions of *cis*- and *trans*-1,4,4a,6,7,8,9,11a-octahydro-pyrido[2,1-*b*]quinazolin-11-one
Pharmazie 45, 109-110 (1990)

96. **Ferenc Fülöp, László Lázár, Mohamed S. El-Gharib, Gábor Bernáth:**
Synthesis of 1,5,6,10b-tetrahydro-1,2,4-triazolo[3,4-*a*]isoquinolines
Pharmazie 45, 60-61 (1990)
- 97a. **Ferenc Fülöp, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja:**
Ring-chain tautomerism in 1,3-thiazolidines
Tetrahedron 46, 6545-6552 (1990)
- 97b. **Fülöp Ferenc, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja:**
Az 1,3-tiazolidinek gyűrű-lánc tautomériája
Magyar Kémiai Folyóirat 96, 344-348 (1990)
- 98a. **Ferenc Fülöp, Éva Semega, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Saturated heterocycles, 162. Synthesis and steric structures of 3,4-disubstituted 1,6,7,11b-tetrahydropyrimido[6,1-*a*]isoquinolin-2-ones
J. Heterocyclic Chem. 27, 957-962 (1990)
- 98b. **Fülöp Ferenc, Semega Éva, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
3,4-Diszubsztituált-1,6,7,11b-tetrahidropirimido[6,1-*a*]izokinolin-2-onok szintézise
Magyar Kémiai Folyóirat 96, 155-160 (1990)
99. **Ferenc Fülöp, Éva Semega, György Dombi, Gábor Bernáth:**
Saturated heterocycles, 161. Synthesis of 2-hydroxycycloalkylsubstituted 1,3,4-oxadiazoles, 1,3,4-thiadiazoles and 1,2,4-triazoles
J. Heterocyclic Chem. 27, 951-955 (1990)
100. **Maria Himottu, Kalevi Pihlaja, Gábor Bernáth, Géza Stájer, Pirjo Vainiotalo:**
Mass spectrometric behaviour of cyclopentane- and cyclohexane-condensed pyrimidinediones under electron impact
Org. Mass Spectrom. 25, 277-284 (1990)
101. **Ágnes Kapor, Gyula Argay, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
Stereochemical studies, 123. Structures of (I) *cis-transoid-cis*-hexahydro- and (II) *cis-cisoid-cis*-hexahydro-5,8-methano-4*H*-3,1-benzoxazine-2(1*H*)-thione
Acta Cryst. C 46, 1495-1498 (1990)
- 102a. **János Lázár, Gábor Bernáth:**
Saturated heterocycles, 172. Synthesis of 2,6-disubstituted-5,6,7,8-tetrahydro-pyrido[4,3-*d*]pyrimidine derivatives
J. Heterocyclic Chem. 27, 1885-1892 (1990)
- 102b. **Lázár János, Bernáth Gábor:**
2,6-Diszubsztituált-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidinszármazékok előállítása
Magyar Kémiai Folyóirat 96, 543-551 (1990)
- 103a. **László Lázár, Ferenc Fülöp, György Dombi, Gábor Bernáth, Gyula Argay, Alajos Kálmán:**
Preparation and conformational analysis of stereoisomeric 1,6,7,11b-tetrahydro-2*H*[1,3]oxazino[4,3-*a*]isoquinolin-4-one derivatives
Tetrahedron 46, 4039-4048 (1990)
- 103b. **Lázár László, Fülöp Ferenc, Dombi György, Bernáth Gábor, Argay Gyula, Kálmán Alajos:**
Sztereoizomer 1,6,7,11b-tetrahidro-2*H*[1,3]oxazino[4,3-*a*]izokinolin-4-on származékok szintézise és konformációanalízise
Magyar Kémiai Folyóirat 96, 349-356 (1990)

104. Aija Parkkinen, Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja:
Formation of 3,1-perhydrobenzoxazines and their *N*-methyl derivatives.
The effects of epimerization and temperature
Acta Chem. Scand. 44, 364-367 (1990)
105. Tuula Partanen, Pirjo Vainiotalo, Géza Stájer, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja:
Electron impact and chemical ionization mass spectra of norbornane/ene
diexo- and *diendo*-fused 1,3-oxazin-2(1*H*)-ones and 1,3-oxazine-2(1*H*)-thiones
Org. Mass Spectrom. 25, 615-619 (1990)
106. Kalevi Pihlaja, Lenita Lötjönen, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth,
Pirjo Vainiotalo:
Electron ionization mass spectra of some cyclohexane fused 2-*N*-phenylimino-
perhydro-1,3-oxazines and related thiazines
Rapid Commun. Mass Spectrom. 4, 279-282 (1990)
- 107a. Kalevi Pihlaja, Pentti Oksman, Géza Stájer, Gábor Bernáth:
Tautomerism and electron impact mass spectra of pyrimidin-4(3*H*)- and
-4(1*H*)-ones
Org. Mass Spectrom. 25, 115-118 (1990)
- 107b. Kalevi Pihlaja, Pentti Oksman, Stájer Géza, Bernáth Gábor:
4(3*H*)- és 4(1*H*)-Pirimidinonok tautomériája és elektronütkezéses tömeg-
spektrumának vizsgálata
Magyar Kémiai Folyóirat 96, 377-381 (1990)
108. Axel Pricken, Peter Franke, Imre Huber, Ferenc Fülöp, Peter Pfflegel,
Gábor Bernáth:
Polarographie und Mechanismus der elektrochemischen Reduktion von *cis*-
und *trans*-Octahydro-pyrido[2,1-*b*]chinazolin-11-onen bzw. -pyrrolo[2,1-*b*]-
chinazolin-11-onen
Pharmazie 45, 740-742 (1990)
109. Axel Pricken, Géza Stájer, Peter Pfflegel, Gábor Bernáth:
Polarographie und Mechanismus der elektrochemischen Reaktion von
5,8-Methano-4(3*H*)-chinazolinonen
Pharmazie 45, 496-499 (1990)
110. Axel Pricken, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp, Peter Pfflegel,
Gábor Bernáth:
Polarographie und Mechanismus der elektrochemischen Reduktion von *cis*-
und *trans*-Tetrahydro-4(3*H*)-chinazolinonen
Pharmazie 45, 568-571 (1990)
111. Pál Sohár, Gábor Bernáth, Samuel Frimpong-Manso, Angela E. Szabó,
Géza Stájer:
Preparation and stereostructure of norbornane/ene-condensed phenyl-
substituted *O,N*-heterocycles
Magn. Reson. Chem. 28, 1045-1050 (1990)
112. Pál Sohár, István Kövesdi, Samuel Frimpong-Manso, Géza Stájer,
Gábor Bernáth:
Structure of a norbornane-fused pentacyclic isoxazoline
Magn. Reson. Chem. 28, 1023-1026 (1990)
- 113a. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Samuel Frimpong-Manso, Gábor Bernáth,
Pál Sohár:
Phenyl-substituted cyclopentane- and cyclohexane-*cis*-fused 1,3-oxazines
and -1,4-oxazepinones. Preparation and stereochemical study
Tetrahedron 46, 6859-6868 (1990)

- 113b. **Stájer Géza, Szabó E. Angela, Samuel Frimpong-Manso, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Ciklopentán- és ciklohexán-*cis*-kondenzált fenilszubsztituált 1,3-oxazinok, 1,3-oxazin-2-onok, 1,3-oxazin-2-ionok és 1,4-oxazepinonok előállítása
Magyar Kémiai Folyóirat 97, 372-378 (1991)
- 114a. **Géza Stájer, Zsolt Szőke-Molnár, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Preparation of *cis*- and *trans*-cycloalkane-condensed pyrimidinediones by azetidione ring transformation
Tetrahedron 46, 1943-1950 (1990)
- 114b. **Stájer Géza, Szőke-Molnár Zsolt, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
cis- és *transz*-Cikloalkán-kondenzált pirimidindionok előállítása azetidionok gyűrűtranszformációjával
Magyar Kémiai Folyóirat 97, 190-195 (1991)
115. **Pirjo Vainiotalo, Ferenc Fülöp, Géza Stájer, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja:**
Mass spectral study of some stereoisomeric 2-thioxo- and 2-oxoperhydro-1,3- and 2-thioxoperhydro-3,1-benzoxazines
Acta Chem. Scand. 44, 165-169 (1990)
116. **Pirjo Vainiotalo, Sari Ronkanen, Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja:**
Ring-chain tautomerism of 1,3-oxazolidines in gas phase
Tetrahedron 46, 3683-3692 (1990)
117. **Tommy Wadsten, Lajos Simon, Gizella S. Talpas:**
Crystal habit as a basis of the change in bioactivity of pentetrazole
Pharmazie 45, 66-67 (1990)

1991

118. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Géza Stájer:**
Transformations of alicyclic *cis*- and *trans*-1,2-disubstituted 1,3-difunctional compounds. Preparation and some aspects of condensed-skeleton saturated heterocycles
Janssen Chimica Acta 9, 12-16 (1991)
- 119a. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Judit Árva, Jenő Kóbor, Pál Sohár:**
Saturated heterocycles, 176. Synthesis and steric structure of quaternary azeto[2,1-*a*]isoquinoline stereoisomers
J. Heterocyclic Chem. 28, 353-357 (1991)
- 119b. **Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Árva Judit, Kóbor Jenő, Sohár Pál:**
Sztereoizomer kvaterner azeto[2,1-*a*]izokinolinok szintézise és sztereoekémiája
Magyar Kémiai Folyóirat 97, 97-103 (1991)
120. **Ferenc Fülöp, Martti Dahlqvist, Kalevi Pihlaja:**
Electrophilic aromatic reactivities via ring-chain tautomerism of tetrahydro-1,3-oxazines and -oxazolidines
Acta Chem. Scand. 45, 273-275 (1991)

- 121a. **Ferenc Fülöp, Imre Huber, Gábor Bernáth, Helmut Höniq,**
Peter Seufer-Wasserthal:
trans-2-Cyanocycloalkanols: versatile synthons for alicyclic *cis*- and
trans-1,3-amino alcohols
Synthesis 1991, 43-46
- 121b. **Fülöp Ferenc, Huber Imre, Bernáth Gábor, Helmut Höniq,**
Peter Seufer-Wasserthal :
trans-2-Ciano-cikloalkanolok: új, hatékony szintonok aliciklusos, *cis*- és
trans-1,3-aminoalkoholok előállítására
Magyar Kémiai Folyóirat 97, 104-107 (1991)
122. **Ferenc Fülöp, Imre Huber, Ágnes Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Synthesis of pyrimido[2,1-*b*]thiazin-6-one by retro Diels-Alder reaction
Tetrahedron 47, 7673-7676 (1991)
123. **Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja:**
Preparation of 1-(*o*-aminobenzoyl)-1-methylhydrazines
Org. Prep. Proc. Int. 23, 377-378 (1991)
124. **Ágnes Gömör, Árpád Somogyi, József Tamás, Géza Stájer,**
Gábor Bernáth, István Komáromi:
Mass spectrometric and MINDO/3 study of electron impact induced
fragmentation of some norbornane- and norbornene-condensed pyrimidi-
nones and oxazinones
Int. J. Mass Spectrom. 107, 225-246 (1991)
125. **Maria Himottu, Kalevi Pihlaja, Géza Stájer, Gábor Bernáth, Pirjo Vainiotalo:**
Mass spectrometric study of some cycloalkane/ene-condensed 2-thioxo-
2,3,5,6-pyrimidin-4(1*H*)-ones and cycloalkane/ene-condensed [1,3]thiazino-
[3,2-*a*]pyrimidinones under electron impact
Org. Mass Spectrom. 26, 493-497 (1991)
126. **Imre Huber, Ferenc Fülöp, Jenő Kóbor, Gábor Bernáth:**
Cyclic amino alcohols and related compounds, 26. Simple methods for the
preparation of *N*-alkyltetrahydroisoquinoline-1,3-aminoalcohols
Acta Chim. Hung. 128, 375-379 (1991)
127. **Alajos Kálmán, Gyula Argay, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
X-Ray study of hetero ring flexibility in norbornane- and norbornene-fused
1,3-oxazin-2-thiones. Structure of 5,8-methano-*r*-4-phenyl-*c*-4*a,c*-5,6,7,*c*-8,*c*-8*a*-
hexahydro-4*H*-1,3-benzoxazin-2(3*H*)-thione
J. Mol. Struct. 248, 167-177 (1991)
128. **Ágnes Kapor, Béla Ribár, Csaba Mészáros, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
Stereochemical studies, 124. Structures of (I) *cis*- and (II) *trans*-decahydro-
quinazoline-2-spiro-1'-cyclohexan-4-one
Acta Cryst. C47, 2632-2635 (1991)
129. **Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Az 1-metil-, ill. 1-(szubsztituált-metil)-dihidroizokinolin származékok reaktivi-
tása és 1,2,3,4-tetrahidroizokinolinnal kondenzált heterociklusok szintézise
Acta Academiae Paedagogicae Szegediensis, Series Physica, Chemica,
Mathematica, 1991 (megjelenés alatt)
130. **László Lázár, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Alajos Kálmán, Gyula Argay:**
Synthesis and stereochemistry of stereoisomeric 1,3-benzoxazino-1,3- and
-3,1-benzoxazines
J. Heterocyclic Chem. 28, 1213-1218 (1991)

131. Aija Parkkinen, Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja:
Formation of 1,3-perhydrobenzoxazines and their *N*-methyl derivatives. A comparative study
Tetrahedron 47, 2229-2236 (1991)
132. Kalevi Pihlaja, Sirpa Liukko-Sipi, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Pirjo Vainiotalo:
Electron ionization fragmentations of some *N*-substituted 2-*N*-methylimino-4,5-tetramethyleneperhydro-3,1-oxazines and related thiazines
Rapid Commun. Mass Spectrom. 5, 230-233 (1991)
133. Kalevi Pihlaja, Aija Parkkinen, Ferenc Fülöp, Jorma Mattinen, Gábor Bernáth:
Ring-chain tautomerism and three- to four-component equilibria in fused-ring tetrahydro-1,3-oxazines
Tetrahedron 47, 4031-4038 (1991)
134. Pál Sohár, Kálmán Újszászy, János Szabó, Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Gábor Bernáth:
Synthesis and steric structure of *cis*- and *trans*-alicyclic-fused dihydro-thiazepines
Magn. Reson. Chem. 29, 928-932 (1991)
135. Pál Sohár, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth:
NMR/NOE Elucidation of the stereostructure of cycloadducts of acetonitrile oxide with norbornane/ene-fused dihydrooxazines
Magn. Reson. Chem. 29, 706-710 (1991)
136. Pál Sohár, János Szabó, Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Erzsébet Szűcs, Gábor Bernáth:
Synthesis and steric structure of alicyclic-fused 1,3-thiazine- β -lactams
Magn. Reson. Chem. 29, 687-692 (1991)
137. Géza Stájer, Samuel Frimpong-Manso, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Preparation of diastereomeric 5,8-methanobenzoxazino[2,1-*b*]- and [2,3-*b*]-1,3-benzoxazin-4-ones by reaction of norbornane/ene-condensed dihydro-1,3-oxazines with salicyl chloride
J. Heterocyclic Chem. 28, 753-757 (1991)
138. János Szabó, Lajos Fodor, Gábor Bernáth, Gizella S. Talpas, Ernest Bani-Akoto, Pál Sohár:
Intermolecular 1,3-dipolar cycloaddition of benzonitrile oxide to 2*H*-1,3-benzothiazines and hexahydro-4*H*-1,3-benzothiazine
J. Heterocyclic Chem. 28, 481-484 (1991)
139. Sándor Szalma, István Pelczer, Philip N. Borer, George C. Levy:
Selective discrete Fourier transformation, an alternative approach for multi-dimensional NMR data processing
J. Magn. Reson. 91, 194-198 (1991)
140. Pirjo Vainiotalo, Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja:
Gas-phase ring-chain tautomerism in 1,3-oxazines. Does it exist?
Org. Mass Spectrom. 26, 438-442 (1991)

141. Pirjo Vainiotalo, Tuula Partanen, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja:
Effects of *N*-substitution on the fragmentations of some cyclohexene-fused 2-*N*-phenyliminoperhydro-3,1-oxazines and related thiazines
J. Am. Soc. Mass Spectrom. **2**, 125-129 (1991)
142. Pirjo Vainiotalo, Sari Ronkanen, Géza Stájer, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja:
Electron ionization mass spectra of some 4β-phenyl-substituted cycloalkane-*cis*-fused 1,3-oxazin-2(3*H*)-ones, -2(3*H*)-thiones and 1,4-oxazepin-3(4*H*)-ones
J. Heterocyclic Chem. **28**, 253-256 (1991)

II. Szabadalmak^{*}

(Patents)

- Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:**
Eljárás izokinolinszármazékok előállítására, I.
189.348 sz. Magyar szabadalom. Megadva: 1986. júl. 8.
Chem. Abstr. 103, 215202y (1985).
EP 143333 1 (Csat. államok: AT, BE, CH, DE, FR, GB, IT, LI, LU, NL, SE)
JP 60/128257 A2
US 4655179 A
AT 34740 E
CA 1237432 A1
FI 79100 B
- Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Kóbor Jenő, Kálmán Alajos, Sohár Pál, Ezer Elemér, Hajós György, Dénes László, Szporny László, Pálosi Éva:**
Eljárás 2*H*-azeto[2,1-*a*]izokinolinszármazékok előállítására
186,810 sz. Magyar szabadalom.
Chem. Abstr. 103, 160406k (1985)
DE 3439157 A1
FR 2553772 A1 (B1)
GB 2154234 A1 (B2)
JP 60/115582 A2
NL 84/03252 A
US 4622327 A
AT 387778 B
CA 1253156 A1
CH 666271 A
FI 76799 B (C)
SE 456585 B (C)
- Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Perjési Pál, Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:**
Eljárás izokinolinszármazékok előállítására, II.
189.765 sz. Magyar szabadalom. Megadva: 1986. aug. 4.
Chem. Abstr. 103, 196016x (1985)
EP 142740 (Csat. államok: AT, BE, CH, DE, FR, GB, IT, LI, LU, NL, SE)
AT 35133 E
CA 1265141 A1
FI 79533 B (C)
JP 60/132962 A2
US 4668688 A

^{*} E felsorolásban a magyar alapszabadalmak szerepelnek, azonban a szabadalmak többsége számos országban bejelentésre és elfogadásra került. A külföldi bejelentésekre – a teljesség igénye nélkül – néhány utalás történik.

4. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Motika Gábor, Sohajda Attila, Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:**
Eljárás izokinolinszármazékok előállítására, III.
189.764 sz. Magyar szabadalom. Megadva: 1986. aug. 4.
Chem. Abstr. 103, 196018z (1985)
EP 153994 A1 (Csat. államok: AT, BE, CH, DE, FR, GB, IT, LI, LU, NL, SE)
JP 60/109567 A2 [85109567]
US 4654351 A
AT 36321 E
FI 80680 B
5. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Sohár Pál, Perjési Pál, Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:**
Eljárás 1,3-oxazino[4,3-*a*]izokinolinszármazékok előállítására
190458 sz. Magyar szabadalom. Megadva: 1985. ápr. 27.
Chem. Abstr. 103, 160523 (1985)
DE 34339131 A1
BE 900883 A1
FR 2553776 A1
GB 2148887 A1
JP 60/115589 A2
NL 84/03251 A
US 4623647 A
CH 664570 A
CA 1238905 A1
FI 76806 B
AT 387576 B
SE 462043 B
6. **Fogassy Elemér, Ács Mária, Tóth Gábor, Bencsik Péter, Török Zoltán, Ecsery Zoltán, Bernáth Gábor, Gera Lajos, Minker Emil:**
Eljárás (+)- és (-)-2-*m*-klór-fenil-5,6-trimetilén-5,6-dihidropirimidin-4(3*H*)-on előállítására
705/84. sz. Magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1984. febr. 22.
Chem. Abstr. 105, 133899h (1986)
HU 37130. Megadva: 1985. nov. 28.
7. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Sohajda Attila, Kálmán Alajos, Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:**
Eljárás 1-(hidroximetil)-1,6,7,11b-tetrahidro-2*H*,4*H*[1,3]oxazino- vagy tiazino-[4,3-*a*]izokinolinszármazékok előállítására
191301. sz. Magyar szabadalom.
Chem. Abstr. 104, 109667q (1986)
DE 3510526
AT 385756 B
AT 387224 B
BE 901958 A1
CH 665419 A
FI 79321 B
FR 2561647 A1 (B1)
GB 2157289 A1 (B2)
JP 60/260581 A2
NL 85/00839 A
US 4605653 A

8. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Lázár János, Motika Gábor, Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:**
Eljárás 1-ciklohexil-3,4-dihidro-izokinolinszármazékok előállítására
191548. sz. Magyar szabadalom. Bejelentve: 1984. ápr. 11.
Chem. Abstr. 104, 207172u (1986)
EP 158312. Megadva: 1984. okt. 16.
(Csat. államok: AT, BE, CH, DE, FR, GB, IT, LI, NL, SE)
CA 1265806 A1
JP 60/243070 A2 (63/052028 B4)
US 4622329 A
9. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Lázár János, Motika Gábor, Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:**
Eljárás 1-[6-(2'-szubsztituált-5',6',7',8'-tetrahydro-4'-oxo-kinazolino)]-3,4-dihidro-6,7-diszubsztituált-izokinolinszármazékok előállítására
191549. sz. Magyar szabadalom. Megadva: 1984. ápr. 11.
Chem. Abstr. 104, 88597z (1986)
EP 161478. Megadva: 1985. nov. 21.
(Csat. államok: AT, BE, CH, DE, FR, GB, IT, LI, NL, SE)
CA 1266649 A1
JP 61/010575 A2
US 4677109 A
10. **Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Huber Imre:**
Eljárás *cisz*- és *transz*-2-(amino-metil)-1-ciklanolok előállítására
202478. sz. Magyar szabadalom. Megadva: 1990. nov. 26.
Chem. Abstr. 112, 197687q (1990)
11. **Csernay László, Lázár János, Láng Jenő, Varga László, Jánoky A. Győző, Spett Borbála, Barbarics Éva, Pallagi Katalin:**
"99m-Tc"-mal jelezhető in vivo diagnosztikus készlet az agy regionális vérát-folyásának mérésére és a vér alakos elemeinek jelzésére
2004/88 sz. Magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1988. ápr. 20.
12. **Jánoky A. Győző, Barbarics Éva, Harangi János, Láng Jenő, Lázár János, Lőrinczy Endre:**
"99m-Tc"-mal jelezhető diagnosztikus készlet és eljárás izonitril-éterek elő-állítására
6484/88. sz. Magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1988. dec. 19.
Megadva: 1991. aug. 30.
13. **Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Kóbor Jenő, Lázár László, Huber Imre, Árva Judit, Szporny László, Kiss Béla, Kárpáti Egon, Pálosi Éva, Szombathelyi Zsolt, Sarkadi Adám, Gere Anikó, Bodó Mihály, Csomor Katalin, Laszy Judit, Szentirmai Zsolt, Lapis Erzsébet, Szabó Sándor:**
Új szubsztituált oxazino-izokinolin-származékok és eljárás ezen vegyületek előállítására
3906/91. sz. Magyar szabadalmi bejelentés (naplósám: 13.187)

III. Akadémiai doktori és kandidátusi értekezések
(D.Sc. and C.Sc. Dissertations)

1. **Fülöp Ferenc:**
Két- és többgyűrűs 1,3-heterociklusok szintézise és sztereokémiája
Akadémiai doktori értekezés, 103 old., 1987.
2. **Stájer Géza:**
Kondenzáltvázis telített 1,3-heterociklusok előállítása, térszerkezete,
cikloaddíciós és cikloreverziós átalakítása
Akadémiai doktori értekezés, 94 old., 1987.
3. **Szabó János:**
Kén- és nitrogéntartalmú heterociklusok szintézise
Akadémiai doktori értekezés, 81 old., 1988.
4. **Dombi György:**
Folyadékkristályban orientált molekulák térszerkezetének meghatározása
NMR spektroszkópiával
Kandidátusi értekezés, 114 old., 1988.

IV. Egyetemi doktori értekezések
(Ph.D. Dissertations)

1. **Katócs Ágnes:**
1,3-Benzotiazinok, 1,4-benzotiazepinek és néhány 5-tiaprotoberbánavázis vegyület szintézise
Egyetemi doktori értekezés, 92 old., 1986.
2. **Győrbíró László:**
Potenciális farmakon 1,3-oxazino- és 1,3-tiazino[4,3-*a*]izokinolinok szintézise
Egyetemi doktori értekezés, 58 old., 1989.
3. **Szalma Sándor:**
Kondenzáltvázas 1,3-oxazin- és tiazinszármazékok konformációanalízise és reakcióinak vizsgálata
Egyetemi doktori értekezés, 59 old., 1989.
4. **Semega Éva:**
 β -Hidroxi- és β -aminokarbohidrazidok gyűrűzárásai
Egyetemi doktori értekezés, 68 old., 1990.

V. Külföldi előadások
(Lectures held abroad)

1986

1. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Pál Sohár:**
Synthesis, transformations and conformational analysis of perhydrobenzoxazepine derivatives
1st Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS-1)
Namur/Belgium, 1986. máj. 19-23. Abstr. P1A5
2. **Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Zsolt Szőke-Molnár, Pál Sohár:**
Preparation of 2,4-pyrimidinediones via cycloreversion of methylene-bridged quinazolinediones
1st Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS-1)
Namur/Belgium, 1986. máj. 19-23. Abstr. P2A3
3. **Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, László Lázár, István Pelczer:**
Simple one-pot stereospecific synthesis of 6,11-dioxo-8-aza-D-homosteroids and related ring systems
1st Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS-1)
Namur/Belgium, 1986. máj. 19-23. Abstr. P2B11
4. **Imre Huber, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
A facile synthesis of *N*-substituted stereoisomeric alicyclic 1,3-amino alcohols
1st Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS-1)
Namur/Belgium, 1986. máj. 19-23. Abstr. P1A6
5. **Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Site and regioselectivity in benzonitrile oxide cycloaddition on norbornane- and norbornene-condensed dihydro-1,3-oxazines
1st Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS-1)
Namur/Belgium, 1986. máj. 19-23. Abstr. P2A4
6. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Imre Huber, György Dombi, István Hermeicz, Zoltán Mészáros:**
Synthesis and catalytic hydrogen-transfer reaction in dipyrido[1,2-*a*:4,3-*d*]pyrimidin-11-ones
Fourth FECHM Conference Heterocycles in Bio-Organic Chemistry
Houthalen/Belgium, 1986. máj. 25-28. Abstr. PB-22
7. **Ferenc Fülöp, Jenő Kóbor, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Synthesis of stereoisomeric azeto[2,1-*a*]isoquinolines
Fourth FECHM Conference Heterocycles in Bio-Organic Chemistry
Houthalen/Belgium, 1986. máj. 25-28. Abstr. PB-30
8. **Ágnes Kapor, Béla Ribár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
Potential pharmacologically active compound 5,6-methano-4*a*,5*t*,8*t*,8*ac*-tetrahydro-4*H*-3,1-benzoxazine-2(1*H*)-thione: X-ray study of crystal and molecular structure
5th Italian-Yugoslav Crystallographic Congress
Padova/Olaszország, 1986. jún. 3-6. Abstr. C 15

9. **Gábor Bernáth:**
Synthesis of isoquinoline-condensed and norbornane-condensed 1,3-heterocycles
Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald előadójelentése
Greifswald/NDK, 1986. jún. 11.
10. Kalevi Pihlaja, Pirjo Vainiotalo, **Gábor Bernáth**, György Göndös, Lajos Gera:
Electron impact and ammonia and isobutane chemical ionization mass spectra of *n*-azabicyclo[*t*.2.0]alkanes (*n* = 6-9, *t* = 3-6)
3rd National Symposium on Mass Spectrometry
Turku/Finnország, 1986. jún. 12-13. Abstr.: Reports on Phys. Chem., Laboratory for Phys. Chem., University of Turku, No. 5, 20 (1986)
11. **György Dombi**, Ferenc Fülöp, György Csirinyi, **Gábor Bernáth**, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja:
Synthesis and structural determination of trimethylene-condensed 2-imino-1,3-oxazine and thiazine derivatives
4th International Symposium on NMR Spectroscopy
Tabor/Csehszlovákia, 1986. jún. 16-20. Abstr. p. 54
12. **Gábor Bernáth**, Ferenc Fülöp, László Lázár, István Pelczér:
Stereospecific one-pot synthesis of a new 6,11-dioxo-8-aza-D-homosteroid ring system
IUPAC VI. International Conference on Organic Synthesis
Moszkva/Szovjetunió, 1986. aug. 10-15. Abstr. A-361
13. **Gábor Bernáth**, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Antal Simay:
Preparation of 2-substituted pyrimidinones by cycloreversion of methylene-bridged quinazolones
IUPAC VI. International Conference on Organic Synthesis
Moszkva/Szovjetunió, 1986. aug. 10-15. Abstr. A-298
14. **János Lázár**, **Gábor Bernáth**, Katalin Csukonyi, István Hermecz:
Synthesis of tetracyclic nitrogen-bridgehead thiophene derivatives.
Synthesis of polymethylenethieno[2,3-*d*]dihydropyrrolo-, tetrahydropyrido- and tetrahydroazepino[1,2-*a*]pyrimidin-4-ones and -4-thiones
IUPAC VI. International Conference on Organic Synthesis
Moszkva/Szovjetunió, 1986. aug. 10-15. Abstr. A-357
15. **Géza Stájer**, Angela E. Szabó, **Gábor Bernáth**, Pál Sohár:
Preparation of 4(3*H*)-pyrimidinones in retro Diels-Alder reactions. The correct structure of the compounds earlier described as 2,3-disubstituted derivatives
IUPAC VI. International Conference on Organic Synthesis
Moszkva/Szovjetunió, 1986. aug. 10-15. Abstr. A-249
16. **János Szabó**, Ágnes Katócs, **Gábor Bernáth**, Pál Sohár:
Synthesis of *B*-homo-5-thiaprotobberbane analogues
IUPAC VI. International Conference on Organic Synthesis
Moszkva/Szovjetunió, 1986. aug. 10-15. Abstr. A-358
17. **János Szabó**, Pál Sohár, **Gábor Bernáth**, Ágnes Katócs:
Synthesis of 2,3-dihydro-1,4-benzothiazepines and conformational analysis of their β -lactam derivatives
IUPAC VI. International Conference on Organic Synthesis
Moszkva/Szovjetunió, 1986. aug. 10-15. Abstr. A-297

18. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Jenő Kóbor, Pál Sohár:**
Synthese von mit Tetrahydroisochinolin angular kondensierten, stereoisomeren heterocyclischen Verbindungen als potentielle Pharmaka
Gemeinsame Wissenschaftliche Tagung der Österreichischen Pharmazeutischen Gesellschaft und der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft
Innsbruck/Ausztria, 1986. szept. 10-12.
Abstr.: *Scientia Pharmaceutica* 54, 146 (1986)
19. **Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Pál Sohár:**
Herstellung von Norbornan-Kondensierten 1,3-Oxazinen und Pyrimidinonen
Gemeinsame Wissenschaftliche Tagung der Österreichischen Pharmazeutischen Gesellschaft und der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft
Innsbruck/Ausztria, 1986. szept. 10-12.
Abstr.: *Scientia Pharmaceutica* 54, 147 (1986)
20. **Ferenc Fülöp, László Lázár, Gábor Bernáth:**
Eine einfache Synthese von Heterosteroiden
Gemeinsame Wissenschaftliche Tagung der Österreichischen Pharmazeutischen Gesellschaft und der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft
Innsbruck/Ausztria, 1986. szept. 10-12.
Abstr.: *Scientia Pharmaceutica* 54, 175 (1986)
21. **Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Synthese von Spirooxazolinen, Spirothiazolinen und Spirooxadiazolinen für pharmakologische Untersuchungen
Gemeinsame Wissenschaftliche Tagung der Österreichischen Pharmazeutischen Gesellschaft und der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft
Innsbruck/Ausztria, 1986. szept. 10-12.
Abstr.: *Scientia Pharmaceutica* 54, 274 (1986)
22. **Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth:**
Synthese von Pyrimidinonen durch Cycloreversion der Norbornen-Kondensierten 1,3-Heterocyclen
Gemeinsame Wissenschaftliche Tagung der Österreichischen Pharmazeutischen Gesellschaft und der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft
Innsbruck/Ausztria, 1986. szept. 10-12.
Abstr.: *Scientia Pharmaceutica* 54, 275 (1986)
23. **Ferenc Fülöp:**
Synthetic investigations on condensed pyrimidinones and isoquinolines
Department of Chemistry, University of Turku előadóműlése
Turku/Finnország, 1986. szept. 11.
24. **Ferenc Fülöp:**
Synthesis of saturated 1,3-heterocycles with potential pharmacological activity
Department of Chemistry, University of Jyväskylä előadóműlése
Jyväskylä/Finnország, 1986. okt. 2.
25. **Ferenc Fülöp:**
Synthesis and stereochemistry of condensed-skeleton 1,3-oxazines and related heterocycles
Department of Chemistry, University of Turku előadóműlése
Turku/Finnország, 1986. okt. 9.

1987

26. **Ágnes Kapor, Robert R. Willett, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
The crystal and molecular structure of nobornene-fused *diexo*-1,3-oxazine-2(1*H*)-thione
XXII Konferencija Jugoslavinskog Centra za Kristalografiju
Mostar/Jugoszlávia, 1987. jún. 3-6. Abstr. p. 39
27. **Pál Sohár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
Stereostructure of cycloadducts of norbornane- and norbornene-fused dihydro-1,3- and 3,1-oxazines
25th Colloquium Spectroscopicum International
Toronto/Kanada, 1987. jún. 21-26. Abstr. C 4.20
28. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, László Lázár, István Pelczer:**
A simple synthesis of [3,2-*c*]dibenzo-1,3-oxazines
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg/NSZK, 1987. aug. 16-21. Abstr. p. 234
29. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja:**
A new aspect of the Leuckart reaction
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg/NSZK, 1987. aug. 16-21. Abstr. p. 375
30. **Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Zsolt Szóke-Molnár, Pál Sohár:**
Preparation and steric structures of norbornane-fused 1,4-oxazepinones
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg/NSZK, 1987. aug. 16-21. Abstr. p. 236
31. **György Dombi, Ferenc Fülöp, László Lázár, Gábor Bernáth:**
Stereospecific synthesis and 400 MHz NMR investigation of oxazino-isoquinoline derivatives
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg/NSZK, 1987. aug. 16-21. Abstr. p. 376
32. **Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Ring transformation methods for the synthesis of 1,4-benzothiazines
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg/NSZK, 1987. aug. 16-21. Abstr. p. 458
33. **Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen:**
Synthesis of stereoisomeric 2-aryl-substituted perhydroquinazolin-4-ones
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg/NSZK, 1987. aug. 16-21. Abstr. p. 67
34. **Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen:**
The ring-chain tautomerism of 1,3-oxazines
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg/NSZK, 1987. aug. 16-21. Abstr. p. 378
35. **Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Cycloaddition of *cis*-, *diexo*- and *diendo*-condensed dihydro-1,3-oxazines
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg/NSZK, 1987. aug. 16-21. Abstr. p. 235

36. **János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
A facile synthesis of 5-oxa-13-thiaprotoberberine derivatives
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg/NSZK, 1987. aug. 16-21. Abstr. p. 379
37. **János Szabó, Pál Sohár, Gábor Bernáth, Ágnes Katócs, Lajos Fodor:**
Synthesis of 5-thia- and 5,13-dithiaprotoberberine derivatives
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg/NSZK, 1987. aug. 16-21. Abstr. p. 377
38. **Gábor Bernáth:**
Synthesis of condensed-skeleton 1,3-heterocycles
Huddersfield Polytechnic, Department of Chemistry előadójelentése
Huddersfield/Anglia, 1987. okt. 27.
39. **Gábor Bernáth:**
Recent results in the synthesis and conformational analysis of condensed-
skeleton saturated 1,3-heterocycles
University of Manchester, Pharmacy Department előadójelentése
Manchester/Anglia, 1987. okt. 28.
40. **Gábor Bernáth:**
Synthesis and stereochemical investigation of saturated 1,3-heterocycles,
potential pharmaceuticals
Liverpool Polytechnic, School of Pharmacy előadójelentése
Liverpool/Anglia, 1987. okt. 29.
41. **Gábor Bernáth:**
Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated
heterocycles, potential pharmaceuticals
University of Strathclyde, Department of Chemistry és Department of
Pharmacy közös előadójelentése
Glasgow/Skócia, 1987. nov. 2.
42. **Gábor Bernáth:**
Recent results in the synthesis and conformational analysis of saturated
condensed-skeleton 1,3-heterocyclic, oxazines, oxazinones and related
compounds
University of East Anglia, School of Chemical Sciences előadójelentése
Norwich/Anglia, 1987. nov. 5.
43. **Gábor Bernáth:**
Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated
heterocycles, potential pharmaceuticals
University of Bath, School of Pharmacy előadójelentése
Bath/Anglia, 1987. nov. 9.
44. **Gábor Bernáth:**
Synthesis and conformational analysis of saturated condensed-skeleton
1,3-heterocycles: oxazines, oxazinones, pyrimidinones
University of Bristol, School of Chemistry előadójelentése
Bristol/Anglia, 1987. nov. 10.
45. **Gábor Bernáth:**
New results in synthesis and investigations of condensed-skeleton saturated
1,3-heterocycles. Ring-chain tautomerism of 1,3-oxazines
Department of Chemistry, University of Turku előadójelentése
Turku/Finnország, 1987. dec. 17.

46. **Gábor Bernáth:**
Synthesis and stereochemistry of isoquinoline-condensed 1,3-heterocycles and related compounds
Department of Chemistry, Division of Organic Chemistry, University of Helsinki előadása
Helsinki/Finnország, 1987. dec. 18.

1988

47. **Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen:**
Characterization of three-component ring-chain tautomerism equilibria in fused-ring tetrahydro-1,3-oxazines
3rd Graz-Ljubljana-Trieste Symposium on Organic Chemistry
Graz/Ausztria, 1988. ápr. 6-8. Abstr. II 23
48. **Imre Huber, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
Simple methods for preparation of *N*-substituted 1,3-amino alcohols
3rd Graz-Ljubljana-Trieste Symposium on Organic Chemistry
Graz/Ausztria, 1988. ápr. 6-8. Abstr. II 21
49. **János Lázár, Jenő Kóbor, Gábor Bernáth:**
Synthesis of pharmacologically active isoquinolinylquinazolinones
3rd Graz-Ljubljana-Trieste Symposium on Organic Chemistry
Graz/Ausztria, 1988. ápr. 6-8. Abstr. E 20
50. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp:**
Synthesis of tetrahydroisoquinoline-condensed heterocycles. Invited lecture
III Meeting Struttura Eterocicliche Nella Ricerca Farmaceutica
Palermo/Olaszország, 1988. máj. 15-18. Abstr. pp. 89-92
51. **Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Synthesis and configuration and solvent-dependent conformation of thiaprotuberberines
16th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (IUPAC)
Kyoto/Japán, 1988. máj. 29 - jún. 3. Abstr. p. 267
52. **Ágnes Kapor, Gyula Argay, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
Conformational analysis of the crystalline compound 5,8-methano-4 α ,5 α ,6,7,8 α ,8 α c-hexahydro-4*H*-3,1-benzoxazine-2(1*H*)-thione as studied by X-ray diffraction method
XXIII Konferencija Jugoslavinskog Centra za Kristalografiju
Novi Sad/Jugoszlávia, 1988. jún. 6-9. Abstr. p. 29
53. **Ferenc Fülöp:**
Synthesis and stereochemistry of alkaloid analogues 1,3-heterocycles
Department of Chemistry, University of Joensuu előadása
Joensuu/Finnország, 1988. jún. 11.
54. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán:**
Synthesis and stereochemistry of stereoisomeric 1,3-oxazino- and 1,3-thiazino[4,3-*a*]isoquinolines
Seventh IUPAC Conference on Organic Synthesis
Nancy/Franciaország, 1988. júl. 4-7. Abstr. 7-R24

55. **Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán:**
Ring transformation reactions of 1,3-benzothiazine- β -lactams
13th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur
Odense/Dánia, 1988. aug. 7-12.
56. **István Pelczer, György Dombi, László Lázár, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
Determination of the configuration and conformation of tetracyclic partly saturated benzoxazines by NMR
9th European Experimental NMR Conference
Bad Aussee/Ausztria, 1988. aug. 16-20. Abstr. p. 155
57. **Sándor Szalma, István Pelczer, György Dombi:**
Generalization of construction of correlation space (CCS)
9th European Experimental NMR Conference
Bad Aussee/Ausztria, 1988. aug. 16-20. Abstr. p. 59
58. **Aija Parkkinen, Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja:**
Kinetic and thermodynamic control in the formation of epimeric 2-(*p*-nitrophenyl)-3,1-perhydrobenzoxazines
9th IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry
Regensburg/NSZK, 1988. aug. 21-26. Abstr. p. 171
59. **Pál Sohár, Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth:**
Configuration and solvent-dependent conformation of thiaprotoberberines
9th IUPAC Conference of Physical Organic Chemistry
Regensburg/NSZK, 1988. aug. 21-26. Abstr. p. 173
60. **Kalevi Pihlaja, Pentti Oksman, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
Mass spectrometric differentiation of 2,3-disubstituted pyrimidin-4(3*H*)-ones and 1,2-disubstituted pyrimidin-4(1*H*)-ones. Tautomerism between the NH derivatives
11th International Mass Spectrometry Conference
Bordeaux/Franciaország, 1988. aug. 22-26.
Abstr.: Adv. Mass Spectrom. 11A, 934-935 (1989)
61. **Kalevi Pihlaja, Pirjo Vainiotalo, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
Stereochemistry and the mass spectra of some 1,3- and 3,1-perhydrobenzoxazines
11th International Mass Spectrometry Conference
Bordeaux/Franciaország, 1988. aug. 22-26.
Abstr.: Adv. Mass Spectrom. 11A, 940-941 (1989)
62. **Pirjo Vainiotalo, Kalevi Pihlaja, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
Mass spectrometry of some 2-*N*-phenylimino-perhydro-1,3-oxazines
11th International Mass Spectrometry Conference
Bordeaux/Franciaország, 1988. aug. 22-26.
Abstr.: Adv. Mass Spectrom. 11A, 938-939 (1989)
63. **Ágnes Kapor, Gyula Argay, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
The crystal and molecular structure of 5,8-methano-4*a*,5*t*,6,7,8*t*,8*a*c-hexahydro-4*H*-3,1-benzoxazine-2(1*H*)-thione
Eleventh European Crystallographic Meeting
Bécs/Ausztria, 1988. aug. 28 - szept. 2.
Abstr.: Zeitschr. Krist. 185, 152 (1988)

64. **Géza Stájer:**
Cycloadditions to norbornene-1,3-oxazine dipolarophiles
Department of Chemistry, University of Turku előadói ülése
Turku/Finnország, 1988. okt. 2.
65. **Géza Stájer:**
New heterocycles by cycloadditions
Department of Chemistry, University of Oulu előadói ülése
Oulu/Finnország, 1988. okt. 27.
66. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism of condensed-
skeleton saturated 1,3-heterocycles (Plenáris előadás)
VI. Heterocyclentagung
Ostseebad-Kühlungsborn/NDK, 1988. okt. 31 - nov. 3. Abstr. pp. 13-16
67. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Imre Huber, Kalevi Pihlaja:**
Synthesis, tautomerism and transformations of alicyclic 1,2- and 1,3-amino
alcohol derivatives. Theoretical and pharmacological aspects
Fourth International Kyoto Conference on New Aspects of Organic
Chemistry
Kyoto/Japán, 1988. nov. 14-18. Abstr. 0-16, p. 42
68. **Gábor Bernáth, Géza Stájer, Pál Sohár:**
Application of norbornane-1,3-amino alcohols for preparation of heterocycles.
Cycloaddition and ring transformation studies
Fourth International Kyoto Conference on New Aspects of Organic
Chemistry
Kyoto/Japán, 1988. nov. 14-18. Abstr. 17-M-20, p. 117
69. **Géza Stájer:**
Site-, regio- and stereoselectivity in norbornene-1,3-oxazine cycloadditions
Department of Chemistry, University of Jyväskylä előadói ülése
Jyväskylä/Finnország, 1988. nov. 17.
70. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism of condensed-skeleton
saturated heterocycles, potential pharmaceuticals
Osaka University of Pharmaceutical Sciences előadói ülése
Osaka/Japán, 1988. nov. 21.
71. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism of condensed-skeleton
saturated heterocycles, potential pharmaceuticals
Kobe Women's College of Pharmacy előadói ülése
Kobe/Japán, 1988. nov. 22.
72. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism of condensed-skeleton
saturated 1,3-heterocycles, potential pharmaceuticals
Showa College of Pharmacy Tokyo előadói ülése
Tokyo/Japán, 1988. nov. 24.
73. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism of condensed-skeleton
saturated heterocycles, potential pharmaceuticals
Toho University előadói ülése
Chiba/Japán, 1988. nov. 25.

74. **Gábor Bernáth:**
Synthesis of tetrahydroisoquinoline-condensed heterocycles
Science University of Tokyo, Faculty of Pharmaceutical Sciences előadólése
Tokyo/Japán, 1988. nov. 26.
75. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons
Meiji College of Pharmacy Tokyo előadólése
Tokyo/Japán, 1988. nov. 28.

1989

76. **Maria Himottu, Géza Stájer, Kalevi Pihlaja, Pirjo Vainiotalo:**
Electron impact induced fragmentation of 1-(*p*-substituted)phenylcarbamoyl-*cis*-cyclopentanoazetidín-2-ones
7th Nordic Conference on Mass Spectrometry
Geilo/Norvégia, 1989. jan. 22-25.
77. **Kalevi Pihlaja, Pentti Oksman, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
Tautomerism and electron impact mass spectra of pyrimidin-4(3*H*)- and 4(1*H*)-ones
7th Nordic Conference on Mass Spectrometry
Geilo/Norvégia, 1989. jan. 22-25. Abstr. p. 18
78. **Kari Neuvonen, Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja:**
Ring-chain tautomerism of 2-methyl-2-phenyl-1,3-oxazolidines and -tetrahydro-1,3-oxazines
XII. National NMR Symposium
Jyväskylä/Finnország, 1989. jún. 7-9. Abstr. p. 57
79. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and ring transformations of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons
Universidad Autónoma de Barcelona, Departamento de Química, Química Organica előadólése
Barcelona/Spanyolország, 1989. jún. 12.
80. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons
Divisió de Ciéncies de la Salut, Universidad de Barcelona, Farmacologia i Química Terapéutica előadólése
Barcelona/Spanyolország, 1989. jún. 15.
81. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, ring transformations and conformational analysis of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles
Universidad de Oviedo, Departamento de Química Organometalica előadólése
Oviedo/Spanyolország, 1989. jún. 19.

82. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, ring-chain tautomerism and ring transformations of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles
Universidad de Santiago de Compostela, Departamento de Química
Organica előadólése
Santiago de Compostela/Spanyolország, 1989. jún. 21.
83. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and ring transformations of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles
Instituto de Química Medica, C.S.I.C. előadólése
Madrid/Spanyolország, 1989. jún. 23.
84. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Imre Huber, Géza Stájer, Pál Sohár:**
Synthesis, stereochemistry, retro Diels-Alder and ring transformation reactions of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles
12th International Congress of Heterocyclic Chemistry
Jerusalem/Izrael, 1989. aug. 13-17. Abstr. No. 205
85. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, László Lázár, Éva Semega, Pál Sohár:**
Synthesis and stereochemistry of angularly condensed tricyclic tetrahydroisoquinolines
12th International Congress of Heterocyclic Chemistry
Jerusalem/Izrael, 1989. aug. 13-17. Abstr. No. 208
86. **Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja:**
Ring-chain tautomerism of 1,3-oxazolidine derivatives of norephedrine and norpseudoephedrine, and their synthetic applications
12th International Congress of Heterocyclic Chemistry
Jerusalem/Izrael, 1989. aug. 13-17. Abstr. No. 204
87. **Pál Sohár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
Structure of norbornene-fused 1,3-oxazine double cycloadducts
12th International Congress of Heterocyclic Chemistry
Jerusalem/Izrael, 1989. aug. 13-17. Abstr. No. 124
88. **Géza Stájer, Gábor Bernáth, Zsolt Szóke-Molnár, Pál Sohár:**
Preparation of condensed-skeleton pyrimidinediones by ring transformation of azetidinone-urea derivatives
12th International Congress of Heterocyclic Chemistry
Jerusalem/Izrael, 1989. aug. 13-17. Abstr. No. 207
89. **Géza Stájer, Angela E. Szabó, Samuel Frimpong-Manso, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Preparation of cycloalkane- and norbornane-condensed phenyl-substituted 1,3- and 1,4-heterocycles
12th International Congress of Heterocyclic Chemistry
Jerusalem/Izrael, 1989. aug. 13-17. Abstr. No. 203
90. **János Szabó, Gábor Bernáth, Lajos Fodor, Pál Sohár:**
Synthesis and conformational analysis of dibenzodithiocine derivatives
12th International Congress of Heterocyclic Chemistry
Jerusalem/Izrael, 1989. aug. 13-17. Abstr. No. 206
91. **János Szabó, Lajos Fodor, Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Cycloaddition and ring transformation reactions of 2-aryl- and 4-aryl-1,3-benzothiazines
12th International Congress of Heterocyclic Chemistry
Jerusalem/Izrael, 1989. aug. 13-17. Abstr. No. 202

92. Jenő Láng, Éva Barbarics, János Lázár, Győző A. Jánoky, Miklós Papós, László Csernay:
Effects of labeling conditions and formulation of kit on in vitro stability of $^{99m}\text{Tc-}d,l\text{-HM-PAO}$
European Association of Nuclear Medicine Congress
Strasbourg/Franciaország, 1989. aug. 28 - szept. 1.
Abstr.: Eur. J. Nucl. Med. 15, 102 (1989)
93. Géza Stájer:
Preparation of heteromonocycles by retro Diels-Alder reaction
Department of Chemistry, University of Joensuu előadása
Joensuu/Finnország, 1989. okt. 12.

1990

94. Gábor Bernáth:
Saturated 1,3-heterocycles; NMR, MS and X-ray studies
25 Years of structural chemistry in Turku University: from 1,3-dioxane to natural products (Plenáris előadás)
Turku/Finnország, 1990. febr. 7-9.
Abstr.: Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Series A, II. Chemica, 227, 65-82 (1990)
95. Ferenc Fülöp:
Ring-chain tautomerism of 1,3-heterocycles
25 Years of structural chemistry in Turku University: from 1,3-dioxane to natural products (Plenáris előadás)
Turku/Finnország, 1990. febr. 7-9.
Abstr.: Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Series A, II. Chemica, 227, 83-90 (1990)
96. Maria Himottu, Géza Stájer, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja:
Electron impact induced fragmentation of some quinazolinones and benzoxazinones
25 Years of structural chemistry in Turku University: from 1,3-dioxane to natural products
Turku/Finnország, 1990. febr. 7-9.
Abstr.: Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Series A, II. Chemica, 227, 215-216 (1990)
97. Pentti Oksman, Géza Stájer, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja:
Mass spectrometric study of the *ortho* effect in 2-substituted 4(3*H*)-pyrimidinones
25 Years of structural chemistry in Turku University: from 1,3-dioxane to natural products
Turku/Finnország, 1990. febr. 7-9.
Abstr.: Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Series A, II. Chemica, 227, 217-218 (1990)

98. Tuula Partanen, Pirjo Vainiotalo, Géza Stájer, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja:
Electron ionization mass spectra of norbornane/ene *diexo*- and *diendo*-fused 1,3-oxazin-2(1*H*)-ones and 1,3-oxazine-2(1*H*)-thiones
25 Years of structural chemistry in Turku University: from 1,3-dioxane to natural products
Turku/Finnország, 1990. febr. 7-9.
Abstr.: Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Series A, II. Chemica, 227, 219-220 (1990)
99. Kalevi Pihlaja, Géza Stájer:
Conformational analysis. ^1H and ^{13}C nmr conformational and configurational study of 3-oxo-1,3-oxathiane and its monomethyl derivatives
25 Years of structural chemistry in Turku University: from 1,3-dioxane to natural products
Turku/Finnország, 1990. febr. 7-9.
Abstr.: Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Series A, II. Chemica, 227, 237-240 (1990)
100. Kalevi Pihlaja, Ferenc Fülöp, Jorma Mattinen, Gábor Bernáth, Heimo Laato, Aija Parkkinen:
Ring-chain tautomerism and three- to four-component equilibria in fused-ring tetrahydro-1,3-oxazines
25 Years of structural chemistry in Turku University: from 1,3-dioxane to natural products
Turku/Finnország, 1990. febr. 7-9.
Abstr.: Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Series A, II. Chemica, 227, 243-244 (1990)
101. Gábor Bernáth:
Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles (Plenáris előadás)
Xth Symposium on the Chemistry of Heterocyclic Compounds
Kosice/Csehszlovákia, 1990. aug. 13-17. Abstr.: Part I. pp. 59-63
102. Imre Huber, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
Synthesis and transformation of some cyclic 1,3-amino alcohols
Xth Symposium on the Chemistry of Heterocyclic Compounds
Kosice/Csehszlovákia, 1990. aug. 13-17. Abstr.: Part I. pp. 328-330
103. Imre Huber, Ágnes Szabó, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis of partially saturated thiazole- or thiazine-fused quinazolone derivatives. A preparative retrodiene decomposition of the methylene-bridged homologues
Xth Symposium on the Chemistry of Heterocyclic Compounds
Kosice/Csehszlovákia, 1990. aug. 13-17. Abstr.: Part I. pp. 325-327
104. László Lázár, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
Preparation and steric structure of stereoisomeric tetracyclic benzoxazines
Xth Symposium on the Chemistry of Heterocyclic Compounds
Kosice/Csehszlovákia, 1990. aug. 13-17. Abstr.: Part I. pp. 323-324
105. Pál Sohár, István Kövesdi, Géza Stájer, Gábor Bernáth:
Structure determination of a norbornane-norbornene-fused pentacyclic isoxazoline by NMR spectroscopy
25th Congress Ampère on Magnetic Resonance,
Stuttgart/NSZK, 1990. szept. 9.

106. **Gábor Bernáth, Éva Semega, Ferenc Fülöp, Pál Sohár:**
Ring-closure reactions of isoquinoline carbohydrazide with oxo compounds
XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry
Toledo/Spanyolország, 1990. okt. 1-3. Abstr. p. 187
107. **Ferenc Fülöp, Imre Huber, Ágnes Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Synthesis and retrodiene decomposition of thiazolo- and thiazino-
quinazolines
XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry
Toledo/Spanyolország, 1990. okt. 1-3. Abstr. p. 185
108. **Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja, Gábor Bernáth:**
Determination of σ^+ values via ring-chain tautomerism
XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry
Toledo/Spanyolország, 1990. okt. 1-3. Abstr. p. 186
109. **Géza Stájer, Samuel Frimpong-Manso, Pál Sohár, Gábor Bernáth:**
Preparation of diastereomeric 5,8-methanobenzoxazino[2,1-*b*]- and
[2,3-*b*]-1,3-benzoxazin-4-ones by salicyl chloride addition
XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry
Toledo/Spanyolország, 1990. okt. 1-3. Abstr. p. 189
110. **Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Cycloaddition of nitrile oxides to norbornene-condensed dihydro-1,3-
oxazines
XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry
Toledo/Spanyolország, 1990. okt. 1-3. Abstr. p. 188

1991

111. **Jenő Láng, János Lázár, Éva Barbarics, László Csernay, Győző A. Jánoky:**
Is glutathione responsible for the lipophilic-hydrophilic decomposition of
Tc-*d,l*-HM-PAO in vivo?
Fourth European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuti-
cals
Baden/Svájc, 1991. máj. 1-4. Abstr.: p. 122
112. **Pentti Oksman, Kalevi Pihlaja, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
Electron impact fragmentation and intramolecular cyclization in cyclo-
pentane-fused 2-*N*-phenyliminopérhydro-1,3-oxazines and related thiazines
12th IMSC Conference
Amsterdam/Hollandia, 1991. aug. 26-30.
113. **Tuula Partanen, Pirjo Vainiotalo, Géza Stájer, Kalevi Pihlaja:**
Chemical ionization in stereochemical differentiation of some 1,3-amino
alcohols
12th IMSC Conference
Amsterdam/Hollandia, 1991. aug. 26-30.

114. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, conformational analysis and ring-chain tautomerism of saturated 1,3-heterocycles
Österreichische Pharmazeutische Gesellschaft, Institut für Pharmazeutische Chemie, Universität Graz előadóülése
Graz/Ausztria, 1991. okt. 24.
115. **Gábor Bernáth, László Lázár, Ferenc Fülöp, Jenő Kóbor, Pál Sohár:**
Syntheses and transformations of isoquinoline-fused saturated heterocycles
The Fifth International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-5)
Kyoto/Japán, 1991. nov. 11-15. Abstr. 37
116. **Gábor Bernáth, Imre Huber, Ferenc Fülöp, János Lázár, Gábor Tóth:**
Catalytic dehydrogenation of 6-azaquinazoline derivatives
The Fifth International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-5)
Kyoto/Japán, 1991. nov. 11-15. Abstr. 138
117. **Géza Stájer, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Cyclization of aroylcycloalkanecarboxylic acids to isoindolone-condensed 1,3-heterocycles
The Fifth International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-5)
Kyoto/Japán, 1991. nov. 11-15. Abstr. 184
118. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and reactions of fused-skeleton saturated 1,3-heterocycles, potential drugs
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. előadóülése
Tokushima/Japán, 1991. nov. 18.
119. **Gábor Bernáth:**
Transformations of saturated 1,3-heterocycles; ring-chain tautomerism, cyclo-additions and retro Diels-Alder reactions
Showa College of Pharmaceutical Sciences előadóülése
Tokyo/Japán, 1991. nov. 19.
120. **Gábor Bernáth:**
Recent results in the synthesis, conformational analysis and ring-chain tautomerism of saturated 1,3-heterocycles
Meiji College of Pharmacy Tokyo előadóülése
Tokyo/Japán, 1991. nov. 25.
121. **Gábor Bernáth:**
Synthesis and conformational analysis of tetrahydroisoquinole-fused 1,3-heterocycles
Istituto di Scienze Farmaceutiche, Università di Genova előadóülése
Genova/Olaszország, 1991. dec. 2.
122. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and reactions of fused-skeleton saturated 1,3-heterocycles, potential drugs
Istituto di Analitica Farmaceutica, Università Degli Studi di Sassari előadóülése
Sassari/Sardinia/Olaszország, 1991. dec. 4.

123. **Imre Huber:**
Synthesis of pyrimidinone-condensed heterocycles
Martin-Luther-Universität előadása
Halle/Németország, 1991. dec. 4.
124. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, ring-chain tautomerism and stereochemistry of fused-skeleton saturated 1,3-heterocycles, potential drugs
Istituto Ricerca Francesco Angelini előadása
Róma/Olaszország, 1991. dec. 6.
125. **Ferenc Fülöp:**
Ring-chain tautomerism of 1,3-heterocycles
Martin-Luther-Universität előadása
Halle/Németország, 1991. dec. 10.

VI. Magyarországon tartott nemzetközi konferenciákon elhangzott előadások
(Lectures delivered at international conferences in Hungary)

1986

1. **Sándor Szalma, István Pelczer, György Dombi:**
Multidimensional correlations in NMR spectroscopy
Quantum Chemistry Seminar, Szeged, 1986. aug. 27-29.

1988

2. **Pál Sohár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
Structure determination of tricyclic thiazinone-pyrimidinone derivatives by ^1H and ^{13}C NMR spectroscopy, DR, DNOE and DEPT
Molecular Recognition Symposium, Sopron, 1988. máj. 30.
3. **Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Synthesis, configuration and solvent-dependent conformation of 5-thiaprotoberberines
Xth International Symposium on Medicinal Chemistry, Budapest, 1988. aug. 15-19. Abstr. 302. old.
4. **Ferenc Fülöp, Kari Neuvonen, Kalevi Pihlaja, Gábor Bernáth:**
Ring-chain tautomerism of 2-aryl-substituted-1,3-oxazolidines
Xth International Symposium on Medicinal Chemistry, Budapest, 1988. aug. 15-19. Abstr. 183. old.
5. **Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Rearrangement of *cis*-5,6-polymethylene-5,6-dihydro-4*H*-1,3-oxazines and thiazines to 5,5-polymethylene-1,3-spirooxazolines and thiazolines
Xth International Symposium on Medicinal Chemistry, Budapest, 1988. aug. 15-19. Abstr. 305. old.
6. **Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Preparation of highly condensed heterocycles by cycloaddition
Xth International Symposium on Medicinal Chemistry, Budapest, 1988. aug. 15-19. Abstr. 303. old.
7. **Géza Stájer, Zsolt Szóke-Mólnár, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Preparation of cycloalkane-condensed dihydrouracils by ring expansion of azetidiones
Xth International Symposium on Medicinal Chemistry, Budapest, 1988. aug. 15-19. Abstr. 304. old.

8. **Gábor Bernáth:**
Synthesis and stereochemical investigation of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons (Szekció előadás)
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII, Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 483 (1988)
9. **Imre Huber, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
N-Substitutions of alicyclic 1,3-amino alcohols
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII, Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 484 (1988)
10. **János Lázár, Gábor Bernáth:**
Synthesis of partially saturated pyrido[4,3-*d*]pyrimidine derivatives for pharmacological purposes
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII, Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 485 (1988)
11. **László Lázár, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, István Pelczer:**
One-pot synthesis and stereochemical investigation of partially saturated tetracyclic benzoxazines
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII, Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 485 (1988)
12. **Éva Semega, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
Synthesis of thiadiazole, oxadiazole and triazole derivatives with potential pharmacological activity
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII, Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 486 (1988)
13. **Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Gábor Bernáth:**
Synthesis of 2-cyanocycloalkyl tetrahydroisoquinolines for pharmacological purposes
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII, Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 488 (1988)
14. **Géza Stájer, Samuel Frimpong-Manso, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Application of phenyl-substituted norbornane-1,3-aminoalcohols for preparation of heterocycles
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII, Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 488 (1988)
15. **Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Preparation of multiple-condensed saturated heterocycles by cycloaddition
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII, Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 488 (1988)
16. **Zsolt Szőke-Molnár, Géza Stájer, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Preparation of uracils and dihydrouracils from azetidiones by ring transformation
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII, Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 490 (1988)

1991

17. Pirjo Vainiotalo, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja:
Electronic effects in the electron ionization fragmentations of 2-aryl substituted octahydro-1,3,3,1-benzoxazines
Informal Meeting on Mass Spectrometry
Budapest, 1991. jún. 3-5. Abstr. 48
18. Pentti Oksman, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja:
Fragmentation and intramolecular cyclization of cyclopentane-fused 2-*N*-phenyliminoperhydro-1,3-oxazines and -thiazines under electron impact
Informal Meeting of Mass Spectrometry
Budapest, 1991. jún. 3-5. Abstr. 49
19. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Samuel Frimpong-Manso, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Preparation and additions of cycloalkane-condensed 1,3-oxazines and thiouracils
33rd IUPAC Congress
Budapest, 1991. aug. 17-22. Abstr. 4020
20. Géza Stájer, Ferenc Csende, Katalin Fekete-Nagy, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Preparation of aroylcycloalkanecarboxylic acids. Transformations to heterocycles
33rd IUPAC Congress
Budapest, 1991. aug. 17-22. Abstr. 4021
21. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja:
Determination of Hammett-Brown σ^+ values of simple heterocycles via ring-chain tautomerism
33rd IUPAC Congress
Budapest, 1991. aug. 17-22. Abstr. 4307
22. Axel Pricken, Ferenc Fülöp, Peter Pfflegel, Gábor Bernáth:
Polarography of 2,3-cycloalkylenepyrido[1,2-*a*]pyrimidin-4(4*H*)-ones
33rd IUPAC Congress
Budapest, 1991. aug. 17-22. Abstr. 4308
23. Ferenc Fülöp, László Lázár, Gábor Bernáth, Jenő Kóbor, Pál Sohár:
Synthesis of isoquinoline amino alcohols and conformations of 1,3-oxazino-[4,3-*a*]isoquinolines
33rd IUPAC Congress
Budapest, 1991. aug. 17-22. Abstr. 4223
24. János Szabó, Lajos Fodor, Gábor Bernáth, Gizella S. Talpas, Ernest Bani-Akoto, Pál Sohár:
1,3-Dipolar cycloaddition of benzonitrile oxide to 2*H*-1,3-benzothiazines and hexahydro-4*H*-1,3-benzothiazine
33rd IUPAC Congress
Budapest, 1991. aug. 17-22. Abstr. 4224

VII. Hazai kongresszusi és akadémiai munkabizottsági előadások
(Congress lectures in Hungary)

1986

1. **Agócs Pál, Dombi György:**
Koleszteril-fenilkarbonátok szintézise és mellékreakciók vizsgálata
MTA Szilárdtestfizikai Munkabizottság Folyadékkristály Iskolája,
Tihany, 1986. máj. 19-23.
2. **Dombi György, Agócs Pál:**
Koleszteril-fenilkarbonátok NMR paraméterei
MTA Szilárdtestfizikai Munkabizottság Folyadékkristály Iskolája,
Tihany, 1986. máj. 19-23.
3. **Dombi György, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Tri- és tetrametilén-kondenzált 2-imino-1,3-oxazin- és tiazinszármazékok
szintézise és sztereokémiai vizsgálata
SZAB Kémiai Szakbizottság előadóülése, Szeged, 1986. jún. 23.
4. **Huber Imre, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Azapirakridon származékok szintézise és vizsgálata
SZAB Kémiai Szakbizottság előadóülése, Szeged, 1986. jún. 23.
5. **Lázár László, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Újtípusú oxazaszteroidok sztereospecifikus szintézise
SZAB Kémiai Szakbizottság előadóülése, Szeged, 1986. jún. 23.
6. **Szőke-Molnár Zsolt, Stájer Géza, Bernáth Gábor:**
Heteromonociklusok előállítása norbornénvázás vegyületek cikloreverzió-
jával
SZAB Kémiai Szakbizottság előadóülése, Szeged, 1986. jún. 23.
7. **Varga Erzsébet, Sárík Gizella, Hajdú Zsuzsanna, Szendrei Kálmán,
Dombi György, Pelczer István:**
Flavonoidok a *Leuzea carthamoides* gyökeréből és hajtásából
VII. Magyar Gyógynövény Konferencia, Sopron, 1986. jún. 24-27.
8. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Sohár Pál, Hajós György,
Szporny László:**
Azeto[2,1-*a*]izokinolin diasztereomerek szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 27. old.
9. **Bernáth Gábor, Lázár László, Fülöp Ferenc, Dombi György, Kóbor Jenő:**
Tetrahidroizokinolinvázas 1,3-aminoalkohol-származékok szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 25. old.
10. **Bernáth Gábor, Stájer Géza, Szabó E. Angela, Simay Antal:**
2-Subsztituált pirimidinonok előállítása metilénáthidalt kinazononok
cikloreverziójával
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 23. old.

11. **Dombi György, Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Csirinyi György, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja:**
Trimetilénkondenzált 2-imino-1,3-oxazin és tiazin sztereoiszomerek szintézise és szerkezetvizsgálata
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 64. old.
12. **Fülöp Ferenc, Huber Imre, Bernáth Gábor:**
Sztereoizomer aliciklusos *N*-szubsztituált 1,3-aminoalkoholok szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 24. old.
13. **Fülöp Ferenc, Lázár László, Bernáth Gábor, Pelczer István:**
Újtípusú 6,11-dioxa-8-aza-D-homoszteroidok és analóg 1,3-dibenzoxazinok sztereospecifikus szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 63. old.
14. **Fülöp Ferenc, Semega Éva, Dombi György, Bernáth Gábor:**
Sztereoizomer 3-szubsztituált-4-oxo-5,6-trimetilén-5,6-dihidropirimidin-2-onok és 2-tionok szintézise és szerkezetvizsgálata
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 28. old.
15. **Huber Imre, Fülöp Ferenc, Dombi György, Bernáth Gábor, Hermeicz István, Mészáros Zoltán:**
Dipirido[1,2-*a*:4,3-*d*]pirimidin-11-onok szintézise és katalitikus hidrogén-transzfer reakciójuk
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 9. old.
16. **Lázár János, Fülöp Ferenc, Huber Imre, Dombi György, Bernáth Gábor:**
2-Szubsztituált-pirido[4,3-*d*]pirimidin-4-onok egyszerű szintézise az 5,6,7,8-tetrahidroszármazékok dehidrogénezésével
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 22. old.
17. **Simon Lajos, S. Talpas Gizella, Dombi György, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Kondenzáltvázas 1,3,4-oxadiazepinek és spirooxadiazolinok szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 26. old.
18. **Stájer Géza, Szabó E. Angela, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Norbornán- és norbornénkondenzált dihidro-1,3-oxazinok benzonitril-oxid cikloaddíciójának szelektivitása
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 65. old.
19. **Stájer Géza, Bernáth Gábor, Szóke-Molnár Zsolt, Szabó E. Angela:**
Uracilok előállítása norbornénkondenzált pirimidin-dionok retro Diels-Alder reakciójával
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 10. old.
20. **Szabó János, Bernáth Gábor, Katócs Ágnes, Sohár Pál:**
β-Homo-5-tiaprotoberberinszármazékok szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 20. old.

21. **Szabó János, Sohár Pál, Bernáth Gábor, Katócs Ágnes:**
2,3-Dihidro-1,4-benzotiazepinszármazékok szintézise és β -laktám-származékaik konformációanalízise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 21. old.
22. **Varga Erzsébet, Hajdú Zsuzsanna, Szendrei Kálmán, Renee Lafont, Jean-Pierre Girault, Dombi György:**
A Leuzeae radix és herba ekdiszteroidjai
VI. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1986. aug. 21-23.
Abstr. 61. old.
23. **Dombi György, Szalma Sándor, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Kondenzáltvázas oxazinok és tiazinok NMR vizsgálata
MTA NMR Munkabizottság ülése, Debrecen, 1986. szept. 4-5.
24. **Szalma Sándor, Pelczer István, Dombi György:**
Térkorrelációk előállítása 2D NMR spektrumok kombinálásával
MTA NMR Munkabizottság ülése, Debrecen, 1986. szept. 4-5.
25. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Kalevi Pihlaja:**
1,3-Oxazinok gyűrű-lánc tautomériája
MTA Heterociklusos Kémiai Munkabizottság ülése, Szeged,
1986. nov. 12-13.
26. **Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
1,3-Benzotiazinok és 1,4-benzotiazepinek szintézise és átalakulásai
MTA Heterociklusos Kémiai Munkabizottság ülése, Szeged,
1986. nov. 12-13.

1987

27. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Kalevi Pihlaja:**
Tautomérvizsgálatok a tetrahydro-1,3-oxazinok körében
MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság ülése, Balatonfüred,
1987. ápr. 28-29.
28. **Bernáth Gábor, Dombi György, Lázár László, Fülöp Ferenc:**
Tetrahydroizokinolinvázas 1,3-aminoalkoholszármazékok szintézise és
néhány átalakítása
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 75. old.
29. **Bernáth Gábor, Stájer Géza, Szabó E. Angela, Sohár Pál:**
Ciklohexán-, ciklohexén- és norbornánkondenzált dihidro-1,3-oxazinok
dipoláris cikloadíciója
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 10. old.
30. **Fodor Lajos, Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
1,4-Benzotiazepinek szintézise gyűrűtranszformációs módszerekkel
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 20. old.
31. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja:**
Tetrahydro-1,3-oxazinok gyűrű-lánc tautomériája
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 12. old.

32. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Kalevi Pihlaja:**
Aliciklusos 1,3-difunkciós vegyületek Leuckart reakciója
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 14. old.
33. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Kalevi Pihlaja, Argay Gyula, Kálmán Alajos:**
Sztereoizomer 2-arilszubsztituált perhidrokinazolin-4-onok szintézise és térszerkezete
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 16. old.
34. **Gömöry Ágnes, Tamás József, Stájer Géza, Bernáth Gábor:**
Norbörnánál, ill. norbörnénél kondenzált pirimidin-4-onok elektron-
ütközéses fragmentációja
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 220. old.
35. **Lázár László, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Pelczer István:**
Részlegesen telített 1,3-benzoxazino[3,2-c][1,3]-benzoxazinok egyszerű szintézise
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 77. old.
36. **Stájer Géza, Szóke-Molnár Zsolt, Szabó E. Angela, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Norbörnánkondenzált 4,1-oxazepinonok szintézise és szerkezete
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 73. old.
37. **Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Az 5-oxo-13-tiaprotoberberin származékok egyszerű szintézise
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 6. old.
38. **Szabó János, Sohár Pál, Bernáth Gábor, Fodor Lajos, Katócs Ágnes:**
Az 5-tia- és 5,13-ditiaprotoberberin származékok fotociklizációs és cikloaddíciós szintézise
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 8. old.
39. **Szalma Sándor, Dombi György, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Kondenzáltvázas 1,3-oxazinok kvaternerezése
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 254. old.
40. **Szendi Zsuzsanna, Dombi György, Vincze Irén, Ernest Bani-Akoto:**
Amino-szteroidok előállítás és konfigurációvizsgálata
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 213. old.
41. **Gömöry Ágnes, Tamás József, Stájer Géza, Bernáth Gábor:**
Norbörnánál kondenzált pirimidin-4-onok elektronütközéses fragmentációja
XXX. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés, Debrecen, 1987. aug. 24-28.

1988

42. **Fodor Lajos, Szabó János, Bernáth Gábor:**
1,3-Benziazinok és 1,4-benziazepinek gyűrűtranszformációs reakciói
MTA Heterociklusos Kémiai Munkabizottság ülése, Balatonszemes,
1988. máj. 5-6.

43. **Fülöp Ferenc, Kari Neuvonen, Kalevi Pihlaja, Bernáth Gábor:**
1,3-Oxazolidinek háromkomponensű gyűrű-lánc tautomériája
MTA Heterociklusos Kémiai Munkabizottság ülése, Balatonszemes,
1988. máj. 5-6.
44. **Dombi György:**
Folyadékkristályban orientált molekulák térszerkezetének meghatározása
NMR spektroszkópiával
MTA Spektroszkópiai Munkabizottság ülése, Budapest, 1988. szept. 12-13.
45. **Szalma Sándor:**
Tervezetek 3D heteronukleáris pulzusszekvenciára
MTA Spektroszkópiai Munkabizottság ülése, Budapest, 1988. szept. 12-13.

1989

46. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Sohár Pál:**
Sztereoizomer 1,3-oxazino- és 1,3-tiazino[4,3-*a*]jizokinolinok szintézise
és szerkezetvizsgálata
MTA Alkaloidkémiai Munkabizottság ülése, Balatonfüred, 1989. ápr. 26-27.
47. **Bernáth Gábor:**
Kondenzáltvázas telített 1,3-heterociklusok szintézise, sztereoekémiája,
gyűrű-lánc tautomériája, cikloaddíció, retro Diels-Alder és gyűrűtranszfor-
mációs reakciói (Plenáris előadás)
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. II.
48. **Fodor Gábor, Somlai Csaba, Dombi György, Sípos Pál, Balásperi Lajos:**
Néhány nem fehérjeeredetű, optikailag aktív aminosav előállítása és vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 198. old.
49. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Kalevi Pihlaja:**
Norefedrin- és norpszeudoefedrin-származék 1,3-oxazolidinek gyűrű-lánc
tautomériája
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 174. old.
50. **Huber Imre, Lázár János, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
6-Azakinazolinon származékok dehidrogénezése
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 176. old.
51. **Huber Imre, Szabó Ágnes, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
 β -Aminosav-etilészterek reakciója 2-klór-etil-izotiocianáttal
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 175. old.
52. **Lázár János, Dombi György, Szalma Sándor, Bernáth Gábor, Tamás József:**
Egy pirrolo[2,1-*a*]jizokinolin származék képződése Zapp-Klingemann
reakcióval
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 172. old.
53. **Lázár László, Pelczer István, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Részlegesen telített, sztereoizomer tetraciklusos benzoxazinszármazékok
szintézise és szerkezetvizsgálata
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 173. old.

54. **Semega Éva, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
3,4-Diszubsztituált-1,6,7,11b-tetrahidropirimido[6,1-a]jizokinolin-2-onok előállítása és szerkezetvizsgálata
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 171. old.
55. **Szabó E. Angela, Samuel Frimpong-Manso, Stájer Géza, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Cikloalkán- és norbornánkondenzált fenilszubsztituált 1,3- és 1,4-heterociklusok előállítása
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 169. old.
56. **Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
A 3-metil-2*H*-1,3-benzotiazinium-jodidok lúgos hidrolízise
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 177. old.
57. **Szabó János, Fodor Lajos, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
1,2-Benzotiazolok előállítása a 2-aril- és 4-aril-1,3-benzotiazinok oxidatív gyűrűtranszformációjával
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 179. old.
58. **Szabó János, Simon Lajos, S. Talpas Gizella, Szűcs Erzsébet, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Sztereoizomer kondenzáltvázas telített 1,3-tiazin- β -laktámok szintézise és gyűrűtranszformációs reakciói
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 178. old.
59. **Szécsényi István, Göndös György, Gera Lajos, Dombi György:**
Új szintézismódszer a *cisz*- és *transz*-2-amino-ciklohexán-karboxamidok és *N*-szubsztituált származékainak előállítására
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 152. old.
60. **Szabó János, Sohár Pál, Bernáth Gábor, Fodor Lajos, Kövesdi István:**
Dibenzoditiocin származékok szintézise és konformációanalízise
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 180. old.
61. **Szöke-Molnár Zsolt, Stájer Géza, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Kondenzáltvázas pirimidindionok előállítása azetidion-karbamidok gyűrűtranszformációjával
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Abstr. 170. old.

1990

62. **Huber Imre, Fülöp Ferenc, Lázár János, Bernáth Gábor, Tóth Gábor:**
Részlegesen telített 2,6-diszubsztituált kinazolonszármazékok dehidrogénezése
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése, Balatonszemes, 1990. máj. 10-11.
63. **Lázár János, Dombi György, Szalma Sándor, Bernáth Gábor, Tamás József:**
Pirrolo[2,1-a]jizokinolin származékok képződése Zapp-Klingemann reakcióval
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése, Balatonszemes, 1990. máj. 10-11.
64. **Szabó János, Fodor Lajos, Bernáth Gábor, S. Talpas Gizella, Ernest Bani-Akoto, Sohár Pál:**
Újabb adatok az 1,3-tiazinok cikloaddíciós reakcióihoz
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése, Balatonszemes, 1990. máj. 10-11.

65. **Samuel Frimpong-Manso, Sohár Pál, Stájer Géza, Bernáth Gábor:**
Telített metilénáhidalt benzoxazino-1,3-benzoxazin-4-onok előállítása és szerkezetvizsgálata
VII. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1990. aug. 22-24.
Abstr. 83. old.
66. **Fülöp Ferenc, Lázár László, Huber Imre, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Tetrahydroizokinolinnal kondenzált sztereoizomer oxazinszármazékok szintézise és szerkezetvizsgálata
VII. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1990. aug. 22-24.
Abstr. 2. old.
67. **Huber Imre, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Nitrogénen változatosan szubsztituált 2-(amino-metil)-1-cikloalkanolok egyszerű szintézise
VII. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1990. aug. 22-24.
Abstr. 4. old.
68. **Huber Imre, Szabó Ágnes, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Telített és részlegesen telített tiopegén származékok szintézise
VII. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1990. aug. 22-24.
Abstr. 84. old.
69. **Lázár László, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
1-(ω -Hidroxi-alkil)-tetrahydroizokinolin-homológok egyszerű szintézise
VII. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1990. aug. 22-24.
Abstr. 82. old.
70. **Lázár László, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Argay Gyula, Kálmán Alajos:**
Részlegesen telített 1,3-benzoxazino-3,1- és 1,3-benzoxazinok szintézise és szerkezetvizsgálata
VII. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1990. aug. 22-24.
Abstr. 78. old.
71. **Semega Éva, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Izokinolinvázas amino-karbohidrazidok gyűrűzárása oxovegyületekkel
VII. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1990. aug. 22-24.
Abstr. 79. old.
72. **Simon Lajos, S. Talpas Gizella, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Kondenzáltvázas 1,3,4-oxa- és tiadiazepinek szintézise
VII. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1990. aug. 22-24.
Abstr. 81. old.
73. **Szabó E. Angela, Sohár Pál, Stájer Géza, Bernáth Gábor:**
Nitril-oxidok cikloaddíciója norbornénkondenzált dihidro-1,3-oxazinokkal
VII. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1990. aug. 22-24.
Abstr. 80. old.

1991

74. **Fülöp Ferenc:**
1,3-Heterociklusok gyűrű-lánc tautomériájának kvantitatív tanulmányozása (Plenáris előadás)
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr.: 2. old.

75. **Csende Ferenc, Stájer Géza, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Aroil-cikloalkán- és norbornán-karbonsavak előállítására és többgyűrűs karbo-
ciklusokká és heterociklusokká alakítása
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr.: 31. old.
76. **Lázár László, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
1,3-Oxazino[4,3-*a*]izokinolinok konformációinak szubsztituensfüggése
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr. II.: 2. old.
77. **Fekete-Nagy Katalin, Stájer Géza, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Ciklohexán- és norbornán-kondenzált 1,3-oxazino- és 1,3-oxazepino-izoindolon
származékok szintézise és szerkezete
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr. II.: 3. old.
78. **Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Triciklusos azetidionok előállítása ciklohexán-kondenzált dihidrooxazinok
cikloaddíciójával
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr. II.: 4. old.
79. **Samuel Frimpong-Manso, Fekete-Nagy Katalin, Stájer Géza, Bernáth Gábor,
Sohár Pál:**
Cikloalkán- és norbornán-kondenzált dihidrouracilok és tiouracilok előállítása
és átalakítása
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr. II.: 5. old.
80. **Bert Naumann, Ralf Böhm, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Trifunkciós 2-amino-tiofén-származékok szintézise és átalakításai
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr. II.: 6. old.
81. **Lázár László, Tari János, Virág Miklós, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Egyszerű eljárás az 1-(ω -hidroxil-alkil)-tetrahidroizokinolinok előállítására
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr. II.: 7. old.
82. **Szabó Ágnes, Huber Imre, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Biciklusos pirimidin-származékok szintézise retro Diels-Alder reakcióval
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr. II.: 8. old.
83. **Simon Lajos, S. Talpas Gizella, Bernáth Gábor, Dombi György:**
Kondenzáltvázas β -laktámok készítése 1,3,4-oxadiazepinekből
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr. II.: 9. old.
84. **Szabó János, Fodor Lajos, Bernáth Gábor, S. Talpas Gizella,
Ernest Bani-Akoto, Sohár Pál:**
2*H*-1,3-Benzotiazinok és a hexahidro-4*H*-1,3-benzotiazin 1,3-dipoláris
cikloaddíciós reakciója benzonitril-oxiddal
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr. II.: 10. old.
85. **Szabó János, Fodor Lajos, Ernest Bani-Akoto, S. Talpas Gizella,
Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
4-Aril-2*H*-1,3-benzotiazinok 1,3-dipoláris cikloaddíciós reakciója nitril-
iminekkel
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr. II.: 11. old.
86. **Csende Ferenc, Günther Gábor, Dombi György:**
1,3-Oxazino- és oxazolo-izoindolon gyűrűtranszformációja ciklohexano-
oxazocinonná, illetve oxazoninonná
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Abstr. II.: 12. old.

VIII. Egyéb előadások
(Other lectures)

1986

1. **Huber Imre, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Dipirido-pirimidinek szintézise és szerkezetvizsgálata
MGYT Csongrád Megyei Szervezete és a SZOTE Gyógyszerésztudományi
Kar előadói ülése, Szeged, 1986. febr. 13.
2. **Katócs Ágnes, Szabó János, Bernáth Gábor:**
1,3-Benzotiazin-, 1,4-benzotiazepin származékok és néhány 5-tiaprotoberbán-
vázis vegyület szintézise
MGYT Csongrád Megyei Szervezete és a SZOTE Gyógyszerésztudományi
Kar előadói ülése, Szeged, 1986. márc. 6.
3. **Simon Lajos:**
Az orális gyógyszerek hatékonyságát befolyásoló fizikokémiai paraméterek
MGYT Csongrád Megyei Szervezete és a SZOTE Gyógyszerésztudományi
Kar előadói ülése, Szeged, 1986. márc. 6.
4. **Semega Éva, Fülöp Ferenc, Dombi György:**
3-Szubsztituált-4-oxo-cisz- és transz-5,6-trimetilén-5,6-dihidropirimidin-
2-onok és 2-tionok szintézise és szerkezetvizsgálata
Fiatal Oktatók X. Tudományos Fóruma, Budapest, 1986. márc. 7-8.
5. **Szalma Sándor, Csirinyi György, Fülöp Ferenc:**
A 2-metiltio-3,1-perhidrobenzoxazinok váratlan gyűrűfelnyílása
Fiatal Oktatók X. Tudományos Fóruma, Budapest, 1986. márc. 7-8.
6. **Szöke-Molnár Zsolt, Stájer Géza:**
Norbornánvázis 1,3-oxazin-4-onok és pirimidin-2,4-dionok előállítására
azetidionon gyűrűtranszformációval
Fiatal Oktatók X. Tudományos Fóruma, Budapest, 1986. márc. 7-8.
7. **Dombi György:**
Spektroszkópiai módszerek újabb eredményeinek gyógyszerésztudományi
alkalmazásai
MGYT Csongrád Megyei Szervezete és a SZOTE Gyógyszerésztudományi
Kar előadói ülése, Szeged, 1986. ápr. 10.
8. **Gaizer Ferenc, Lázár János, Póczik Éva:**
Fenil-karbamoi-imino-diacetsav származékok egyensúlyi vizsgálata
MKE XXI. Komplexkémiai Kollokvium, Csopak, 1986. máj. 26-28.
9. **Huber Imre:**
Katalitikus hidrogén-transzfer reakció a 2-azapirakridonok körében
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok Köre IX. Tudományos
Szimpózium, Szeged, 1986. nov. 4-6.
10. **Lázár László, Pelczer István:**
Újtípusú 6,10-dioxa-8-aza-D-homoszteroidok és analóg dibenz-1,3-oxazinok
sztereospecifikus one-pot szintézise
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok Köre IX. Tudományos
Szimpózium, Szeged, 1986. nov. 4-6.

11. **Szalma Sándor:**
Kondenzáltvázas 1,3-oxazinok kvaternerezése
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok Köre IX. Tudományos Szimpózium, Szeged, 1986. nov. 4-6.
12. **Szőke-Molnár Zsolt:**
Karbamoil-azetidionok izomerizálása pirimidindionokká
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok Köre IX. Tudományos Szimpózium, Szeged, 1986. nov. 4-6.
13. **Bernáth Gábor:**
A gyógyszerkémia aktuális kérdései
MGYT Békés Megyei Szervezete előadói ülése, Békéscsaba, 1986. dec. 2.

1987

14. **Fülöp Ferenc:**
Beszámoló finnországi tanulmányútról
MGYT Csongrád Megyei Szervezete és a SZOTE Gyógyszerésztudományi Kar előadói ülése, Szeged, 1987. febr. 5.
15. **Lázár János, Fülöp Ferenc, Dombi György, Bernáth Gábor:**
Részlegesen telített pirido[4,3-*d*]pirimidin származékok farmakológiai célú szintézise és a vegyületcsalád aromatiszálása
MGYT Csongrád Megyei Szervezete és a SZOTE Gyógyszerésztudományi Kar előadói ülése, Szeged, 1987. febr. 5.
16. **Lázár László, Fülöp Ferenc, Pelczér István, Bernáth Gábor:**
Újtípusú heteroszteroidok sztereospecifikus szintézise
MGYT Csongrád Megyei Szervezete és a SZOTE Gyógyszerésztudományi Kar előadói ülése, Szeged, 1987. ápr. 2.
17. **Szőke-Molnár Zsolt, Stájer Géza, Bernáth Gábor:**
Heterociklusok előállítása norbornénvázis vegyületek cikloreverziójával
MGYT Csongrád Megyei Szervezete és a SZOTE Gyógyszerésztudományi Kar előadói ülése, Szeged, 1987. máj. 7.

1989

18. **Szabó János:**
1,3-Benzotiazinok és rokon szerkezetű vegyületek szintézise
SZOTE Gyógyszerészi Vegytani Intézet jubileumi tudományos ülése, Szeged, 1989. máj. 18.

19. **Stájer Géza:**
Pirimidindionok előállítása azetidionok gyűrűtranszformációjával
SZOTE Gyógyszerészi Vegytani Intézet jubileumi tudományos ülése,
Szeged, 1989. máj. 18.
20. **Fülöp Ferenc:**
Izokinolinvázas potenciális farmakonok szintézise
SZOTE Gyógyszerészi Vegytani Intézet jubileumi tudományos ülése,
Szeged, 1989. máj. 18.
21. **Bernáth Gábor:**
Prof. Dr. Vinkler Elemér 80 éves
MGYT Csongrád Megyei Szervezete ünnepi ülése, Szeged, 1989. okt. 5.
22. **Lázár János:**
Oxidált kénatomot tartalmazó szerves vegyületek szintézise
MGYT Csongrád Megyei Szervezete ünnepi ülése, Szeged, 1989. okt. 5.
23. **Simon Lajos:**
Kondenzáltvázas telített 1,3- és 1,3,4-heterociklusok előállítása 1,4-, 1,5-
dipoláris cikloaddícióval
MGYT Csongrád Megyei Szervezete ünnepi ülése, Szeged, 1989. okt. 5.
24. **Szabó János:**
1,3-Benziazinok és kondenzáltvázas származékaik szintézise
MGYT Csongrád Megyei Szervezete ünnepi ülése, Szeged, 1989. okt. 5.

1990

25. **Csende Ferenc:**
Ciklohexán-kondenzált 1,3-heterociklusok és oktahidroantracén-származé-
kok szintézise
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok Köre XIII. Tudományos
Szimpóziuma, Szeged, 1990. okt. 30 - nov. 1. Abstr. 9. old.
26. **Frimpong-Manso Samuel:**
Telített metilénáthidalt benzoxazino[2,1-*b*] és -[2,3-*b*]benzoxazin-4-onok
előállítása
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok Köre XIII. Tudományos
Szimpóziuma, Szeged, 1990. okt. 30 - nov. 1. Abstr. 10. old.
27. **Günther Gábor:**
A Sumetrolim tableta hatóanyagtartalmának meghatározása infravörös
spektroszkópiás módszerrel
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok Köre XIII. Tudományos
Szimpóziuma, Szeged, 1990. okt. 30 - nov. 1. Abstr. 8. old.
28. **Lázár László:**
Sztereoizomer 1,3-oxazino[4,3-*a*]izokinolinok szintézise és konformáció-
analízise
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok Köre XIII. Tudományos
Szimpóziuma, Szeged, 1990. okt. 30 - nov. 1. Abstr. 14. old.

29. **Semega Éva:**
Tetrahydroizokinolinvázis aminos-karbohidrazidok gyűrűzárása
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok Köre XIII. Tudományos Szimpóziuma, Szeged, 1990. okt. 30 - nov. 1. Abstr. 11. old.
30. **Szabó Ágnes, Huber Imre:**
Klór-alkil-izotiocianátok reakciója különböző telítettségű aliciklusos β -aminosav-észterekkel
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok Köre XIII. Tudományos Szimpóziuma, Szeged, 1990. okt. 30 - nov. 1. Abstr. 13. old.
31. **Tari János:**
6-Alkil-1,3-oxazino- és -1,3-tiazino[4,3-*a*]izokinolinok szintézise
MKE Csongrád Megyei Csoportja Ifjú Kémikusok Köre XIII. Tudományos Szimpóziuma, Szeged, 1990. okt. 30 - nov. 1. Abstr. 12. old.

1991

32. **Stájer Géza:**
Izoindolon származékok szintézise
Kőszegi Dénes Emlékülés, Szeged, 1991. máj. 16.
33. **Simon Lajos:**
A pentetrazol hatásának kémiai alapjai, a kristályszerkezet szerepe az aktivitásban
Kőszegi Dénes Emlékülés, Szeged, 1991. máj. 16.
34. **Bernáth Gábor:**
Szintetikus, konformációanalízis és gyűrű-lánc tautóméria vizsgálatok a kondenzáltvázis telített 1,3-*O,N*- és *N,N*-heterociklusos vegyületek körében
KLTE Szerves Kémiai és Biokémiai Intézete, valamint az MTA Antibiotikum Kémiai Kutatócsoport közös előadása, Debrecen, 1991. dec. 11.

IX. Jegyzetek
(Lecture notes)

1. **Lázár János, Mód László, Dombi György:**
Gyógyszerészi kémia gyakorlatok, II.
Jegyzet, 65 old., Szeged, 1986
2. **Simon Lajos:**
Kvalitatív kémiai analízis
Jegyzet, 146 old., Szeged, 1986
3. **Géza Stájer:**
Qualitative inorganic analysis
Jegyzet, 119 old., Szeged, 1987
4. **Lajos Simon:**
History of pharmacy and pharmaceutical propedeutics
Jegyzet, 118 old., Szeged, 1988
5. **Stájer Géza, Szabó János:**
Gyógyszerészi kémiai gyakorlatok
Jegyzet, 349 old., Szeged, 1988
6. **Géza Stájer, Lajos Simon, Ferenc Fülöp:**
A laboratory manual of pharmaceutical chemistry
Jegyzet, 289 old., Szeged, 1989
7. **Lajos Simon:**
Pharmaceutical chemistry (introductory and inorganic part)
Jegyzet, 153 old., Szeged, 1989
8. **Lajos Simon:**
Pharmaceutical analysis and drug control
Jegyzet, 150 old., Szeged, 1989
9. **Bernáth Gábor:**
Gyógyszerészi kémia, I.
Jegyzet, 277 old., Szeged, 1990
10. **Stájer Géza:**
Gyógyszerészi kémia, I. Bevezetés. Szervetlen vegyületek
Jegyzet, 150 old., Szeged, 1990
11. **Bernáth Gábor:**
Gyógyszerészi kémia, II.
Jegyzet, 244 old., Szeged, 1991

X. Egyéb
(Miscellaneous)

1. **Bernáth Gábor:**
J. Fuhrhop, G. Penzlin: Organic Synthesis. Concepts, Methods, Starting Materials. Verlag Chemie, Weinheim, 1984, pp. 355 (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 119, 77-78 (1986)
2. **Bernáth Gábor:**
W. H. Watson: Stereochemistry and Reactivity of Systems Containing π -Electrons (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 119, 78-79 (1986)
3. **Bernáth Gábor:**
General and Synthetic Methods, Vol. 6. A review of the literature published during 1981. The Royal Society of Chemistry, London, 1983, pp. 416 (Recenzió)
Acta Pharm. Hung. 56, 87-88 (1986)
4. **Bernáth Gábor:**
Heterocyclic Chemistry, Vol. 3 (Recenzió)
Acta Pharm. Hung. 56, 88 (1986)
5. **Bernáth Gábor:**
Index of Reviews in Organic Chemistry, Covering the Literature of 1981 and 1982 (Recenzió)
Acta Pharm. Hung. 56, 92 (1986)
6. **Bernáth Gábor:**
G. Pattenden: Specialist periodical reports. General and synthetic methods, Vol. 7. A review of the literature published during 1982. The Royal Society of Chemistry, London, 1985, pp. 469 (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 124, 331-332 (1987)
7. **Bernáth Gábor:**
Th. Lindberg: Strategies and tactics in organic synthesis. Academic Press, New York, 1984, pp. 370 (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 124, 506-508 (1987)
8. **Bernáth Gábor:**
Búcsú Dr. Klivényi Ferencről
Szegedi Egyetem XXVI. évf. 1. szám, 2. old. 1988. febr. 12.
9. **Bernáth Gábor:**
Gondolatok a gyógyszerészképzésről, I. A japán gyógyszerészképzés
Gyógyszerészet 32, 175-179 (1988)
10. **Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Stájer Géza, Szabó János, Szabó E. Angela, Dombi György, Huber Imre:**
Izokinolinvázas és telített 1,3-heterogyűrűt tartalmazó potenciális farmakonok előállítása, reakcióik és térszerkezetük vizsgálata
A Szociális és Egészségügyi Minisztérium VII. ötéves tervidőszaki tárcaszintű kutatási témáinak féltidős beszámolója
Az Egészségügyi Minisztérium II/1 Kutatásszervezési Osztály kiadványa, Budapest, 1988. 176-177. old.

11. **Bernáth Gábor:**
Cs. Szántay, F. Sóti, M. Incze: Ergot alkaloids and their synthesis (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 126, 416-417 (1989)
12. **Bernáth Gábor:**
Hozzászólás a Kémiai Tudományok Osztálya a Magyar Tudományos Akadémia 1987. évi közgyűléséhez kapcsolódó tudományos üléséhez, 1987. máj. 6.
Kémiai Közlemények 69, 81-84 (1989); A közlemény egy része a Szerkesztőség által idézve: *Gyógyszerészet* 32, 549 (1989)
13. **Bernáth Gábor:**
Prof. Vinkler Elemér 80 éves
Gyógyszerészet 34, 95-96 (1990)
14. **Fülöp Ferenc:**
Hozzászólás Makay Sándor közleményéhez
Gyógyszerészet 35, 181-183 (1991)
15. **Bernáth Gábor:**
Emlékezés Kőszegi professzorra
Szegedi Egyetem XXIX. évf. 9. szám, 2. oldal, 1991. jún. 10.
16. **Bernáth Gábor:**
Hozzászólás a "MTESZ Országos Kutatás-Fejlesztési Szakforum"-on, Budapest, 1991. okt. 14. Lásd az előbbi c. kiadvány 39. old.
17. **Huber Imre:**
Várhatóan gyógyhatású, pirimidinonnal kondenzált kén vagy nitrogén heteroatomot tartalmazó gyűrűrendszerek előállítása
Pályamunka az MTA SZAB Kémiai Szakbizottsága pályázati kiírására, 1991. (68 oldal)
I. díjjal jutalmazva 1991. dec. 17.
18. **Szabó Ágnes:**
Telített és részlegesen telített tiazolo- és tiazinokinazolinonok szintézise
Pályamunka az MTA TMB pályázati kiírására, 1991. (29 oldal)
III. díjjal jutalmazva 1991. dec. 18.
MTA TMB ajánlás a pályamunka tudományos folyóiratban történő megjelenéséhez

XI. Névmutató[†]

(Author index)

Ács Mária

II. 6

Agócs Pál

VII. 1, 2

Argay Gyula

I. 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 7, 8, 20a, 20b, 21, 31, 32, 48a, 48b, 57, 81a, 81b, 94a, 94b,
101, 103a, 103b, 127, 130

V. 52, 54, 55, 63 VII. 33, 70

Árva Judit

I. 119a, 119b II. 13

Baláspiri Lajos

VII. 48

Bani-Akoto, Ernest*

I. 138 VI. 24 VII. 40, 64, 84, 85

Barbarics Éva

II. 11, 12 V. 92, 111

Bartók Mihály

I. 64

Bencsik Péter

II. 6

Bernáth Gábor

I. 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 4b, 5, 6a, 6b, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15a, 15b, 16a,
16b, 17, 18a, 18b, 19, 20a, 20b, 21, 22, 23a, 23b, 24a, 24b, 25a, 25b, 26a,
26b, 27a, 27b, 28, 29a, 29b, 30a, 30b, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41,
42, 44, 45, 46, 47, 48a, 48b, 49a, 49b, 50, 51a, 51b, 52a, 52b, 53a, 53b, 54a,
54b, 55, 56, 57, 59, 60, 61a, 61b, 65, 67, 68a, 68b, 72, 73a, 73b, 75a, 75b, 79,
80, 81a, 81b, 82, 83, 84a, 84b, 85, 86, 87, 88, 89a, 89b, 91, 92, 94a, 94b, 95, 96,
98a, 98b, 99, 100, 101, 102a, 102b, 103a, 103b, 105, 106, 107a, 107b, 108, 109,
110, 111, 112, 113a, 113b, 114a, 114b, 115, 118, 119a, 119b, 121a, 121b, 122,
124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 141, 142

II. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13

V. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 26, 27,
28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48,
49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75,
77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 94, 96, 97, 98, 100, 101,
102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119,
120, 121, 122, 124

VI. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24

VII. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 28,
29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53,
54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76,
77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85

[†]A (*) csillaggal jelöltek az Intézet aspiránsai, doktoranduszai
(Asterisks indicate postgraduate students working for Ph.D.)

- VIII.1, 2, 13, 15, 16, 17, 21, 34 IX. 9, 11
X. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16
- Bodó Mihály**
II. 13
- Borer, Philip N.**
I. 139
- Böhm, Ralf**
VII. 80
- Cruz, Lourdes J.**
I. 43
- Csende Ferenc***
VI. 20 VII. 75, 86 VIII. 25
- Csernay László**
I. 78 II. 11 V. 92, 111
- Csirinyi György***
I. 6a, 6b, 18a, 18b, 59, 60 V. 11 VII. 11 VIII. 5
- Csomor Katalin**
II. 13
- Csukonyi Katalin**
I. 4a, 4b, 17 V. 14
- Dahlquist, Martti**
I. 120
- Dénes László**
II. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9
- Divjakovic, Vladimir**
I. 31
- Dombi György**
I. 23a, 23b, 30a, 30b, 58, 63, 64, 66, 70, 71, 74, 75a, 75b, 99, 103a, 103b
III. 4 V. 6, 11, 31, 56, 57 VI. 1
VII. 1, 2, 3, 7, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 22, 23, 24, 28, 39, 40, 44, 48, 52, 59, 63, 83, 86
VIII.4, 7, 15 IX. 1 X. 10
- Ecsery Zoltán**
II. 6
- El-Gharib, Mohamed S.* (1984-ig aspiráns)**
I. 94a, 94b, 96
- Ezer Elemér**
II. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9
- Fekete-Nagy Katalin***
VI. 20 VII. 77, 79
- Fodor Gábor**
VII. 48
- Fodor Lajos* (1982-től Városi Kórház, Gyula)**
I. 8, 16a, 16b, 54a, 54b, 57, 67, 68a, 68b, 72, 83, 84a, 84b, 89a, 89b, 138
V. 32, 37, 51, 55, 59, 90, 91 VI. 3, 24 VII. 30, 38, 42, 57, 60, 64, 84, 85

Fogassy Elemér

II. 6

Földeák Sándor

I. 58

Franke, Peter

I. 108

Frimpong-Manso, Samuel*

I. 111, 112, 113a; 113b, 137

V. 89, 109 VI. 14, 19 VII. 55, 65, 79 VIII. 26

Fülöp Ferenc

I. 3a, 3b, 5, 6a, 6b, 9, 12, 14, 15a, 15b, 18a, 18b, 19, 21, 22, 23a, 23b, 24a, 24b, 25a, 25b, 26a, 26b, 27a, 27b, 28, 29a, 29b, 30a, 30b, 32, 33, 34, 36, 37, 39, 42, 47, 53a, 53b, 59, 60, 61a, 61b, 62a, 62b, 65, 73a, 73b, 77, 79, 80, 81a, 81b, 91, 93, 94a, 94b, 95, 96, 97a, 97b, 98a, 98b, 99, 103a, 103b, 104, 106, 108, 110, 115, 116, 118, 119a, 119b, 120, 121a, 121b, 122, 123, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 140, 141

II. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 13

III. 1 V. 1, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 18, 20, 23, 24, 25, 28, 29, 31, 33, 34, 47, 48, 50, 53, 54, 56, 58, 61, 62, 67, 78, 84, 85, 86, 95, 100, 102, 103, 104, 106, 107, 108, 112, 115, 116, 125 VI. 4, 9, 11, 12, 17, 18, 21, 22, 23

VII. 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 23, 25, 27, 28, 31, 32, 33, 35, 39, 43, 46, 49, 50, 51, 53, 54, 62, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 74, 76, 78, 80, 81, 82

VIII. 1, 4, 5, 14, 15, 16, 20 IX. 6 X. 10, 14

Gaizer Ferenc

VIII. 8

Galyean, Robert

I. 43

Gera Lajos

I. 13, 35, 64 II. 6 V. 10 VII. 59

Gere Anikó

II. 13

Girault, Jean-Pierre

VII. 22

Gömöry Ágnes

I. 124 VII. 34, 41

Göndös György

I. 13, 35, 64 V. 10 VII. 59

Gray, William G.

I. 43

Günther Gábor*

VII. 86 VIII. 27

Gyórbíró László*

IV. 2

Hajdú Zsuzsanna

I. 74 VII. 7, 22

Hajós György

II. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9 VII. 8

Harangi János
II. 12

Hegyes Péter
I. 58

Hellman, Jaakko
I. 64

Hermecz István
I. 4a, 4b, 15a, 15b, 29a, 29b, 30a, 30b V. 6, 14 VII. 15

Hiltunen, Yrjo
I. 63

Himottu, Maria
I. 76, 100, 125 V. 76, 96

Hönig, Helmut
I. 77, 121a, 121b

Huber Imre
I. 22, 23a, 23b, 29a, 29b, 30a, 30b, 95, 108, 121a, 121b, 122, 126
II. 10, 13
V. 4, 6, 48, 67, 84, 102, 103, 107, 116, 123 VI. 9
VII. 4, 12, 15, 16, 50, 51, 62, 66, 67, 68, 82 VIII. 1, 9, 30 X. 10, 17

Jánoky A. Győző
I. 78 II. 11, 12 V. 92, 111

Jokisaari, Jukka
I. 63

Kálmán Alajos
I. 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 7, 8, 20a, 20b, 21, 32, 48a, 48b, 57, 81a, 81b, 94a, 94b,
103a, 103b, 127, 130
II. 2, 7 V. 54, 55 VII. 33, 70

Kapor Ágnes
I. 31, 81a, 81b, 101, 128 V. 8, 26, 52, 63

Kárpáti Egon
II. 12, 13

Katócs Ágnes*
I. 16a, 16b, 54a, 54b, 68a, 68b, 84a, 84b, 86, 88
IV. 1 V. 16, 17, 37 VII. 20, 21, 38 VIII. 2

Kiss Béla
II. 13

Kóbor Jenő
I. 3a, 3b, 9, 33, 94a, 94b, 119a, 119b, 126, 129
II. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 13
V. 7, 18, 49, 115 VI. 23 VII. 8, 9, 46

Komáromi István
I. 124

Kövesdi István
I. 84a, 84b, 112 V. 105 VII. 60

Laato, Heimo
V. 100

- Lafont, Renee
VII. 22
- Láng Jenő
I. 78 II. 11, 12 V. 92, 11i
- Lapis Erzsébet
II. 13
- Laszy Judit
II. 13
- Lázár László* (1990-től tanársegéd)
I. 61a, 61b, 96, 103a, 103b, 130
II. 13
V. 3, 12, 20, 28, 31, 56, 85, 104, 115 VI. 11, 23
VII. 5, 9, 13, 28, 35, 53, 66, 69, 70, 76, 81 VIII. 10, 16, 28
- Lázár János
I. 4a, 4b, 11, 17, 78, 102a, 102b
II. 8, 9, 11, 12
V. 14, 49, 92, 111, 116 VI. 10 VII. 16, 50, 52, 62, 63 VIII. 8, 15, 22 IX. 1
- Levy, George C.
I. 139
- Liukko-Sipi, Sirpa
I. 132
- Lounila, Juhani
I. 63
- Lőrinczy Endre
II. 12
- Lötjönen, Lenita
I. 106
- MacLean, David B.
I. 72
- Mák Mariann
I. 17
- Mattinen, Jorma
I. 12, 21, 25a, 25b, 26a, 26b, 27a, 27b, 28, 34, 62a, 62b, 64, 73a, 73b, 97a,
97b, 133
V. 11, 33, 34, 47, 100 VII. 11, 31
- Meskó Eszter
I. 66
- Mészáros Csaba
I. 128
- Mészáros Zoltán
I. 4a, 4b, 15a, 15b, 30a, 30b V. 6 VII. 15
- Minker Emil
II. 6
- Mód László
IX. 1

Motika Gábor*

II. 4, 8, 9

Naito, Takeaki

I. 72

Naumann, Bert

VII. 80

Ninomiya, Ichiya

I. 72

Neuvonen, Kari

V. 78 VI. 4 VII. 43

Oksman, Pentti

I. 107a, 107b V. 60, 77, 97, 112 VI. 18

Olivera, Baldomero M.

I. 43

Page, Michael I.

I. 10

Pallagi Katalin

II. 11

Pálosi Éva

II. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 13

Papós Miklós

I. 78 V. 92

Parkkinen, Aija

I. 104, 131, 133 V. 58, 100

Partanen, Tuula

I. 105, 141 V. 98, 113

Pelczar István

I. 5, 44, 61a, 61b, 64, 69a, 69b, 74, 94a, 94b, 139

V. 3, 12, 28, 56, 57 VI. 1, 11 VII. 7, 13, 24, 35, 53 VIII. 10, 16

Perjési Pál*

II. 3, 5

Perjéssy, Alexander

I. 11

Pflegel, Peter

I. 14, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 79, 80, 95, 108, 109, 110

VI. 22

Pihlaja, Kalevi

I. 12, 13, 21, 24a, 24b, 25a, 25b, 26a, 26b, 27a, 27b, 28, 34, 35, 62a, 62b, 64, 65, 73a, 73b, 76, 91, 97a, 97b, 100, 104, 105, 106, 107a, 107b, 115, 116, 120, 123, 125, 131, 132, 133, 140, 141, 142

V. 10, 11, 29, 33, 34, 47, 58, 60, 61, 62, 67, 76, 77, 78, 86, 96, 97, 98, 99, 100, 108, 112, 113 VI. 4, 17, 18, 21 VII. 11, 25, 27, 31, 32, 33, 43, 49

Póczik Éva

VIII. 8

Pricken, Axel

I. 36, 79, 80, 95, 108, 109, 110 VI. 22

Pulkkinen, Aija

I. 63

Reck, Günter

I. 15a, 15b

Render, David

I. 10

Ribár Béla

I. 1, 31, 81a, 81b, 128 V. 8

Richter, Hans P.

I. 14, 37, 38, 39, 40, 41, 42

Rivier, Jean

I. 43

Ronkanen, Sari

I. 116, 142

Sárik Gizella

VII. 7

Sarkadi Ádám

II. 13

Schneider Gyula

I. 66, 70, 71

Semega Éva* (1989-től egyetemi gyakornok)

I. 98a, 98b, 99

IV. 4 V. 85, 106 VI. 12 VII. 14, 54, 71 VIII. 4, 29

Seufer-Wasserthal, Peter

I. 77, 121a, 121b

Simay Antal

V. 13 VII. 10

Simon Kálmán

I. 15a, 15b

Simon Lajos

I. 2a, 2b, 41, 43, 117, 134, 136

V. 21, 91 VI. 5, 13 VII. 17, 58, 72, 83 VIII. 3, 23, 33 IX. 2, 4, 6, 7, 8

Sípos Pál

VII. 48

Smith, Richard W.

I. 72

Sohajda Attila*

II. 4, 7

Sohár Pál

I. 3a, 3b, 8, 16a, 16b, 19, 20a, 20b, 33, 44, 45, 46, 47, 48a, 48b, 49a, 49b, 50, 51a, 51b, 52a, 52b, 53a, 53b, 54a, 54b, 55, 56, 57, 67, 68a, 68b, 72, 82, 83, 84a, 84b, 85, 86, 87, 88, 89a, 89b, 94a, 94b, 98a, 98b, 111, 112, 113a, 113b, 114a, 114b, 119a, 119b, 122, 134, 135, 136, 137, 138

II. 2, 5, 7

V. 1, 2, 5, 7, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 27, 30, 32, 35, 36, 37, 51, 54, 55, 59, 68, 84, 85, 87, 88, 89, 90, 91, 103, 105, 106, 107, 109, 110, 115, 117

VI. 2, 3, 5, 6, 7, 14, 15, 16, 19, 20, 23, 24

VII. 8, 17, 18, 20, 21, 26, 29, 30, 36, 37, 38, 46, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 64, 65,
66, 68, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 82, 84, 85

Somlai Csaba

I. 70 VII. 48

Somogyi Árpád

I. 124

Spett Borbála

II. 11

Stájer Géza

I. 7, 20a, 20b, 31, 38, 39, 40, 44, 45, 46, 47, 48a, 48b, 49a, 49b, 50, 51a, 51b,
52a, 52b, 53a, 53b, 56, 76, 82, 85, 100, 101, 105, 107a, 107b, 109, 110, 111,
112, 113a, 113b, 114a, 114b, 115, 118, 124, 125, 127, 135, 137, 142

III. 2 V. 2, 5, 8, 13, 15, 19, 22, 26, 27, 30, 35, 52, 60, 63, 64, 65, 68, 69, 76,
77, 84, 87, 88, 89, 93, 96, 97, 98, 99, 105, 109, 110, 113, 117 VI. 2, 6, 7, 14,
15, 16, 19, 20

VII. 6, 10, 18, 19, 29, 34, 36, 41, 55, 61, 65, 73, 75, 77, 78, 79

VIII. 6, 17, 19, 32 IX. 3, 5, 6, 10 X. 10

S. Talpas Gizella

I. 41, 117, 134, 136, 138

V. 21, 91 VI. 5, 13, 24 VII. 17, 58, 64, 72, 83, 84, 85

Szabó Ágnes*

I. 122

V. 103, 107 VII. 51, 68, 82 VIII. 30 X. 18

Szabó E. Angela

I. 20a, 20b, 47, 48a, 48b, 49a, 49b, 50, 51a, 51b, 52a, 52b, 53a, 53b, 56, 82,
110, 111, 113a, 113b, 135

V. 2, 5, 13, 15, 19, 22, 30, 35, 89, 110 VI. 6, 7, 15, 19

VII. 10, 18, 19, 29, 36, 55, 73, 78 X. 10

Szabó János

I. 8, 16a, 16b, 54a, 54b, 55, 57, 67, 68a, 68b, 72, 75a, 75b, 83, 84a, 84b, 86,
87, 88, 89a, 89b, 134, 136, 138

III. 3 V. 16, 17, 32, 36, 37, 51, 55, 59, 90, 91 VI. 3, 24

VII. 20, 21, 26, 30, 37, 38, 42, 56, 57, 58, 60, 64, 84, 85

VIII. 2, 18, 24 IX. 5 X. 10

Szabó Sándor

II. 13

Szalma Sándor* (1989-től tanársegéd, 1990-től külföldön tartózkodik)

I. 6a, 6b, 18a, 18b, 69a, 69b, 74, 75a, 75b, 90a, 90b, 139

IV. 3 V. 57 VI. 1 VII. 23, 24, 39, 45, 52, 63 VIII. 5, 11

Szécseyi István

VII. 59

Szendi Zsuzsanna

VII. 40

Szendrei Kálmán

I. 74 VII. 7, 22

Szentirmai Zsolt

II. 13

Szombathelyi Zsolt

II. 13

Szóke-Molnár Zsolt*

I. 20a, 20b, 85, 114a, 114b

V. 2, 30, 88 VI. 7, 16 VII. 6, 19, 36, 61 VIII. 6, 12, 17

Szporny László

II. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 13 VII. 8

Szűnyog József*

I. 47

Szűcs Erzsébet*

I. 68a, 68b, 84a, 84b, 89a, 89b, 136

VII. 58

Tamás József

I. 17, 57, 84a, 84b, 124 VII. 34, 41, 52, 63

Tari János*

VII. 81 VIII. 31

Tóth Gábor

I. 15a, 15b, 95 II. 6 V. 116 VII. 62

Török Zoltán

II. 6

Újszászy Kálmán

I. 134

Vainiotalo, Pirjo

I. 13, 35, 65, 76, 91, 100, 105, 106, 115, 116, 125, 132, 140, 141, 142

V. 10, 61, 62, 76, 98, 113 VI. 17

Varga Erzsébet

I. 74 VII. 7, 22

Varga László

II. 11

Vincze Irén

I. 70 VII. 40

Virág Miklós (demonstrátor)

VII. 81

Wadsten, Tommy

I. 117

Willett, Robert R.

V. 26

Wittman Gyula

I. 64

Wölfling János

I. 66, 71

XII. Az Intézet dolgozói

(Institute staff)

(1992. március 31.)

Oktatók:

(Lecturing staff)

Dr. Bernáth Gábor tanszékvezető egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora
Dr. Fülöp Ferenc egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora
Dr. Stájer Géza egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora
Dr. Szabó János egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora
Dr. Lázár János egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa
Dr. Simon Lajos egyetemi docens, a gyógyszerészeti tudomány kandidátusa
Dr. Dombi György egyetemi adjunktus, a kémiai tudomány kandidátusa
Dr. Huber Imre egyetemi adjunktus
Dr. Simonné Dr. Talpas Gizella egyetemi adjunktus
Dr. Stájerné Dr. Szabó E. Angela egyetemi adjunktus
Lázár László egyetemi tanársegéd
Szalainé Dr. Semega Éva egyetemi gyakornok (tartós szabadságon 1991. január 8-tól)
Tari János egyetemi gyakornok

Tudományos tanácsadó:

(Scientific adviser)

Dr. Vinkler Elemér professzor emeritus, a kémiai tudomány doktora

Doktoranduszok, aspiránsok:

(Postgraduate students working for Ph.D.)

Bani-Akoto, Ernest gyógyszerész*
Fábiánné Palkó Márta okl. vegyész*
Frimpong-Manso, Samuel gyógyszerész*
Günther Gábor gyógyszerész*
Szabó Ágnes gyógyszerész**
Szabó Tibor gyógyszerész*
Szakonyi Zsolt gyógyszerész*

* Bérmegettarításon vagy egyéb forrásból szerződéssel

** TMB ösztöndíjas

+ Az EGIS munkatársa

++ Félálláson, szerződéssel

Nem oktatók:

(Technical staff)

Aradi Judit segédlaboráns

Árva Judit vegyész üzemmérnök

Bátai Lászlóné előadó

Csiszárné Makra Erzsébet vegyésztechnikus*

Dinyáné Juhász Edit laboráns (tartós szabadságon 1990. január 29-től)

Gárdonyi Imréné segédlaboráns

Gera Miklósné vegyésztechnikus

Hodosy Judit vegyésztechnikus

Kállay György vegyésztechnikus

Koza Gabriella segédlaboráns*

Koza Mária laboráns

Simon István segédlaboráns

Somlóné Laczkó Marianna vegyésztechnikus

Dr. Szabó Jánosné vegyésztechnikus⁺⁺

Szécsi Iлона vegyésztechnikus

Tóth Tibor vegyésztechnikus*

Túri Mihályné segédlaboráns

Udvardy Lujza vegyésztechnikus*

Dr. Varga Istvánné laborasszisztens

XIII. Együttműködések

(Cooperations)

a) Kooperáló partnerek

(Collaborating authors)

Argay Gyula, MTA Központi Kémiai Kutató Intézet, Budapest
Böhm, Ralf, Institute of Pharmaceutical Chemistry, Martin-Luther University,
Halle-Wittenberg
Fodor Lajos, 1982-ig aspiráns, 1982-től Városi Kórház Központi Laboratórium,
Gyula
Hönig, Helmut, Institute of Organic Chemistry, Graz University of Technology,
Graz
Kapor Ágnes, Institute of Physics, Faculty of Sciences, Novi Sad
Kálmán Alajos, MTA Központi Kémiai Kutató Intézet, Budapest
Kóbor Jenő, Juhász Gyula Tanárképző Főiskola, Kémia Tanszék, Szeged
Mattinen, Jorma, Laboratory for Organic Chemistry, University of Abo
Akademi, Turku
Page, Michael I., Department of Chemical and Physical Sciences, The Polytechnic,
Queensgate, Huddersfield
Pelczer István, Gyógyszerkutató Intézet Közös Vállalat, Budapest
Pfeffel, Peter, Department of Pharmacy, Ernst-Moritz-Arndt University,
Greifswald
Pihlaja, Kalevi, Department of Chemistry, University of Turku, Turku
Ribár Béla, Institute of Physics, Faculty of Sciences, Novi Sad
Sohár Pál, EGIS Gyógyszergyár, Spektroszkópiai Osztály, Budapest
Tamás József, MTA Központi Kémiai Kutató Intézet, Budapest
Tóth Gábor, Budapesti Műszaki Egyetem, MTA Analitikai Kutatócsoport,
Budapest
Vainiotalo, Pirjo, Department of Chemistry, University of Joensuu, Joensuu

b) Ipari kooperációk

(Industrial cooperations)

Alkaloida Vegyészeti Gyár, Tiszavasvári (1985-1991)

Frank László
Galamb Vilmos

Chinoin Gyógyszergyár, Budapest (1979-1985)

Hermecz István
Kovács Gábor
Mészáros Zoltán
Simay Antal
Virág István

EGIS Gyógyszergyár, Budapest (1982-1990)

Fekete Márton

Pallos László

Janssen Chimica, Beerse, Belgium (1989-)

Meskens, Frans

Richter Gedeon Vegyészeti Gyár, Budapest (1980-)

Fekete György

Kárpáti Egon

Kiss Béla

Perjés István

Szporny László

Thaler György

XIV. Közlési helyek*
(Journals in which publications have appeared)

1. Acta Academiae Paedagogicae Szegediensis, Series Physica, Chemica,
Mathematica
129
2. Acta Chem. Scand. /
24a, 34, 64, 104, 115, 120
3. Acta Chim. Hung.
22, 56, 58, 60, 67, 86, 126
4. Acta Cryst.
1, 7, 31, 101, 128
5. Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Series A, II. Chemica
92, 93
6. Biochemistry
43
7. Can. J. Chem.
54a
8. Chem. Ber.
16a, 53a, 94a
9. Chem. Phys. Lett.
63
10. Finn. Chem. Lett.
35, 76
11. Fitoterapia
74
12. Heterocycles
9, 55
13. Int. J. Mass Spectrom.
124
14. Izotópdiaosztika, Diagnosztika
78
15. Janssen Chimica Acta
118
16. J. Am. Soc. Mass Spectrom.
141

* A b) alpontban lévő, a *Magyar Kémiai Folyóiratban* megjelent közlemények az a) alpontban szereplő eredeti közlések magyar változatai.

"b" Letters indicate Hungarian translation of the papers given under "a".

17. J. Chem. Soc. Perkin Trans. I
30a, 49a, 77
18. J. Chem. Soc. Perkin Trans. II
10, 15a, 47
19. J. Heterocyclic Chem.
29a, 72, 87, 91, 98a, 99, 102a, 119a, 130, 137, 138, 142
20. J. Magn. Reson.
69a, 90a, 139
21. J. Mol. Struct.
2a, 8, 32, 81a, 127
22. J. Org. Chem.
25a
23. Liebigs Ann. Chem.
70
24. Magn. Reson. Chem.
12, 44, 45, 46, 82, 83, 84a, 85, 111, 112, 134, 135, 136
25. Magyar Kémiai Folyóirat
2b, 3b, 4b, 6b, 15b, 16b, 18b, 20b, 23b, 24b, 25b, 26b, 27b, 29b, 30b, 48b,
49b, 51b, 52b, 53b, 54b, 61b, 62b, 68b, 69b, 73b, 75b, 81b, 84b, 89b, 90b,
94b, 97b, 102b, 103b, 107b, 113b, 114b, 119b, 121b
26. Monatshefte Chem.
4a, 11, 18a, 75a, 88
27. Org. Mass Spectrom.
13, 17, 100, 105, 107a, 125, 140
28. Org. Prep. Proc. Int.
59, 123
29. Pharmazie
14, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 50, 79, 80, 95, 96, 108, 109, 110, 117
30. Rapid. Comm. Mass Spectr.
65, 106, 132
31. Steroids
66, 71
32. Synthesis
51a, 121a
33. Tetrahedron
3a, 6a, 19, 20a, 21, 23a, 26a, 27a, 33, 48a, 52a, 57, 61a, 68a, 73a, 89a,
97a, 103a, 113a, 114a, 116, 122, 131, 133
34. Tetrahedron Letters
5, 28, 62a



XB92029

EGY - m

Kiadó: a SZOTE Rectora

Kiadásért felel: Dr. Bernáth Gábor tanszékvezető egyetemi tanár

Készült: a SZOTE Soksorozótójában

750 példányban, B/5 méretben

Törzsszáma: 194/1992.