

A SZOTE Gyógyszerészi Vegytani Intézet
Tudományos Munkái

1900-1984. szeptember

- Szeged, 1984 -

Uat

I. Tudományos közlemények*

- 1a. Sohár, P., Gera, L., Bernáth, G.: Stereochemical studies, XXXVII. Saturated heterocycles, XIII. Configuration and conformation of Z- and E-N-methyl- and -N-benzyl-2-p-nitrophenyl-4,5- and 5,6-tetramethylenetetrahydro-1,3-oxazines Org. Magn. Reson. 14, 204-208 (1980)
- 1b. Sohár P., Gera L., Bernáth G.: A cisz- és transz-N-metil-(N-benzil)-2-p-nitrofenil-4,5- (5,6)-tetrametilén-oxazinok konfigurációja és konformációja Magy. Kém. Foly. 30, 229-235 (1982)
2. Gera, L., Bernáth, G., Sohár, P.: Stereochemical studies, XXXVIII. Saturated heterocycles, XIV. Synthesis and conformational analysis of stereoisomeric cis- and trans-tetramethylenetetrahydro-N-methyl- and -N-benzyl-1,3-oxazines Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 105, 293-302 (1980)
3. Dombi, Gy., Pelczer, I., Szabó, J. A., Göndös, Gy., Bernáth, G.: Stereochemical studies, XXXVI. Studies on cyclic 2-hydroxycarboxylic acids, VII. ¹H NMR investigations of ethyl cis- and trans-2-hydroxy-1-cyclopentane-, -hexane-, -heptane- and octanecarboxylates and their trichloroacetyl carboxamide derivatives by Eu/fod/₃ shift reagent Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 104, 287-294 (1980)
4. Argay, Gy., Kálmán, A., Ribár, D., Lazar, D., Bernáth, G.: Stereochemical studies, XL. The structure of 2-(p-chlorophenyl)-cis-5,6-trimethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one, C₁₃H₁₄NO₂Cl Cryst. Struct. Comm. 9, 335-340 (1980)
5. Argay, Gy., Kálmán, A., Ribár, D., Lazar, D., Bernáth, G.: Stereochemical studies, XLI. The structure of 2-(p-chlorophenyl)-cis-5,6-pentamethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one, C₁₅H₁₈NO₂Cl Cryst. Struct. Comm. 9, 341-342 (1980)

*A közlemények sorozatcímét és sorozatszámát csak abban az esetben adjuk meg, ha az a címben, nem pedig lábjegyzetben, vagy irodalmi hivatkozásként szerepel

6. Kapor, Á., Ribár, B., Argay, Gy., Kálmán, A., Bernáth, G.: Stereochemical studies, XLII. The structure of 2-phenyl--cis-5,6-tetramethylene-5,6-dihydropyrimidin-4(3H)-one, $C_{14}H_{16}N_2O$
Cryst. Struct. Comm. 9, 343-346 (1980)
7. Kapor, Á., Ribár, B., Argay, Gy., Kálmán, A., Bernáth, G.: Stereochemical studies, XLIII. The structure of 2-phenyl--trans-5,6-tetramethylene-5,6-dihydropyrimidin-4(3H)-one, $C_{14}H_{16}N_2O$
Cryst. Struct. Comm. 9, 347-352 (1980)
8. Magyar, K., Ecsery, Z., Bernáth, G., Satory, É., Knoll, J.: Structure-activity relationship of selective inhibitors of MAO-B
Monoamine oxidases and their selective inhibition (Ed.: K. Magyar). Akadémiai Kiadó Budapest, 1980, 11-21
9. Bernáth G., Tóth G., Fülöp F., Göndös Gy., Gera L.: Deká- és dodekahidropirido/2,1-b/kinazolin-11-onok szintézise és konformációanalízise
Magy. Kém. Foly. 86, 232-237 (1980)
10. Göndös Gy., Láng K. L., Szeghy A., Dombi Gy., Bernáth G.: A cisz- és transz-2-(bróm-metil)-cikloalkil-aminok gyűrű-zárási reakciója
Magy. Kém. Foly. 86, 227-232 (1980)
11. Stájer, G., Reisch, J., Szabó, A. E.: Sulfenyl chlorides, XII. Dis-trichloromethanesulfenylated dithiocarbamates
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 105, 99-103 (1980)
12. Vinkler, E., Lázár, J., Sohár, P.: Structural investigation of thiolsulfonic ester derivatives (short communication)
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 105, 105-108 (1980)
13. Pintye, J., Stájer, G.: Sulfenyl chlorides, XIII. A new procedure for the synthesis of sulfonic acid thiol esters from thiols
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 105, 155-157 (1980)

14. Lázár, J., Vinkler, E.: Sulfenyl chlorides, XIV. The reaction of arylthiolsulfonates with arylsulfenyl halides
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 105, 171-174 (1980)
15. Stájer, G., Bertha, A., Sohár, P.: Über die Identitätsreaktion und die Bestimmung des Primidons
Sci. Pharm. 49, 62-68 (1980)
16. Simon L., S. Talpas G., Sallai J., Bertalan Á., Pórszász J., P. Gibiszer K.: Összefüggés a pentetrazol, az 1,2,3,4-tetrahydroizokinolin-származékok patkány izolált gyomorfunduscsíkon kifejtett spazmogén hatása és néhány fizikai-kémiai tulajdonsága között
Acta Pharm. Hung. 50, 123-129 (1980)
17. Bernáth G.: Potenciális farmakonok szintézise és sztereo-kémiai vizsgálata
Acta Pharm. Hung. 51, 121-141 (1981)
- 18a. Fülöp, F., Bernáth, G.: A new route to N-substituted-2-aminomethyl-1-cyclanols
Synthesis 1981, 628-629
- 18b. Fülöp F., Bernáth G.: Új út N-szubsztituált 1,3-aminoalkoholok szintézisére
Magy. Kém. Foly. 88, 189-190 (1982)
19. Bernáth, G., Fülöp, F., Argay, Gy., Kálmán, A., Sohár, P.: Stereochemical studies, 47. Saturated heterocycles, 25. A simple stereospecific synthesis of oxazasteroids
Tetrahedron Lett. 22, 3797-3800 (1981)
20. Fodor, L., Szabó, J., Bernáth, G., Párkányi, L., Sohár, P.: Synthesis of 4,5-dihydro-1,4-benzothiazepine derivatives via ring expansion
Tetrahedron Lett. 22, 5077-5078 (1981)
21. Pfflegel, P., Kühmstedt, Ch., Fülöp, F., Bernáth, G.: Sterische und Substituenteneffekte bei der Polarografie von cis- und trans-2-Phenyltetramethylen-5,6-dihydropyrimidin-4(3H)-onen
Pharmazie 36, 863-864 (1981)

22. Bernáth G., Fülöp F., Hermeicz I., Mészáros Z., Tóth G.:
A 2,3-cikloalkil-4-oxo-4H-pirido/1,2-g/pirimidinek
szintézise és reakcióik
Magy. Kém. Foly. 97, 293-301 (1981)
23. Bernáth G., Fülöp F., Gera L., Hackler L., Kálmán A.,
Argay Gy., Sohár P.: Sztereoizomer cisz- és transz-tetra-
metilén- és pentametilén-dihidro-1,3-oxazinok szintézise
és konformációik
Magy. Kém. Foly. 97, 352-360 (1981)
24. Lázár, J., Vinkler, E.: Oxidation-reduction reactions
between sodium sulfinate and variously oxidized derivatives
of disulfides and sulfinic esters
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 106, 275-284 (1981)
25. Fodor, L., Szabó, J., Sohár, P.: Cycloaddition reactions of
1,3-benzothiazines, I. Reactions of 2-phenyl-4H- and 4-
-phenyl-2H-1,3-benzothiazine derivatives with substituted
acetyl chlorides
Tetrahedron 37, 963-966 (1981)
26. Gaizer, F., Máté, M., Lázár, J.: Spectrophotometric deter-
mination of the protonation constants of o-cresolphthalexons
and the formation constants of its alkaline-earth-metal
complexes
Talanta 28, 127-130 (1981)
27. Argay, Gy., Kálmán, A., Fülöp, F., Bernáth, G.: Stereo-
chemical studies, XLVIII. Saturated heterocycles, XXVII.
Crystal and molecular structure of 2-(p-nitrophenyl)-cis-
-5,6-tetramethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazine and
2-(p-nitrophenyl)-cis-4,5-tetramethylene-2,3,4,5-tetra-
hydro-1,3-oxazine
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 109, 39-48 (1982)
28. Fülöp F., Bernáth G.: Sztereoekémiai tanulmányok, 45. Telí-
tett heterociklusok, 25. Potenciális farmakon kondenzált-
vázás 1,3-oxazin-4-onok szintézise és konformációvizsgálata
Acta Pharm. Hung. 52, 49-55 (1982)

- 29a. Fülöp, F., Simon, K., Tóth, G., Hermeicz, I., Mészáros, Z., Bernáth, G.: Stereochemical **studies**, 50. Saturated heterocycles, 29. Synthesis and X-ray analysis of stereoisomeric dodecahydropyrido/2,1-b/quinazolin-11-ones
J. Chem. Soc. Perkin I. 1982, 2801-2806
- 29b. Fülöp F., Bernáth G., Simon K., Hermeicz I., Mészáros Z., Tóth G.: Sztereoizomer dodekahidropirido/2,1-b/kinazolin-11-onok szintézise és röntgendiffrakciós analízise
Magy. Kém. Foly. 89, 281-287 (1983)
- 30a. Stájer, G., Szabó, A. E., Fülöp, F., Bernáth, G., Sohár, P.: Saturated heterocycles, 31. Synthesis and conformational studies of 2-oxo- and 2-thioxotetrahydro-1,3-oxazines with condensed skeletons
Heterocycles 19, 1191-1195 (1982)
- 30b. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F., Bernáth G., Sohár P.: Kondenzáltvázas 2-oxo- és 2-tioxotetrahidro-1,3-oxazinok szintézise és konformációja
Magy. Kém. Foly. 89, 377-378 (1983)
- 31a. Fodor, L., Szabó, J., Bernáth, G., Sohár, P.: Cycloaddition reactions of 1,3-benzothiazines, II. Reactions of 6,7-dimethoxy-2H-1,3-benzothiazine with dimethyl acetylene-**dicarboxylate** and other dipolarophiles
Heterocycles 19, 489-492 (1982)
- 31b. Fodor L., Szabó J., Bernáth G., Sohár P.: 1,3-Benzotiazinok cikloaddíciós reakciói, II. A 6,7-dimetoxi-2H-1,3-benzotiazin reakciói etil-acetilén-dikarboxiláttal és más dipolarofilokkal
Magy. Kém. Foly. 89, 553-555 (1983)
32. Argay, Gy., Kálmán, A., Ribár, D., Fülöp, F., Bernáth, G.: Stereochemical studies, LIII. The structure of 2-phenyl-2-methyl-cis-5,6-trimethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one
Cryst. Struct. Comm. 11, 959-964 (1982)

33. Bernáth G.: Telített heterociklusos potenciális farmakok szintézise és sztereokémiai vizsgálata, I. Kondenzáltvázás 1,3-oxazinszármazékok
Magy. Kém. Lapja 37, 456-467 (1982)
34. Bernáth G.: Telített heterociklusos potenciális farmakok szintézise és sztereokémiai vizsgálata, II. Kondenzáltvázás pirimidinon és rokonszármazékok
Magy. Kém. Lapja 37, 508-515 (1982)
35. Kapor, Á., Ribár, B., Kálmán, A., Argay, Gy., Stájer, G., Bernáth, G.: Stereochemical studies, LV. The structure of cis-4,5-tetramethylene-3-methyl-3,4,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-2-thione, $C_9H_{15}NOS$
Cryst. Struct. Comm. 11, 1777-1780 (1982)
36. Kapor, Á., Lazar, D., Loboda, Cs., Djuric, S., Bernáth, G.: Crystallographic investigation of condensed bicyclic saturated heterocycles with potential pharmacological activity
Review of Research University of Novi Sad 12, 69-77 (1982)
37. Kóbor J., El-Gharib M. S., Bernáth G.: Szintetikus és sztereokémiai vizsgálatok a tetrahidroizokinolinok körében
Szegedi Tanárképző Főiskola Tud. Közl. 1982, 446-452
- 38a. Stájer, G., Szabó, A. E., Fülöp, F., Bernáth, G., Kálmán, A., Argay, Gy., Sohár, P.: Stereochemical studies, 54. Saturated heterocycles, 35. Synthesis and conformational analysis of stereoisomeric 2-oxo- and 2-thioxo-cis- and trans-5,6-trimethylene-3,4,5,6-tetrahydro-1,3-oxazines
Tetrahedron 39, 1829-1836 (1983)
- 38b. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F., Bernáth G., Kálmán A., Argay Gy., Sohár P.: A cisz- és trans-2-oxo- és 2-tioxo-5,6-trimetilén-3,4,5,6-tetrahidro-1,3-oxazinok szintézise és konformációanalízise
Magy. Kém. Foly. 89, 460-466 (1983)
39. Fülöp, F., Bernáth, G., Szabó, J. A., Dombi, Gy.: Correct representation of conformational equilibria
J. Chem. Educ. 60, 95 (1983)

40. Dernáth, G., Fülöp, F., Ecsery, Z., Blazsó, G., Minker, E.:
Synthese, Konformation und pharmakologische Wirkung
einiger stereoisomerer kondensierter 1,3-Oxazin-4-one
Pharmazie 38, 89-92 (1983)
41. Fülöp, F., Bernáth, G., Hermecz, I., Mészáros, Z.: Nitrogen
bridgehead compounds, 20. Synthesis of 2-methyl-3-ethyl-4-
-oxo-4H-pyrido/1,2-g/pyrimidine-carboxylic acid derivatives
Pharmazie 38, 218-220 (1983)
- 42a. Tóth, G., Fülöp, F., Bernáth, G., Simon, K., Hermecz, I.,
Mészáros, Z.: Stereochemical studies, 51. Saturated hetero-
cycles, 30. Conformational analysis of stereoisomeric
dodecahydropyrido/2,1-b/quinazolin-11-ones
J. Chem. Soc. Perkin II, 1983, 237-240
- 42b. Tóth G., Fülöp F., Bernáth G., Simon K., Hermecz I.,
Mészáros Z.: Sztereoizomer dodekahidropirido/2,1-b/kina-
zolin-11-onok konformációanalízise
Magy. Kém. Foly. 89, 369-373 (1983)
- 43a. Sohár, P., Stájer, G., Dernáth, G.: Configuration and
NMR study of tricyclic oxazines fused to a norbornene or
norbornane skeleton
Org. Magn. Reson. 21, 512-519 (1983)
- 43b. Sohár P., Stájer G., Dernáth G.: Norbornánnal és norbor-
nénnel kondenzált triciklusos oxazinok konfigurációja és
NMR tanulmányozása
Magy. Kém. Foly. 90, 170-177 (1984)
- 44a. Stájer, G., Szabó, A. E., Fülöp, F., Bernáth, G., Sohár, P.:
Stereochemical studies, 58. Saturated heterocycles, 39.
Preparation and steric structure of dihydro-1,3-oxazines,
1,3-oxazin-2-ones and 1,3-oxazine-2-thiones fused with
norbornane and norbornene
J. Heterocyclic Chem. 20, 1181-1185 (1983)
- 44b. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F., Bernáth G., Sohár P.:
Norbornánnal és norbornénnel kondenzált dihidro-1,3-
-oxazinok, 1,3-oxazin-2-onok és -tionok előállítására és
szerkezetvizsgálata
Magy. Kém. Foly. 90, 42-46 (1984)

45. Pflögel, P., Kühmstedt, Ch., Fülöp, F., Bernáth, G.:
Polarografie von cis- und trans-2-Phenyl-5,6-cyclo-
alkylen-5,6-dihydropyrimidin-4(3H)-onen
Pharmazie 38, 373-376 (1983)
46. Pflögel, P., Kühmstedt, Ch., Fülöp, F., Bernáth, G.:
Polarografie von cis- und trans-2-(4'-Chlorphenyl)-4,5-
-tetramethylen-4,5-dihydro-6H-1,3-oxazin und cis- und
trans-2-(4'-Chlorphenyl)-5,6-tetramethylen-5,6-dihydro-
-4H-1,3-oxazin
Pharmazie 38, 841-843 (1983)
47. Haubold, G., Pech, R., Bernáth, G., Lázár, J., Csukonyi, K.,
Hirschelmann, R., Laban, G., Böhm, R.: Über Thieno-Verbin-
dungen, 3. Mitt. 2-Aryl-4-basisch-substituierte Thieno-
/2,3-d/pyrimidine
Pharmazie 38, 269-270 (1983)
48. Bernáth, G., Janáky, T., Göndös, Gy., Lázár, J., Ecsery, Z.:
Gesättigte Heterocyclen, 45. Mitt. Synthese von 2-substi-
tuierten 5,6-Trimethylen- und 5,6-Tetramethylenpyrimidin-
-4(3H)-onen zur pharmakologischen Testung
Pharmazie 38, 270-271 (1983)
- 49a. Fülöp, F., El-Gharib, M. S., Sohajda, A., Bernáth, G.,
Kóbor, J., Dombi, Gy.: Saturated heterocycles, 47. Syn-
thesis of some tetrahydroisoquinoline condensed 1,3-hetero-
cycles
Heterocycles 20, 1325-1329 (1983)
- 49b. Fülöp, F., El-Gharib, M. S., Sohajda, A., Bernáth, G., Kóbor, J.,
Dombi, Gy.: Tetrahydroizokinolinál kondenzált 1,3-hetero-
ciklusok szintézise
Magy. Kém. Foly. 90, 93-95 (1984)
50. Pflögel, P., Kühmstedt, Ch., Lázár, J., Bernáth, G.:
Polarografie von 2-Phenyl-5,6-cycloalkylenpyrimidin-
-4(3H)-onen und 2-Phenyl-5,6-tetramethylen-1,2-dihydro-
pyrimidin-4(3H)-onen
Pharmazie 39, 39-41 (1984)

51. Pfliegel, P., Kühnstedt, Ch., Fülöp, F., Bernáth, G.:
Polarografie von 2,3-Cycloalkylen-4H-pyrido/1,2-a/-
pyrimidin-4-onen
Pharmazie 39, 106-109 (1984)
52. Kóbor, J., Fülöp, F., El-Gharib, M. S., Bernáth, G.:
Saturated heterocycles, 57. Synthesis of 4-substituted-
-9,10-dialkoxy-1,6,7,11b-tetrahydro-2H-pyrimido/6,1-a/-
isoquinolin-2-ones
J. Heterocyclic Chem. 21, 149-153 (1984)
53. Bernáth, G., Lázár, J., Gera, L., Göndös, Gy., Ecséry, Z.:
Saturated heterocycles, XLVI. Synthesis of 2-substituted-
-5,6-pentamethylene-, 5,6-hexamethylene- and 5,6-deca-
methylenepyrimidin-4(3H)-ones.
Acta Chim. Hung. 115, 231-235 (1984)
54. Bernáth, G., Fülöp, F.: Einige Umwandlungen der Lactam-
-funktion von stereoisomeren kondensierten 1,3-Oxazin-4-onen
Pharmazie 39, 531-532 (1984)
55. Sohár, P., Fülöp, F., Bernáth, G.: Configuration and con-
formations of cis- and trans-N-methyl- and N-benzyl-4,5-
and 5,6-tetramethylenetetrahydro-1,3-oxazines
Org. Magn. Reson. 22, 527-530 (1984)
56. Tamás, J., Szabó, J., Fodor, L., Bernáth, G.: Mass spectra
of some derivatives of 2H- and 4H-1,3-benzothiazines
Org. Mass Spectr. 19, 403-405 (1984)
57. Tamás J., Szabó J., Fodor L., Bernáth G.: Szerkezeti
izoméria hatása heterociklusos vegyületek tömegspektro-
metriás viselkedésére, II.
Magy. Kém. Foly. 90, 325-330 (1984)
58. Fülöp, F., Bernáth, G., Argay, Gy., Kálmán, A., Sohár, P.:
Stereochemical studies, 76. Saturated heterocycles, 63.
Synthesis of cis- and trans-N-methyl- and N-benzyl-4,5-
and 5,6-tetramethylenetetrahydro-1,3-oxazines. An X-ray
study of N-benzyl-cis-4,5-tetramethylenetetrahydro-1,3-
-oxazinium-picrate
Tetrahedron 40, 2053-2060 (1984)

59. Stájer, G., Mód, L., Szabó, A. E., Fülöp, F., Bernáth, G.,
Sohár, P.: Stereochemical studies, 79. Synthesis and
kinetic study on the retrodiene decomposition of nor-
bornene-condensed 1,3-oxazin-4-ones
Tetrahedron 40, 2385-2393 (1984)
60. Fodor, L., Szabó, J., Bernáth, G., Sohár, P.: Cyclo-
addition reactions of 1,3-benzothiazines, V. Synthesis
of new tetracyclic ring systems
Tetrahedron Lett. 25, 2013-2016 (1984)
- 61a. Stájer, G., Szabó, A. E., Fülöp, F., Bernáth, G.: Novel
preparation of 6H-1,3-oxazin-6-ones by retrodiene reaction
Synthesis 1984, 345-346
- 61b. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F., Bernáth G.: 6H-1,3-
-Oxazin-6-onok retrodién reakcióval történő új előállítás
Magy. Kém. Foly. 90, 200-201 (1984)
62. Szabó, J., Fodor, L., Szűcs, E., Bernáth, G., Sohár, P.:
Darstellung von 2H- und 4H-1,3-Benzthiazinderivativen
Pharmazie 39, 426-427 (1984)
63. Szabó, J., Varga, I., Fodor, L., Bernáth, G., Sohár, P.:
Synthesis and investigation of 2-oxo- and 2-thioxo-1,3-
-benzothiazine derivatives
Acta Chim. Hung. 115, 429-437 (1984)
64. Fodor, L., El-Gharib, M. S., Szabó, J., Bernáth, G.,
Sohár, P.: Cycloaddition reactions of 1,3-benzothiazines,
IV. Intermolecular 1,3-dipolar cycloaddition of 2H-1,3-
-benzothiazines with nitrilimines
Heterocycles 22, 537-540 (1984)

65. Simon, L., Sallai, J., Szontágh, M., S. Talpas, G., Müller, A.: Papaverin-Calcium-Antagonismus an isolierten Ratten-Magenfundusstreifen und in Modellversuchen Pharmazie 39, 254-256 (1984)
66. Stájer, G., Szabó, A. E., Szúnyog, J., Dernáth, G., Sohár, P.: Stereochemische Untersuchungen, 77. Gesättigte Heterocyclen, 64. Synthese von gesättigten Methylen-Überbrückten 1,3-Benzoxazinon
Chem. Ber. 380/83. sz. közlemény. Közlésre elfogadva: 1983. november 29.
67. Simon, L., S. Talpas, G., Fülöp, F., Dernáth, G.: Stereochemical studies, 80. Cyclic aminoalcohols and related compounds, 26. Synthesis of cis-2-alkylaminomethyl- and aralkylaminomethyl-1-cyclanols from olefines by 5,6-dihydro-4H-1,3-oxazine derivatives
Acta Chim. Hung. 181/83. sz. közlemény. Közlésre elfogadva: 1984. január 6.
- 68a. Dernáth, G., Fülöp, F., Kálmán, A., Argay Gy., Sohár, P., Pelczer, I.: Stereochemical studies, 75. Saturated heterocycles, 62. Connection between the diastereoselectivity and the dominant conformation in the formation of condensed-skeleton 1,3-oxazines. First X-ray diffraction evidence of N-outside conformation
Tetrahedron T 54/506. sz. közlemény. Közlésre elfogadva: 1984. január 26.
- 68b. Dernáth G., Fülöp F., Kálmán A., Argay Gy., Sohár P., Pelczer I.: Sztereokémiai tanulmányok, 75. Telített heterociklusok, 62. A gyűrűzárási reakció diasztereoselektivitása és a domináns konformáció összefüggése a kondenzáltvázas 1,3-oxazinok képződésénél
Magy. Kém. Foly. 90, 366-371 (1984)

69. Simon, L., S. Talpas, G., Fülöp, F., Bernáth, G.,
Sohár, P.: Stereochemical studies, 66. Saturated hetero-
cycles, 51. Synthesis of stereoisomeric 1,3-thiazines
with condensed-skeleton
Acta Chim. Hung. 5/84. sz. közlemény. Közlésre elfo-
gadva: 1984. február 15.
70. Kapor, Á., Ribár, D., Argay, Gy., Kálmán, A., Fülöp, F.,
Bernáth, G.: Stereochemical studies, 72. Saturated hetero-
cycles, 59. On the molecular structure of 2-phenyl-trans-
-5,6-tetramethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one
studied by X-ray diffraction and UV spectra
Acta Chim. Hung. 166/83. sz. közlemény. Közlésre elfo-
gadva: 1984. február 21.
71. Pintye, J., Bernáth, G., Mód, L., Sohár, P.: Stereo-
chemical studies, 74. Saturated heterocycles, 61. Syn-
thesis and conformational analysis of 3-substituted-cis-
and trans-4-oxo-4a,5,6,7,8,8a-hexahydroquinazoline-2(1H)-
-thiones and 4-oxo-4a,5,8,8a-tetrahydroquinazoline-2(1H)-
-thiones
Acta Chim. Hung. 26/84. sz. közlemény. Közlésre elfo-
gadva: 1984. február 27.
72. Fülöp, F., Bernáth, G., Sohár, P., Pelczer, I.: Stereo-
chemical studies, 78. Saturated heterocycles, 65. Syn-
thesis and spectroscopic studies of cis-5,6-trimethylene-,
cis- and trans-5,6-tetra- and pentamethylene-1,3-oxazinan-
-4-ones
J. Chem. Soc. Perkin I. 1984, 2043-2048
73. Kálmán, A., Argay, Gy., Lózár, J., Rudisch, T.,
Bernáth, G.: Stereochemical studies, 71. X-Ray study of
the conformational disorder observed in monoclinic and
triclinic polymorphs of 2-phenyl-5,6-tetramethylene-
pyrimidine-4(3H)-thione
Acta Chim. Hung. 159/83. sz. közlemény. Közlésre elfo-
gadva: 1984. március 5.

74. Sohár, P., Fodor, L., Szabó, J., Bernáth, G.: Cycloaddition reactions of 1,3-benzothiazines, III. Substituent-dependence of stable conformations in thiazolobenzo-thiazines
Org. Magn. Reson. 1/394 rev. sz. közlemény. Közlésre elfogadva: 1984. március 5.
75. Sohár, P., Simon, L., Bernáth, G.: Stereostructure of condensed-skeleton cis- and trans-dihydro-1,3-thiazines and 1,3-thia-3-aza-spiroalkenes
Org. Magn. Reson. 1/430 rev. sz. közlemény. Közlésre elfogadva: 1984. március 13.
76. Sohár, P., Lázár, J., Bernáth, G.: Isolation and structure elucidation of the by-product formed in the aminomethylation of β -methyl-styrene
Chem. Ber. 23/84. sz. közlemény. Közlésre elfogadva: 1984. március 28.
77. Pihlaja, K., Mattinen, J., Bernáth, G., Fülöp, F.: Saturated heterocycles, 80. Conformational analysis, 26. Are the stereoisomeric 2-(p -nitrophenyl)-4,5- and 5,6-tetramethylenetetrahydro-1,3-oxazines conformationally homogeneous? A 400 MHz ^1H NMR study
Acta Chim. Hung. 44/84. sz. közlemény. Közlésre elfogadva: 1984. március 31.
78. Stájer, G., Szabó, A. E., Fülöp, F., Bernáth, G., Sohár, P.: Stereochemical studies, 81. Saturated heterocycles, 69. Preparation of methylene-bridged 3,1-benzoxazines, 3,1-benzoxazin-2-ones and 3,1-benzoxazine-2-thiones
J. Heterocyclic Chem. Közlésre elfogadva: 1984. május 23.
79. Pintye, J., Fülöp, F., Bernáth, G., Sohár, P.: Stereochemical studies, 73. Saturated heterocycles, 60. Synthesis and conformational studies of cis and trans condensed-skeleton 3-substituted 1,3-oxazine-2,4-diones
Monatshefte. Közlésre elfogadva: 1984. szeptember 6.

80. Fodor, L., Szabó, J., Szűcs, E., Bernáth, G., Sohár, P., Tamás, J.: Ring transformations of 1,3-benzothiazine derivatives, II. Conversion of 6 α -aryl-7 α -chloro-2,3-(2',3'-dialkoxybenzo)-1-thiaoctems into 2-carbomethoxy-3-aryl-7,8-dialkoxy-4,5-dihydrothiazepines
Tetrahedron, AM 4203/655 D sz. közlemény. Közlésre elfogadva: 1984. augusztus 30.

II. Szabadalmak

1. Knoll J., Ecsery Z., Hermann J., Török Z., Bernáth G.:
Eljárás új N-2-(2-furilettil)-N-alkil-N-propinil-származékok előállítására
174.692 sz. Magyar szabadalom. Megadva: 1980. január 2.
2. Bernáth G., Kóbor J., Ecsery Z., Minker E., Koltai M.:
Eljárás új 6,7-dimetoxi-1,2,3,4-tetrahydroizokinolin-acetamid-származékok előállítására
174.697 sz. Magyar szabadalom. Megadva: 1980. január 4.
3. Bernáth G., Minker E., Fülöp F., Ecsery Z., Sebestyén Gy., Virág S., Hermann J.: Eljárás gyógyászatilag hatásos 5,6--alkilón-cisz- és transz-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-on származékok előállítására
175.454 sz. Magyar szabadalom. Megadva: 1980. május 30.
4. Bernáth G., Gera L., Göndös Gy., Kovács K., Janvárinó Kanyó E., Sebestyén Gy., Ecsery Z., Hermann J.: Eljárás 2-amino-ciklohexánkarbonsavamidok és rokonvegyületek előállítására
177.576 sz. Magyar szabadalom. Megadva: 1981. szeptember 1.

5. Knoll J., Mészáros Z., Hermecz I., Virág S., Nagy G., Szentmiklósi P., Fülöp F., Bernáth G.: Eljárás 2,3-diszubsztituált-4-oxo-4H-pirido/1,2-g/pirimidinek előállítására
178.910 sz. Magyar szabadalom. Megadva: 1982. január 29.
6. Hermecz I., Fülöp F., Mészáros Z., Bernáth G., Knoll J.: Eljárás 2,3-polimetilén-4-oxo-4H-pirido/1,2-g/pirimidinek előállítására
182.009 sz. Magyar szabadalom. Megadva: 1983. május 30.
7. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É., Dónes L., Szporny L.: Eljárás izokinolinszármazékok előállítására, I.
3651/83. sz. Magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1983. október 25.
8. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Perjési P., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É., Dónes L., Szporny L.: Eljárás izokinolinszármazékok előállítására, II.
3652/83. sz. Magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1983. október 25.
9. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Motika G., Sohajda A., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É., Dónes L., Szporny L.: Eljárás izokinolinszármazékok előállítására, III.
3653/83. sz. Magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1983. október 25.
10. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Sohár P., Perjési P., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É., Dónes L., Szporny L.: Eljárás 1,3-oxazino/4,3-g/izokinolinszármazékok előállítására
3654/83. sz. Magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1983. október 25.

11. Bernáth G., Kóbor J., Kálmán A., Sohár P., Fülöp F., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É., Dénes L., Szporny L.: Eljárás 2H-azeto/2,1-g/izokinolinszármazékok előállítására
3655/83. sz. Magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1983. október 25.
12. Fogassy E., Ács M., Tóth G., Bencsik P., Török Z., Ecsery Z., Bernáth G., Gera L., Minker E.: Eljárás (+) és (-)-2-m-klór-fenil-5,6-trimetilón-5,6-dihidropirimidin-4(3H)-on előállítására
705/84. sz. Magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1984. február 22.
13. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Sohajda A., Kálmán A., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É., Dénes L., Szporny L.: Eljárás 1-(hidroxi-metil)-1,6,7,11b-tetrahidro-2H,4H-1,3-oxazino- vagy tiazino/4,3-g/izokinolinszármazékok előállítására
1162/84. sz. Magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1984. március 23.
14. Bernáth G., Kóbor J., Lázár J., Motika G., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É., Dénes L., Szporny L.: Eljárás 1-ciklohexil-3,4-dihidro-izokinolinszármazékok előállítására
1393/84. sz. Magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1984. április 11.
15. Bernáth G., Kóbor J., Lázár J., Motika G., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É., Dénes L., Szporny L.: Eljárás 1-/6-(2'-szubsztituált-5',6',7',8'-tetrahidro-4'-oxo-kinazolino)/-3,4-dihidro-6,7-diszubsztituált izokinolinszármazékok előállítására
1394/84. sz. Magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1984. április 11.

III. Külföldi előadások

1. Bernáth, G., Fülöp, F., Ecsery, Z., Sohár, P.: Synthesis and conformations of some saturated heterocycles containing imine and imidate structural elements
Meeting on Enamine Chemistry, Liblice (Csehszlovákia), 1980. április 28-30. Proc. 22. old.
2. Bernáth, G., Fülöp, F., Kóbor, J., El-Gharib, M. S., Hermeicz, I.: Syntheses of some condensed-skeleton nitrogen-bridgehead pyrimidinones
Meeting on Enamine Chemistry, Liblice (Csehszlovákia), 1980. április 28-30. Proc. 23. old.
3. Kálmán, A., Argay, Gy., Ribár, E., Bernáth, G.: X-ray determination of structure of condensed-skeleton heterocycles containing imine and imidate structural elements
Meeting on Enamine Chemistry, Liblice (Csehszlovákia), 1980. április 28-30. Proc. 26. old.
4. Bernáth, G.: Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton pyrimidinones, 1,3-oxazines, 1,3-oxazin-4-ones and some related systems
Ernst-Moritz-Arndt Universität előadóülése, Greifswald (NDK), 1980. szeptember 26.
5. Bernáth, G.: Synthesis and conformational analysis of some alicyclic 1,3-difunctional compounds and saturated heterocycles as potential drugs
Martin-Luther Universität, Halle-Wittenberg előadóülése, Halle (NDK), 1980. november 27.
6. Bernáth, G., Fülöp, F., Argay, Gy., Kálmán, A., Sohár, P.: A simple, stereospecific synthesis of 8-aza-12-oxa-steroids
Meeting on Stereochemistry, Liblice (Csehszlovákia), 1981. április 27-29. Proc. 49. old.

7. Fülöp, F., Dernáth, G., Szabó, J. A., Dombi, Gy.:
Representation of the conformational equilibria of
condensed-skeleton saturated heterocycles
Meeting on Stereochemistry, Liblice (Csehszlovákia),
1981. április 27-29. Proc. 51. old.
8. Fülöp, F., Dernáth, G.: A new route to N-substituted-
-2-aminomethyl-1-cyclanols
Meeting on Stereochemistry, Liblice (Csehszlovákia),
1981. április 27-29. Proc. 52. old.
9. Fülöp, F., Dernáth, G., Tóth, G., Hermeicz, I., Mészáros, Z.:
Synthesis and conformational analysis of stereoisomeric
5-substituted perhydropyrido/2,1-b/quinazolines
Eight International Congress of Heterocyclic Chemistry,
Graz (Ausztria), 1981. augusztus 23-28. Proc. 244. old.
10. Fodor, L., Szabó, J., Dernáth, G., Sohár, P., Párkányi, L.:
Ring expansion and ring contraction reactions of linearly
and angularly fused 1,3-benzothiazine- β -lactams
Eight International Congress of Heterocyclic Chemistry,
Graz (Ausztria), 1981. augusztus 23-28. Proc. 260. old.
11. Fodor, L., Szabó, J., Dernáth, G., Sohár, P.: Reactions
of 6,7-dimethoxy-2H-1,3-benzothiazines with substituted
acetyl chlorides
Eight International Congress of Heterocyclic Chemistry,
Graz (Ausztria), 1981. augusztus 23-28. Proc. 261. old.
12. Fodor, L., Szabó, J., Dernáth, G., Sohár, P.: Synthesis
of tetracyclic ring systems by cycloaddition reactions
of 6,7-dimethoxy-2H-1,3-benzothiazine
Eight International Congress of Heterocyclic Chemistry,
Graz (Ausztria), 1981. augusztus 23-28. Proc. 262. old.
13. Sohár, P., Fodor, L., Szabó, J.: Determination of con-
figuration of condensed β -lactam derivatives by ^1H ,
 ^{13}C NMR and ASIS
Fifth International Meeting on NMR Spectroscopy, Exeter
(Anglia), 1981. július 12-17.

14. Bernáth, G., Fülöp, F., Kálmán, A., Tamás, J.: Chemical transformations, X-ray and MS investigation of condensed-skeleton 1,3-oxazin-4-ones
Eight International Congress of Heterocyclic Chemistry, Graz (Ausztria), 1981. augusztus 23-29. Proc. 495. old.
15. Fodor, L., Szabó, J., Bernáth, G., Sohár, P.: Reaction of 6,7-dimethoxy-2H-1,3-benzothiazines with acetylenedicarboxylic esters
Eight International Congress of Heterocyclic Chemistry, Graz (Ausztria), 1981. augusztus 23-29. Proc. 496. old.
16. Bernáth, G., Fülöp, F., Dombi, Gy., Sohár, P.: Synthesis and conformation of N-substituted-1,3-tetrahydrooxazines with condensed-skeleton
Seventh Symposium on Chemistry of Heterocyclic Compounds, Bratislava (Csehszlovákia), 1981. augusztus 31 - szeptember 3. Proc. 118. old.
17. Fodor, L., Fülöp, F., Szabó, J., Bernáth, G., Sohár, P.: Synthesis of stereoisomeric tricyclic fused azetidiones
Seventh Symposium on Chemistry of Heterocyclic Compounds, Bratislava (Csehszlovákia), 1981. augusztus 31 - szeptember 3. Proc. 119. old.
18. Szabó, J., Fodor, L., Bernáth, G., Sohár, P.: Synthesis and reaction of 1,4-benzothiazepine derivatives
Seventh Symposium on Chemistry of Heterocyclic Compounds, Bratislava (Csehszlovákia), 1981. augusztus 31 - szeptember 3. Proc. 146. old.
19. Pintye, J., Mód, L., Bernáth, G.: Synthese und Untersuchungen der hydrierten Chinazolon-Thion-Derivaten
Ernst-Moritz-Arndt-Universität előadóiülése, Greifswald (NDK), 1981. szeptember 22.

20. Bernáth, G.: Synthesis and stereochemical investigation of condensed-skeleton saturated 1,3-oxazin-4-ones and 1,3-pyrimidin-4(3H)-ones with analgesic and anti-inflammatory activity
Gewinnung und biologische Wirksamkeit potentieller Arzneimittel Symposium, Frankfurt/Oder (NDK), 1982. április 26-28.
21. Sohár, P., Stájer, G., Bernáth, G.: Synthesis, configuration and NMR spectroscopic investigation of tricyclic oxazines and oxazinones fused with norbornene skeleton
6th IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry, Louvain-La-Neuve (Belgium), 1982. július 11-16.
Bull. Soc. Chim. Belg. 91, 443 (1982)
22. Bernáth, G., Fülöp, F., El-Gharib, M. S.: Simple, stereospecific synthesis of oxazasteroids
IUPAC Fourth International Conference on Organic Synthesis, Tokió (Japan), 1982. augusztus 22-27. Proc. 121. old.
23. Bernáth, G., Fülöp, F., Hermeicz, I., Mészáros, Z.: Partially and wholly saturated pyrido/2,1-b/quinazolin-11-ones
IUPAC Fourth International Conference on Organic Synthesis, Tokió (Japan), 1982. augusztus 22-27. Proc. 112. old.
24. Fülöp, F., Bernáth, G.: Synthesis and stereochemistry of some saturated heterocycles
Ernst-Móritz-Arndt-Universität előadóülése, Greifswald (NDK), 1982. november 19.
25. Szabó, J., Fodor, L., Szűcs, E., Bernáth, G., Sohár, P.: Some unexpected oxidation reactions of 1,3-benzothiazines. A new isoquinoline synthesis by ring transformation of 1,3-benzothiazine- β -lactams
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry, Tokió (Japan), 1983. augusztus 21-26. Proc. 72. old.

26. Bernáth, G., Fülöp, F., Csirinyi, Gy.: Synthesis of stereoisomeric 2-imino-1,3-oxazine and 2-imino-1,3-thiazine derivatives with condensed-skeleton
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry, Tokió (Japán), 1983. augusztus 21-26. Proc. 268. old.
27. Fülöp, F., Huber, I., Bernáth, G., Tóth, G., Simon, K., Hermecz, I., Mészáros, Z.: Synthesis and stereochemical studies of pyrido/2,1-b/quinazolin-11-ones
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry, Tokió (Japán), 1983. augusztus 21-26. Proc. 269. old.
28. Stájer, G., Szabó, A. E., Bernáth, G., Sohár, P.: Synthesis of methylene-bridged saturated 1,3-benzoxazines
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry, Tokió (Japán), 1983. augusztus 21-26. Proc. 270. old.
29. Szabó, J., Fodor, L., Szűcs, E., Bernáth, G., Sohár, P.: Reactions of 1,3-benzothiazine derivatives with aryl cyanides
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry, Tokió (Japán), 1983. augusztus 21-26. Proc. 271. old.
30. Simon, L., S. Talpas, G., Fülöp, F., Bernáth, G., Sohár, P.: Synthesis and stereochemical studies of cis and trans condensed-skeleton 5,6-dihydro-2-phenyl-4H-1,3-thiazines. An unexpected spirocyclization
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry, Tokió (Japán), 1983. augusztus 21-26. Proc. 501. old.
31. Bernáth, G., Stájer, G., Szabó, A. E., Fülöp, F.: Novel method for preparation of 6H-1,3-oxazin-6-ones by retro-diene reaction
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry, Tokió (Japán), 1983. augusztus 21-26. Proc. 517. old.

32. Pihlaja, K., Bernáth, G., Fülöp, F.: Are Z- and E-2-p-nitrophenyl-5,6-tetramethylenetetrahydro- and cis- and trans-2-p-chlorophenyl-5,6-tetramethylenedihydro-1,3-oxazines conformationally homogeneous. A 400 MHz ¹H NMR study
7th National NMR Symposium, Oulu (Finnország), 1983. augusztus 25. Proc. 28. old.
33. Bernáth, G.: Novel method for preparation of 6H-1,3-oxazin-6-ones by retro Diels-Alder reaction
Ernst-Moritz-Arndt-Universität előadása, Greifswald (NDK), 1983. november 24.
34. Bernáth, G.: Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated pyrimidinones, 1,3-oxazin-4-ones and related heterocycles
University of Turku előadása, Turku (Finnország), 1983. december 12.
35. Bernáth, G.: Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated pyrimidinones, 1,3-oxazin-4-ones and related heterocycles
University of Helsinki előadása, Helsinki (Finnország), 1983. december 14.
36. Mattinen, J., Pihlaja, K., Bernáth, G., Fülöp, F.: On the conformations of N-substituted 2-N-methylimino-cis- and trans-5,6-tetramethylenetetrahydro-1,3-thiazines. A 400 MHz ¹H NMR study
First Nordic Symposium on NMR Spectroscopy, Turku (Finnország), 1984. június 12-15. Proc.
37. Pihlaja, K., Vuorilehto, L., Bernáth, G., Fülöp, F.: EI Induced fragmentation and the NH₃ and isobutane Cl spectra of cis- and trans-2-p-Cl-phenyl-4,5- and 5,6-tetramethylenedihydro-1,3-oxazines
2nd National Symposium on Mass Spectrometry, Oulu (Finnország), 1984. május 5. Proc. 6. old.

38. Pihlaja, K., Vuorilehto, L., Bernáth, G., Fülöp, F.:
On the fragmentation of stereoisomeric 2-p-nitrophenyl-
-5,6- and -4,5-tetramethylenetetrahydro-1,3-oxazines
under electron impact. Ammonia and isobutane chemical
ionization mass spectra
2nd National Symposium on Mass Spectrometry, Oulu (Finn-
ország), 1984. május 5. Proc. 7. old.
39. Bernáth, G., Lázár, J., Dombi, Gy., Rudisch, T., Argay, Gy.,
Kálmán, A.: Facile aromatization in the oxygen-sulphur
exchange reaction of 5,6-trimethylene- and 5,6-tetramethyl-
ene-5,6-dihydropyrimidin-4(3H)-onen and related derivatives
VIIIth Symposium on the Chemistry of Heterocyclic Com-
pounds and VIth Nucleic Acid Components, Prága (Cseh-
szlovákia), 1984. szeptember 2-8. Proc. 57. old.
40. Perjéssy, A., Bernáth, G., Lázár, J., Fülöp, F.: The C=O
stretching frequencies and transmission of substituent
effects in pyrimidin-4(3H)-one and 2,3,5,6-tetrahydro-
-1,3-oxazin-4-one derivatives
VIIIth Symposium on the Chemistry of Heterocyclic Com-
pounds and VIth Nucleic Acid Components, Prága (Cseh-
szlovákia), 1984. szeptember 2-8. Proc. 71. old.
41. Bernáth, G., Kóbor, J., Fülöp, F., Lázár, J., Motika, G.:
Synthesis of some new 1-substituted-tetrahydroiso-
quinoline derivatives and related heterocycles
VIIIth Symposium on the Chemistry of Heterocyclic Com-
pounds and VIth Nucleic Acid Components, Prága (Cseh-
szlovákia), 1984. szeptember 2-8. Proc. 99. old.
42. Sohár, P., Stájer, G., Bernáth, G.: NMR Study of con-
figuration and conformation of norbornene/norbornane
fused tetracyclio azetidiones
XXIInd Congress Ampere on Magnetic Resonance and Related
Phenomena, Zürich (Svájc), 1984. szeptember 9-14.
Proc. 329. old.

IV. Hazai kongresszusi és akadémiai bizottsági előadások

1. Argay Gy., Kálmán A., Fülöp F., Bernáth G.: Kótheteroatomos kondenzáltvázias telített heterociklusok röntgendiffrakciós szerkezetvizsgálata
MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság ülése, Balatonfüred, 1980. október 8.
2. Fülöp F., Bernáth G., Sohár P., Kálmán A., Argay Gy.: Egyszerű eljárás oxaszteroidok sztereoszелеktiv előállítására
MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság ülése, Balatonfüred, 1980. október 8.
3. Fülöp F., Bernáth G., Tóth G., Hermez I., Mészáros Z.: Pirido/2,1-b/kinazolin-4-onok és analógjaik szintézise
MTA Alkaloidkémiai Munkabizottság ülése, Balatonfüred, 1981. május 6-7.
4. Bernáth G.: Telített heterociklusos potenciális farmakonok szintézise és sztereokémiai vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia, plenáris előadás, Szeged, 1981. július 21-24.
5. Bernáth G., Fülöp F., Kálmán A., Argay Gy., Sohár P.: Oxaszteroidok szintézise és sztereokémiája
MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24.
Proc. 161. old.
6. Bernáth G., Rudisch T., Lázár J., Fülöp F., Dombi Gy., Kálmán A.: Kondenzáltvázias részlegesen telített pirimidin-4(3H)-onok szintézise, konformációanalízise és nemvárt könnyű aromatiszálódási reakciói
MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24.
Proc. 169-170. old.

7. Fülöp F., Szabó A. J., Dombi Gy., Bernáth G.: A telített heterociklusok konformációs egyensúlyának ábrázolása
MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24.
Proc. 174. old.
8. Fülöp F., Pelczer I., Sohár P., Ecsery Z., Bernáth G.:
Kondenzáltvázas 1,3-oxazin-4-onok néhány reakciója és
a termékek spektroszkópiai vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24.
Proc. 175. old.
9. Fülöp F., Fodor L., Szabó J., Bernáth G., Sohár P.:
Sztereoizomer triciklusos azetidionok szintézise 1,3-
-oxazinok cikloaddíciós reakciójával
MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24.
Proc. 177. old.
10. Kóbor J., El-Gharib M. S., Perjési P., Fülöp F., Bernáth G.:
Pirimidin-6,1-a/tetrahydroizokinolinok és 1,1'-metilén-
áthidalt tetrahydroizokinolinok szintézise és sztereo-
kémiai vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24.
Proc. 178. old.
11. Pflügel, P., Kühmstedt, Ch., Bernáth G.: Sztórikus és
szubsztituens hatások a tetrametilén-5,6-dihidropirimidin-
-4(3H)-onok és rokonszármazékok polarográfiájában
MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24.
Proc. 180. old.
12. Szabó J., Fodor L., Bernáth G., Sohár P.: Vizsgálatok
az 1,4-benzotiazepinszármazékok körében
MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24.
Proc. 181. old.
13. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F., Bernáth G., Sohár P.:
Kondenzáltvázas 2-oxo- és 2-tio-tetrahydro-1,3-oxazinok
szintézise és sztereokémiai vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24.
Proc. 182. old.

14. Fülöp F., Bernáth G., Tóth G., Hermeicz I., Mészáros Z.:
Sztereoizomer 5-metil-perhidropirido/2,1-b/kinazolin-
-11-onok szintézise és sztereokémiája
MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24.
Proc. 197. old.
15. Fodor L., Szabó J., Sohár P., Párkányi L.: Lineárisan
és angulárisan kondenzált 1,3-benzotiazin- β -laktámok
gyűrűbővüléssel és gyűrűszűküléssel kapcsolatos reakciói
MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24.
Proc. 172. old.
16. Fodor L., Szabó J., Sohár P.: Tetraciklusos gyűrűrendsze-
rek előállításánál 6,7-dimetoxi-2H-1,3-benzotiazin ciklo-
addíciós reakciójával
MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24.
Proc. 173. old.
17. Sohár, P., Fodor, L., Szabó, J.: Determination of con-
figuration of condensed β -lactam derivatives by ^1H ,
 ^{13}C NMR and ASIS
Symposium on Steric Effects in Biomolecules, Eger,
1981. október 5-8. Proc. 24. old.
18. Fodor L., Szabó J., Sohár P.: Az 1,3-benzotiazinok ciklo-
addíciós és egyéb reakcióinak vizsgálata
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése, Balatonfüred,
1981. október 29.
19. Argay, Gy., Kálmán, A., Fülöp, F., Ecsery, Z., Bernáth, G.:
X-Ray investigations of condensed-skeleton tetrahydro-
-1,3-oxazin-4-ones and dihydro-1,3-pyrimidin-4(3H)-ones
with antiinflammatory activity
Symposium on Steric Effects in Biomolecules, Eger,
1981. október 5-8. Proc. 24. old.

20. Fülöp F., Bernáth G., Sohár P.: Kondenzáltvázas telített 1,3-oxazinszármazékok szintézise és vizsgálata
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése, Balatonfüred,
1981. október 29.
21. Fodor L., Szabó J., Bernáth G., Sohár P.: 1,3-Benzotiazin-
 β -laktámok előállítása és reakciói
V. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen, 1982.
augusztus 23-25. Proc. 15. old.
22. Bernáth G., Rudisch T., Lázár J., Dombi Gy.: Kondenzált-
vázas részlegesen telített pirimidin-4(3H)-onok szinté-
zise farmakológiai célkitűzéssel
V. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen, 1982.
augusztus 23-25. Proc. 19. old.
23. Csukonyi K., Lázár J., Bernáth G.: Újtípusú nitrogénhidfős
tetraciklusok szintézise farmakológiai célkitűzéssel
V. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen, 1982.
augusztus 23-25. Proc. 20. old.
24. Fodor L., Szabó J., Bernáth G., Sohár P.: Több hetero-
atomot tartalmazó tetraciklusos gyűrűrendszerek előállí-
tása 6,7-dimetoxi-2H-1,3-benzotiazinból
V. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen, 1982.
augusztus 23-25. Proc. 23. old.
25. Kóbor J., Gera L., Klivónyi F., Török Z., Ecsery Z.,
Bernáth G.: Szелеktív MAO-B-bénítők szintézise
V. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen, 1982.
augusztus 23-25. Proc. 28. old.
26. Lázár J., Szporny L., Pálosi É.: Dutirofenon foszfin-
-oxid analógok szintézise a kémiai szerkezet és gyógy-
szerhatás összefüggéseinek tanulmányozása céljából
V. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen, 1982.
augusztus 23-25. Proc. 30. old.

27. Pintye J., Mód L., Bernáth G., Sohár P.: Telített kinazolontion-származékok szintézisének és konformációjának vizsgálata
V. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1982. augusztus 23-25. Proc. 35. old.
28. Pintye J., Fülöp F., Bernáth G., Sohár P.: Telített kondenzáltvázas 1,3-oxazin-2,4-dionok szintézise és konformációanalízise
V. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1982. augusztus 23-25. Proc. 36. old.
29. Simon L., S. Talpas G., Fülöp F., Bernáth G.: Az oxigén-kén csere sztereoselektivitásának vizsgálata kondenzáltvázas 1,3-oxazinokon
V. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1982. augusztus 23-25. Proc. 38. old.
30. Simon L., S. Talpas G., Fülöp F., Bernáth G.: Kondenzáltvázas telített és részlegesen telített potenciális farmakonok szintézise
V. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1982. augusztus 23-25. Proc. 39. old.
31. Bernáth G., Fülöp F., Blazsó G., Minker E.: Sztereoizomer kondenzáltvázas 1,3-oxazinok szintézise és farmakológiája
V. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1982. augusztus 23-25. Proc. 50. old.
32. Fülöp F., Huber I., Tóth G., Hermeicz I., Bernáth G.: Részlegesen telített pirido/2,1-b/kinazolinon származékok szintézise és szerkezetvizsgálata
V. Gyógyszerkutató Konferencia, Debrecen, 1982. augusztus 23-25. Proc. 51. old.

33. Fülöp F., El-Gharib M. S., Kóbor J., Bernáth G.:
Heteroszteroidok egyszerű szintézise
V. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen, 1982.
augusztus 23-25. Proc. 52. old.
34. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F., Bernáth G.: Norbornónnal kondenzált oxazin-, oxazinon- és rokonszármazékok szintézise és reakciói
V. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen, 1982.
augusztus 23-25. Proc. 53. old.
35. Lázár J., Mód L., Pórszász J., Pórszásznó Gibiszer K., Szporny L., Pálosi É.: Dutirofenonok néhány szulfoxid és szulfon analógjának szintézise a kémiai szerkezet és gyógyszerhatás összefüggésének tanulmányozása céljából
V. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen, 1982.
augusztus 23-25. Proc. 78. old.
36. Minker E., Blazsó G., Virág S., Sebestyén Gy., Bernáth G., Gera L., Göndös Gy., Ecsery Z., Kovács G.: A CHINOIN 143 gyulladásgátló hatásának főbb vonásai
V. Gyógyszerkutatói Konferencia, Debrecen, 1982.
augusztus 23-25. Proc. 120. old.
37. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F., Bernáth G., Sohár P.: Norbornánnal kondenzált 1,3-oxazinok, oxazin-4-onok és rokonszármazékok szintézise és sztereokémiai vizsgálata
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése, Balatonfüred, 1982. november 2.
38. Szabó J., Fodor L., Sohár P., Bernáth G.: 1,3-Denztiazinok és kondenzáltvázas származékaik szintézise és reakciói
MTA Szerves Kémiai Munkabizottság ülése, Budapest, 1982. december 7.
39. Fodor L., Szabó J., Bernáth G., Sohár P.: Kísérletek néhány izokinolinvázas alkaloid tiazin analogonjának előállítására
MTA Alkaloidkémiai Munkabizottság előadóülése, Balatonfüred, 1983. május 9.

40. Fülöp F., Bernáth G., Kálmán A., Sohár P.: A gyűrű-zárás diasztereo szelektivitása és kedvezményezett konformáció a telített heterociklusoknál
MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság ülése,
Balatonfüred, 1983. május 11.
41. Fodor L., Szabó J., Bernáth G., Sohár P.: Új izokinolin szintézise 1,3-benzotiazin-diklór- β -laktámok gyűrű-transzformációjával
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. július 5-7.
Proc. 6. old.
42. Bernáth G., Csirinyi Gy., Fülöp F., Szalma S.: Sztereoizomer kondenzáltvázas 2-imino-1,3-oxazin- és 1,3-tiazinszármazékok szintézise
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. július 5-7.
Proc. 7. old.
43. Bernáth G., Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F., Kálmán A., Argay Gy.: A transz-5,6-trimetilón-1,3-oxazin-2-onok és 2-tionok szintézise és röntgendiffrakciós analízise
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. július 5-7.
Proc. 8. old.
44. Fülöp F., Bernáth G., Sohár P., Pelczer I., Kálmán A., Argay Gy.: C-2 epimerizáció kondenzáltvázas 1,3-oxazinoknál. Preferált N-outside konformáció röntgendiffrakciós igazolása
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. július 5-7.
Proc. 9. old.
45. Simon L., S. Talpas G., Bernáth G., Sohár P.: Kondenzáltvázas tiazinok és tiazolok szintézise. Egy nemvárt spirociklizálási reakció
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. július 5-7.
Proc. 10. old.

46. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F., Bernáth G.: Triciklusos metilónáthidált 1,3-oxazinok szintézise és 6H-1,3-oxazin-6-onok új előállításá
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. július 5-7.
Proc. 11. old.
47. Sohajda A., El-Gharib M. S., Fülöp F., Kóbor J., Bernáth G.: 1,3-Heterociklusokkal kondenzált tetrahydroizokinolinok szintézise
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. július 5-7.
Proc. 12. old.
48. Szabó J., Szűcs E., Fodor L., Bernáth G., Sohár P.: 1,3-Benzotiazinok nemvárt oxidációs reakciói
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. július 5-7.
Proc. 13. old.
49. Pálosi É., Korbonits D., Stájer G., Szegi J.: Diuretikus hatású új benzotiadiazin származékok
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. július 5-7.
Proc. 67. old.
50. Lázár J., Sohár P.: Új szubsztituált piperidinszármazékok izolálása a β -metilsztirol aminometilezési reakciójából
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. július 5-7.
Proc. 78. old.
51. Sohár P., Stájer G., Bernáth G.: Norbornán- és norbornánvázal kondenzált oxazinok és azetidín származékaik szintézise, konfigurációmeghatározása és spektroszkópiái vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. július 5-7.
Proc. 83. old.
52. Vákey K., Tamás J., Fülöp F., Bernáth G.: 1,3-Oxazin-4-on származékok tömegspektrometriés viselkedése
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. július 5-7.
Proc. 153. old.

53. Pelczer I., Sohár P., Fülöp F., Kóbor J., Dernáth G.:
Diasztereomerek szerkezetazonosítása egyensúlyi elegyben 2D-NMR módszerekkel
MTA NMR Spektroszkópiai Munkacsoport ülése, Balatonfüred,
1984. április 26.
54. Dernáth, G., Pintye, J., Mód, L., Sohár, P.: Synthesis and conformational study of condensed-skeleton tetra- and hexahydroquinazoline thione derivatives
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences, Budapest, 1984. szeptember 5. Proc. 61. old.
55. Dernáth, G., Fülöp, F., Csirinyi, Gy., Lázár, J.: Synthesis of guanidine bioisosteric heterocycles as potential pharmacocons
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences, Budapest, 1984. szeptember 5. Proc. 62. old.
56. Lázár, J., Rudisch, T., Dombi, Gy., Dernáth, G.: Aromatization during O-S exchange of 5,6-tri- and tetramethylene-5,6-dihydropyrimidin-4(3H)-ones
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences, Budapest, 1984. szeptember 5. Proc. 63. old.
57. Stájer, G., Szabó, A. E., Fülöp, F., Dernáth, G., Sohár, P.: Preparation and conformational study of partially saturated 3,1-benzoxazines
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences, Budapest, 1984. szeptember 5. Proc. 64. old.
58. Simon, L., S. Talpas, G., Dernáth, G., Sohár, P.: Preparation of 1,3-aminoalcohols by 1,4-cycloaddition and study of the amidomethylation side-reaction
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences, Budapest, 1984. szeptember 5. Proc. 65. old.

59. Pintye, J., Fülöp, F., Bernáth, G., Sohár, P.: Synthesis and conformational study of saturated 1,3-oxazine-2,4-diones with condensed-skeleton
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences, Budapest, 1984. szeptember 5. Proc. 66. old.
60. Fodor, L., Szabó, J., Bernáth, G., Sohár, P.: Reaction of 1,3-benzothiazines with substituted acetyl chlorides
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences, Budapest, 1984. szeptember 5. Proc. 67. old.
61. Bernáth, G., Fülöp, F., Sohajda, A., Kóbor, J., Hajós, Gy., Szporny, L.: Synthesis of 1,3-aminoalcohols and related heterocycles with isoquinoline skeleton
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences, Budapest, 1984. szeptember 5. Proc. 68. old.
62. Bernáth, G., Lázár, J., Motika, G., Kóbor, J., Hajós, Gy., Szporny, L.: Synthesis of pharmacologically active isoquinoline-quinazoline compounds
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences, Budapest, 1984. szeptember 5. Proc. 69. old.
63. Bernáth, G., Stájer, G., Szabó, A. E., Szúnyog, J., Fülöp, F., Sohár, P.: Synthesis and steric structure of 1,3-oxazines and 1,3-thiazines condensed with norbornane skeleton
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences, Budapest, 1984. szeptember 5. Proc. 104. old.

V. Kandidátusi értekezések

1. Fülöp F.: Potenciálisan gyógyhatású kondenzáltvázas 1,3-heterociklusok szintézise és szerkezetvizsgálata
Kandidátusi értekezés, Szeged, 1982 (120 old.)
2. Lázár J.: Oxidált kénatomot tartalmazó szerves vegyületek szintézise és szerkezetvizsgálata
Kandidátusi értekezés, Szeged, 1983 (130 old.)
3. El-Gharib, M. S.: Synthesis of new tetrahydroisoquinoline derivatives with potential pharmacological activity
Kandidátusi értekezés, Szeged, 1983 (107 old.)

VI. Doktori értekezések

1. Perjési P.: Izokinolinvázas potenciális farmakonok szintézise
Doktori disszertáció, Szeged, 1982 (78 old.)
2. Rudisch T.: Kondenzáltvázas telített és részlegesen telített pirimidin-4(3H)-onok és -tionok szintézise
Doktori disszertáció, Szeged, 1982 (74 old.)
3. Sohajda A.: Potenciális gyógyhatású tetrahydroizokinolinvázas vegyületek szintézise
Doktori disszertáció, Szeged, 1984 (90 old.)
4. Huber I.: Újtípusú nitrogénhídős vegyületek szintézise
Doktori disszertáció, Szeged, 1984 (80 old.)
5. Szűcs E.: 1,3-Benzotiazinszármazékok előállítása és vizsgálata
Doktori disszertáció, Szeged, 1984 (78 old.)

VII. Jegyzetek

1. Stájer G.: Gyógyszerészi kémia, I. Jegyzet, 91 old., Szeged, 1981
2. Simon L., Stájer G., Szabó J.: Gyógyszerészi kémiai gyakorlatok, I. rész. Jegyzet, 246 old., Szeged, 1981

