

D 15.707

SZEGEDI ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
GYÓGYSZERÉSZI VEGYTANI INTÉZET

TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEI ÉS ELŐADÁSAI, 1985

ISSN 0230-2462

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL SZEGED
LIST OF PAPERS PUBLISHED DURING 1985

Szeged
1986

XA 79386

D 15.707

2333/1986

Cluf

Szegedi Orvostudományi Egyetem
Gyógyszerészi Vegytani Intézet
6701 SZEGED, Eötvös u. 6.

Pf. 121.

Telefon: (06 62) 12-233

Institute of Pharmaceutical Chemistry
University Medical School Szeged

H-6701 SZEGED, Eötvös u. 6.

P.O. Box 121.

Hungary

SZTE Egyetemi Könyvtár
Egyetemi Gyűjtemény
2

**NELYBEN
OLVASHATÓ**

SZTE Egyetemi Könyvtár



J000669220



D 15. 707

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL

SZEGED

Head: Prof. G. Bernáth, D.Sc.

1985

Tudományos közlemények

Papers

391. P. Sohár, J. Lázár, G. Bernáth:

Isolation and structure elucidation of the
by-product formed in the aminomethylation
of α -methylstyrene

Chem. Ber. 118, 551-559 (1985)

392. L. Simon, S. G. Talpas, F. Fülöp,
G. Bernáth, P. Sohár:
Stereochemical studies, 66. Saturated
heterocycles, 51. Synthesis of stereoisomeric
1,3-thiazines with condensed skeleton
Acta Chim. Hung. 118, 37-42 (1985)
393. K. Vékey, J. Tamás, F. Fülöp, G. Bernáth:
Stereochemical studies, 67. Saturated
heterocycles, 52. The mass spectra of some
condensed skeleton-1,3-oxazin-4-one derivatives
J. Heterocyclic Chem. 22, 523-528 (1985)
394. S. Stanković, Á. Kapor, B. Ribár, A. Kálmán,
Gy. Argay, Lj. Karanović, G. Stájer,
G. Bernáth:
X-Ray study of the hetero ring flexibility
in cis-trimethylene- and tetramethylene-
1,3-oxazin-2-ones and a cis-trimethylene-
1,3-oxazine-2-thione
J. Mol. Struct. 131, 45-53 (1985)

395. J. Nagy, L. Decsi, L. Simon:
Recrystallization from ether causes unusual changes in the convulsant activity of penthylenetetrazol
Acta Phys. Hung. 65, 95-99 (1985)
396. Fülöp F., Bernáth G., Sohár P., Pelczer I.:
A cisz-5,6-trimetilén-, a cisz- és transz-5,6-tetra- és pentametilén-1,3-oxazin-4-on szintézise és spektroszkópiai vizsgálata
Magy. Kém. Foly. 91, 35-41 (1985)
397. Stájer G., Mód L., Szabó E. A., Fülöp F., Bernáth G.:
Norbornénvázás 1,3-oxazin-4-onok szintézise és retrodién bomlásának kinetikai tanulmányozása
Magy. Kém. Foly. 91, 97-101 (1985)
398. A. Kálmán, Gy. Argay, J. Lázár, T. Rudisch, G. Bernáth:
Stereochemical studies, 71. X-Ray study of the conformational disorder observed in monoclinic and triclinic polymorphs of 2-phenyl-5,6-tetramethylenepyrimidin-4(3H)-thiones
Acta Chim. Hung. 118, 49-61 (1985)

399. Á. Kapor, B. Ribár, Gy. Argay, A. Kálmán, F. Fülöp, G. Bernáth:
Stereochemical studies, 72. Saturated heterocycles, 59. 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. 118, 103-110 (1985)
400. J. Pintye, F. Fülöp, G. Bernáth, P. Sohár:
Stereochemical studies, 73. Saturated heterocycles, 60. Synthesis and conformational studies of cis and trans condensed-skeleton 3-substituted-1,3-oxazin-2,4-diones
Monatsh. Chem. 116, 857-868 (1985)
401. J. Pintye, G. Bernáth, L. Mód, P. Sohár:
Stereochemical studies, 74. Saturated heterocycles, 61. Synthesis 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. 118, 71-78 (1985)

402. Fülöp F.:
Potenciálisan gyógyhatású, kondenzáltvázas
1,3-heterociklusok szintézise és sztereo-
kémiaja
Magy. Kém. Lapja 40, 226-230 (1985)
403. Gy. Argay, A. Kálmán, Á. Kapor, G. Stájer,
G. Bernáth:
X-Ray study of the hetero ring flexibility in
saturated and partially saturated 3,1-benz-
oxazin-2-ones and 3,1-benzoxazine-2-thiones
J. Mol. Struct. 131, 31-43 (1985)
404. A. Perjéssy, F. Fülöp, G. Bernáth:
Saturated heterocycles, 70. Application of
the Seth-Paul-Van Duyse equation, 10. The C=O
stretching frequencies and transmission of
substituent effects in 5,6-polymethylene-
2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one derivatives
J. Heterocyclic Chem. 22, 377-379 (1985)
405. Sohár P., Simon L., Bernáth G.:
Kondenzáltvázas cisz- és transz-1,3-tiazinok
és 1-tia-3-azaspiroalkének térszerkezete
Magy. Kém. Foly. 91, 399-404 (1985)

406. L. Simon, S. G. Talpas, F. Fülöp, G. Bernáth:
Stereochemical studies, 80. Cyclic aminoalcohols and related compounds, 26. Preparation of cis-2-(alkylaminomethyl)- and (aralkylaminomethyl)-1-cyclanols from olefins via the 5,6-dihydro-4H-1,3-oxazine derivatives
Acta Chim. Hung. 118, 139-145 (1985)
407. Gy. Schneider, J. Wölfling, L. Hackler, E. Meskó, Gy. Dombi:
A convenient method for the preparation of 16,16-bis(hydroxymethyl)-17-hydroxy-steroids and 16,16-bis(hydroxymethyl)-17-oxo-steroids
Synthesis 1985, 194-197
408. G. Bernáth, G. Stájer, A. E. Szabó, F. Fülöp, P. Sohár:
Stereochemical studies, 83. Saturated heterocycles, 76. Preparation and conformational study of partially saturated 3,1-benzoxazines, 3,1-benzoxazin-2-ones and 3,1-benzoxazine-2-thiones
Tetrahedron 41, 1353-1356 (1985)

409. Gy. Schneider, E. Meskó, L. Hackler, Gy. Dombi:
Steroids, Part 32. Configurational analysis
of 16-methyltestosterone derivatives
J. Chem. Soc. Perkin 1. 1985, 1597-1600
410. Bernáth G., Stájer, G., Szabó E. A.,
Fülöp F., Sohár P.:
Részlegesen telített 3,1-benzoxazinok, 3,1-
benzoxazin-2-onok és 3,1-benzoxazin-2-tionok
előállítására és konformációjának tanulmányo-
zása
Magy. Kém. Foly. 91, 515-522 (1985)
411. Szabó J., Szűcs E., Bernáth G., Sohár P.,
Tamás J.:
6 α -Aril-7 α -klór-2,3(2',3'-dialkoxibenzo)-1-tia-
oktémek átalakítása 2-karbometoxi-3-aril-7,8-
dialkoxi-4,5-dihidro-1,4-benzotiazepinekké
Magy. Kém. Foly. 91, 554-558 (1985)
412. P. Sohár, G. Stájer, I. Pelczér, A. E. Szabó,
J. Szúnyog, G. Bernáth:
Synthesis and NMR study of norbornane/nor-
bornene-fused tetracyclic azetidionones
Tetrahedron 41, 1721-1732 (1985)

413. K. Pihlaja, J. Mattinen, G. Bernáth, F. Fülöp:
Saturated heterocycles, 80. Conformational analysis, 26. Are the stereoisomeric 2-(p-nitrophenyl)-4,5- and 5,6-tetramethylene-tetrahydro-1,3-oxazines conformationally homogeneous? A 400 MHz ^1H NMR study
Acta Chim. Hung. 118, 187-189 (1985)
414. G. Stájer, A. E. Szabó, J. Pintye, G. Bernáth, P. Sohár:
Stereochemical studies, Part 86. Saturated heterocycles, Part 81. Preparation of new thiouracils via retrodiene decomposition of methylene-bridged quinazolone thiones
J. Chem. Soc. Perkin 1. 1985, 2483-2487
415. F. Fülöp, G. Stájer, G. Bernáth, P. Sohár:
Stereochemical studies, 87. Saturated heterocycles, 82. Synthesis and steric structure of stereoisomeric N-substituted tetrahydro-1,3-oxazines fused with norbornane or norbornene
Tetrahedron 41, 5159-5168 (1985)

416. F. Gaizer, H. B. Silber, J. Lázár:
Stability constants of zinc halide complexes
in DMSO-water and DMF-water mixtures
Polyhedron 4, 1467-1470 (1985)
417. F. Fülöp, G. Bernáth:
A novel preparation of 5,6,7,8-tetrahydro-
quinazolin-4(3H)-ones
Synthesis 1985, 1148-1149
418. F. Fülöp, Gy. Csirinyi, G. Bernáth:
An efficient method for the preparation of
2-thioxotetrahydro-1,3-oxazines
Synthesis 1985, 1149-1151
419. Pintye J., Fülöp F., Bernáth G., Sohár P.:
Kondenzáltvázas cisz- és transz-3-helyette-
sített-1,3-oxazin-2,4-dionok szintézise és
konformációvizsgálata
Magy. Kém. Foly. 91, 301-307 (1985)
420. F. Fülöp, G. Bernáth:
Saturated heterocycles, 93. Facile dehydro-
genation and an unexpected catalytic hydro-
gen-transfer reaction of 1,2,5,6,7,8-hexahydro-
quinazolin-4(3H)-ones
Heterocycles 23, 3095-3097 (1985)

ADDENDUM (1984)

421. G. Dombi, P. Diehl:
The r_α structures of propyne oriented in
two different liquid crystals
Org. Magn. Reson. 22, 187-189 (1985)
422. Gy. Schneider, E. Meskó, L. Hackler,
Gy. Dombi, D. Zeigan, G. Engelhardt:
Configurational analysis of 16-methyl-
androstene-5 derivatives
Tetrahedron 40, 1205-1211 (1984)
423. L. Fodor, J. Szabó, E. Szűcs, G. Bernáth,
P. Sohár, J. Tamás:
Ring transformations of 1,3-benzothiazine
derivatives, II. Conversion of 6α-aryl-7α-
chloro-2,3(2',3'-dialkoxybenzo)-1-thiaoctems
into 2-carbomethoxy-3-aryl-7,8-dialkoxy-4,5-
dihydro-1,4-benzothiazepines
Tetrahedron 40, 4089-4095 (1984)

Szabadalmak

Patents

424. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Ezer E.,
Hajós Gy., Pálosi É., Dénes L., Szporny L.:
Eljárás izokinolinszármazékok előállításá-
ra, I.
3651/83. sz. magyar szabadalmi bejelentés.
EP 143,333 sz. Európai szabadalom (C.A. 103,
215202 /1985/)
425. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Motika G.,
Sohajda A., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É.,
Dénes L., Szporny L.:
Eljárás izokinolinszármazékok előállításá-
ra, III.
3653/83. sz. magyar szabadalmi bejelentés,
Japan Kokai JP 60,109,567 sz. japán sza-
badalom (C.A. 103, 196018 /1985/)

426. Bernáth G., Fülöp F., Kóbor J., Kálmán A.,
Sohár P.; Ezer E., Hajós Gy., Dénes L.,
Szporny L., Pálosi É.:

Eljárás az eto [2,1-a] izokinolinszármazékok
előállítására

186,810 sz. magyar szabadalom (Szabadalmi
Közlöny 20, 1005 /1985/); DE 3,439,157 sz.
NSZK szabadalom (C.A. 103, 160404 /1985/)

427. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Sohár P.,
Perjési P., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É.,
Dénes L., Szporny L.:

Eljárás 1,3-oxazino [4,3-a] izokinolinszár-
mazékok előállítására

3654/83. sz. magyar szabadalmi bejelentés,
DE 3,439,131 sz. NSZK szabadalom (C.A. 103,
160523 /1985/)

Külföldi előadások

Lectures held abroad

428. G. Bernáth, J. Kóbor, F. Fülöp, P. Sohár,
Gy. Hajós, L. Szporny:
Synthesis of stereoisomeric isoquinoline-
condensed heterocycles as potential pharma-
cons
Tenth International Congress of Heterocyclic
Chemistry, Waterloo, Ontario, Canada, 11-16
August, 1985. Proc. G3-22.
429. G. Stájer, A. E. Szabó, G. Bernáth,
P. Sohár:
Cycloaddition reactions and retrodiene
decomposition of norbornene-condensed 1,3-
oxazines
Tenth International Congress of Heterocyclic
Chemistry, Waterloo, Ontario, Canada, 11-16
August, 1985. Proc. G7-57.

430. F. Fülöp, Gy. Csirinyi, G. Bernáth,
P. Sohár:
Synthesis of cis- and trans-trimethylene-
1,3-oxazine and thiazine derivatives
Tenth International Congress of Heterocyclic
Chemistry, Waterloo, Ontario, Canada, 11-16
August, 1985. Proc. P3-51.
431. L. Fodor, J. Szabó, G. Bernáth, P. Sohár,
J. Tamás:
Ring transformations of linearly and
angularly condensed 1,3-benzothiazine-
chloro- β -lactams
Tenth International Congress of Heterocyclic
Chemistry, Waterloo, Ontario, Canada, 11-16
August, 1985. Proc. P3-88.
432. G. Bernáth, G. Stájer, A. E. Szabó,
Gy. Argay, A. Kálmán:
Synthesis and steric structure of partially
saturated 3,1-benzoxazines and related com-
pounds
Tenth International Congress of Heterocyclic
Chemistry, Waterloo, Ontario, Canada, 11-16
August, 1985. Proc. P4-99.

433. L. Simon, S. G. Talpas, G. Bernáth,
P. Sohár:
Preparation of spiro-oxazolines and condensed-skeleton oxadiazepines from cyclic olefins
Tenth International Congress of Heterocyclic Chemistry, Waterloo, Ontario, Canada, 11-16 August, 1985. Proc. P6-220.
434. G. Bernáth, J. Kóbor, F. Fülöp:
A simple efficient synthesis of a new, versatile isoquinoline 1,3-aminoalcohol synthon
Tenth International Congress of Heterocyclic Chemistry, Waterloo, Ontario, Canada, 11-16 August, 1985. Proc. P8-221.
435. G. Dombi:
NMR Studies on conformational analysis of heterocyclic compounds
Scientific Meeting of the Oulu University, Oulu, Finland, 29 August, 1985.

436. Á. Kapor, B. Ribár, F. Fülöp, G. Bernáth:
The molecular structure of 2,2-spiro-cyclo-
penta-trans(I) and cis(II)-5,6-pentamethyl-
ene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one
Ninth European Crystallographic Meeting,
Torino, Italy, 2-6 September, 1985. Proc.
Vol. 2, p. 425.
437. K. Pihlaja, L. Vuorilehto, G. Bernáth,
F. Fülöp:
EI Induced fragmentation and the NH_3 and
isobutane Cl spectra of cis- and trans-2-
-p-Cl-phenyl-4,5- and 5,6-tetramethylene-
dihydro-1,3-oxazines
10th International Mass Spectrometry Con-
ference, Swansea, United Kingdom, 9-13 Sep-
tember, 1985. Proc. 450.
438. K. Pihlaja, P. Vainiotalo, G. Bernáth,
Gy. Göndös, L. Gera:
EI and NH_3 -Cl mass spectra of n-azabicyclo-
(m.2.0)alkan -(n+1)-ones (m = 3-6 and n = 6-9).
10th International Mass Spectrometry Con-
ference, Swansea, United Kingdom, 9-13 Sep-
tember, 1985. Proc. 451.

439. K. Pihlaja, S. Kankaanpää, G. Bernáth, F. Fülöp:
EI Induced fragmentation of some N-substituted 2-N-methylimino-cis- and -trans-4,5-tetramethylenetetrahydro-1,3-oxazines
10th International Mass Spectrometry Conference, Swansea, United Kingdom, 9-13 September, 1985. Proc. 458.
440. G. Stájer, G. Bernáth, A. E. Szabó, P. Sohár:
Preparation of norbornane-fused 1,3-heterocycles, tetracyclic azetidiones and 1,2,4-triazoles
Third International Conference on Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural Products, Sofia, Bulgaria, 16-21 September, 1985. Proc. 504.
441. J. Szabó, L. Fodor, G. Bernáth, P. Sohár, Gy. Argay, A. Kálmán:
Synthesis and conformational analysis of thia analogues of isoquinoline alkaloids
Third International Conference on Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural Products, Sofia, Bulgaria, 16-21 September, 1985.

442. G. Dombi:

400 MHz NMR spectroscopic study of an interesting heterocyclic ring system
Scientific Meeting of the Turku University,
Turku, Finland, 15 October, 1985.

443. G. Bernáth:

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles
Scientific Meeting of the Laboratory for Organic Chemistry, University of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands, 9 October, 1985.

444. G. Bernáth:

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons
Scientific Meeting of the Pharmaceutical Works Duphar, Wessp, The Netherlands, 10 October, 1985.

445. G. Bernáth:

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles, 1,3-oxazines, oxazinones and pyrimidinones

Scientific Meeting of the Laboratory for Organic Chemistry, University for Agricultural Sciences Wageningen, Wageningen, The Netherlands, 14 October, 1985.

446. G. Bernáth:

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons

Scientific Meeting of the Organon International b.v. Pharmaceutical Works, Oss, The Netherlands, 15 October, 1985.

447. G. Bernáth:

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles

Scientific Meeting of the Department of Pharmacy, University of Groningen, Groningen, The Netherlands, 16 October, 1985.

448. G. Bernáth:

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacoens

Scientific Meeting of the Laboratory for Organic Chemistry, Faculty for Mathematical and Physical Sciences, Catholic University Nijmegen, Nijmegen, The Netherlands, 17 October, 1985.

449. G. Bernáth:

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacoens

Scientific Meeting of the Department Pharmacological Chemistry, Free University Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands, 18 October, 1985.

450. G. Bernáth, F. Fülöp, J. Kóbor, P. Sohár, L. Szporny:

Synthesis of tetrahydroisoquinoline-condensed 1,3-heterocycles as potential pharmacoens

International Symposium on Organic Chemistry of Medicinal Natural Products, IUPAC, Shanghai, China, 10-14 November, 1985. Proc. C-49.

451. J. Szabó, G. Bernáth, L. Fodor, P. Sohár, Gy. Argay, A. Kálmán:
Synthesis and conformational analysis of thia analogues of isoquinoline alkaloids
International Symposium on Organic Chemistry of Medicinal Natural Products, IUPAC, Shanghai, China, 10-14 November, 1985. Proc. C-77.
452. G. Bernáth, F. Fülöp, I. Hermeicz, Z. Mészáros:
Novel preparation of alkaloid-analogous tetrahydroquinazolin-4(3H)-ones. An unexpected, facile hydrogen-transfer reaction
International Symposium on Organic Chemistry of Medicinal Natural Products, IUPAC, Shanghai, China, 10-14 November, 1985. Proc. C-78.
453. G. Bernáth, F. Fülöp, J. Kóbor, J. Lázár, G. Motika, P. Sohár, Gy. Argay, A. Kálmán:
Facile synthesis and use of trifunctional tetrahydroisoquinoline synthons
The Third International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry, Kyoto, Japan, 18-22 November, 1985. Proc. 208-209.

454. G. Bernáth, F. Fülöp:
Facile dehydrogenation and an unexpected catalytic hydrogen-transfer reaction of 1,2,5,6,7,8-hexahydroquinazolin-4(3H)-ones
The Third International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry, Kyoto, Japan, 18-22 November, 1985. Proc. 210.
455. F. Fülöp, Gy. Csirinyi, S. Szalma, G. Bernáth:
A comparative study of a ring-opening reaction of stereoisomeric 2-thioxo-1,3- and 3,1-perhydrobenzoxazines
The Third International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry, Kyoto, Japan, 18-22 November, 1985. Proc. 211.
456. G. Stájer, A. E. Szabó, G. Bernáth:
Preparation of pyrimidinones and thiouracils in the retro Diels-Alder reaction of norbornene-condensed 1,3-heterocycles
The Third International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry, Kyoto, Japan, 18-22 November, 1985. Proc. 212.

457. G. Bernáth:

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons

Scientific Meeting of the Meiji College of Pharmacy; Tokyo, Japan, 25 November, 1985.

458. G. Bernáth:

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons

Scientific Meeting of the Faculty of Pharmaceutical Sciences, Science University of Tokyo, Tokyo, Japan, 26 November, 1985.

Hazai kongresszusi és akadémiai
munkabizottsági előadások
Congress-lectures in Hungary

459. Bernáth G., Fülöp F., Kóbor J., Lázár J.,
Motika G., El-Gharib M. S., Sohár P.,
Kálmán A.:
Izokinolinnal kondenzált telített heterocik-
lusos potenciális farmakonok szintézise
MTA Alkaloidkémiai Munkabizottság ülése,
Balatonfüred, 1985. május 6-7.
460. Fülöp F., Huber I., Dombi Gy., Bernáth G.:
2-Azapiroakridonok szintézise és hidrogén
transzfer reakciójuk
MTA Alkaloidkémiai Munkabizottság ülése,
Balatonfüred, 1985. május 6-7.

461. Ecsery Z., Simay A., Török Z., Bernáth G.,
Dombi Gy., Holly S., Keresztúry G.:
Triklóracetamidok reakciója nukleofil ágensekkel
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 110.
462. Kóbor J., Fülöp F., Bernáth G., Kálmán A.,
Argay Gy., Sohár P.:
Tetrahydroizokinolinnal kondenzált sztereo-
izomer azetidinszármazékok szintézise
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 167-168.
463. Fodor L., Szabó J., Katócs Á., Bernáth G.,
Sohár P., Tamás J.:
1,3-Benzotiazin- β -laktámok gyűrűtranszfor-
mációs reakciói
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 169-170.
464. Stájer G., Szabó A. E., Pintye J., Bernáth G.,
Sohár P.:
Pirimidin-4-onok és új 3-szubsztituált tio-
uracilok előállítása retrodién reakcióval
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 171-172.

465. Bernáth G., Lázár J., Motika G., Kóbor J.,
Hajós Gy., Szporny L.:
Izokinolinvázas potenciális farmakonok szintézise
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 173-174.
466. Fülöp F., Huber I., Dombi Gy., Bernáth G.:
Különböző telítettségű 2-azapirakridonok
szintézise katalitikus hidrogéntranszfer
reakcióval
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 175-176.
467. Fülöp F., Bernáth G., Sohár P.:
cisz- és transz-5,6-Tri- és tetrametilén-
2-fenilimino-tetrahydro-1,3-oxazinok szintézise
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 177-178.

468. Simon L., S. Talpas G., Bernáth G., Sohár P.:
Spiro-oxazolinok képződése 1-(acil-amino-me-
til)-1-cikloalkénekből és a spirovegyületek
néhány átalakítása
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 179-180.
469. Bernáth G., Fülöp F., Kóbor J., El-Gharib
M. S., Sohár P., Pelczer I.:
Izokinolinnal kondenzált 1,3-heterociklusok
szintézise és térszerkezet vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 181-182.
470. Kóbor J., Fülöp F., Bernáth G.:
Egy sokoldalúan használható izokinolinvázis
1,3-aminoalkohol egyszerű szintézise
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 183-184.
471. Fülöp F., Bernáth G., Csirinyi Gy.,
Szalma S., Szabó A. J.:
Az 1,3-oxazin-2-tionok egy érdekes gyűrű-
felnyílási reakciója
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 185.

472. Stájer G., Szabó E. A., Bernáth G., Sohár P.:
Tri- és tetraciklusos kondenzáltvázas 1,2,4-
triazolok és tetraciklusos azetidionok elő-
állítása cikloaddícióval
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 186-187.
473. Simon L., S. Talpas G., Bernáth G., Sohár P.:
Kondenzáltvázas izoxazolin és oxa-diazepin-
származékok előállítása ciklusos olefinek-
ből cikloaddícióval
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 188.
474. Csukonyi K., Lázár J., Bernáth G.,
Hermech I.:
Tetraciklusos nitrogénhídős tiofénészarmazé-
kok előállítása. Polimetilén-tieno[2,3-d]di-
hidropirrolo-, tetrahidropirido- és tetra-
hidroazepino[1,2-a]pirimidin-4-onok és
4-tionok szintézise
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. július
3-5. Proc. 189-190.

475. P. Sohár, G. Stájer, G. Bernáth:
Systematic configurational and conformational study of tricyclic oxazines fused to norbornane/ene skeleton and of their tetracyclic azetidinone derivatives by NMR spectroscopy
Steric Aspects of Biomolecular Interactions
International Symposium, Sopron, Hungary,
26-29 August, 1985. Proc. PII-11.
476. Stájer G., Szabó A. E., Bernáth G., Sohár P.:
Karbociklussal kondenzált két- és háromgyűrűs heterociklusok előállítása, cikloaddíciós és retrodién átalakítása
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése,
Balatonfüred, 1985. november 13.

Egyéb előadások

Other lectures

477. Fodor L.:
1,3-Benzotiazinok és kondenzáltvázas származékaik szintézise
Kandidátusi értekezés munkahelyi vitája,
Szeged, 1985. március 26.
478. Bérnáth G., Kóbor J., Fülöp F., M. S. El-Gharib, Lázár J., Motika G.:
Izokinolinvázas potenciális farmakonok szintézise
JATE Kémiai Szakbizottság ünnepi előadóülése,
Szeged, 1985. március 28.
479. Bérnáth G., Kóbor J., Fülöp F., Lázár J.,
Motika G.:
Izokinolinvázas potenciális farmakonok szintézise
TIT Budapesti Kémiai Szakosztályának előadó-
ülése, Budapest, 1985. május 14.

480. Fodor L., Szabó J., Bernáth G.:
1,3-Benzotiazinok és kondenzáltvázas származékaik szintézise
TIT Budapesti Kémiai Szakosztályának előadó-
ülése, Budapest, 1985. május 14.
481. Fülöp F.:
Izokinolinvázas potenciális farmakonok szintézise
Kőszegi Dénes Emlékülés, Szeged, 1985.
október 3.
482. Simon L.:
Kéntartalmú telített heterociklusok szintézise és átalakításai
Kőszegi Dénes Emlékülés, Szeged, 1985.
október 3.
483. Stájer G.:
Norbornánvázas heterociklusok előállítás
és retrodién reakciója
Kőszegi Dénes Emlékülés, Szeged, 1985.
október 3.

484. Szabó J.:
1,3-Benzotiazinok cikloaddíciós és gyűrű-
transzformációs reakciói
Kőszegi Dénes Emlékülés, Szeged, 1985.
október 3.
485. Csende F.:
Kvalitatív kémiai reakciók a gyógyszer-
vizsgálatban
Kőszegi Dénes Emlékülés, Szeged, 1985.
október 3.
486. Csirinyi Gy., Fülöp F., Bernáth G.:
Sztereoizomer kondenzáltvázás 1,3-oxazin és
tiazinszármazékok szintézise és átalakítása
MGYT Csongrád megyei Szervezete és a SZOTE
Gyógyszerésztudományi Kar közös tudományos
ülése, Szeged, 1985. november 14.
487. Motika G., Lázár J., Bernáth G.:
Izokinolin-kinazolin vázas potenciális farma-
konok szintézise
MGYT Csongrád megyei Szervezete és a SZOTE
Gyógyszerésztudományi Kar közös tudományos
ülése, Szeged, 1985. november 14.

Kandidátusi és egyetemi doktori
disszertációk

Theses for Candidate of Science (C.Sc.)
and Ph.D. degrees

488. Fodor L.:
1,3-Benzotiazinok és kondenzáltvázas származékaik szintézise
Kandidátusi disszertáció, 133 old., 1985.
489. Szúnyog J.:
Norbornánvázas 1,3-oxazin-, 1,3-tiazin- és azetidínoszármazékok szintézise és szerkezetvizsgálata
Egyetemi doktori értekezés, 88 old., 1985.
490. Csirinyi Gy.:
Sztereoizomer kondenzáltvázas 1,3-oxazin- és tiazinszármazékok szintézise és szerkezetvizsgálata
Egyetemi doktori értekezés, 84 old., 1985.

Egyéb

Miscellaneous

491. G. Bernáth:
J. Fuhrhop, G. Penzlin: Organic Synthesis. Concepts, Methods, Starting Materials. Verlag Chemie, Weinheim, 1984. Book review
Acta Chim. Hung. 119, 77-78 (1985)
492. G. Bernáth:
W. H. Watson: Stereochemistry and Reactivity of Systems Containing π -Electrons. Verlag Chemie International, Deerfield Beach, Florida, 1983. Book review
Acta Chim. Hung. 119, 78-79 (1985)
493. Bernáth G.:
A szintetikus szerves kémia újabb eredményei
Magy. Kém. Lapja 40, 37 (1985)
494. Bernáth G.:
Gondolatok a tudományos munka minősítéséről
Magy. Kém. Lapja 40, 357-360 (1985)

495. Bernáth G.:

Új eredmények a szénvegyületek kémiájában,
VII. Tudományos Szimpózium
Magy. Kém. Lapja 40, 462. és 500. old. (1985)

496. Lázár L.:

Tetrahydroizokinolinvázas 1,3-aminoalkohol-
származékok szintézise

A XVII. Országos Tudományos Diákköri Konfe-
rencia kiemelkedő pályamunkái, IV. kötet.
Művelődési Minisztérium Tudományszervezési
és Informatikai Intézet, Budapest, 1985.
61-63. old.

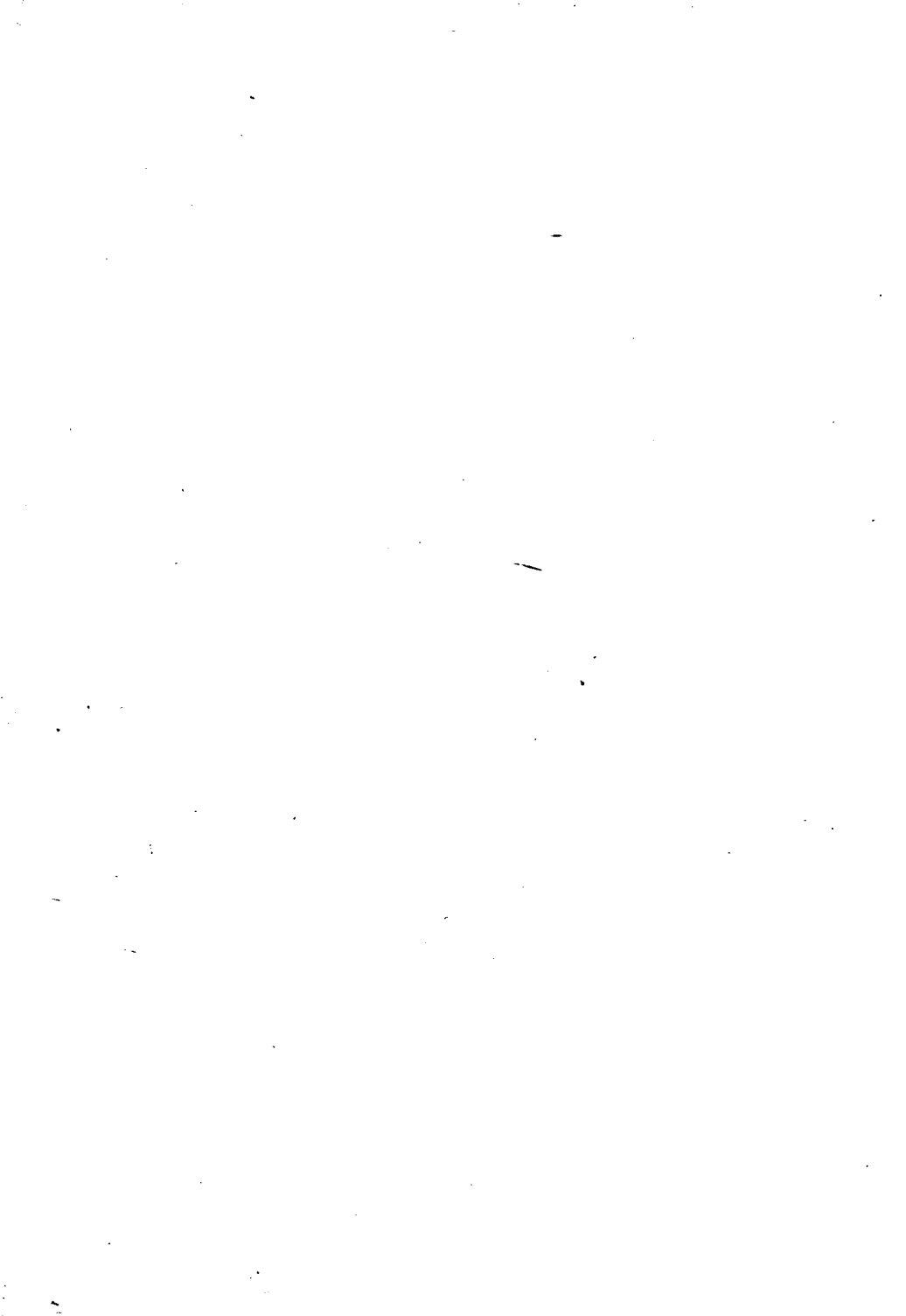
497. Huber I.:

Új dipirido[1,2-a:4,3-d]pirimidin-11-on
származékok szintézise és néhány kémiai át-
alakítása

Pályamunka az MGYT Ifjúsági Bizottsága által
meghirdetett "Gazdaságossági szempontok a
gyógyszerkutatásban" c. pályázatra, 20 old.,
1985. Különdíjjal jutalmazva.

498. Bernáth G., Fülöp F., Lázár J., Simon L., Stájer G., Szabó J.:
Kondenzáltvázas nitrogén-, oxigén- és kén-tartalmú részlegesen és teljesen telített heterociklusos potenciális farmakonok szintézise és vizsgálata.
Az Egészségügyi Minisztérium tárcaszintű témáiban végzett kutatómunka eredményei 1981-85. Az Egészségügyi Minisztérium II. Kutatásirányítási és Felsőoktatási Főosztály II/1 Kutatásszervezési Osztálya kiadványa, Budapest, 1985. október, 39-40. old.
499. Bernáth G.:
Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural Products. Proceedings of the Second International Conference, Budapest, 15-19 August, 1983. Ed.: Cs. Szántay, Akadémiai Kiadó Budapest and Elsevier Science Publishers, b.v. Amsterdam, 1984. Book review Magy. Kém. Lapja 40, 301-302 (1985)





XA 73586

EGY - 26

Készült: 400 példányban.

Szerkesztésért felel: Prof. Bernáth Gábor

SZOTE Soksz. 244/86.