

D 15.448

SZEGEDI ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM

GYÓGYSZERÉSZI VEGYTANI INTÉZET

TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEI ÉS ELŐADÁSAI, 1984

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL SZEGED

LIST OF PAPERS PUBLISHED DURING, 1984

Szeged

1985

XA 83605

D 15.148

2218/1985

Kof

Szegedi Orvostudományi Egyetem
Gyógyszerészi Vegytani Intézet
6701 SZEGED, Eötvös u. 6.
Pf. 121.
Telefon: (06 62) 12-233

ISSN 0230-2462

Institute of Pharmaceutical Chemistry
University Medical School Szeged
H-6701 SZEGED, Eötvös u. 6.
PO. Box 121.
Hungary

SZTE Egyetemi Könyvtár
Egyetemi Gyűjtemény
2

**HELYBEN
OLVASHATÓ**

SZTE Egyetemi Könyvtár



J000673600



D 15.448

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL
SZEGED

Head: Prof. G. Bernáth, D.Sc.

1984

Tudományos közlemények

306. P. Pflügel, Ch. Kühmstedt, J. Lázár,
G. Bernáth:

Polarografie von 2-Phenyl-5,6-cyclo-
alkylenpyrimidin-4(3H)-onen und 2-Phenyl-
-5,6-tetramethylen-1,2-dihydropyrimidin-
-4(3H)-on

Pharmazie 39, 39-41 (1984)

307. G. Bernáth, J. Lázár, L. Gera, Gy. Göndös, Z. Ecsery:
Saturated heterocycles, XLVI. Synthesis of 2-substituted-5,6-pentamethylene-, 5,6-hexamethylene- and 5,6-decamethylenepyrimidin-4(3H)-ones
Acta Chim. Hung. 115, 231-235 (1984)
308. P. Sohár, F. Fülöp, G. Bernáth:
Configurations and conformations 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)
309. G. Stájer, A. E. Szabó, F. Fülöp, G. Bernáth:
Novel preparation of 6H-1,3-oxazin-6-ones
Synthesis 1984, 345-346
310. J. Szabó, I. Varga, L. Fodor, G. Bernáth, P. Sohár:
Synthesis and investigation of 2-oxo- and 2-thioxo-1,3-benzothiazine derivatives
Acta Chim. Hung. 115, 429-437 (1984)

311. 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 előállítása és szerkezetvizsgálata
Magy. Kém. Foly. 90, 42-46 (1984)
312. Fülöp F., El-Gharib M. S., Sohajda A.,
Bernáth G., Kóbor J., Dombi Gy.:
Tetrahydroizokinolinnal kondenzált 1,3-
-heterociklusok szintézise
Magy. Kém. Foly. 90, 93-95 (1984)
313. P. Sohár, L. Simon, G. Bernáth:
Stereostructure of condensed-skeleton cis-
and trans-dihydro-1,3-thiazines and 1-thia-
-3-azaspiroalkenes
Org. Magn. Reson. 22, 597-602 (1984)
314. P. Pfliegel, Ch. Kühmstedt, F. Fülöp,
G. Bernáth:
Polarografie von 2,3-Cycloalkylen-4H-
-pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-onen
Pharmazie 39, 106-109 (1984)

315. Sohár P., Stájer G., Bernáth G.:
Norbornénnel és norbornánnal kondenzált
triciklusos oxazinok konfigurációja és
NMR tanulmányozása
Magy. Kém. Foly. 90, 170-177 (1984)
316. L. Simon, J. Sallai, M. Szontágh,
S. G. Talpas, A. Müller:
Papaverin-Calcium-Antagonismus an isolier-
ten Ratten-Magenfundusstreifen und in Mo-
dellversuchen
Pharmazie 39, 254-256 (1984)
317. J. Kóbor, F. Fülöp, M. S. El-Gharib,
G. Bernáth:
Saturated heterocycles, 57. Synthesis of
4-substituted-9,10-dialkoxy-1,6,7,11b-tetra-
hydro-2H-pyrimido [6,1-a] isoquinolin-2-ones
J. Heterocyclic Chem. 21, 149-153 (1984)
318. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F.,
Bernáth G.:
6H-1,3-Oxazin-6-onok retrodién reakcióval
történő új előállítás
Magy. Kém. Foly. 90, 280-281 (1984)

319. L. Fodor, M. S. El-Gharib, J. Szabó, G. Bernáth, P. Sohár:
Cycloaddition reactions of 1,3-benzothiazines, IV. Intermolecular 1,3-dipolar cycloaddition of 2H-1,3-benzothiazines with nitrilimines
Heterocycles 22, 537-540 (1984)
320. Kóbor J., Fülöp F., El-Gharib M. S., Bernáth G.:
4-Szubsztituált-9,10-dialkoxi-1,6,7,11b-tetrahidro-2H-pirimido[6,1-a]izokinolin-2-onok szintézise
Magy. Kém. Foly. 90, 224-228 (1984)
321. P. Sohár, L. Fodor, J. Szabó, G. Bernáth:
Substituent dependence of stable conformations in triazolobenzothiazines
Org. Magn. Reson. 22, 720-723 (1984)
322. J. Tamás, J. Szabó, L. Fodor, G. Bernáth:
Mass spectra of some derivatives of 2H- and 4H-1,3-benzothiazines
Org. Mass Spectr. 19, 403-405 (1984)

323. G. Bernáth, F. Fülöp:
Einige Umwandlungen der Lactamfunktion
von stereoisomeren kondensierten 1,3-
-Oxazin-4-onen
Pharmazie 39, 531-532 (1984)
324. Bernáth G., Fülöp F., Kálmán A., Argay Gy.,
Sohár P., Pelczer I.:
A gyűrűzárási reakció diasztereoselekti-
vitása és a domináns konformáció össze-
függése a kondenzáltvázas 1,3-oxazinok
képződésénél
Magy. Kém. Foly. 90, 366-371 (1984)
325. G. Bernáth, F. Fülöp, A. Kálmán, Gy. Argay,
P. Sohár, I. Pelczer:
Stereochemical studies, 75. Saturated
heterocycles, 62. Connection between the
diastereoselectivity and the dominant con-
formation in the formation of condensed-
-skeleton 1,3-oxazines. First X-ray
diffraction evidence of N-outside con-
formation
Tetrahedron 40, 3587-3593 (1984)

326. F. Fülöp, G. Bernáth, Gy. Argay, A. Kálmán, P. Sohár:
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-4,5-tetramethylene-tetrahydro-1,3-oxazinium-picrate
Tetrahedron 40, 2053-2056 (1984)
327. G. Stájer, A. E. Szabó, J. Szúnyog, G. Bernáth, P. Sohár:
Stereochemische Untersuchungen, 77. Gesättigte Heterocyklen, 64. Synthese von gesättigten Methylen-überbrückten 1,3-Benzoxazinen
Chem. Ber. 117, 3205-3210 (1984)
328. F. Fülöp, G. Bernáth, P. Sohár, I. Pelczer:
Stereochemical studies, 78. Saturated heterocycles, 65. Synthesis and spectroscopic studies of cis-5,6-trimethylene-, and cis- and trans-5,6-tetra- and penta-methylene-1,3-oxazinan-4-ones
J. Chem. Soc. Perkin I. 1984, 2043-2048

329. G. Stájer, L. Mád, A. E. Szabó, F. Fülöp, G. Bernáth, P. Sohár:
Stereochemical studies, 79. Synthesis and kinetic study on the retrodiene decomposition of norbornene-condensed 1,3-oxazin-4-ones
Tetrahedron 40, 2385-2393 (1984)
330. Tamás J., Szabó J., Fodor L., Bernáth G.:
Szerkezeti izoméria hatása heterociklusos vegyületek tömegspektrometriás viselkedésére, II.
Magy. Kém. Foly. 90, 325-330 (1984)
331. Bernáth G., Fülöp F.:
Sztereoizomer kondenzáltvázás 1,3-oxazin-4-onok laktám-funkciójának néhány átalakítása
Magy. Kém. Foly. 90, 419-422 (1984)
332. J. Szabó, L. Fodor, E. Szűcs, G. Bernáth, P. Sohár:
Darstellung von 2H- und 4H-1,3-Benzthiazinderivaten
Pharmazie 39, 426-427 (1984)

333. Fülöp F., Bernáth G., Argay Gy., Kálmán A.,
Sohár P.:

A cisz- és transz-N-metil- és N-benzil-4,5-
és 5,6-tetrametilén-tetrahydro-1,3-oxazi-
nok szintézise

Magy. Kém. Foly. 90, 510-514 (1984)

334. Sohár P., Fülöp F., Bernáth G.:

A cisz- és transz-N-metil- és N-benzil-4,5-
és 5,6-tetrametilén-tetrahydro-1,3-oxazi-
nok konfiguráció és konformációvizsgálata

Magy. Kém. Foly. 90, 515-518 (1984)

335. L. Fodor, J. Szabó, G. Bernáth, P. Sohár:

Cycloaddition reactions of 1,3-benzo-
thiazines, V. Synthesis of new tetracyclic
ring systems

Tetrahedron Lett. 25, 2013-2016 (1984)

336. P. Sohár, L. Fodor, J. Szabó, G. Bernáth:

Cycloaddition reactions of 1,3-benzo-
thiazines, 6. Reactions of 1,3-benzo-
thiazine derivatives with substituted
acetyl-chlorides

Tetrahedron 40, 4387-4393 (1984).

337. Stájer G., Szabó A. E., Szúnyog J.,
Bernáth G., Sohár P.:
Telített metilénáthidalt 1,3-benzoxazinok
előállítása
Magy. Kém. Foly. 90, 544-546 (1984)
338. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F.,
Bernáth G., Sohár P.:
Metilénáthidalt 3,1-benzoxazinok, 3,1-benz-
oxazin-2-onok és -2-tionok előállítása
Magy. Kém. Foly. 90, 567-571 (1984)
339. G. Stájer, A. E. Szabó, F. Fülöp,
G. Bernáth, P. Sohár:
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. 21, 1373-1376 (1984)

Szabadalmak

340. 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-
-trimetilén-5,6-dihidropirimidin-4(3H)-on
előállítására
- 705/84. sz. Magyar szabadalmi bejelentés.
Bejelentve: 1984. február 22.
341. 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-tetra-
hidro-2H,4H-1,3-oxazino- vagy tiazino-
[4,3-a]izokinolinszármazékok előállítására
- 1162/84. sz. Magyar szabadalmi bejelentés.
Bejelentve: 1984. március 23.

342. Bernáth G., Kóbor J., Lázár J., Motika G.,
Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É., Dénes L.,
Szporny L.:

Eljárás 1-ciklohexil-3,4-dihidroizokinolin-
származékok előállítására

1393/84. sz. Magyar szabadalmi bejelentés.
Bejelentve: 1984. április 11.

343. 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.

Előadások

344. Fülöp F.;
Potenciális gyógyhatású kondenzáltvázas
1,3-heterociklusok szintézise és sztereo-
kémiaja
MTA Kémiai Tudományok Osztálya előadó-
ülése
Budapest, 1984. január 24.
345. V. Csukonyi K., Lázár J., Bernáth G.:
Újtípusú tetraciklusos nitrogénhidfős
tiofénészarmazékok előállítás
SZOTE Gyógyszerésztudományi Kar előadó-
ülése
Szeged, 1984. február 23.
346. Pelczer I., Sohár P., Fülöp F., Kóbor J.,
Bernáth G.:
Diasztereomerek szerkezetazonosítása egyen-
súlyi elegyben 2D-NMR módszerekkel
MTA NMR Spektroszkópiái Munkacsoport ülése,
Balatonfüred, 1984. április 26.

347. K. Pihlaja, L. Vuorilehto, G. Bernáth,
F. Fülöp:

EI Induced fragmentation and the NH_3 and
isobutane CI spectra of cis- and trans-2-
-p-Cl-phenyl-4,5- and 5,6-tetramethylene-
dihydro-1,3-oxazines

2nd National Symposium on Mass Spectrometry
Oulu (Finnország), 1984. május 5.

Proc. 6. old.

348. K. Pihlaja, L. Vuorilehto, G. Bernáth,
F. Fülöp:

On the fragmentation of stereoisomeric
2-p-nitrophenyl-5,6- and -4,5-tetra-
methylenetetrahydro-1,3-oxazines under
electron impact. Ammonia and isobutane
chemical ionization mass spectra

2nd National Symposium on Mass Spectrometry
Oulu (Finnország), 1984. május

Proc. 7. old.

349. P. Sohár, G. Stájer, G. Bernáth:
Comparative study on tricyclic NMR spectroscopy. Configuration and conformation of tetracyclic azetidione derivatives
Third FEChem Conference on Heterocycles in Bio-Organic Chemistry
Balatonfüred, 1984. május 20-23.
350. Bernáth G., Fülöp F., Kóbor J., Lázár J., Simon L., Stájer G., Szabó J.:
Kondenzáltvázas telített heterociklusos potenciális farmakonok szintézise
Gyógyszerkutatások a szegedi kutatóhelyeken
SZAB ankét
Szeged, 1984. május 29.
351. Huber I.:
Piridopirimidinonok szintézise
I. Országos Gyógyszertári Ifjúsági Napok
Békéscsaba, 1984. június 6.

352. J. Mattinen, K. Pihlaja, G. Bernáth,
F. Fülöp:

On the conformations of N-substituted
2-N-methylimino-cis- and trans-5,6-tetra-
methylenetetrahydro-1,3-thiazines. A 400
MHz ^1H NMR study

First Nordic Symposium on NMR Spectroscopy
Turku (Finnország), 1984. június 12-15.
Reports on Physical Chemistry, Laboratory
for Physical Chemistry, University of
Turku, No. 3, 37-38. old. (1984)

353. G. Bernáth, J. Lázár, Gy. Dombi,
T. Rudisch, Gy. Argay, A. Kálmán:

Facile aromatization in the oxygen-sulphur
exchange of 5,6-trimethylene- and 5,6-
tetramethylene-5,6-dihydropyrimidin-4(3H)-
onen and related derivatives

Symposium on the Chemistry of Heterocyclic
Compounds (VIIIth) and of Nucleic Acid
Components (VIth)

Prága (Csehszlovákia), 1984. szeptember 2-8.
Proc. 57. old.

354. A. Perjéssy, G. Bernáth, J. Lázár,
F. Fülöp:

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

Symposium on the Chemistry of Heterocyclic Compounds (VIIith) and of Nucleic Acid Components (VIith)

Prága (Csehszlovákia), 1984. szeptember 2-8
Proc. 71. old.

355. G. Bernáth, J. Kóbor, F. Fülöp, J. Lázár,
G. Motika:

Synthesis of some new 1-substituted-tetrahydroisoquinoline derivatives and related heterocycles

Symposium on the Chemistry of Heterocyclic Compounds (VIIith) and of Nucleic Acid Components (VIith)

Prága (Csehszlovákia), 1984. szeptember 2-8
Proc. 99. old.

356. G. Bernáth, J. Pintye, L. Mód, P. Sohár:
Synthesis and conformational study of
condensed-skeleton tetra- and hexahydro-
quinazoline thione derivatives
44th International Congress of Pharma-
ceutical Sciences
Budapest, 1984. szeptember 5.
Proc. 61. old.
357. G. Bernáth, F. Fülöp, Gy. Csirinyi,
L. Lázár:
Synthesis of guanidine bioisosteric hetero-
cycles as potential pharmacocons
44th International Congress of Pharma-
ceutical Sciences
Budapest, 1984. szeptember 5.
Proc. 62. old.
358. J. Lázár, T. Rudisch, Gy. Dombi, G. Bernáth:
Aromatization during O→S exchange of 5,6-
-tri- and tetramethylene-5,6-dihydropyri-
midin-4(3H)-ones
44th International Congress of Pharma-
ceutical Sciences
Budapest, 1984. szeptember 5.
Proc. 63. old.

359. G. Stájer, A. E. Szabó, F. Fülöp,
G. Bernáth, P. Sohár:
Preparation and conformational study of
partially saturated 3,1-benzoxazines
44th International Congress of Pharma-
ceutical Sciences
Budapest, 1984. szeptember 5.
Proc. 64. old.
360. L. Simon, S. G. Talpas, G. Bernáth,
P. Sohár:
Preparation of 1,3-aminoalcohols by 1,4-
-cycloaddition and study of the amido-
methylation side-reaction
44th International Congress of Pharma-
ceutical Sciences
Budapest, 1984. szeptember 5.
Proc. 65. old.

361. J. Pintye, F. Fülöp, G. Bernáth, P. Sohár:
Synthesis and conformational study of
saturated 1,3-oxazine-2,4-diones with
condensed-skeleton
44th International Congress of Pharma-
ceutical Sciences
Budapest, 1984. szeptember 5.
Proc. 66. old.
362. L. Fodor, J. Szabó, G. Bernáth, P. Sohár:
Reaction of 1,3-benzothiazines with sub-
stituted acetyl chlorides
44th International Congress of Pharma-
ceutical Sciences
Budapest, 1984. szeptember 5.
Proc. 67. old.
363. G. Bernáth, F. Fülöp, A. Sohajda, J. Kóbor,
Gy. Hajós, L. Szporny:
Synthesis of 1,3-aminoalcohols and related
heterocycles with isoquinoline skeleton
44th International Congress of Pharma-
ceutical Sciences
Budapest, 1984. szeptember 5.
Proc. 68. old.

364. G. Bernáth, J. Lázár, G. Motika, J. Kóbor,
Gy. Hajós, L. Szporny:

Synthesis of pharmacologically active
isoquinoline-quinazoline compounds

44th International Congress of Pharma-
ceutical Sciences

Budapest, 1984, szeptember 5.

Proc. 69. old.

365. L. Simon, S. G. Talpas, M. Szontágh,
E. Tombácz, J. Sallai:

Physicochemical studies to explain the
pharmacological activity of papaverine
and related isoquinolines

44th International Congress of Pharma-
ceutical Sciences

Budapest, 1984, szeptember 5.

Proc. 90. old.

366. G. Bernáth, G. Stájer, A. E. Szabó,
J. Szúnyog, F. Fülöp, P. Sohár:
Synthesis and steric structure of 1,3-
-oxazines and 1,3-thiazines condensed
with norbornane skeleton
44th International Congress of Pharma-
ceutical Sciences
Budapest, 1984. szeptember 5.
Proc. 104. old.
367. P. Sohár, G. Stájer, G. Bernáth:
NMR Study of configuration and conformation
of norbornene/norbornane fused tetracyclic
azetidiones
XXIInd Congress Ampere on Magnetic Resonance
and Related Phenomena
Zürich (Svájc), 1984. szeptember 9-14.
Proc. 329. old.
368. G. Bernáth:
Synthesis of condensed-skeleton saturated
heterocycles (oxazines, pyrimidinones,
isoquinolines and related derivatives)
Martin-Luther Universität, Sektion
Pharmazie előadókülése
Halle/Saale (NDK), 1984. október 25.

369. G. Bernáth, J. Pintye, F. Fülöp, L. Mód,
P. Sohár:
Synthesis and conformation of condensed-
-skeleton stereoisomeric 2-oxo- and
2-thioxopyrimidin-4-ones and related
oxazinediones
3rd Meeting on Stereochemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1984. október 30.
Proc. 31. old.
370. G. Bernáth, G. Stájer, A. E. Szabó,
F. Fülöp, A. Kálmán:
Synthesis and conformational study of
condensed-skeleton 2-oxo- and 2-thioxo-
-1,3-oxazines and related compounds
3rd Meeting on Stereochemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1984. október 30.
Proc. 33. old.

371. G. Stájer, A. E. Szabó, J. Szúnyog,
F. Fülöp, G. Bernáth, P. Sohár:
Preparation and steric structure of tri-
cyclic condensed-skeleton 1,3-oxazines,
thiazines and azetidiones
3rd Meeting on Stereochemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1984. október 30.
Proc. 44. old.
372. J. Szabó, G. Bernáth, L. Fodor, P. Sohár:
Cycloaddition reactions of 1,3-benzo-
thiazines. Conformation of new tetra-
cyclic ring systems
3rd Meeting on Stereochemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1984. október 30.
Proc. 47. old.
373. Bernáth G.:
A gyógyszerkutatás aktuális kérdései
MGYT Szabolcs-Szatmár megyei Szervezete
előadóülése
Nyíregyháza, 1984. november 27.

374. Csirinyi Gy.:

5,6-Trimetilén-, tetrametilén-2-imino-
-3,1-oxazinok és tiazinok szintézise

MKE Ifjú Kémikusok Köre VII. Tudományos
Szimpóziuma

Szeged, 1984. december 10-12.

Proc. 29. old.

375. Szalma S.:

5,6-Trimetilén- és 5,6-tetrametilén-2-
-(imino-fenil)-3,1-oxazinok konformációs
vizsgálata

MKE Ifjú Kémikusok Köre VII. Tudományos
Szimpóziuma

Szeged, 1984. december 10-12.

Proc. 33. old.

376. Motika G.:

Izokinolin-kinazolin vázat tartalmazó
potenciális farmakonok szintézise

MKE Ifjú Kémikusok Köre VII. Tudományos
Szimpóziuma

Szeged, 1984. december 10-12.

Proc. 40. old.

377. Szúnyog J.:

Norbornánvázás azetidionok, aril-imino-
-1,3-oxazinok és tiazinok előállítására és
szerkezetvizsgálata

MKE Ifjú Kémikusok Köre VII. Tudományos
Szimpóziuma

Szeged, 1984. december 10-12.

Proc. 40. old.

378. G. Bernáth:

Synthesis and conformational analysis of
some condensed-skeleton saturated hetero-
cycles

Szlovák Kémiai Társaság előadóülése

Pozsony (Csehszlovákia), 1984. december 5.

Disszertációk

378. Sohajda A. :
Potenciális gyógyhatású tetrahydroizo-
kinolinvázas vegyületek szintézise
(90 old.)
Doktori disszertáció, Szeged, 1984.
379. Huber I. :
Újtípusú nitrogénhidfős vegyületek szin-
tézise (80 old.)
Doktori disszertáció, Szeged, 1984.
380. Szűcs E. :
1,3-Benzotiazinszármazékok előállítása és
vizsgálata (78 old.)
Doktori disszertáció, Szeged, 1984.

Egyéb

381. Bernáth G., Guba F., Csernay L., Simon L.:
A gyakorlatot közvetlenül szolgáló fejlesztő-kutatások
Felsőoktatási Szemle 33, 411-419 (1984)
382. Simon L., Bárány F.:
A demokratizmus érvényesülése az egyetem tudományos életében
Felsőoktatási Szemle 33, 513-518 (1984)
383. Bernáth G.:
Két japán út emlékei (előadás)
MKE Csongrád megyei Csoportja
Szeged, 1984. január 26.
384. Bernáth G.:
F. Vögtle: Host Guest Complex Chemistry,
Vol. I., Vol. II. (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 116, 315-316 (1984)
385. Bernáth G.:
B. A. Marples: Elementary Organic Stereochemistry and Conformational Analysis
(Recenzió)
Acta Chim. Hung. 116, 316-317 (1984)

386. Bernáth G.:

H. Suchitzky, O. Meth-Cohn: Heterocyclic Chemistry, Vol. 2, Specialist Periodical Reports, A review of the literature abstracted between July 1979 and June 1980 (Recenzió)

Acta Chim. Hung. 116, 317-318 (1984)

387. Bernáth G.:

G. Pattenden: General and Synthetic Methods Vol. 5, Specialist Periodical Reports, A review of the literature published during 1980 (Recenzió)

Acta Chim. Hung. 116, 319-320 (1984)

388. Bernáth G.:

D. R. Hogg: Organic Compounds of Sulphur, Selenium and Tellurium, Vol. 6, Specialist Periodical Reports, A Review of the literature published between April 1978 and March 1980 (Recenzió)

Acta Chim. Hung. 116, 320-322 (1984)

10.

Efy, kh.

XA 83605

389. Bernáth G.:

Tapasztalatok Japánban (előadás)
MKE Békés megyei Csoportja
Békéscsaba, 1984. szeptember 12.

390. Bernáth G.:

J. Szejtli: Cyclodextrins and their
inclusion complexes (Recenzió)
Acta Pharm. Hung. 54, 287 (1984)

Készült: 350 példányban

Szerkesztésért felel: Prof. Dr. Bernáth Gábor
SZOTE Soksz. 161/1985.

