

D 16.179

XA 79683

SZEGEDI ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM

GYÓGYSZERÉSZI VEGETANI INTÉZET

TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEI ÉS ELŐADÁSAI, 1982

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL SZEGED

LIST OF PAPERS PUBLISHED DURING 1982

Szeged

1983

D 16.179

1935 / 1987

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



J000692236



D 16.179

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL

SZEGED

Head: Prof. G. Bernáth, D.Sc.

1982

Tudományos közlemények

198. Fülöp, F., Simon, K., Tóth, G.,  
Hermech, I., Mészáros, Z., Bernáth, G.:  
Stereochemical Studies, Part 50.  
Saturated Heterocycles, Part 29.  
Synthesis and X-Ray Analysis of  
Stereoisomeric Dodecahydropyrido-  
[2,1-b]quinazolin-11-ones  
J.C.S. Perkin I 1982, 2801-2806

199. Bernáth G. :

Telített heterociklusos potenciális farmakonok szintézise és sztereokémiai vizsgálata, I. Kondenzáltvázas 1,3-oxazin-származékok.

Magy. Kém. Lapja 37, 456-467 (1982)

200. Bernáth G. :

Telített heterociklusos potenciális farmakonok szintézise és sztereokémiai vizsgálata, II. Kondenzáltvázas pirimidinon és rokonszármazékok.

Magy. Kém. Lapja 37, 508-515 (1982)

201. Argay, Gy., Kálmán, A., Fülöp, F.,  
Bernáth, G. :

Stereochemical 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-tetrahydro-1,3-oxazine.

Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 109, 39-49 (1982)

202. Lázár, J., Vinkler, E. :  
Reaction of Thiolsulfonates with Sodium Cyanide and Halogen Cyanides in Acetonitrile.  
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 109, 67-69 (1982)
203. 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 Acetylenedicarboxylate and other Dipolarophiles.  
Heterocycles 19, 489-492 (1982)
204. Stájer, G., Szabó, A. E., Fülöp, F.,  
Bernáth, G., Sohár, P. :  
Saturated Heterocycles, Part 31. Synthesis and Conformational Studies of 2-Oxo- and  
2-Thiotetrahydro-1,3-oxazines with Condensed Skeletons.  
Heterocycles 19, 1191-1195 (1982)

205. Argay, Gy., Kálmán, A., Ribár, B.,  
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,  
 $C_{14}H_{17}NO_2$   
Cryst. Struct. Comm. 11, 959-964 (1982)
206. 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-oxazine-2-thione,  $C_9H_{15}NOS$ .  
Cryst. Struct. Comm. 11, 1777-1780 (1982)
207. Fülöp F., Bernáth G. :  
Új út N-szubsztituált 1,3-aminoalkoholok  
szintézisére.  
Magy. Kém. Folyóirat 88, 189-190 (1982)
208. 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. Folyóirat 88, 229-235 (1982)



209. Fülöp F., Bernáth G. :

Sztereokémiai tanulmányok, 45. Telített heterociklusok, 23. Potenciális farmakon kondenzáltvázas 1,3-oxazin-4-onok szintézise és konformációvizsgálata.  
Acta Pharm. Hung. 52, 49-55 (1982)

Szabadalom

210. Knoll J., Mészáros Z., Hermeicz I.,  
Virág S., Nagy G., Szentmiklósi P.,  
Fülöp F., Bernáth G. :

Eljárás 2,3-diszubsztituált-4-oxo-4H-pirido[1,2-a]pirimidinek előállítására.  
178.910 sz. magyar szabadalom  
Megadva: 1982. jan. 29.

Előadások

211. 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 Antiinflammatory Activity. Gewinnung und biologische Wirksamkeit potentieller Arzneimittel Symposium Frankfurt/Oder (NDK), 1982. április 26-28.

212. Pintye J., Mód L., Bernáth G. :

Telített kinazolon-tionok szintézis-körülményeinek vizsgálata. SZOTE Gyógyszerésztudományi Kar tudományos ülése Szeged, 1982. március 4.

213. Sohár, P., Stájer, G., Bernáth, G.:  
Synthesis, Configuration and NMR Spectroscopic Investigation of Tricyclic Oxazines and Oxazinones Fused with Norbornene Skeleton.  
6. IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry  
Louvain-La-Neuve (Belgium), 1982. július 11-16.  
Bull. Soc. Chim. Belg. 91, 443 (1982)
214. Bernáth, G., Fülöp, F., El-Gharib, M. S.:  
Simple, Stereospecific Synthesis of Oxazasteroids.  
IUPAC Fourth International Conference on Organic Synthesis  
Tokyo (Japan), 1982. augusztus 22-27.  
Előadásszélatok 121. old.
215. Bernáth, G., Fülöp, F., Hermecz, I., Mészáros, Z.:  
Partially and Wholly Saturated Pyrido-[2,1-b]quinazolin-11-ones.  
IUPAC Fourth International Conference on Organic Synthesis  
Tokyo (Japan), 1982. augusztus 22-27.  
Előadásszélatok 122. old.

216. Fodor L., Szabó J., Bernáth G.,  
Sohár P. :  
1,3-Benzotiazin- $\beta$ -laktámok előállításáa  
és reakciói.  
V. Gyógyszerkutatósi Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 15. old.
217. Bernáth G., Rudisch J., Lázár J.,  
Dombi Gy. :  
Kondenzáltvázas részlegesen telített  
pirimidin-4(3H)-onok szintézise farma-  
kológiai célkitűzéssel.  
V. Gyógyszerkutatósi Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 19. old.
218. Csukonyi K., Lázár J., Bernáth G. :  
Újtípusú nitrogénhidfős tetraciklusok  
szintézise farmakológiai célkitűzéssel.  
V. Gyógyszerkutatósi Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 20. old.

219. Fodor L., Szabó J., Bernáth G., Sohár P. :  
Több heteroatomot tartalmazó tetraciklusos  
gyűrűrendszerek előállítása 6,7-dimetoxi-  
-2H-1,3-benzotiazinból.  
V. Gyógyszerkutató Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 23. old.
220. Kóbor J., Gera L., Klivényi F., Török Z.,  
Ecsery Z., Bernáth G. :  
Szelektív MAO-B bénítók szintézise.  
V. Gyógyszerkutató Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 28. old.
221. Lázár J., Szporiny L., Pálosi É. :  
Butirofenon foszfin-oxid analógok szinté-  
zise a kémiai szerkezet és gyógyszerhatás  
összefüggéseinek tanulmányozása céljából.  
V. Gyógyszerkutató Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 30. old.

222. Pintye J., Mód L., Bernáth G., Sohár P.:  
Telített kinazolontion-származékok szintézisének és konformációjának vizsgálata.  
V. Gyógyszerkutatói Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 35. old.
223. Pintye J., Fülöp F., Bernáth G., Sohár P.:  
Telített kondenzáltvázas 1,3-oxazin-2,4-  
-dionok szintézise és konformációanalízise.  
V. Gyógyszerkutatói Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 36. old.
224. Simon L., S. Talpas G., Fülöp F.,  
Bernáth G.:  
Az oxigén-kén csere sztereoselektivitásának vizsgálata kondenzáltvázas 1,3-  
-oxazinokon.  
V. Gyógyszerkutatói Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 38. old.

225. Simon L., S. Talpas G., Fülöp F.,

Bernáth G. :

Kondenzáltvázas telített és részlegesen telített potenciális farmakonok szintézise.  
V. Gyógyszerkutatói Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 39. old.

226. Bernáth G., Fülöp F., Blázsó G.,

Minker E. :

Sztereoisomer kondenzáltvázas 1,3-oxazinok szintézise és farmakológiája.  
V. Gyógyszerkutatói Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 50. old.

227. Fülöp F., Huber I., Tóth G., Hermeicz I.,

Bernáth G. :

Részlegesen telített pirido [2,1-b] kinazolinon származékok szintézise és szerkezetvizsgálata.

V. Gyógyszerkutatói Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 51. old.

228. Fülöp F., El-Gharib M. S., Kóbor J.,  
Bernáth G. :  
Heteroszteroidok egyszerű szintézise.  
V. Gyógyszerkutató Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 52. old.
229. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F.,  
Bernáth G. :  
Norbornénnel kondenzált oxazin-, oxazinon-  
és rokonszarmazékok szintézise és reakciói.  
V. Gyógyszerkutató Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 53. old.
230. Lázár J., Mód L., Pórszász J., Pórszászné  
Gibiszer K., Szporny L., Pálosi É. :  
Butirofenonok néhány szulfoxid és szul-  
fon analógjának szintézise a kémiai szer-  
kezet és gyógyszerhatás összefüggésének  
tanulmányozása céljából.  
V. Gyógyszerkutató Konferencia  
Debrecen, 1982. augusztus 23-25.  
Előadásvázlatok 78. old.



231. Minker E., Blaszó 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.  
Előadásvázlatok 120. old.

232. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F.,  
Bernáth G., Sohár P.:  
Norbornánnal kondenzált 1,3-oxazinok,  
oxazin-4-onok és rokonszármazékok szin-  
tézise és sztereokémiai vizsgálata.  
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése  
Balatonfüred, 1982. november 2.

233. Sohajda A., El-Gharib M. S.:  
Izokinolinvázis potenciális farmakonok  
szintézise.

MKE Csongrád megyei Csoport Ifjú Kémiku-  
sok Köre V. Tudományos Szimpózium  
Szeged, 1982. november 9-10.  
Előadásvázlatok 2. old.

234. Koczka P. :

Potenciális farmakon, részlegesen telített pirimidin-4-on-származékok előállítására és vizsgálata.

MKE Csongrád megyei Csoport Ifjú Kémikusok Köre V. Tudományos Szimpózium  
Szeged, 1982. november 9-10.

Előadásvázlatok 6. old.

235. Szűcs E. :

1,3-Benzotiazinszármazékok néhány reakciójának vizsgálata.

MKE Csongrád megyei Csoport Ifjú Kémikusok Köre V. Tudományos Szimpózium  
Szeged, 1982. november 9-10.

Előadásvázlatok 10. old.

236. Csirinyi Gy. :

Sztereoizomer kondenzáltvázas 1,3-oxazin- és 1,3-tiazinszármazékok szintézise.

MKE Csongrád megyei Csoport Ifjú Kémikusok Köre V. Tudományos Szimpózium  
Szeged, 1982. november 9-10.

Előadásvázlatok 20. old.

237. Huber I. :

Pirido[2,1-b]kinazolin-11-on néhány származékának szintézise és szerkezetvizsgálata.  
MKE Csongrád megyei Csoport Ifjú Kémikusok Köre V. Tudományos Szimpózium  
Szeged, 1982. november 9-10.  
Előadásvázlatok 23. old.

238. Klivényi F. :

Újabb felismerések a bioaktív fémkomplexekről.

MGYT Csongrád megyei Szervezet előadóülése  
Szeged, 1982. november 18.

239. Fülöp, F., Bernáth, G. :

Synthesis and Stereochemistry of Some Saturated Heterocycles.

Ernst-Moritz-Arndt Universität  
Greifswald (NDK), 1982. november 19.

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

1,3-Benzotiazinok és kondenzáltvázas származékaik szintézise és reakciói.

MTA Kémiai Tudományok Osztálya Szerves Kémiai Bizottság előadóülése  
Budapest, 1982. december 7.

Disszertációk

241. Fülöp F. :

Potenciálisan gyógyhatású kondenzáltvázas  
1,3-heterociklusok szintézise és sztereo-  
kémiaja. (120 old.)

Kandidátusi értekezés, Szeged, 1982.

242. Perjési P. :

Izokinolinvázas potenciális farmakonok  
szintézise. (78 old.)

Doktori disszertáció, Szeged, 1982.

243. Rudisch I. :

Kondenzáltvázas telített és részlegesen  
telített pirimidin-4(3H)-onok és -tionok  
szintézise. (74 old.)

Doktori disszertáció, Szeged, 1982.

Egyéb

244. Bernáth G. :

M. Nógrádi: Stereochemistry, Basic  
Concepts and Applications. Recensio.  
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 109,  
327-329 (1982)

Addendum

et

Corrigendum

- 1981 -

197. Fodor L., Szabó J., Bernáth G., Sohár P.:  
Synthesis of Tetracyclic Ring Systems by  
Cycloaddition Reactions of 6,7-Dimethoxy-  
-2H-1,3-Benzothiazine.  
Eighth International Congress of Hetero-  
cyclic Chemistry  
Graz (Ausztria), 1981. augusztus 23-28.  
Előadásvázlatok 495. old.
180. Bernáth G., Fülöp F., Kálmán A., Tamás J.:  
Chemical Transformations, X-ray and MS  
Investigation of Condensed-Skeleton 1,3-  
-Oxazin-4-ones.  
Eighth International Congress of Hetero-  
cyclic Chemistry  
Graz (Ausztria), 1981. augusztus 23-28.  
Előadásvázlatok 325. old.



E64-ku.

Készült: SZOTE Sokszorosítójában  
SZOTE 375/1983. pld.: 323.