

D 15.764

SZEGEDI ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM  
GYÓGYSZERÉSZI VEGYTANI INTÉZET  
KÖZLEMÉNYEI ÉS ELŐADÁSAI, 1981

XA 79195

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY  
UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL SZEGED  
LIST OF PAPERS PUBLISHED DURING 1981

Szeged

1982

2497/1980

*Kub*

Szegedi Orvostudományi Egyetem  
Gyógyszerészeti 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



J000669245



D 15.764

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY  
UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL  
SZEGED

Head: Prof. G. Bernáth, D.Sc.

1981

Tudományos közlemények

142. Lázár, J., Vinkler, E. :

Oxidation-Reduction Reactions between  
Sodium Sulfinatc and Variously Oxidized  
Derivatives of Disulfides and Sulfinic  
Esters

Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 106,  
275-284 (1981)

143. Bernáth G. :  
Potenciális farmakonok szintézise és  
sztereokémiai vizsgálata  
Acta Pharm. Hung. 51, 121-141 (1981)
144. 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)
145. Gaizer, F., Máté, M., Lázár, J. :  
Spectrophotometric Determination of the  
Protonation Constants of o-Cresol-  
phthaloxone and the Formation Constants  
of its Alkaline-Earth-Metal Complexes  
Talanta 28, 127-130 (1981)
146. Bernáth G., Fülöp F., Hermecz I.,  
Mészáros Z., Tóth G. :  
2,3-Cikloalkil-4-oxo-4H-pirido[1,2-a]-  
pirimidinek szintézise és reakcióik  
Magyar Kémiai Folyóirat 87, 293-301  
(1981)

147. 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  
Magyar Kémiai Folyóirat 87, 352-360  
(1981)
148. Fülöp, F., Bernáth, G. :  
A New Route to N-Substituted-2-amino-  
methyl-1-cyclanols  
Synthesis 628-629 (1981)
149. Bernáth, G., Fülöp, F., Argay, Gy.,  
Kálmán, A., Sohár, P. :  
Stereochemical Studies, 47. Saturated  
Heterocycles, 25. A Simple Stereo-  
specific Synthesis of Oxazasteroids  
Tetrahedron Letters 22, 3797-3800 (1981)
150. Fodor, L., Szabó, J., Bernáth, G.,  
Párkányi, L., Sohár, P. :  
Synthesis of 4,5-Dihydro-1,4-Benzothia-  
zepine Derivatives Via Ring Expansion  
Tetrahedron Letters 22, 5077-5078 (1981)

151. Pflegel, P., Kühmstedt, Ch., Fülöp, F.,  
Bernáth, G. :  
Sterische und Substituenteffekte bei  
der Polarografie von cis- und trans-  
-2-Phenyltetramethylen-5,6-dihydro-  
pyrimidin-4(3H)-onen  
Pharmazie 36, 863-864 (1981)
152. Kóbor J., M. S. L. Garib, Bernáth G. :  
Szintetikus és sztereokémiai vizsgálá-  
tok a tetrahydroizokinolinok körében  
Szegedi Tanárképző Főiskola Tudományos  
Közleményei 446-452. (1980)  
(megjelenés: 1982)

#### Szabadalmak

153. Bernáth G., Minker E., Fülöp F.,  
Ecsery Z., Sebestyén Gy., Virág S.,  
Hermann M. :  
Eljárás gyógyászatilag hatásos 5,6-  
-alkilén-cisz és transz-2,3,5,6-tetra-  
hidro-1,3-oxazin-4-on származékok elő-  
állítására  
175.454 sz. magyar szabadalom  
Megadva: 1980. máj. 30.



154. Bernáth G., Gera L., Göndös Gy., Kovács K., Janváriné Kanyó E., Sebestyén Gy., Ecsery Z., Hermann Miklósné:  
Eljárás 2-amino-ciklohexánkarbonsav-  
amidok és rokonvegyületek előállítására  
177.576 sz. magyar szabadalom  
Megadva: 1981. szept. 1.

Előadások

155. Szabó J., Fodor L., Bernáth G.,  
Varga I., Sohár P.:  
Vizsgálatok az 1,3-benzotiazin- és  
1,4-benzotiazepin-származékok körében  
MGYT Csongrád megyei Szervezetének  
tudományos ülése  
Szeged, 1981. febr. 19.  
Gyógyszerészet 25, 222 (1981)

156. Fodor L., Szabó J., Sohár P.:  
1,3-Benzotiazinnal kondenzált új hete-  
rociklusos gyűrűrendszerek előállítására  
MGYT Csongrád megyei Szervezetének  
tudományos ülése  
Szeged, 1981. febr. 19.  
Gyógyszerészet 25, 222 (1981)
157. Bernáth, G., Fülöp, F., Argay, Gy.,  
Kálmán, A., Sohár, P.:  
A Simple, Stereospecific Synthesis  
of 8-Aza-12-oxasteroids  
Meeting on Stereochemistry  
Liblice, 1981. ápr. 27-29.  
Előadásvázlatok 49. old.
158. Fülöp, F., Bernáth, G., Szabó, A. J.,  
Dombi, Gy.:  
Representation of the Conformational  
Equilibria of Condensed-Skeleton  
Saturated Heterocycles  
Meeting on Stereochemistry  
Liblice, 1981. ápr. 27-29.  
Előadásvázlatok 51. old.

159. Fülöp, F., Bernáth, G.:  
A New Route to N-Substituted-2-Amino-  
methyl-1-Cyclanols  
Meeting on Stereochemistry  
Liblice, 1981. ápr. 27-29.  
Előadásvázlatok 52. old.
160. Bernáth G.:  
Potenciális farmakonok szintézise és  
konformáció analízise  
OTKI Hálózati gyógyszerészek tovább-  
képző tanfolyama  
Debrecen, 1981. máj. 4-15.
161. Bernáth G.:  
A gyógyszerkémia mai problémái  
OTKI Hálózati gyógyszerészek tovább-  
képző tanfolyama  
Debrecen, 1981. máj. 4-15.
162. Fülöp F., Bernáth G., Tóth G., Hermeicz I.,  
Mészáros Z.:  
Pirido[2,1-b]kinazolin-4-onok és analóg-  
jaik szintézise  
MTA Alkaloidkémiai Munkabizottság Ülése  
Balatonfüred, 1981. máj. 6-7.

163. Bernáth G. :  
Telített heterociklusos potenciális  
farmakonok szintézise és sztereokémiai  
vizsgálata  
MKE Vegyészkonferencia  
Plenáris előadás  
Szeged, 1981. júl. 23.
164. Bernáth G., Fülöp F., Kálmán A.,  
Argay Gy., Sohár P. :  
Oxazaszteroidok szintézise és sztereo-  
kémiája  
MKE Vegyészkonferencia  
Szeged, 1981. júl. 21-24.  
Előadásvázlatok 161. old.
165. Bernáth G., Rudisch I., Lázár J.,  
Fülöp F., Dombi Gy., Kálmán A. :  
Kondenzáltvázas részlegesen telített  
pirimidin-4(3H)-onok szintézise, kon-  
formáció analízise és nem várt könnyű  
aromatizálási reakciói  
MKE Vegyészkonferencia  
Szeged, 1981. júl. 21-24.  
Előadásvázlatok 169-170. old.

166. Fodor L., Szabó J., Sohár P., Párkányi L. :  
Lineárisan és angulárisan kondenzált  
1,3-benzotiazin- $\beta$ -laktámok gyűrűbővü-  
léses és gyűrűszűküléses reakciói  
MKE Vegyészkonferencia  
Szeged, 1981. júl. 21-24.  
Előadásvázlatok 172. old.
167. Fodor L., Szabó J., Sohár P. :  
Tetraciklusos gyűrűrendszerek előállí-  
tása 6,7-dimetoxi-2H-1,3-benzotiazin  
cikloaddíciós reakciójával  
MKE Vegyészkonferencia  
Szeged, 1981. júl. 21-24.  
Előadásvázlatok 173. old.
168. Fülöp F., Szabó A. J., Dombi Gy.,  
Bernáth G. :  
A telített heterociklusok konformációs  
egyensúlyának ábrázolása  
MKE Vegyészkonferencia  
Szeged, 1981. júl. 21-24.  
Előadásvázlatok 174. old.

169. Fülöp F., Pélczer I., Sohár P., Ecsery Z.,  
Bernáth G. :  
Kondenzáltvázas 1,3-oxazin-4-onok néhány  
reakciója és a termékek spektroszkópiai  
vizsgálata  
MKE Vegyészkonferencia  
Szeged, 1981. júl. 21-24.  
Előadásvázlatok 175. old.
170. Fülöp F., Fodor L., Szabó J., Bernáth G.,  
Sohár P. :  
Sztereoizomer triciklusos azetidionok  
szintézise 1,3-oxazinok cikloaddíciós  
reakciójával  
MKE Vegyészkonferencia  
Szeged, 1981. júl. 21-24.  
Előadásvázlatok 177. old.
171. Kóbor J., M. S. A. El-Garib, Perjési P.,  
Fülöp F., Bernáth G. :  
Pirimido [6,1-a] tetrahydroizokinolinok  
és 1,1'-metilén-áthidalt tetrahydro-  
izokinolinok szintézise és sztereo-  
kémiai vizsgálata  
MKE Vegyészkonferencia  
Szeged, 1981. júl. 21-24.  
Előadásvázlatok 178. old.

172. Pflegel, P., Kühmstedt, Ch., Bernáth G.:  
Sztérikus és szubsztituens hatások a  
tetrametilén-5,6-dihidropirimidin-4(3H)-  
-onok és rokonszármazékok polarográfiá-  
jában  
MKE Vegyészkonferencia  
Szeged, 1981. júl. 21-24.  
Előadásvázlatok 180. old.
173. Szabó J., Fodor L., Bernáth G., Sohár P.:  
Vizsgálatok az 1,4-benzotiazepinszármazékok körében  
MKE Vegyészkonferencia  
Szeged, 1981. júl. 21-24.  
Előadásvázlatok 181. old.
174. Stájer G., Szabó A. E., Fülöp F.,  
Bernáth G., Sohár P.:  
Kondenzáltvázas 2-oxo- és 2-tio-tetra-  
hidro-1,3-oxazinok szintézise és sztereo-  
kémiai vizsgálata  
MKE Vegyészkonferencia  
Szeged, 1981. júl. 21-24.  
Előadásvázlatok 182. old.

175. Fülöp F., Bernáth G., Tóth G., Hermeicz I.,  
Mészáros Z.:  
Sztereoizomer 5-metil-perhidropirido-  
[2,1-b] kinazolin-11-onok szintézise és  
sztereoekémiája  
MKE Vegyészkonferencia  
Szeged, 1981. júl. 21-24.  
Előadásvázlatok 197. old.
176. Sohár P., Fodor L., Szabó J.:  
Determination of Configuration of  
Condensed  $\beta$ -Lactam Derivatives by  
 $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$  NMR and ASIS  
Fifth International Meeting on NMR  
Spectroscopy  
Exeter, 1981. júl. 12-17.
177. Fülöp F., Bernáth G., Tóth G.,  
Hermeicz I., Mészáros Z.:  
Synthesis and Conformational Analysis  
of Stereoisomeric 5-Substituted Perhydro-  
pyrido[2,1-b]quinazolines  
Eighth International Congress of Hetero-  
cyclic Chemistry  
Graz, 1981. aug. 23-28.  
Előadásvázlatok 244. old.



178. Fodor, L., Szabó, J., Bernáth, G.,  
Sohár, P., Párkányi, L. :  
Ring Expansion and Ring Contraction  
Reactions of Linearly and Angularly  
Fused 1,3-Benzothiazine- $\beta$ -lactams  
Eighth International Congress of  
Heterocyclic Chemistry  
Graz, 1981. aug. 23-28.  
Előadásszövegek 260. old.

179. Fodor, L., Szabó, J., Bernáth, G.,  
Sohár, P. :  
Reactions of 6,7-Dimethoxy-2H-1,3-  
-Benzothiazines with Substituted  
Acetyl Chlorides  
Eighth International Congress of  
Heterocyclic Chemistry  
Graz, 1981. aug. 23-28.  
Előadásszövegek 261. old.

180. Bernáth, G., Fülöp, F., Kálmán, A.,  
Tamás, J.:  
Synthesis of Tetracyclic Ring Systems  
by Cycloaddition Reactions of 6,7-Di-  
methoxy-2H-1,3-Benzothiazines  
Eighth International Congress of  
Heterocyclic Chemistry  
Graz, 1981. aug. 23-28.  
Előadásvázlatok 495. old.
181. Fodor, L., Szabó, J., Bernáth, G.,  
Sohár, P.:  
Reactions of 6,7-Dimethoxy-2H-1,3-  
-Benzothiazines with Acetylenedi-  
carboxylic Esters  
Eighth International Congress of  
Heterocyclic Chemistry  
Graz, 1981. aug. 23-28.  
Előadásvázlatok 496. old.

182. 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, 1981. aug. 31 - szept. 3.  
Előadásvázlatok 118. old.
183. Fodor, L., Fülöp, F., Szabó, J.,  
Bernáth, G., Sohár, P. :  
Synthesis of Stereoisomeric Tricyclic  
Fused Azetidiones  
Seventh Symposium on Chemistry of  
Heterocyclic Compounds  
Bratislava, 1981. aug. 31 - szept. 3.  
Előadásvázlatok 121. old.

184. Szabó, J., Fodor, L., Bernáth, G.,  
Sohár, P. :  
Synthesis and Reactions of 1,4-Benzothiazepine Derivatives  
Seventh Symposium on Chemistry of Heterocyclic Compounds  
Bratislava, 1981. aug. 31 - szept. 3.  
Előadásvezérlatok 146. old.
185. Pintye, J., Mód, L., Bernáth, G. :  
Synthese und Untersuchungen der hydrierten Chinazolon-Thion-Derivaten  
Ernst-Moritz-Arndt-Universität  
Greifswald, 1981. szept. 22.
186. 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. okt. 5-8.  
Előadásvezérlatok 5. old.

187. Sohár, P., Fodor, L., Szabó, J.:  
Determination of Configuration of  
Condensed  $\beta$ -Lactam Derivatives by  
 $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$  NMR and ASIS  
Symposium on Steric Effects in Bio-  
molecules  
Eger, 1981. okt. 5-8.  
Előadásvázlatok 24. old.
188. Fodor L., Szabó J., Sohár P.:  
Az 1,3-benzotiazinok cikloaddíciós  
és egyéb reakcióinak vizsgálata  
MTA Heterociklusos Munkabizottság  
Ülése  
Balatonfüred, 1981. okt. 29.
189. Fülöp F., Bernáth G., Sohár P.:  
Kondenzáltvázás telített 1,3-oxazin-  
származékok szintézise és vizsgálata  
MTA Heterociklusos Munkabizottság  
Ülése  
Balatonfüred, 1981. okt. 29.

190. S. Talpas G., Fülöp F., Simon L.,  
Bernáth G. :

Kondenzáltvázas telített és részle-  
sen telített heterociklusos potenciális  
farmakonok szintézise

MGYT Csongrád megyei Szervezetének  
tudományos ülése

Szeged, 1981. nov. 19.

191. Rudisch T., Lázár J., Bernáth G. :

Kondenzáltvázas részletesen telített  
és telített pirimidin-4(3H)-onok szin-  
tézise

MGYT Csongrád megyei Szervezetének  
tudományos ülése

Szeged, 1981. nov. 19.

192. Simon L. :

A gyógyszerhatás kémiai alapjai, gyógy-  
szertervezés

MGYT Csongrád megyei Szervezetének  
tudományos ülése

Szeged, 1981. nov. 19.

193. Bernáth G. :

A gyógyszerkémia aktuális kérdései  
MGYT Bács-Kiskun megyei Szervezetének  
tudományos ülése  
Kecskemét, 1981. dec. 15.

Egyéb

194. Bernáth G., Kóbor J., Minker E.,  
Szekeres L. :

Keringésre ható aminoalkohol-származé-  
kok és kondenzáltvázas telített hetero-  
ciklusok szintézise, farmakológiai és  
sztereokémiai vizsgálata  
1979-80. évi Állami megbizási kutatások  
Művelődésügyi Minisztérium Tudomány-  
szervezési és Informatikai Intézet  
kiadványa, Budapest, 1981. 297-299. old.

195. Stéjer G. :  
Gyógyszerészi kémia I.  
Jegyzet, 91 oldal  
Szeged, 1981.
196. Simon L., Stéjer G., Szabó J. :  
Gyógyszerészi kémiai gyakorlatok,  
I. rész  
Jegyzet, 246 oldal  
Szeged, 1981.





Készült: SZOTE Sokszorosítójában  
SZOTE 57/82. Pld:250