

Dr. Bátori Sándor bírálata alapján eszközölt módosítások jegyzéke

Értekezés címe:

Indolalkaloidok és analogonjaik szintézise

5-(3-Indolil)oxazolok, β -karbolinok és indolokinolinonok előállítása

PhD-hallgató: Szabó Tímea

Témavezető: Dr. Milen Mátyás

Vállalati szakértő Dr. Volk Balázs

Konzulens: Dr. Keglevich György

Értekezés, magyar nyelvű tézisfüzet, összefoglaló		
Sorszám	Az eredeti szöveg	Módosítás és helyesbítés bírálói javaslat alapján
1	5-(3-indolil)-oxazol	5-(3-indolil)oxazol
2	5-metoxi-indol	5-metoxiindol
3	indolikinolinváz	indolokinolinváz
4	Az építőelemként használható célvegyületekhez 46–88% hozammal.	Az építőelemként használható célvegyületekhez 46–88% hozammal jutottunk.
5	5-(3-indolyl) oxazoles	5-(3-indolyl)oxazoles
6	2,2'-bisz-(difenil-foszfino)1,1'-binaftil	2,2'-bisz-(difenilfoszfino) 2,2'-bisz-(difenil-foszfino)1,1'-binaftil
7	1,1'-karbonil-diimidazol	1,1'-karbonildiimidazol
8	<i>N,N'</i> -diciklohexilkarbodiimid	<i>N,N'</i> -diciklohexilkarbodiimid
9	1,3-bisz-(difenil-foszfino)propán	1,3-bisz-(difenilfoszfino)propán
10	1-[bisz-(dimetilamino)-metilén]-1 <i>H</i> -1,2,3-triazolo[4,5- <i>b</i>]piridínium-3-oxid-hexafluorofoszfát, (hexafluoro-foszfát azabenzotriazol tetrametil urónium)	1-[bisz-(dimetilamino)metilén]-1 <i>H</i> -1,2,3-triazolo[4,5- <i>b</i>]piridínium-3-oxid-hexafluorofoszfát, (hexafluoro-foszfát azabenzotriazol tetrametil urónium)
11	2-jód-benzoosav	2-jódbenzoosav
12	trifluormetán-szulfonát	trifluormetánszulfonát
13	trimetil-szilil	trimetilszilil
14	<i>N</i> -sztirilbenzamidokból	<i>N</i> -sztiril-benzamidokból
15	<i>N</i> -propargil-amidok	<i>N</i> -propargilamidok
16	Az 55 és 58 vegyületek reakcióját a 8. ábra c. módszeréhez hasonlóan I ₂ jelenlétében, DMSO oldószerben végezték, ahol 110°C-on 1 óra alatt 70%-os termeléssel és 96% ee-vel kapták (<i>R</i>)-12 célvegyületet.	A 8. ábra c módszere egy oxazol gyűrűt tartalmazó vegyület POCl ₃ -ban történő izomerizációját adja meg. Ellenben a 9. ábra a módszere valóban I ₂ /DMSO kezelést ad meg, bár a körülmények az alábbiól eltérnek. Módosítás: „8. ábra c. módszeréhez hasonlóan” szövegrész törlése.
18	1-metoxi-kantin-6-on	1-metoxikantin-6-on
19	2,2-dimetoxi-acetaldehiddel	2,2-dimetoxiacetaldehiddel
20	dimetoxi-acetaldehiddel	dimetoxiacetaldehiddel
21	dekarboxilatív oxidációjával	dekarboxilezéssel összekötött oxidációval
22	metoxi-acetaldehiddel	metoxiacetaldehiddel
23	metoximetil-harmánhoz	metoximetilharmánhoz
24	hidroximetil-harmán	hidroximetilharmán
25	3-acetil-indol	3-acetilindol

Értekezés, magyar nyelvű téziszfűzet, összefoglaló		
Sorszám	Az eredeti szöveg	Módosítás és helyesbítés bírálói javaslat alapján
26	5-metoxi-indolból	5-metoxiindolból
27	5-metoxi-triptamin	5-metoxitriptamin
28	3-(2'-nitrovinil)-indol	3-(2'-nitrovinil)indol
29	nitro-indol	nitroindol
30	(2-azidofenil)- <i>N</i> -fenil-akrilamidok	(2-azidofenil)- <i>N</i> -fenilakrilamidok
31	bróm-anilinek	brómanilinek
32	indol-karboxamidokból	indolkarboxamidokból
33	TFFA	TFAA
34	2-fenil-5-(3-indolil)-oxazolt	2-fenil-5-(3-indolil)-oxazolt
35	2-amino-butánsavból	2-aminobutánsavból
36	metil-3-klór-3-oxo-propionát	metil-3-klór-3-oxopropionát
37	3,3-dimetil-akril-klorid	3,3-dimetilakril-klorid
38	3-hidroxi-3-metil-butánsav	3-hidroxi-3-metilbutánsav
39	trimetil-szilil-jodiddal	trimetilszilil-jodiddal
40	<i>N</i> -metil-pirrolidin	<i>N</i> -metilpirrolidin
41	<i>N</i> -(3-butinil)-ftálimid	<i>N</i> -(3-butinil)ftálimid
42	<i>Meta</i> -szubsztituált jódindol-származékokkal ...	<i>meta</i> -Szubsztituált anilin-származékokkal
43	7. táblázat <i>Meta</i> -indolo[2,3- <i>c</i>]kinolin-6(<i>7H</i>)-onok előállításánál keletkező izomerek.	7. táblázat <i>meta</i> -Szubsztituált anilinekből képzett indolo[2,3- <i>c</i>]kinolin-6(<i>7H</i>)-onok előállításánál keletkező izomerek.
44	egybe hangzik	összhangban van
45	51a–z vegyületek elnevezése: <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-acetamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-propánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-2-fenil-acetamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-butánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-pentánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-2-metil-propánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-3-metil-butánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-hexánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-heptánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-nonánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-hexadecánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-ciklopropánkarboxamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-2,2-dimetil-propánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-2-(4-metoxifenil)-acetamid 2,2,2-trifluor- <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-acetamid 2,2,3,3,3-pentafluor- <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-propánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-benzamid 2-fluor- <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-benzamid 3-klór- <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-benzamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-3-(trifluorometil)-benzamid 4-fluor- <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-benzamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-3-metoxi-benzamid	51a–z vegyületek elnevezésének módosítása: <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]acetamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]propánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-2-fenilacetamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]butánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]pentánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-2-metilpropánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-3-metilbutánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]hexánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]heptánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]nonánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]hexadecánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]ciklopropánkarboxamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-2,2-dimetilpropánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-2-(4-metoxifenil)acetamid 2,2,2-trifluor- <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]acetamid 2,2,3,3,3-pentafluor- <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]propánamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]benzamid 2-fluor- <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]benzamid 3-klór- <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]benzamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-3-(trifluorometil)benzamid 4-fluor- <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]benzamid <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-2-oxoetil]-3-metoxibenzamid

Értekezés, magyar nyelvű téziszfűzet, összefoglaló		
Sorszám	Az eredeti szöveg	Módosítás és helyesbítés bírálói javaslat alapján
	<p><i>N</i>-[2-(5-metoxi-1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil]-benzamid <i>N</i>-[2-(5-klór-1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil]-benzamid <i>N</i>-[2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil]-naftalin-1-karboxamid <i>N</i>-[2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil]-tiofén-2-karboxamid</p>	<p><i>N</i>-[2-(5-metoxi-1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil]benzamid <i>N</i>-[2-(5-klór-1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil]benzamid <i>N</i>-[2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil]naftalin-1-karboxamid <i>N</i>-[2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil]tiofén-2-karboxamid</p>
46	<p>9n, 9r–v vegyületek elnevezése: 3-[2-(4-metoxi-benzil)-1,3-oxazol-5-il]-1<i>H</i>-indol 3-[2-(2-fluor-fenil)-1,3-oxazol-5-il]-1<i>H</i>-indole 3-[2-(3-klór-fenil)-1,3-oxazol-5-il]-1<i>H</i>-indol 3-{2-[3-(trifluor-metil)-fenil]-1,3-oxazol-5-il}-1<i>H</i>-indol</p> <p>3-[2-(4-fluor-fenil)-1,3-oxazol-5-il]-1<i>H</i>-indol 3-[2-(3-metoxi-fenil)-1,3-oxazol-5-il]-1<i>H</i>-indol</p>	<p>9n, 9r–v vegyületek elnevezésének módosítása: 3-[2-(4-metoxibenzil)-1,3-oxazol-5-il]-1<i>H</i>-indol 3-[2-(2-fluorfenil)-1,3-oxazol-5-il]-1<i>H</i>-indole 3-[2-(3-klórfenil)-1,3-oxazol-5-il]-1<i>H</i>-indol 3-{2-[3-(trifluormetil)fenil]-1,3-oxazol-5-il}-1<i>H</i>-indol</p> <p>3-[2-(4-fluorfenil)-1,3-oxazol-5-il]-1<i>H</i>-indol 3-[2-(3-metoxifenil)-1,3-oxazol-5-il]-1<i>H</i>-indol</p>
47	<p>151, 152, 157, 158 vegyületek elnevezése: 2-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}-amino}-1-metil-2-oxoetil-acetát (1<i>R</i>)-2-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}-amino}-1-metil-2-oxoetil-acetát (1<i>S</i>)-2-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}-amino}-1-metil-2-oxoetil-acetát 1-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}-karbamoil}-propil-acetát (1<i>R</i>)-1-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-etil}-karbamoil}-propil-acetát (1<i>S</i>)-1-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-etil}-karbamoil}-propil-acetát metil-3-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-etil}-amino}-3-oxopropanoát <i>N</i>-[2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-etil]-3-metilbut-2-enamid</p>	<p>151, 152, 157, 158 vegyületek elnevezésének módosítása: 2-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}amino}-1-metil-2-oxoetil-acetát (1<i>R</i>)-2-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}amino}-1-metil-2-oxoetil-acetát (1<i>S</i>)-2-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}amino}-1-metil-2-oxoetil-acetát 1-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}karbamoil}propil-acetát (1<i>R</i>)-1-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}karbamoil}-propil-acetát (1<i>S</i>)-1-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}karbamoil}-propil-acetát metil-3-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}amino}-3-oxopropanoát <i>N</i>-[2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil]-3-metilbut-2-enamid</p>
48	3-{{2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-etil}-amino},1-dimetil-3-oxopropil-acetát	3-{{2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)etil}amino}-1,1-dimetil-3-oxopropil-acetát
49	3-{{2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)-etil}-amino}-1,1-dimetil-3-oxopropil-acetát	3-{{2-(1 <i>H</i> -indol-3-il)etil}amino}-1,1-dimetil-3-oxopropil-acetát
50	<p>153, 159, 166 vegyületek elnevezése: 2-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil}-amino}-1-metil-2-oxoetil-acetát (1<i>R</i>)-2-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil}-amino}-1-metil-2-oxoetil-acetát (1<i>S</i>)-2-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil}-amino}-1-metil-2-oxoetil-acetát metil-3-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil}-amino}-3-oxopropanoát 3-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}-amino}-1,1-dimetil-3-oxopropil-acetát</p>	<p>153, 159, 166 vegyületek elnevezésének módosítása: 2-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil}amino}-1-metil-2-oxoetil-acetát (1<i>R</i>)-2-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil}amino}-1-metil-2-oxoetil-acetát (1<i>S</i>)-2-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil}amino}-1-metil-2-oxoetil-acetát metil-3-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)-2-oxoetil}amino}-3-oxopropanoát 3-{{2-(1<i>H</i>-indol-3-il)etil}amino}-1,1-dimetil-3-oxopropil-acetát</p>
51	<p>155 és 156 vegyületek elnevezése: 1-[5-(1<i>H</i>-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]-etil-acetát (1<i>R</i>)-1-[5-(1<i>H</i>-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]-etil-acetát</p>	<p>155 és 156 vegyületek elnevezésének módosítása: 1-[5-(1<i>H</i>-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]etil-acetát (1<i>R</i>)-1-[5-(1<i>H</i>-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]etil-acetát</p>

Értekezés, magyar nyelvű téziszfűzet, összefoglaló		
Sorszám	Az eredeti szöveg	Módosítás és helyesbítés bírálói javaslat alapján
	(1S)-1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]-etil-acetát 1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]-propil-acetát (1R)-1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]-propil-acetát (1S)-1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]-propil-acetát	(1S)-1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]etil-acetát 1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]propil-acetát (1R)-1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]propil-acetát (1S)-1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]propil-acetát
52	mérünk	mérjük
53	1 éjszakát	1 éjszakán át
54	12 és 13 vegyületek elnevezése: 1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]-etanol (1R)-1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]-etanol (1S)-1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]-etanol 1-[5-(1-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]-propán-1-ol (1R)-1-[5-(1-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]-propán-1-ol (1S)-1-[5-(1-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]-propán-1-ol	12 és 13 vegyületek elnevezésének módosítása: 1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]etanol (1R)-1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]etanol (1S)-1-[5-(1H-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]etanol 1-[5-(1-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]propán-1-ol (1R)-1-[5-(1-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]propán-1-ol (1S)-1-[5-(1-indol-3-il)-1,3-oxazol-2-il]propán-1-ol
55	oldunk	oldjuk
56	A forralást követően a reakcióelegyet szobahőfokra hűtjük, majd 20%-os NaOH-oldattal meglúgosítjuk a reakcióelegyet.	A forralást követően a reakcióelegyet szobahőfokra hűtjük, majd 20%-os NaOH-oldattal meglúgosítjuk.
57	178, 179 és 180 vegyületek elnevezése: 9H-β-karbolin-1-il-metanol (6-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-metanol (7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-metanol	178, 179 és 180 vegyületek elnevezésének módosítása: 9H-β-karbolin-1-ilmetanol (6-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)metanol (7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)metanol
58	9H-β-carbolin-1-il-(1H-indol-3-il)-metanolok	9H-β-carbolin-1-il-(1H-indol-3-il)metanolok
59	hozzáadjuk	hozzáadunk
60	183–187 vegyületek elnevezése: 9H-β-karbolin-1-il(1H-indol-3-il)-metanol (6-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-(5-metoxi-1H-indol-3-il)-metanol 1H-indol-3-il-(7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-metanol (7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-(6-metoxi-1H-indol-3-il)-metanol (5-{{terc-butyl-(dimethyl)szilil}-oxi}-1H-indol-3-il)-(7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-metanol	183–187 vegyületek elnevezésének módosítása: 9H-β-karbolin-1-il-(1H-indol-3-il)metanol (6-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-(5-metoxi-1H-indol-3-il)metanol 1H-indol-3-il-(7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)metanol (7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-(6-metoxi-1H-indol-3-il)metanol (5-{{terc-butyl-(dimethyl)szilil}oxi}-1H-indol-3-il)-(7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)metanol
61	9H-β-karbolin-1-il-(1H-indol-3-il)-metanonok	9H-β-karbolin-1-il-(1H-indol-3-il)metanonok
62	18–21, 188 és 189 vegyületek elnevezése: 9H-β-karbolin-1-il-(1H-indol-3-il)-metanon 1H-indol-3-il-(7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-metanon 1H-indol-3-il-(7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-metanon (6-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-(5-metoxi-1H-indol-3-il)-metanon (5-{{terc-butyl-(dimethyl)szilil}-oxi}-1H-indol-3-il)-(7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-metanon	18–21, 188 és 189 vegyületek elnevezésének módosítása: 9H-β-karbolin-1-il-(1H-indol-3-il)metanon 1H-indol-3-il-(7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)metanon 1H-indol-3-il-(7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)metanon (6-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)-(5-metoxi-1H-indol-3-il)metanon (5-{{terc-butyl-(dimethyl)szilil}oxi}-1H-indol-3-il)-(7-metoxi-9H-β-karbolin-1-il)metanon
63	(6-hidroxi-9H-β-karbolin-1-il)-(5-hidroxi-1H-indol-3-il)-metanon	(6-hidroxi-9H-β-karbolin-1-il)-(5-hidroxi-1H-indol-3-il)metanon

Értekezés, magyar nyelvű tézisfüzet, összefoglaló		
Sorszám	Az eredeti szöveg	Módosítás és helyesbítés bírálói javaslat alapján
64	(6-hidroxi-9 <i>H</i> -β-karbolin-1-il)-(5-hidroxi-1 <i>H</i> -indol-3-il)-metanon	(6-hidroxi-9 <i>H</i> -β-karbolin-1-il)-(5-hidroxi-1 <i>H</i> -indol-3-il)metanon
65	feloldunk	feloldjuk
66	Ezt követően reakcióelegyet szobahőfokon 1 éjszakát kevertetjük.	Ezt követően a reakcióelegyet szobahőfokon 1 éjszakát kevertetjük.
67	(5-hidroxi-1 <i>H</i> -indol-3-il)-(7-metoxi-9 <i>H</i> -β-karbolin-1-il)-metanon	(5-hidroxi-1 <i>H</i> -indol-3-il)-(7-metoxi-9 <i>H</i> -β-karbolin-1-il)metanon
68	1-metil-2-(trifluor-acetil)-2,3,4,9-tetrahidro-1 <i>H</i> -β-karbolin	1-metil-2-(trifluoracetil)-2,3,4,9-tetrahidro-1 <i>H</i> -β-karbolin
69	1-metil-2-(trifluor-acetil)-1,2,3,9-tetrahidro-4 <i>H</i> -β-karbolin	1-metil-2-(trifluoracetil)-1,2,3,9-tetrahidro-4 <i>H</i> -β-karbolin
70	1-metil-9 <i>H</i> -β-karbin-4-ol	1-metil-9 <i>H</i> -β-karbolin-4-ol
71	szuszpendákunk	szuszpendáljuk
72	1-metil-9 <i>H</i> -β-karbolin-4-il-trifluormetán-szulfonát	1-metil-9 <i>H</i> -β-karbolin-4-il-trifluormetánszulfonát
73	177–180, bomlik °C	177–180 °C, bomlik
74	2-[4-(1-metil-9 <i>H</i> -karbolin-4-il)-but-3-in-1-il]-1 <i>H</i> -izoindol-1,3-(2 <i>H</i>)-dion	2-[4-(1-metil-9 <i>H</i> -karbolin-4-il)but-3-in-1-il]-1 <i>H</i> -izoindol-1,3-(2 <i>H</i>)-dion
75	4-(1-metil-9 <i>H</i> -β-karbolin-4-il)-but-3-in-1-amin	4-(1-metil-9 <i>H</i> -β-karbolin-4-il)but-3-in-1-amin
76	1-metil-4-(1-metil-pirrolidin-2-il)-9 <i>H</i> -β-karbolin	1-metil-4-(1-metilpirrolidin-2-il)-9 <i>H</i> -β-karbolin
77	1-metil-4-[(2 <i>S</i>)-1-metil-pirrolidin-2-il]-9 <i>H</i> -β-karbolin	1-metil-4-[(2 <i>S</i>)-1-metilpirrolidin-2-il]-9 <i>H</i> -β-karbolin
78	1-metil-4-[(2 <i>R</i>)-1-metil-pirrolidin-2-il]-9 <i>H</i> -β-karbolin	1-metil-4-[(2 <i>R</i>)-1-metilpirrolidin-2-il]-9 <i>H</i> -β-karbolin
79	1-metil-4-[(<i>R</i>)-1-metil-pirrolidin-2-il]-9 <i>H</i> -β-karbolin	1-metil-4-[(<i>R</i>)-1-metilpirrolidin-2-il]-9 <i>H</i> -β-karbolin
80	1-metil-4-[(<i>S</i>)-1-metil-pirrolidin-2-il]-9 <i>H</i> -β-karbolin	1-metil-4-[(<i>S</i>)-1-metilpirrolidin-2-il]-9 <i>H</i> -β-karbolin
81	bepároltuk	bepároljuk
82	<p>205b, 205e–h, 205l–205n, 205r–205u, 205w–205y és 205ab vegyületek elnevezése: <i>N</i>-(4-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-metil-<i>N</i>-(2-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-metil-<i>N</i>-(3-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(3-metoxi-fenil)-<i>N</i>-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(3-klór-fenil)-<i>N</i>-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-<i>N</i>-(4-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-<i>N</i>-(4-fluor-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(4-klór-fenil)-<i>N</i>-etil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>,1-dimetil-<i>N</i>-(2-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>,1-dimetil-<i>N</i>-(3-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(3-metoxi-fenil)-<i>N</i>,1-dimetil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(3-klór-fenil)-<i>N</i>,1-dimetil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-1-metil-<i>N</i>-(4-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-<i>N</i>-(4-fluor-fenil)-1-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(4-klór-fenil)-<i>N</i>-etil-1-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid</p>	<p>205b, 205e–h, 205l–205n, 205r–205u, 205w–205y és 205ab vegyületek elnevezésének módosítása: <i>N</i>-(4-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-metil-<i>N</i>-(2-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-metil-<i>N</i>-(3-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(3-metoxifenil)-<i>N</i>-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(3-klórfenil)-<i>N</i>-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-<i>N</i>-(4-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-<i>N</i>-(4-fluorfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(4-klórfenil)-<i>N</i>-etil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>,1-dimetil-<i>N</i>-(2-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>,1-dimetil-<i>N</i>-(3-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(3-metoxifenil)-<i>N</i>,1-dimetil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(3-klórfenil)-<i>N</i>,1-dimetil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-1-metil-<i>N</i>-(4-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-<i>N</i>-(4-fluorfenil)-1-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-<i>N</i>-(4-fluorfenil)-1-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid</p>

Értekezés, magyar nyelvű téziszfüzet, összefoglaló		
Sorszám	Az eredeti szöveg	Módosítás és helyesbítés bírálói javaslat alapján
	<i>N</i> ,1-dibenzil- <i>N</i> -(4-metil-fenil)-1 <i>H</i> -indol-2-karboxamid	<i>N</i> -(4-klórfenil)- <i>N</i> -etil-1-metil-1 <i>H</i> -indol-2-karboxamid <i>N</i> ,1-dibenzil- <i>N</i> -(4-metilfenil)-1 <i>H</i> -indol-2-karboxamid
83	<p>24b, 24e–h, 24l–205n, 24r–205u, 24w–24y és 24ab vegyületek elnevezése:</p> <p>3-jód-<i>N</i>-(4-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid 3-jód-<i>N</i>-metil-<i>N</i>-(2-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid 3-jód-<i>N</i>-metil-<i>N</i>-(3-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid 3-jód-<i>N</i>-(3-metoxi-fenil)-<i>N</i>-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(3-klór-fenil)-3-jód-<i>N</i>-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-3-jód-<i>N</i>-(4-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-<i>N</i>-(4-fluor-fenil)-3-jód-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(4-klór-fenil)-<i>N</i>-etil-3-jód-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid 3-jód-<i>N</i>,1-dimetil-<i>N</i>-(2-metil-fenil)-1<i>H</i>-indole-2-karboxamid 3-jód-<i>N</i>,1-dimetil-<i>N</i>-(3-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid 3-jód-<i>N</i>-(3-metoxi-fenil)-<i>N</i>,1-dimetil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(3-klór-fenil)-3-jód-<i>N</i>,1-dimetil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-3-jód-<i>N</i>-(4-metil-fenil)-1-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-<i>N</i>-(4-fluor-fenil)-3-jód-1-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(4-klór-fenil)-<i>N</i>-etil-3-jód-1-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>,1-dibenzil-3-jód-<i>N</i>-(4-metil-fenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid</p>	<p>24b, 24e–h, 24l–205n, 24r–205u, 24w–24y és 24ab vegyületek elnevezésének módosítása:</p> <p>3-jód-<i>N</i>-(4-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid 3-jód-<i>N</i>-metil-<i>N</i>-(2-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid 3-jód-<i>N</i>-metil-<i>N</i>-(3-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid 3-jód-<i>N</i>-(3-metoxifenil)-<i>N</i>-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(3-klórfenil)-3-jód-<i>N</i>-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-3-jód-<i>N</i>-(4-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-<i>N</i>-(4-fluorfenil)-3-jód-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(4-klórfenil)-<i>N</i>-etil-3-jód-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid 3-jód-<i>N</i>,1-dimetil-<i>N</i>-(2-metilfenil)-1<i>H</i>-indole-2-karboxamid 3-jód-<i>N</i>,1-dimetil-<i>N</i>-(3-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid 3-jód-<i>N</i>-(3-metoxifenil)-<i>N</i>,1-dimetil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(3-klórfenil)-3-jód-<i>N</i>,1-dimetil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-3-jód-<i>N</i>-(4-metilfenil)-1-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-etil-<i>N</i>-(4-fluorfenil)-3-jód-1-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>-(4-klórfenil)-<i>N</i>-etil-3-jód-1-metil-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid <i>N</i>,1-dibenzil-3-jód-<i>N</i>-(4-metilfenil)-1<i>H</i>-indol-2-karboxamid</p>
84	3-jód-indol-karboxamidot	3-jódindolkarboxamidot

Angol nyelvű téziszűzet és összefoglaló		
Sorszám	Az eredeti szöveg	Módosítás és helyesbítés bírálói javaslat alapján
1	5-(3-indolyl) oxazoles	5-(3-indolyl)oxazoles
2	For the construction of the oxazole ring of 5-(3-indolyl) oxazoles (2) offers a variety of methods previously described in the literature.	For the construction of the oxazole ring of 5-(3-indolyl)oxazoles (2), the literature offers a variety of previously described methods.
3	method described	methods were described
4	resulted target	resulted in target
5	building block	the building block
6	sulfonylation	sulfonylation
7	resulted key intermediate	resulted in the key intermediate
8	Indole-2-carboxylic	Indole-2-carboxylic
9	sindoloquinolinones	indoloquinolinones
10	act	acts
11	... and proposed a reaction mechanism was described.	... and the proposed reaction mechanism was described.
12	indolo[2,3- <i>c</i>]quinoline	indolo[2,3- <i>c</i>]quinoline