

Kritikus kábítószeres hatóanyag-tartalmának fokozott monitorozása

2013. I. hírlevél

Tartalom

- 1 Bevezető
- 2 Jogszabályi változások
- 3 Para-metil-4-metilaminorex lefoglalások
- 4 Az új szintetikus szerek lefoglalásainak alakulása
- 8 Új hatóanyagok a magyarországi lefoglalásokban
- 16 További információk

Bevezető

Örömmel tájékoztatjuk tisztelt olvasóinkat, hogy a Nemzeti Család- és Szociálpolitikai Intézet és a Bűnügyi Szakértői és Kutatóintézet között megkötött együttműködési megállapodás jóvoltából ismét lehetőségünk nyílt az új szerek hazai piacának rövid történeti áttekintését és aktualitásait bemutató hírlevelünk összeállítására és közzétételére.

A 2012 júliusában kiadott hírlevél óta számos – a szakterületet érintő – jogszabályi változás történt. 2012. november 21-től négy, gyakran előforduló szintetikus kannabinoid hatóanyag került fel egyedileg nevesítve a C-listára. 2013. július 1-től új büntető törvénykönyv lépett hatályba, amely a kábítószeres bűncselekmények esetében több ponton változtatott a korábbi szabályozáson. 2013. július 6-tól jelentősen bővült a C-lista szintetikus kannabinoidok családjára vonatkozó kémiai leírása, lefedve a novemberi módosítással egyedileg nevesített vegyületeket is. 2013. július 15-től C-listára került a para-metil-4-metilaminorex elnevezésű vegyület. 2013 novemberében megjelent a büntető törvénykönyv 2014. január 1-től hatályba lépő módosítása, amely az új pszichoaktív anyagok büntetőjogi szabályozását jelentősen megváltoztatja. Hírlevelünk első részében ezen jogszabályi változások lényegesebb elemeit mutatjuk be.

A második részben összefoglalót adunk a para-metil-4-metilaminorex nevű hatóanyag lefoglalásairól és előfordulási formáiról, amely több, 2013. évi nyári halálesettel is összefüggésbe hozható.

A hírlevél harmadik részében áttekintést adunk az új szintetikus szerek lefoglalásainak alakulásáról. A lefoglalt anyagok vizsgálati eredményei alapján, a kationok vegyületcsaládjában jelenleg a pentedron a meghatározó hatóanyag. A szintetikus kannabinoidok körében – a jogszabályi változásokat követve – továbbra is dinamikusan alakul a piacon lévő anyagok köre.

A negyedik részben tételesen ismertetjük a legutóbbi hírlevél megjelenését követően hazánkban előforduló új szereket.

A hírlevelek és riasztások továbbra is elérhetők az Intézet honlapján (www.bszi.hu), illetve a hírlevélre feliratkozott szakemberek részére megjelenéskor automatikusan megküldjük azokat. A feliratkozási szándékot a druqlab1@orfk.police.hu levélcímen kérjük jelezni.

Dr. Nagy Júlia
főtanácsos, osztályvezető
Bűnügyi Szakértői és Kutatóintézet
Szerves Kémiai Analitikai Szakértői Osztály

Jogszabályi változások

A legutóbbi hírlevél megjelenése óta három alkalommal módosult az új pszichoaktív anyagok jogszabályi jegyzéke, azaz a „C-lista”. Emellett új büntető törvénykönyv lépett hatályba, amelynek 2014. január 1-től életbe lépő módosítása jelentősen átírja az új pszichoaktív anyagokhoz kapcsolódó büntetőjogi szabályozást. Az alábbiakban időrendi áttekintésben röviden összefoglaljuk a változtatások jelentősebb elemeit.

2012. november 21. - C-lista módosulása

A módosítás során egyedileg nevesítve felvételre kerültek a lefoglalásokban nagy számban előforduló új szintetikus kannabinoidok, az UR-144, 5FUR-144, STS-135 és AKB-48 elnevezésű vegyületek.

2013. július 1. – Az új Büntető Törvénykönyv hatályba lépése

A múlt év júliusában került kihirdetésre a 2012. C törvény a Büntető Törvénykönyvről, amely 2013. július 1-től hatályba lépve felváltotta a korábbi, 1978. évi törvényt. A kábítószerhez és új pszichoaktív anyagokhoz kapcsolódó rendelkezések a törvény, egészséget veszélyeztető cselekményeket tartalmazó, XVII. fejezetébe (176-189. §) kerültek. Ez a fejezet tartalmazza többek között a kóros szenvedélykeltés és a teljesítményfokozó szerrel való visszaélés tényállását is. Noha alapvetően nem változott a kábítószer- és hozzá kapcsolódó tényállások, valamint büntetési tételek rendszere, az új törvény mégis számos módosítást tartalmaz a korábbi rendelkezésekhez képest. A jelentősebb változások – a teljesség igénye nélkül – az úgynevezett elterelés intézményének korlátozása, a „kábítószer fogyasztás” illetve a „fogyasztás céljából történő megszerzés” elkövetési magatartás nevesítése, a különösen jelentős mennyiség bevezetése, a kóros szenvedélykeltés és a kábítószer készítés elősegítésének önálló tényállásként való meghatározása, továbbá a korábban értelmező jogszabályban (Btké) meghatározott fogalmak Büntető Törvénykönyvbe való integrálása. Utóbbiak közül a kábítószer csekély mennyiségének számszerű meghatározása további szerekkel bővült, illetve módosult a törvényben nem nevesített vegyületekre a csekély mennyiség meghatározása. Az új szabályozás szerint „a kábítószer csekély mennyiségű, ha annak tiszta hatóanyag-tartalma a hozzá nem szokott fogyasztó átlagos hatásos adagjának hétszeres mértékét nem haladja meg”.

2013. július 6. - C-lista módosulása

A C-lista 2012. novemberi módosítását követően hamarosan új, a lista hatálya alá nem tartozó szintetikus kannabinoid hatóanyagok jelentek meg és terjedtek el jelentős volumenben a piacon. Az új szerkezeti elemeket tartalmazó vegyületek ellenőrzés alá vonása érdekében, a C-lista első, szintetikus kannabinoidokat lefedő kémiai meghatározása jelentősen átdolgozásra került. A korábbi 4 alapváz helyett az új leírás már 14 különféle alapvázat tartalmazó vegyületek körét fedi le, többek között a korábban egyedileg nevesítve listára vett UR-144, 5FUR-144, STS-135 és AKB-48 illetőleg a később elterjedt AKB48F, PB-22 és 5F-PB-22 elnevezésű vegyületeket is. A módosítás érintette a fenetilaminokra vonatkozó 4. meghatározást is, egyértelműsítve az alapvegyület, a 2-fenetilamin ellenőrzött státuszát.

2013. július 17. - C-lista módosulása

A para-metil-4-metilaminorex hatóanyag 2013. júniusi megjelenését és terjedését övező halálesetek hatására a C-lista kibővítésre került ezzel a – „serotoni”, „toni” köznapi nevekkkel jelzett – vegyülettel.

2014. január 1. – Az új Büntető Törvénykönyv módosulása

A büntető törvénykönyv 2014. január 1-től hatályba lépő változásait tartalmazó módosításcsomag, a 2013. november 18-án megjelent Magyar Közlönyben került kihirdetésre. A mintegy 30 oldalas módosító csomag a büntetőeljárások időszerűségének javítását célzó számos intézkedés mellett alapvetően módosítja az új pszichoaktív anyaggal visszaélés büntetőjogi tényállását.

Az új pszichoaktív anyagokkal való visszaélés tényállása korábban csak az úgynevezett terjesztői típusú magatartások esetén jelentett büntetőjogi fenyegetettséget. Az új szabályozás a kábítószerrel való visszaéléshez hasonló felépítésű és terjedelmű, a büntetési tételek viszont alacsonyabbak, mint a kábítószer esetében. Jelentős változás, hogy büntethetővé válik az új

pszichoaktív anyag megszerzése, tartása, az előkészület és a cselekményhez anyagi eszközök szolgáltatása, illetve emelt büntetési tétel kapcsolódik a bűnszövetségben, üzletszerűen vagy hivatalos személyként történő elkövetéshez.

További jelentős változás az új pszichoaktív anyagokra vonatkozóan bevezetett csekély mennyiség fogalma: a csekély mennyiségre vonatkozó elkövetéshez enyhébb büntetési tételek tartoznak. (Megjegyzendő, hogy a kábítószerhez hasonló jelentős illetve különösen jelentős mennyiség fogalma nem jelenik meg az új pszichoaktív anyagok szabályozásában.) Új pszichoaktív anyag „csekély mennyiségű, ha a készítmény legfeljebb 10 gramm tömegű új pszichoaktív anyagot tartalmaz”. Ez a megfogalmazás nem egyértelmű, többféle értelmezésre adhat okot. Eltér a kábítószerre vonatkozó megfogalmazástól is, ahol a jogszabály a jogi értelemben vett mennyiséget az egyes hatóanyagokra a „tisza hatóanyag-tartalom”, illetve a sóformában létező vegyületek esetén annak „bázis formában megadott tiszta hatóanyag-tartalma” alapján határozza meg.

Para-metil-4-metilaminorex lefoglalások

2013 júniusától viszonylag rövid időn belül több olyan haláleset is történt, ahol a para-metil-4-metilaminorex (PMAR) elnevezésű új hatóanyag megjelenése volt a közös momentum. A lefoglalásokat áttekintve megállapítható, hogy az új hatóanyag először valószínűsíthetően fehér por formájában jelent meg, majd később többféle tablettá hatóanyagként is előfordult hazánkban.

A lefoglalások területileg elsősorban Budapest VIII. kerületéhez illetve Fejér megyéhez köthetők, de a hatóanyag néhány esetben az ország más területein is előfordult. A fogyasztási formák tekintetében a szokásos szájon át történő alkalmazás mellett a szippantás és az intravénás adagolás is igazolható a lefoglalt tárgyak (szívószál, használt fecskendők) vizsgálati eredményei alapján. A lefoglalások – az eddig rendelkezésre álló eredmények alapján – főként július-augusztus hónapra koncentráálódtak. Eddig összesen 53 lefoglalás esetében került azonosításra para-metil-4-metilaminorex hatóanyag. A lefoglalt mennyiség 110 gramm por, illetve közel 1800 db tablettá volt.

A lefoglalt anyagok az esetek mintegy negyedében tartalmaztak más hatóanyagot is, a legtöbb esetben pentedront. A lefoglalt porokból az alfa-PVP hatóanyag is kimutatható volt néhány alkalommal.

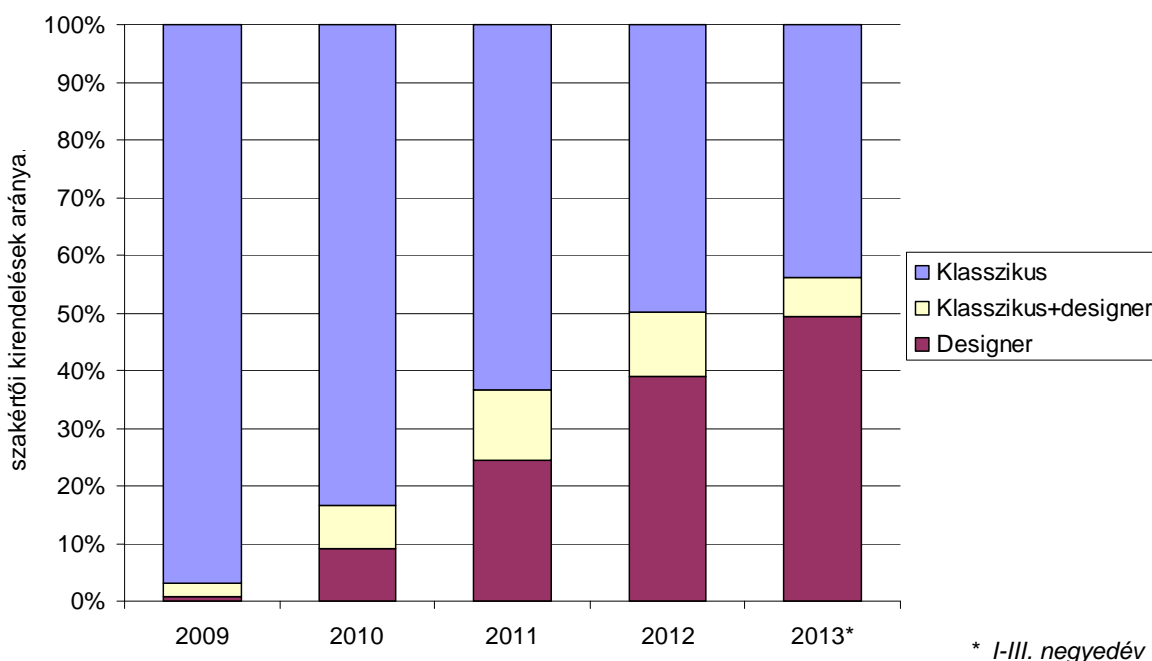
A porok általában fehér színűek voltak, de néhány esetben rózsaszín por is előfordult a lefoglalásokban. A hazánkban lefoglalt és vizsgált tabletták küllemre többfélék – különféle színűek, alakúak és lenyomatúak – voltak, előfordult lenyomat nélküli fehér tablettá is. Az egyes tablettafélék képeit a következő összesítés tartalmazza (a különböző fotók nem méretarányosak):



A tabletták esetében fontos felhívni a figyelmet arra, hogy küllem alapján nem lehet egyértelműen következtetni a benne lévő hatóanyagra, illetve a fentiekől eltérő küllemű tabletták is tartalmazhatnak para-metil-4-metilaminorex hatóanyagot!

Az új szintetikus szerek lefoglalásainak alakulása

Hazánkban 2010 nyarán, a mefedron megjelenésével és robbanásszerű terjedésével kezdődött meg a kábítószerpiac átalakulása. A büntetőjogi következmények nélkül használható, terjeszthető szer széleskörűen hozzáférhetővé vált és néhány hónap alatt a legnépszerűbb szintetikus szer lett, megelőzve az addig leggyakrabban használt amfetamint. 2010 év végén a kannabiszhoz hasonló hatásmechanizmus szerint működő szintetikus kannabinoidok terjedése is megindult. A piacon lévő szerek köre a folyamatosan változó szabályozást követve dinamikusan változott, az új szerek piaci részesedése folyamatosan emelkedett. A lefoglalt anyagok szakértői vizsgálatának – 2013 III. negyedévéig rendelkezésre álló – eredményeit összesítve megállapítható, hogy az új szerek (designer drogok) lefoglalási aránya meghaladta a klasszikus kábítószerekét, de a két csoport markánsan elkülönült: az esetek kevesebb, mint tizedében került lefoglalásra egyszerre klasszikus és új szer.



A lefoglalási adatok jelzik, hogy napjainkban az új szerek, csupán elterjedtségük révén, hasonló vagy nagyobb problémát jelentenek, mint a klasszikus szerek, amelyek közül az elmúlt évtizedben a leggyakoribb a marihuána, az amfetamin, a kokain, a heroin és az ecstasy volt. Az új anyagokkal kapcsolatos további kockázat, hogy míg a klasszikus szerek – mind a fogyasztók, mind a kezelésben, megelőzésben, felderítésben dolgozó szakemberek részére – ismertek voltak, addig az új szerek hatóanyagai, a használattal kapcsolatos kockázatok, hosszú távú hatások legtöbbször ismeretlenek.

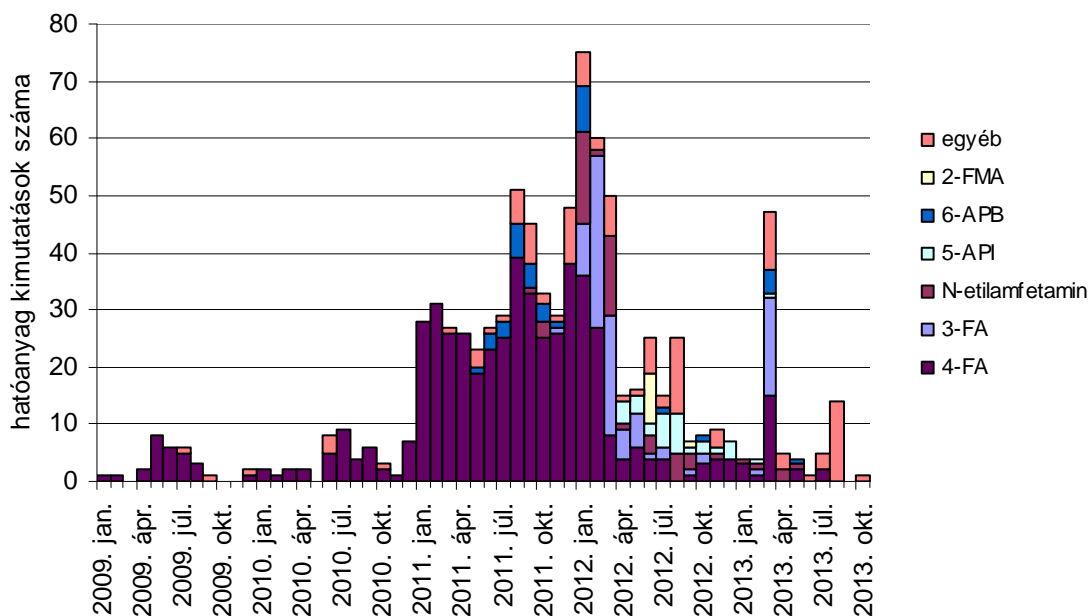
Amfetamin-származékok

Az amfetaminhoz hasonló kémiai szerkezetű anyagok közül a 4-fluoramfetamin jelent meg elsőként a lefoglalásokban 2008 végén, tabletták hatóanyagaként. 2009 folyamán mintegy 30 lefoglalt minta tartalmazott 4-fluoramfetamint, ezek az esetek több mint felében olyan porok voltak, melyek a 4-fluoramfetamint az amfetamin mellett, általában kisebb mennyiségben tartalmazták.

2011-től nagyobb számban jelentek meg a lefoglalásokban a fenti hatóanyagot tartalmazó tabletták és porok (a tablettákból lefoglalt mennyiség közel 10.000 db volt). A 2012. év elején, a 4-fluoramfetamin kábítószerként történő ellenőrzés alá vonását követően ezt a hatóanyagot felváltotta a 3-fluoramfetamin, amely néhány hónap alatt „kikapott” a piacról. Ezt követően az

amfetamin-származékok körében sem 2012-ben, sem 2013-ban nem jelent meg olyan anyag, amely a fluoramfetaminokhoz hasonló „népszerűsége” tett volna szert.

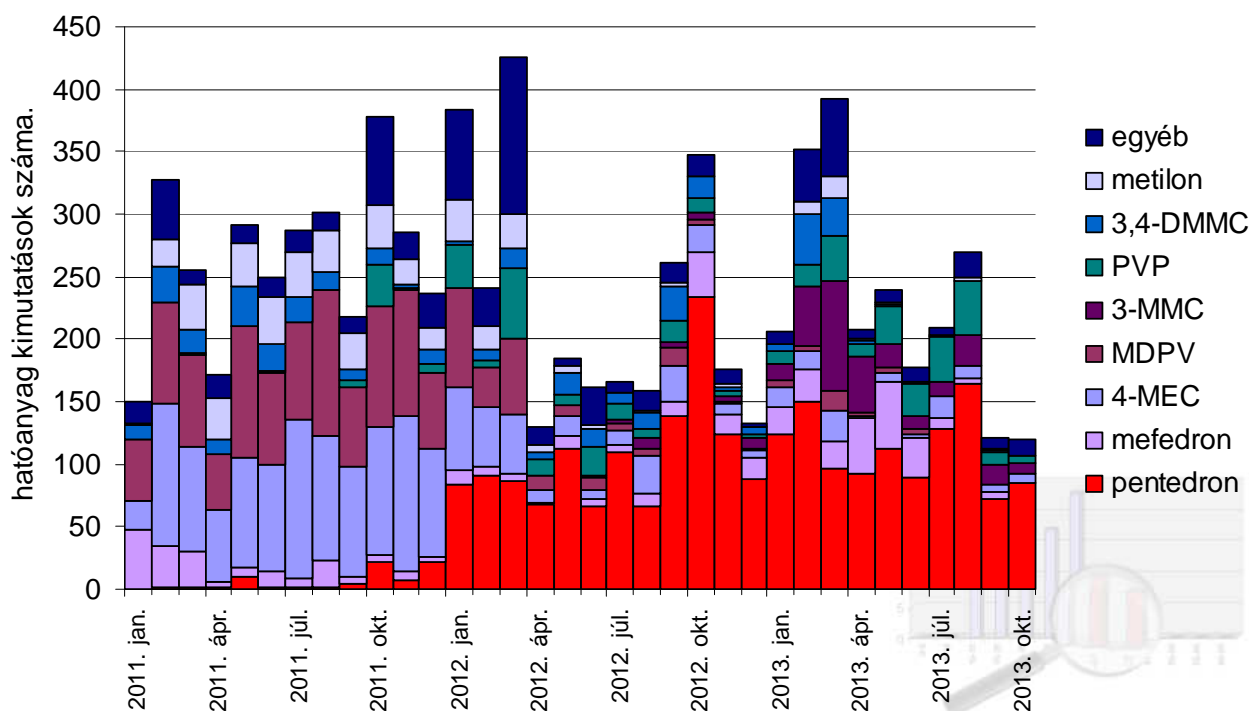
Fenetilamin származékok előfordulása a vizsgált anyagokban



Katinonok

A katinon-származékok körében 2010-ben a mefedron, majd listára vételét követően 2011-ben a 4-MEC (4-metil-etkatinon) és az MDPV (metiléndioxi-pirovaleron) voltak a legelterjedtebb hatóanyagok. Ezek a vegyületek általában porok, illetve kisebb számban tabletták hatóanyagaként jelentek meg.

Katinonok előfordulása a vizsgált anyagokban



2012-től – a 4-MEC és az MDPV listára vétele után – a katonok közül a pentedron vált a leggyakoribb hatóanyaggá, amely „penta kristály” néven, többnyire kristályos vagy por formában fordult elő. A C-lista megjelenésével a pentedron népszerűsége (előfordulási gyakorisága) érdemben nem változott. 2013 folyamán a pentedron mellett a mefedron (4-MMC, 4-metil-metkatinon) izomere a 3-metil-metkatinon (3-MMC) és az alfa-PVP fordult elő számottevő mennyiségben. Az év első felében megfigyelhető volt még a mefedron újbóli felbukkanása, de a lefoglalások száma meg sem közelítette a 2010-es szintet.

A katon-származékokkal kapcsolatban fontos fejlemény volt, hogy a heroin drasztikus visszaszorulásával párhuzamosan az intravénás szerhasználók a katon-származékokra tértek át. A trend jól követhető az injektáláshoz kötődő, használt eszközökről (inzulinos fecskendő, filter, égett kanál, dobozalj) kimutatott hatóanyagok megoszlásának alakulása alapján. A rendelkezésre álló vizsgálati eredmények szerint 2013-ban továbbra is a pentedron volt a leggyakrabban injektált szer. A diagramon kék színnel jelölt „egyéb” kategóriába sorolt esetek jelentős részében a vizsgált tárgyról többféle hatóanyag is kimutatható volt.



Szintetikus kannabinoidok

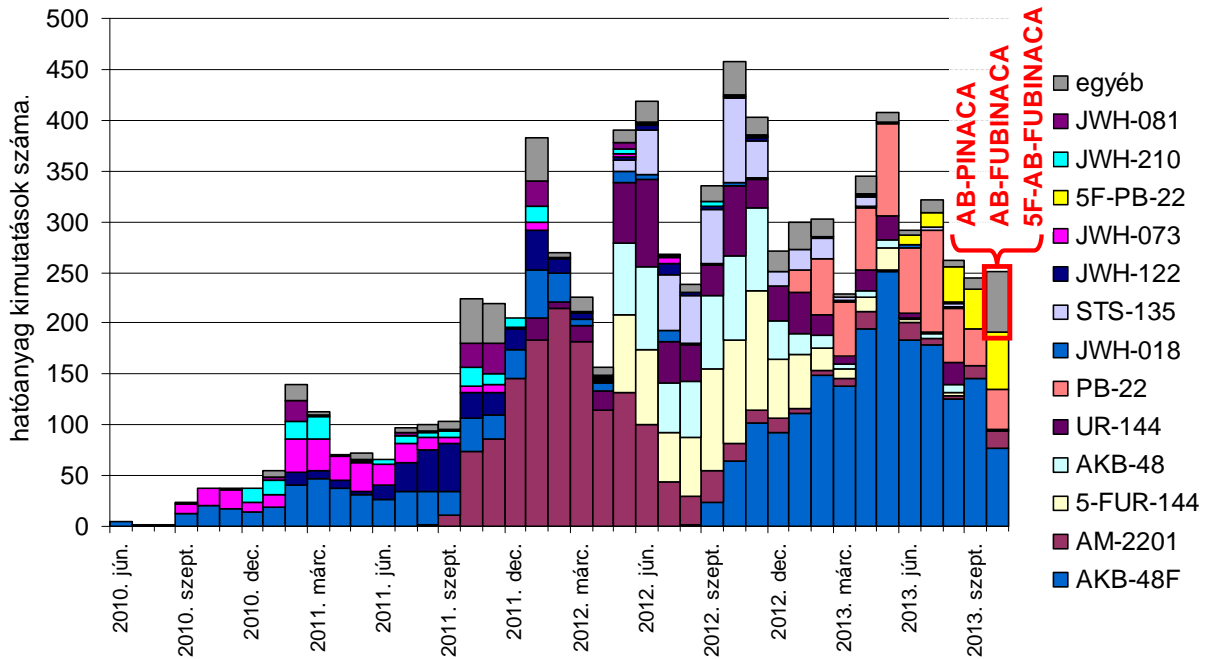
A szintetikus kannabinoidok családjába tartozó vegyületek változatos kémiai szerkezetű anyagok, a gyógyszerkutatói szakirodalomban, szabadalmakban több mint ezer ilyen vegyület található. A vegyületek közül 2010 őszén a JWH-018, JWH-073 és JWH-210, majd 2011 folyamán a JWH-122 és JWH-081 jelentek meg nagyobb számban a lefoglalásokban. Az említett, 2012. január 1-től kábítószerként ellenőrzés alá vont vegyületeket néhány hónap alatt felváltotta az AM-2201 elnevezésű hatóanyag, majd a C-lista megjelenésével, az akkori szabályozás hatálya alá nem tartozó UR-144, 5F-UR-144, STS-135 és AKB-48. A vegyületek egyedi, C-listára vételét követően rövidesen az 5F-ARB-48 hatóanyag lett a legnépszerűbb, de 2013 januárjától számottevő mennyiségben jelentek meg a piacon a PB-22 illetve az 5F-PB-22 hatóanyagokat tartalmazó készítmények. A C-lista júliusi módosulását követően – a korábbiakhoz képest jelentős késéssel – 2013 októberében jelentek meg a lefoglalásokban érdemi gyakorisággal olyan új hatóanyagok (AB-PIANACA, AB-FUBINACA, 5F-AB-PINACA), amelyek még nem tartoznak ellenőrzés alá. Az új vegyületcsaládhoz köthető Egyesült Államokból jelzett mérgező esetek fokozott óvatosságra intenek.

Általánosságban elmondható, hogy a szintetikus kannabinoidok családjába tartozó hatóanyagokat leggyakrabban növényi törmelék hordozóra impregnálva árulják és fogyasztják („műfü”, „biofü”), de a JWH-210 és az AM-2201 több esetben, kis tételbe kiszerelt porok formájában is előfordult a lefoglalásokban. A korábbi időszakban jellemző volt, hogy a készítmények egyszerre többféle hatóanyagot tartalmaztak, de a 2013-ban vizsgált növényi anyagok esetében már inkább az egy hatóanyagot tartalmazó készítmények voltak jellemzők.

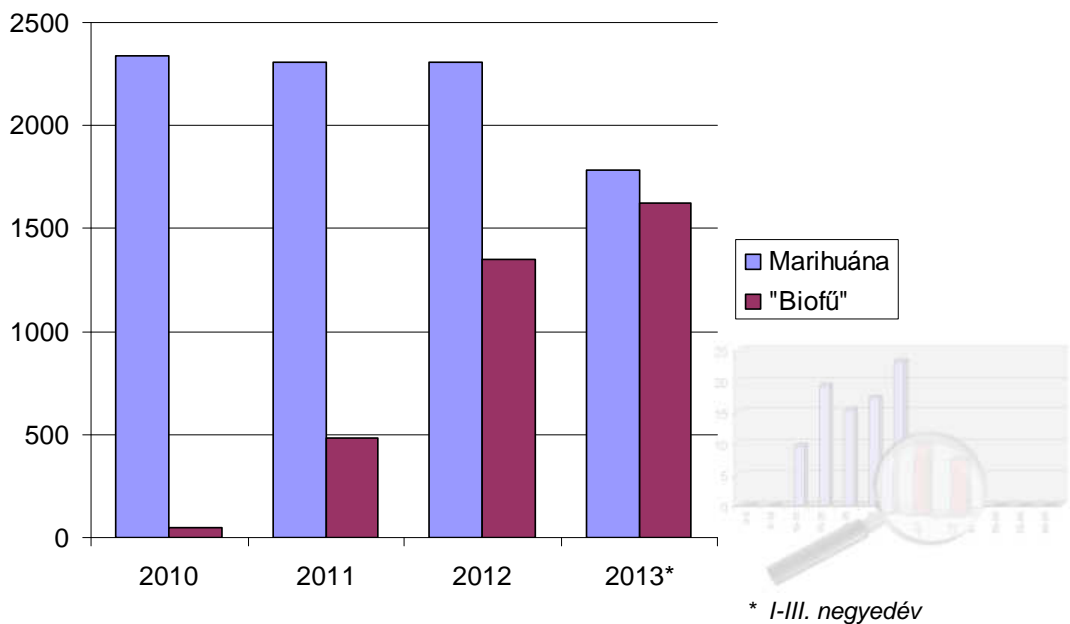
A szintetikus hatóanyagokkal kezelt növényi készítményeket számos esetben hazánkban állították/állítják elő, erre utalnak a nemzetközi csomagforgalomban beérkezett, sokszor

kilogrammos tételekben lefoglalt, tiszta hatóanyag szállítmányok, a designer drogokat áruló webáruházak kínálatában megjelenő „kezeletlen” növényi törmelékek és impregnáláshoz szükséges oldószerek, illetve a kezeletlen és kezelt növényi anyagot, valamint tiszta hatóanyagot és oldószert is nagyobb mennyiségben tartalmazó hazai lefoglalások.

Szintetikus kannabinoidok előfordulása a vizsgált anyagokban



A „biofű” vagy „herbál” néven közismert, szintetikus kannabinoidokkal kezelt növényi anyagok és a természetes hatóanyagot tartalmazó marihuána lefoglalásainak számát összevetve megállapítható, hogy a „füvek” piacán, a szintetikus (és sokszor legális) alternatívát nyújtó új szerek részesedése az elmúlt három évben folyamatosan emelkedett és 2013-ban (az első 3 negyedév adatainak alapján) megközelítette a marihuána piaci részesedését. A piac jelentős átalakulásában valószínűsíthetően alapvető szerepet játszik az új szerek alacsony ára és vélt vagy valós legalitása.

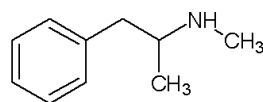


További vegyületek

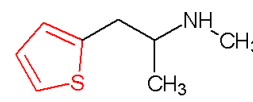
Az egyéb anyagok körében, a korábbi években folyamatosan növekvő mennyiségű GBL („Gina”) visszaszorulása figyelhető meg. 2011 folyamán ebben a körben a metoxetamin (MXE) folyamatos piaci jelenléte tekinthető számottevő fejleménynek.

Érdeklőség, hogy a metamfetamin tiofén analógja (a 2-MPA) 2012 tavaszán több lefoglalásban is megjelent, majd néhány hónap után eltűnt a lefoglalásokból, azután 2013 elején újra számottevő előfordulási gyakoriságra tett szert. A 2-MPA általában porok vagy tabletták hatóanyagaként fordult elő, több esetben egyéb hatóanyagokkal – jellemzően amfetamin-, vagy katinon-származékokkal – kombinálva. A vegyület a 6 szénatomból álló benzolgyűrű helyett 4 szénatomból és egy kénatomból álló tioféngyűrűt tartalmaz, a kábítószer-vizsgálatokkal foglalkozó szakirodalomban az 1940-es évektől ismert anyag.

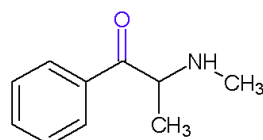
Érdeklőség, hogy 2013 nyarán több esetben megjelent a metkatinon tiofén analógja is (a bk-MPA) amely jellemzően tabletták, kisebb számban porok hatóanyagaként fordult elő a lefoglalásokban.



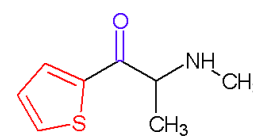
Metamfetamin



2-MPA



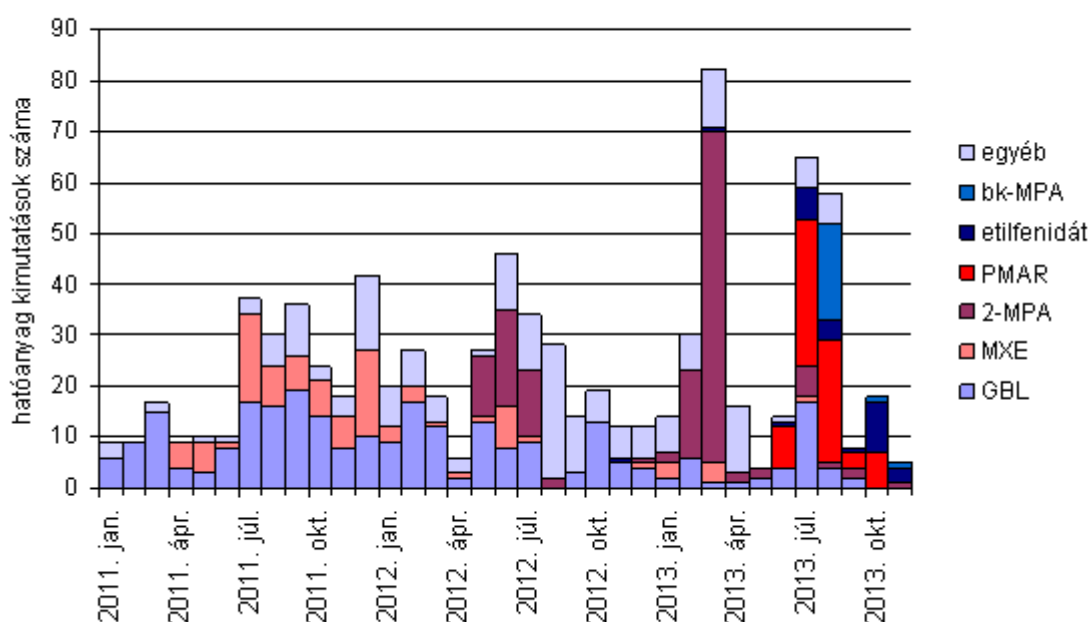
Metkatinon



bk-MPA

2013 folyamán két olyan anyag – az etilfenidát és a para-metil-4-metilaminorex – is érdemi számban került lefoglalásra, amelyek gyógyszer-hatóanyagok szerkezeti rokonai. Az etilfenidát elsősorban porok hatóanyagaként fordult elő, a para-metil-4-metilaminorex (PMAR) lefoglalásait külön fejezetben ismertettük.

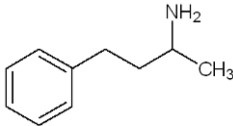
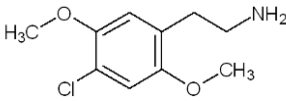
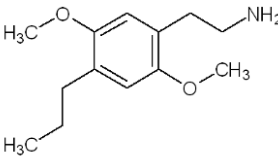
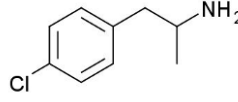
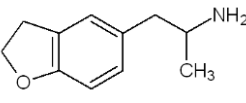

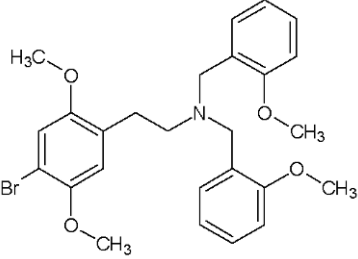

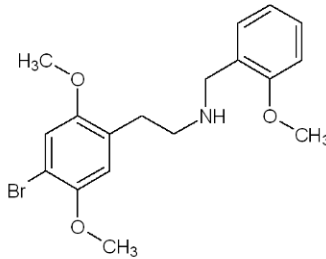

További hatóanyagok előfordulása a vizsgált anyagokban

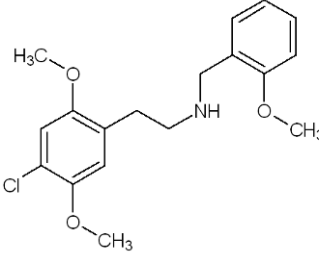
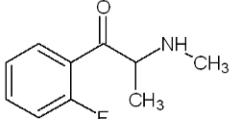
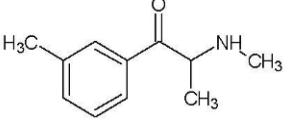
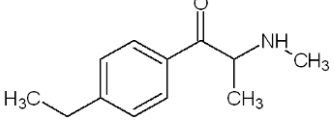
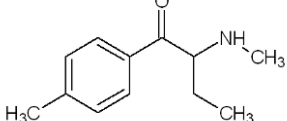
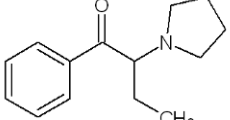
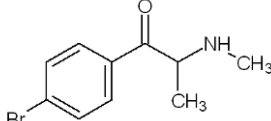
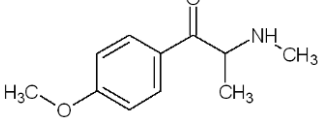
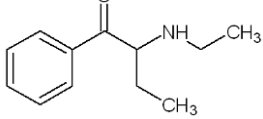


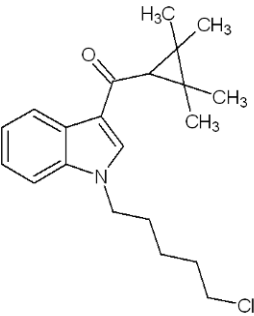
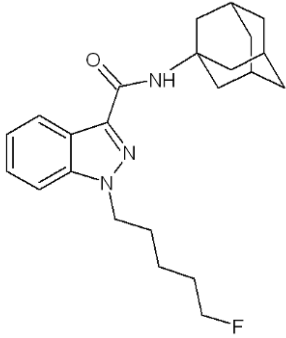
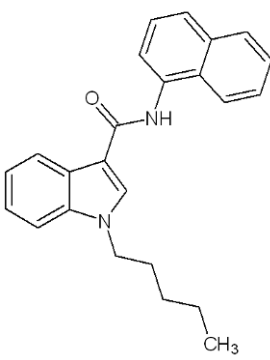
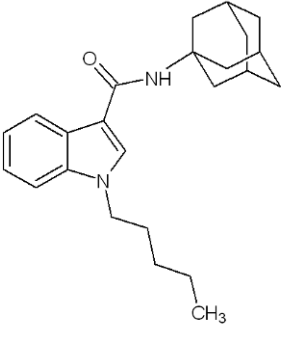
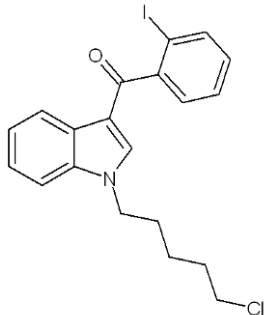
Új hatóanyagok a magyarországi lefoglalásokban

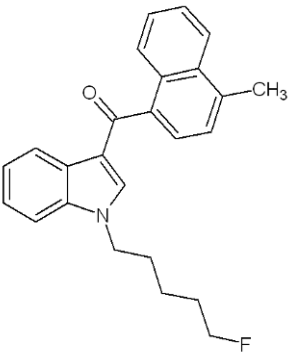
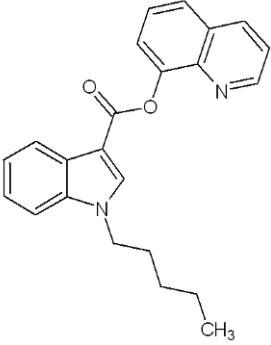
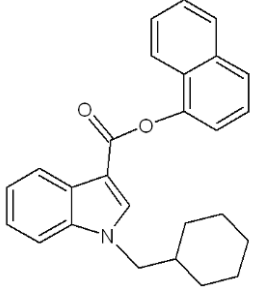
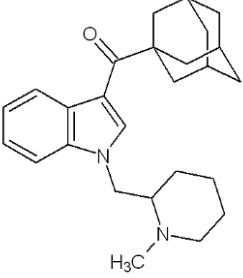
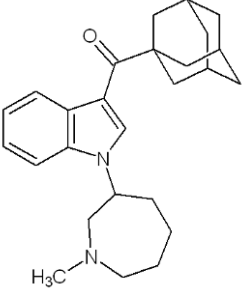
2012 nyarát követően is számos olyan új hatóanyag jelent meg a lefoglalásokban, amelyek szerkezetileg részben hasonlóak a „C-listás” vegyületekhez, de a C-lista vegyületcsoport leírásaiban nem szereplő, újfajta alapvázat tartalmaznak. Az újonnan azonosított vegyületek – a jogszabályi kötelezettségnek megfelelően – bejelentésre kerültek a hazai szervek és az európai kábítószer monitorozó központ felé, így ezek, előzetes szakmai értékelés után – amennyiben indokolt – felkerülhetnek a C-listára.

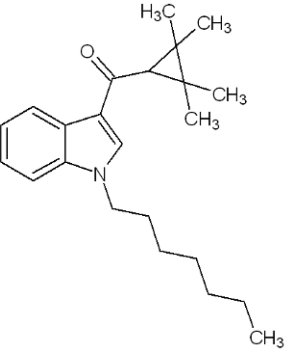
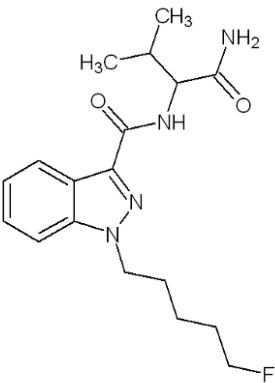
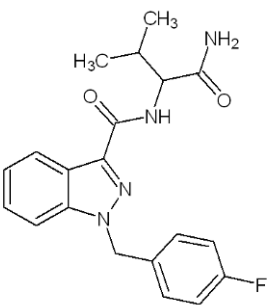

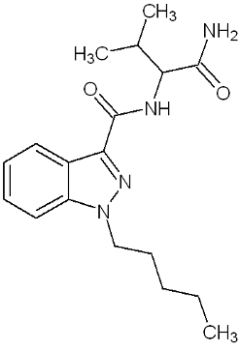
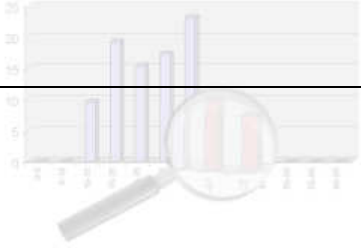
A legutóbbi hírlevél kiadását követően azonosított új vegyületek a következők voltak:

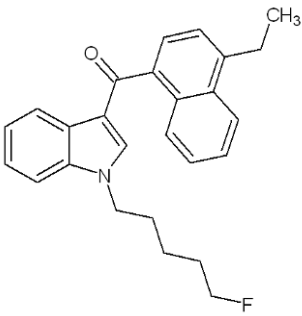

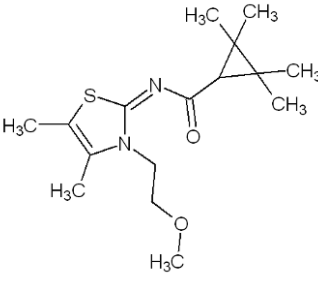
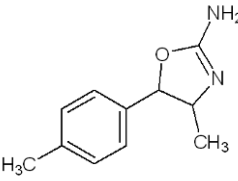
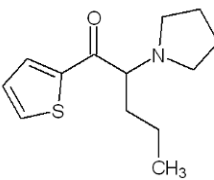
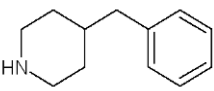
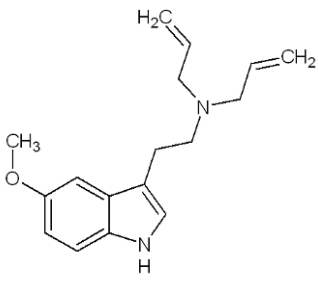

Név	Képlet	Jogi státusz, első megjelenési formája
Homoamfetamin (3-amino-1-fenilbután)		C) jegyzék 5. pontjában felsorolt vegyület halványsárga porban
2C-C		C) jegyzék 4. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület halványrózsaszín porban
2C-P		C) jegyzék 4. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület fehér porban
4-CA (4-klóramfetamin, PCA)		C) jegyzék 4. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület fehér porban
5-APDB		C) jegyzék 4. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület tablettában 
25B-N(BOMe) ₂		C) jegyzék 4. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület nyomokban 25B-NBOMe-t is tartalmazó bélyegen 
25B-NBOMe		C) jegyzék 4. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület 25C-NBOMe-t is tartalmazó bélyegen 

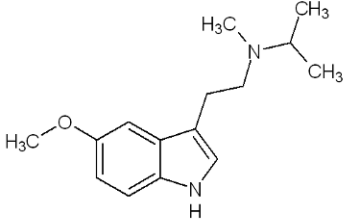
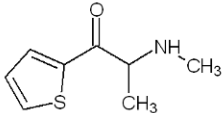
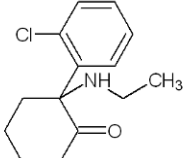
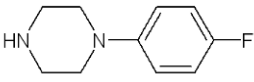
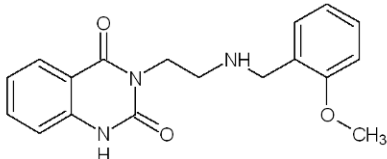

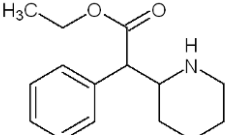
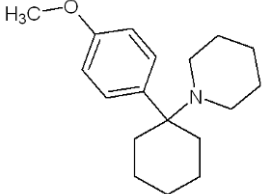
25C-NBOMe		C) jegyzék 4. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület (Id. 25B-NBOMe)
2-FMC		C) jegyzék 2. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület sárga porban
3-MMC (3-mefedron)		C) jegyzék 2. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület fehér porban
4-EMC (4-etilmetkatinon)		C) jegyzék 2. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület fehér porban
4-Me-MABP (4-metil-bufedron)		C) jegyzék 2. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület fehér porban
α-PBP		C) jegyzék 2. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület fehér porban
Brepheдрone (4-BMC, 4-bromometkatinon)		C) jegyzék 2. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület sárga porban
bk-PMMA (Metedron, PMMC)		C) jegyzék 2. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület halványsárga porban
NEB (N-etilbufedron)		C) jegyzék 2. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület fehér porban

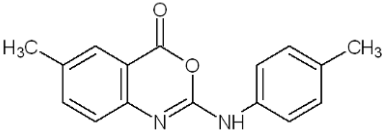
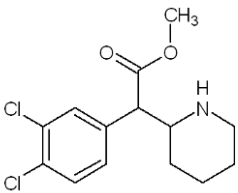
5CI-UR-144		<p>C) jegyzék 1. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>5FUR-144-t is tartalmazó növényi törmelékben</p>
AKB48F (5F-AKB48)		<p>C) jegyzék 1. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>növényi törmelékben</p>
AM-6527 (NNEI)		<p>C) jegyzék 1. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>növényi törmelékben</p>
APICA (JWH-018 adamantil karboxamid)		<p>C) jegyzék 1. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>növényi törmelékben</p>
AM-694 klór származék		<p>C) jegyzék 1. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>(ld. AM-1248)</p>

MAM-2201		<p>C) jegyzék 1. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>sárga porban</p>
PB-22		<p>C) jegyzék 1. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>növényi törmelékben</p>
BB-22		<p>C) jegyzék 1. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>növényi törmelékben</p>
AM-1248		<p>C) jegyzék 1. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>AM-694-et, AM-694 klór származékot és AM-1248 azepán izomert is tartalmazó növényi törmelékben „Tribal Warrior Ultimate” márkajelzéssel</p>
AM-1248 azepán izomer		<p>Jelenleg nem minősül sem kábítószernek, sem új pszichoaktív anyagnak</p> <p>(ld. AM-1248)</p>

UR-144 heptil származék		<p>C) jegyzék 1. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>fehér porban</p>
5F-AB-PINACA		<p>Jelenleg nem minősül sem kábítószernek, sem új pszichoaktív anyagnak</p> <p>növényi törmelékben</p>
AB-FUBINACA		<p>Jelenleg nem minősül sem kábítószernek, sem új pszichoaktív anyagnak</p> <p>növényi törmelékben</p> 
AB-PINACA		<p>Jelenleg nem minősül sem kábítószernek, sem új pszichoaktív anyagnak</p> <p>növényi törmelékben</p> 

EAM-2201		<p>C) jegyzék 1. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>növényi törmelékben</p> 
A-836,339		<p>Jelenleg nem minősül sem kábítószernek, sem új pszichoaktív anyagnak</p> <p>fehér porban</p>
para-metil-4-metilaminorex (PMAR)		<p>C) jegyzék 5. pontjában felsorolt vegyület</p> <p>fehér porban</p>
α-PVT		<p>A jelenleg érvényben lévő jogszabályok szerint nem minősül sem kábítószernek, sem új pszichoaktív anyagnak</p> <p>fehér porral szennyezett tasak</p>
4-benzilpiperidin		<p>Jelenleg nem minősül sem kábítószernek, sem új pszichoaktív anyagnak (Portugáliában ellenőrzött vegyület)</p> <p>fehér porban</p>
5-MeO-DALT		<p>C) jegyzék 3. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>AM-2201-et is tartalmazó növényi törmelékben</p> 

5-MeO-MIPT		<p>C) jegyzék 3. pontjának megfelelő szerkezetű vegyület</p> <p>halványsárga porban</p>
bk-MPA (metkatinon tiofén analóg, MTP)		<p>Jelenleg nem minősül sem kábítószernek, sem új pszichoaktív anyagnak</p> <p>törtfehér porban</p>
n-etil-norketamin (NEK)		<p>Jelenleg nem minősül sem kábítószernek, sem új pszichoaktív anyagnak</p> <p>fehér porban</p>
pFPP (4-FPP)		<p>C) jegyzék 5. pontjában felsorolt vegyület</p> <p>4-fluoranilint is tartalmazó mustársárga porban</p>
RH-34		<p>Jelenleg nem minősül sem kábítószernek, sem új pszichoaktív anyagnak</p> <p>tablettában</p> 
Etilfenidát		<p>C) jegyzék 5. pontjában felsorolt vegyület</p> <p>fehér porban</p>
4-MeO-PCP		<p>C) jegyzék 5. pontjában felsorolt vegyület</p> <p>anyagmaradvány melegítőtálcán, fecskendőben</p>

URB-754		C) jegyzék 5. pontjában felsorolt vegyület növényi törmelékben
3,4-diklór-metilfenidát (3,4-CTMP)		Jelenleg nem minősül sem kábítószernek, sem új pszichoaktív anyagnak fehér porban

Fontos megjegyezni, hogy a tablettákhoz hasonlóan, a professzionális csomagolású növényi törmelékek és porok esetében sem lehet egyértelműen következtetni a csomagban lévő anyag hatóanyagára, hatóanyagaira. Számos esetben fordult elő, hogy – akár azonos helyről egy időben lefoglalt – azonos küllemű csomagok más-más hatóanyagot tartalmaztak!

További információk

A Bűnügyi Szakértői és Kutatóintézet www.bszki.hu címen elérhető honlapján a legutóbbi hírlevél megjelenése óta is tovább bővült a kábítószerekkel, új pszichoaktív anyagokkal kapcsolatosan elérhető segédletek, háttéranyagok köre.

A nyitólap bal hasábjának alján található „Droghelyzet” blokkban, a „Kábítószer monitoring” hivatkozás alatt elérhető hírlevelek és riasztások mellett, a „Jogi segédletek” hivatkozás alatt is számos hasznos információ található. Ezek közül a következőket külön is olvasóink figyelmébe ajánljuk:

- Az újonnan bejelentett anyagokkal kiegészítettük a korábban körbeküldött, a Kábítószer és Kábítószer-függőség Európai Megfigyelő Központjának Korai Jelzőrendszerébe (EMCDDA EWS) hivatalosan bejelentett új szerek, designer drogok aktuális jogi státuszát összefoglaló táblázat.
- Dr. Ujváry István által készített ismertető a 66/2012 Kormányrendelet 2013. július 15-től hatályos változatának értelmezéséről.
- Segédlet a csekély, jelentős, illetve különösen jelentős mennyiség határának megfelelő feketepiaci kábítószer-készítmények mennyiségének meghatározásához a Bűnügyi Szakértői és Kutatóintézet által közölt hatóanyag-tartalom adatok figyelembe vételével.

