



Az új pszichoaktív anyagok kihívásai igazságügyi szakértői szemmel

2014. December 10.



Feketepiaci helyzetkép a lefoglalt anyagok vizsgálati eredményei alapján

Csesztregi Tamás

Bűnügyi Szakértői és Kutatóintézet
Szerves Kémiai Analitikai Szakértői Osztály

Tartalom

- Múlt
 - Trendek a lefoglalási adatok alapján
- Jelen
 - Hatóanyagok az aktuális lefoglalásokban
- Jövő(?)
 - Az új pszichoaktív szabályozás generikus bővítésének lehetőségei
 - Új hatóanyagok a kínálati oldalon



MÚLT

(trendek 2013-2014)

Új anyagok megjelenésének üteme

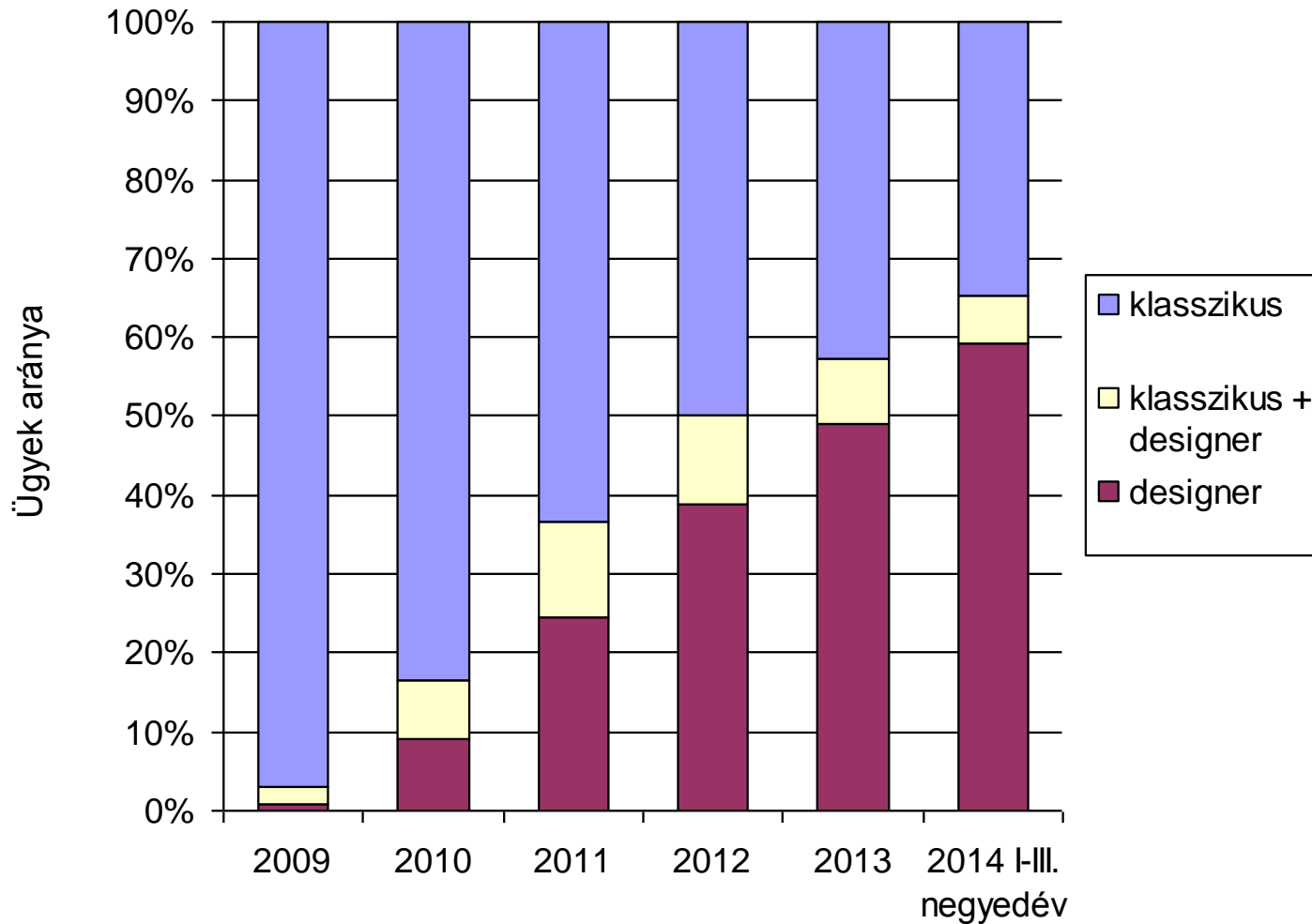
- Büntetőjogilag kábítószernek minősülő anyagok száma

ENSZ kábítószer-egyezmény (1961)	119 anyag
ENSZ pszichotróp egyezmény (1971)	45 anyag
Magyar Gyógyszertörvény (1998. évi XXV. tv.)	31 anyag
Összesen	195 anyag

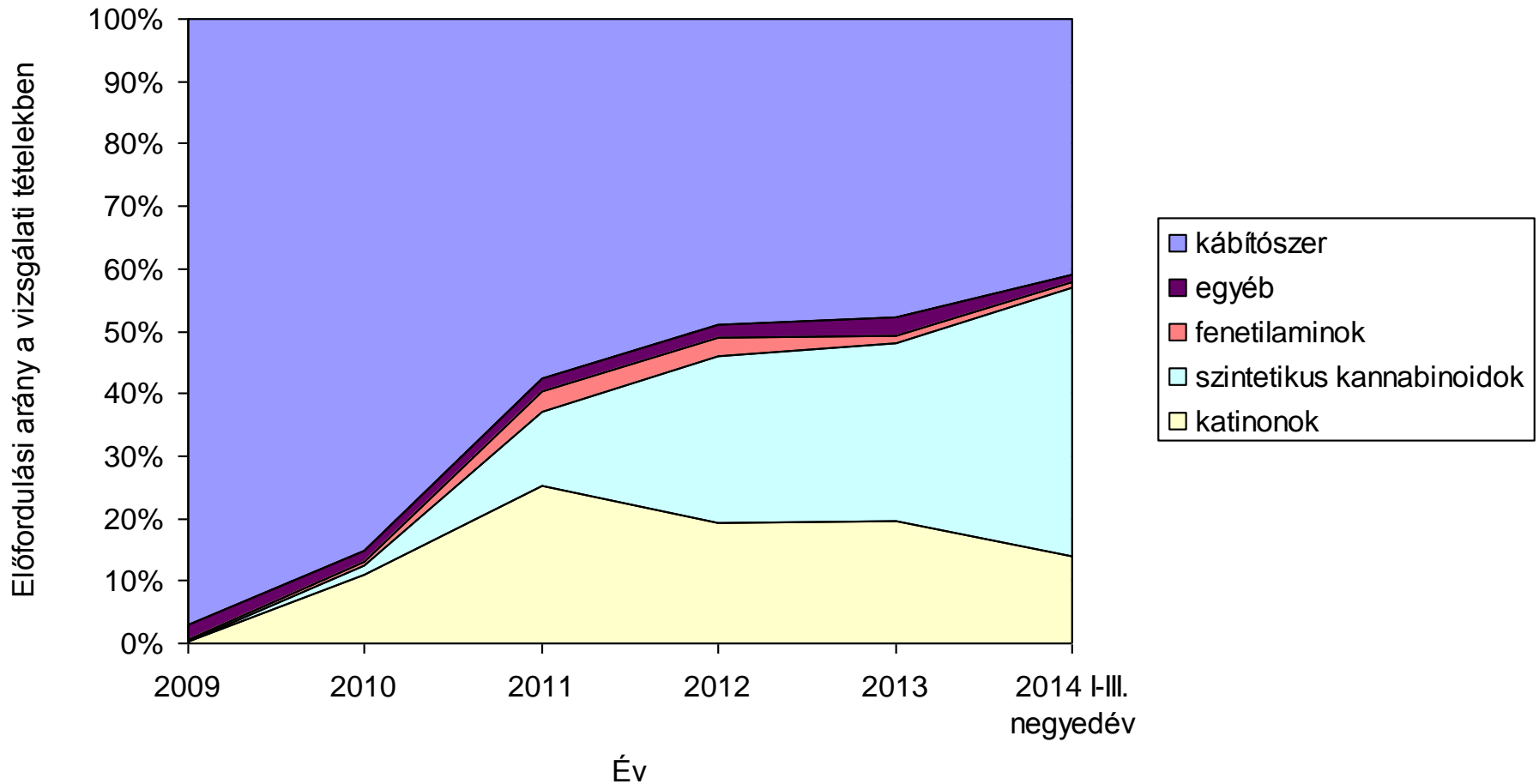
- Európában figyelemmel kísért új szerek (2005-)

Anyagfajta	Összesen	Ebből 2014-ben
Fenetilaminok	76	9
Triptaminok	33	5
Piperazinok	14	-
Katinonok	77	31
Szintetikus kannabinoidok	134	28
Egyéb	127	25
Összesen	461 anyag	98 anyag

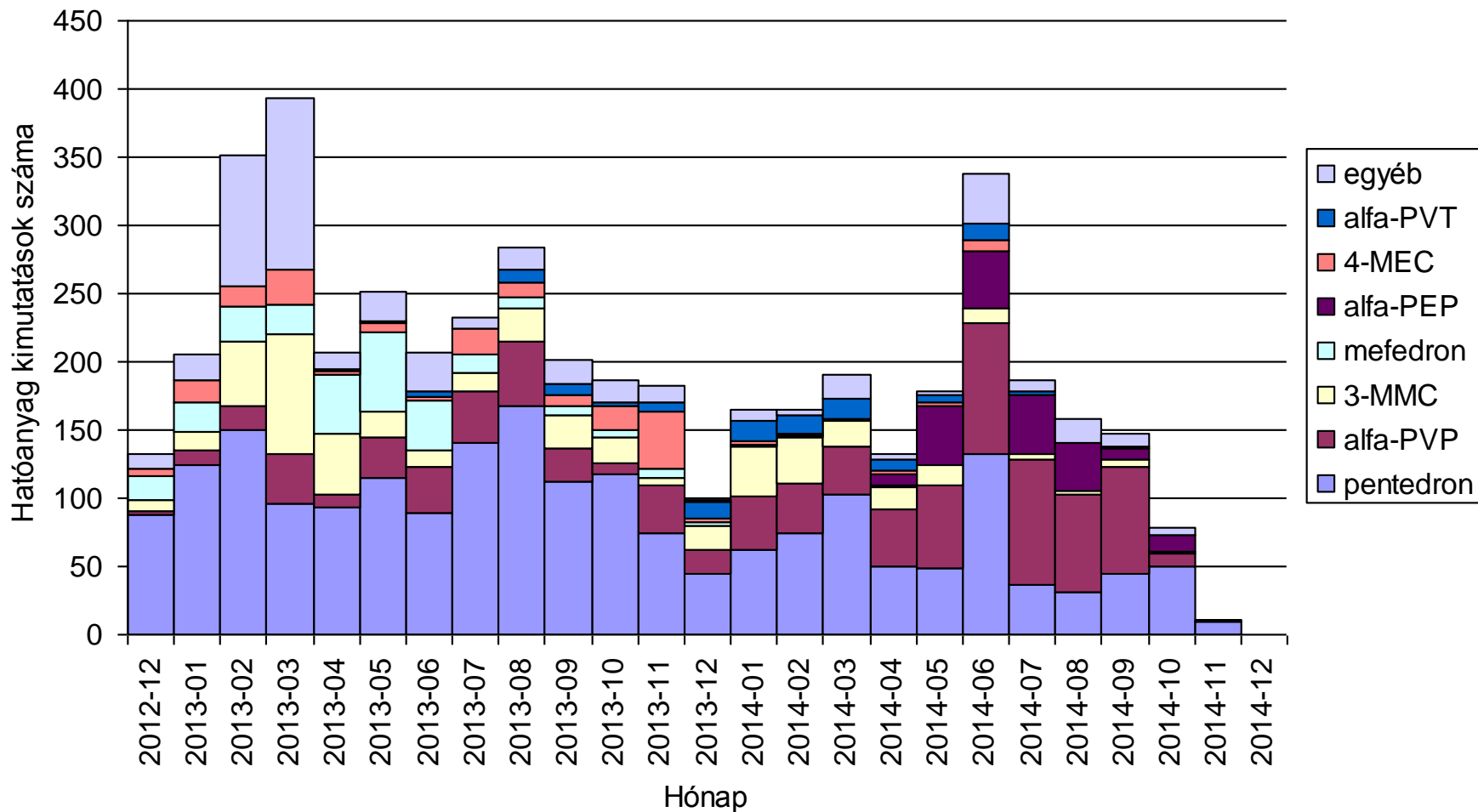
„Hagyományos” vs. „új” szerek



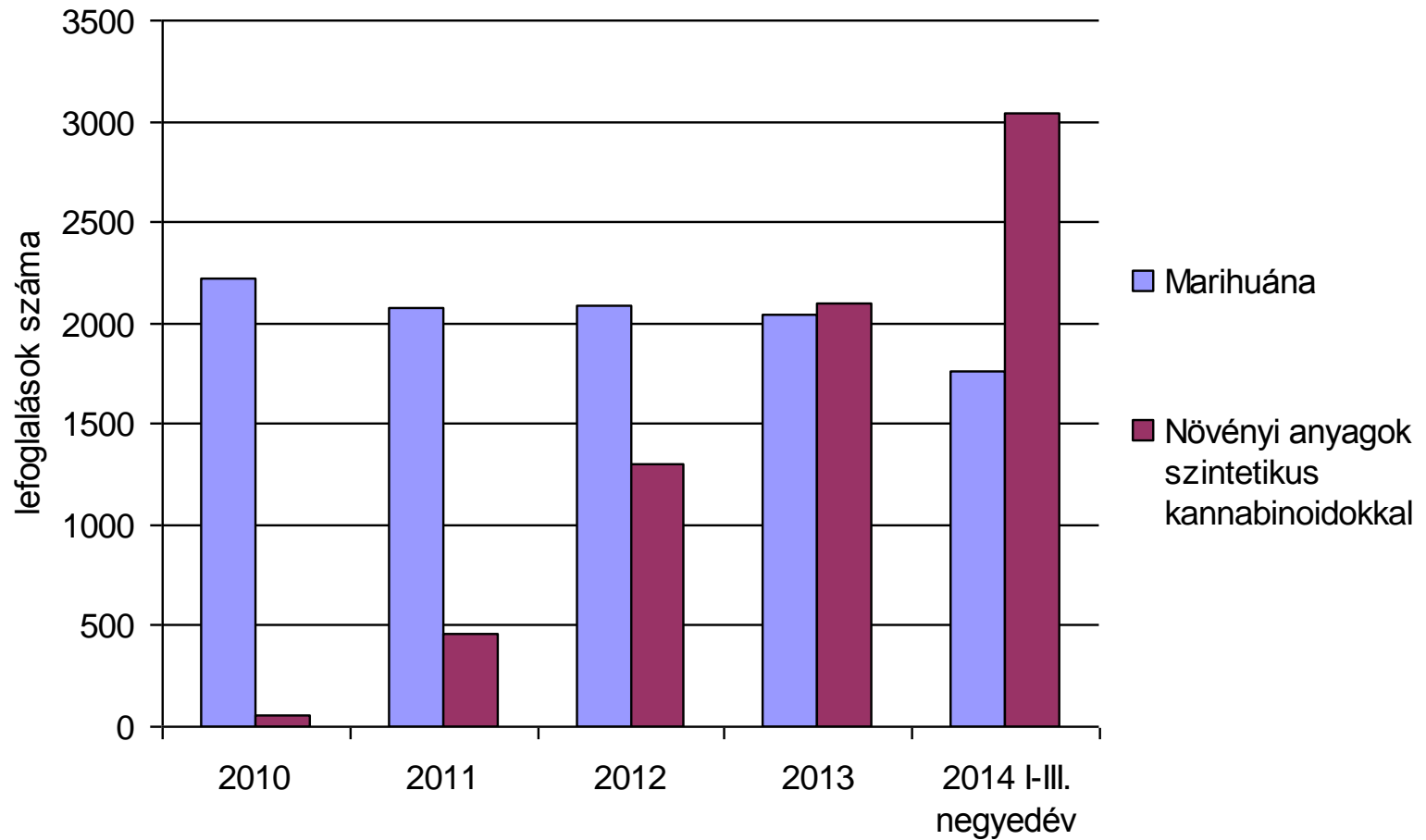
Anyagfajták piaci részesedése



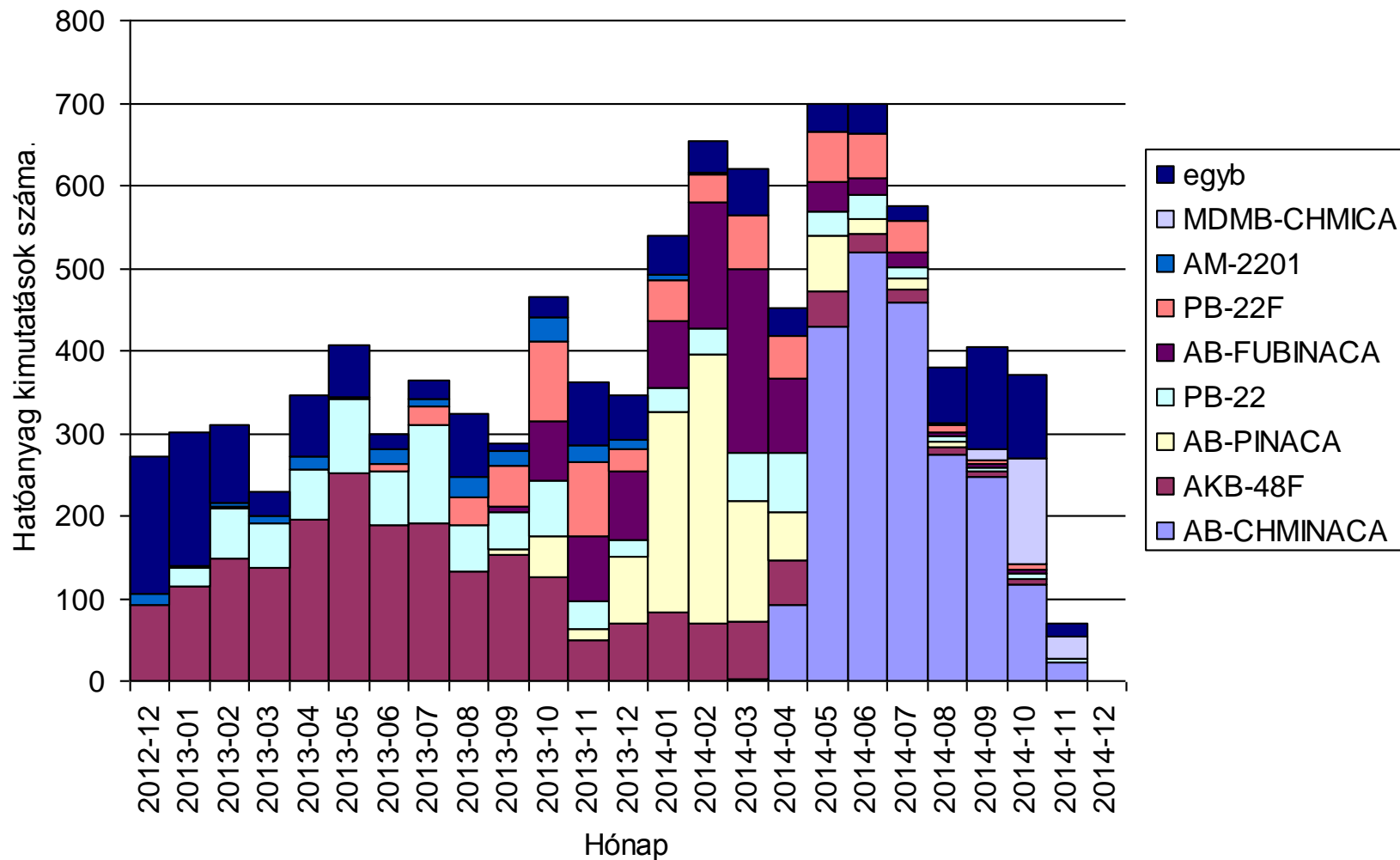
Katinonok



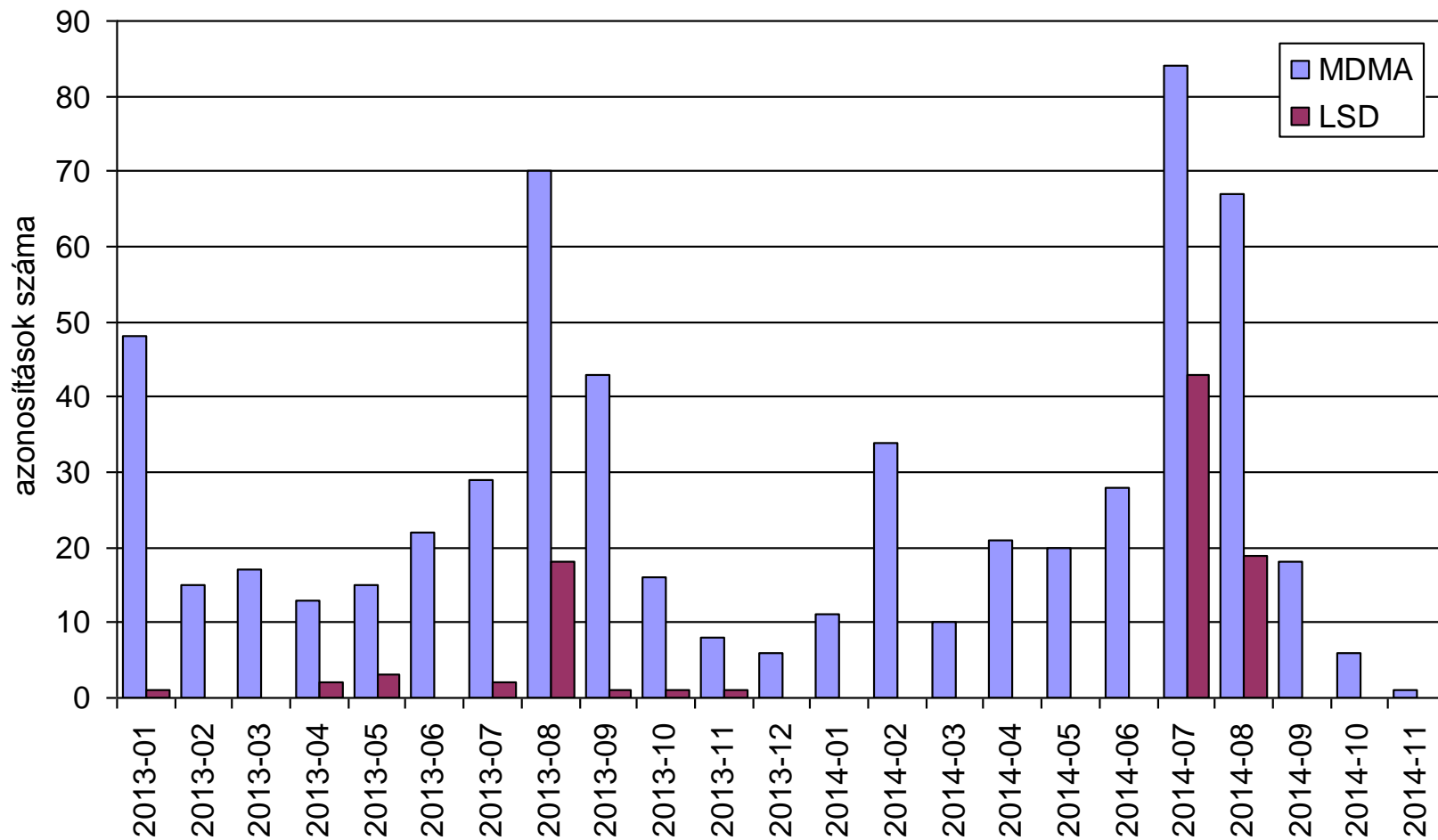
Fűpiac



Szintetikus kannabinoidok



Szezonális trendek



JELLEN

(legfrissebb eredmények)



Szintetikus kannabinoidok

- Augusztus-szeptember
 - ADB-CHMINACA
 - 5F-AMB
- Szeptember-október
 - 5F-AMBICA
 - ADB-PINACA
- Legújabb lefoglalásokban
 - MDMB-CHMICA
 - Számos esetben 5F-AMBICA-val együtt



További vegyületek

- Katinonok
 - Pentedron
 - Alfa-PVP eltűnése (?)
- Egyéb
 - Difenidin
 - Porokban
 - Növényi anyagokon
 - Szintetikus kannabinoidok mellett
 - Önállóan is
 - DMT
 - „Fesztiválidőszakban”
 - Nagy koncentrációban növényi anyagokon



JÖVŐ

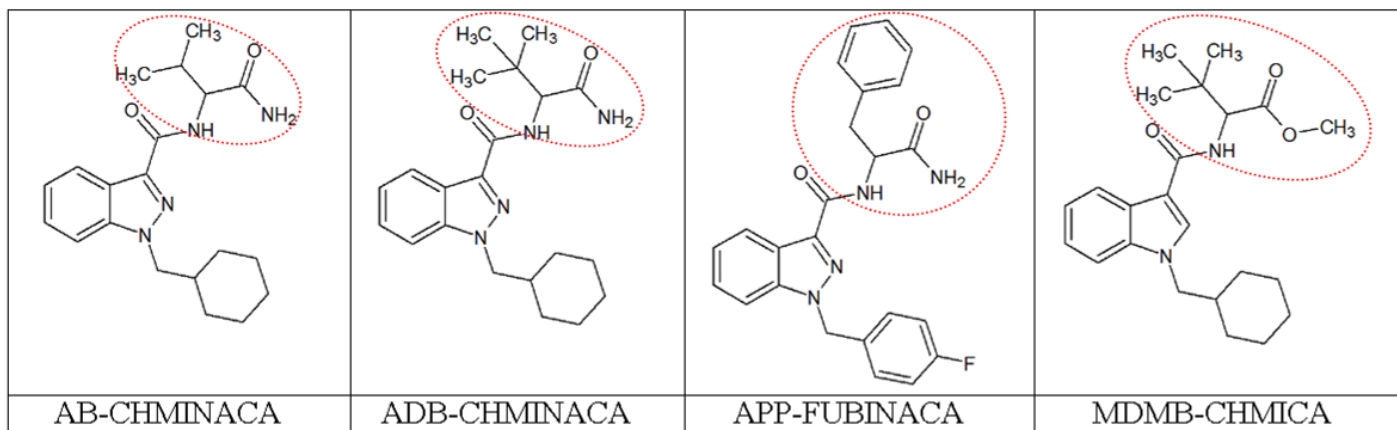


Generikus szabályozás

- Bővítési lehetőség az újonnan, nagy számban megjelenő szerkezeti elemekre
- 66/2012 kormányrendelet:
 - 27.§ (4) Ha információcsere keretében a belföldi vagy külföldi forgalomban feltételezett új pszichoaktív anyag jelenik meg, az OAC a szakmai értékelés érdekében ... megvizsgálja a Gytv. 15/B. § (3) bekezdésében foglaltakat.

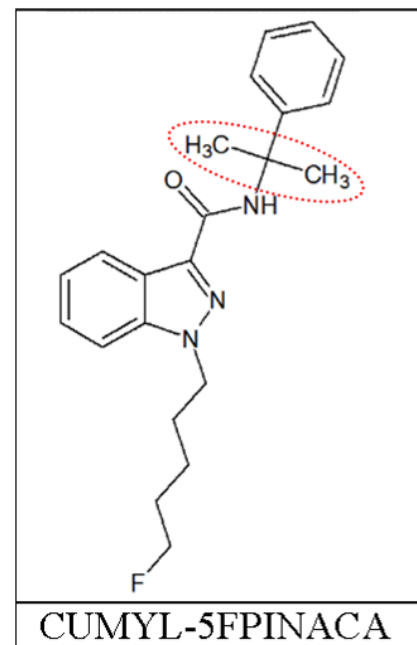
Új vegyületek

- Szintetikus kannabinoidok aminosav észterekkel és amidokkal kacsolva
 - 5F-AB-PINACA, 5F-ADBICA, **5F-AMB**, **5F-AMBICA**, 5F-APP-PICA, 5F-APP-PINACA, **AB-CHMINACA**, AB-FUBINACA, AB-FUBINACA 2-fluorobenzyl isomer, **AB-PINACA**, ADB-CHMICA, **ADB-CHMINACA**, ADB-FUBINACA, ADBICA, **ADB-PINACA**, APP-FUBINACA, **MDMB-CHMICA**



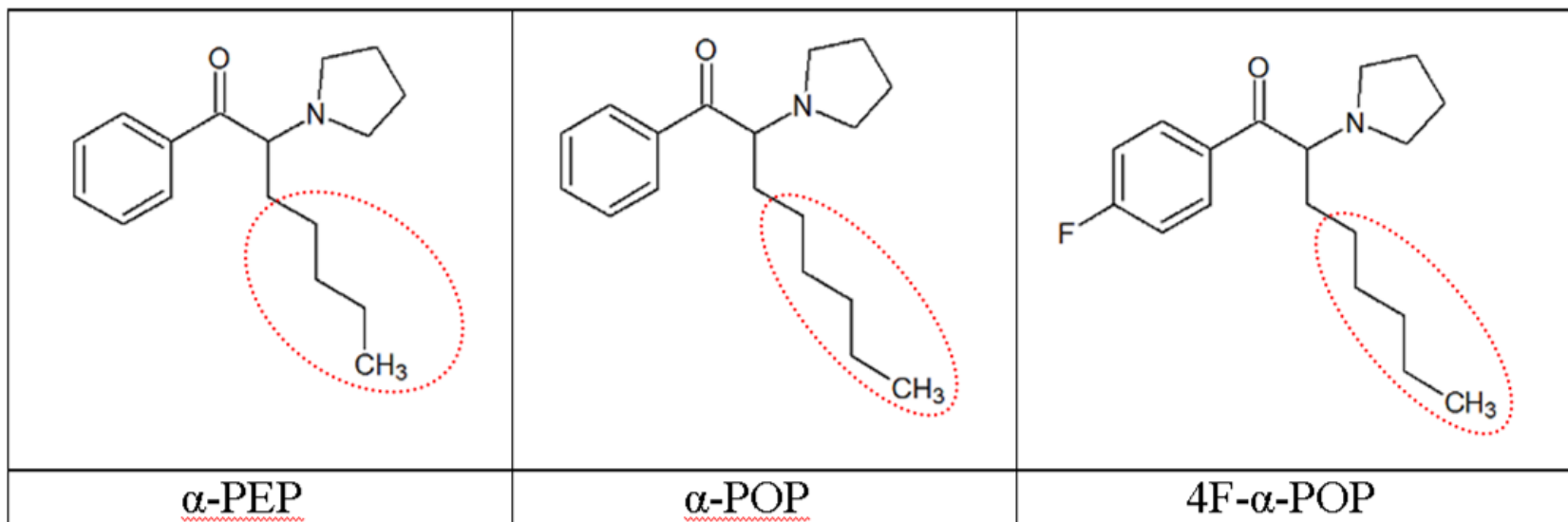
Új vegyületek

- Szintetikus kannabinoidok dialkilszubsztituált benzil csoporttal (CUMYL)
 - CUMYL-5FPICA
 - CUMYL-5FPINACA
 - CUMYL-BICA
 - CUMYL-PICA
 - CUMYL-PINACA
 - CUMYL-THPINACA



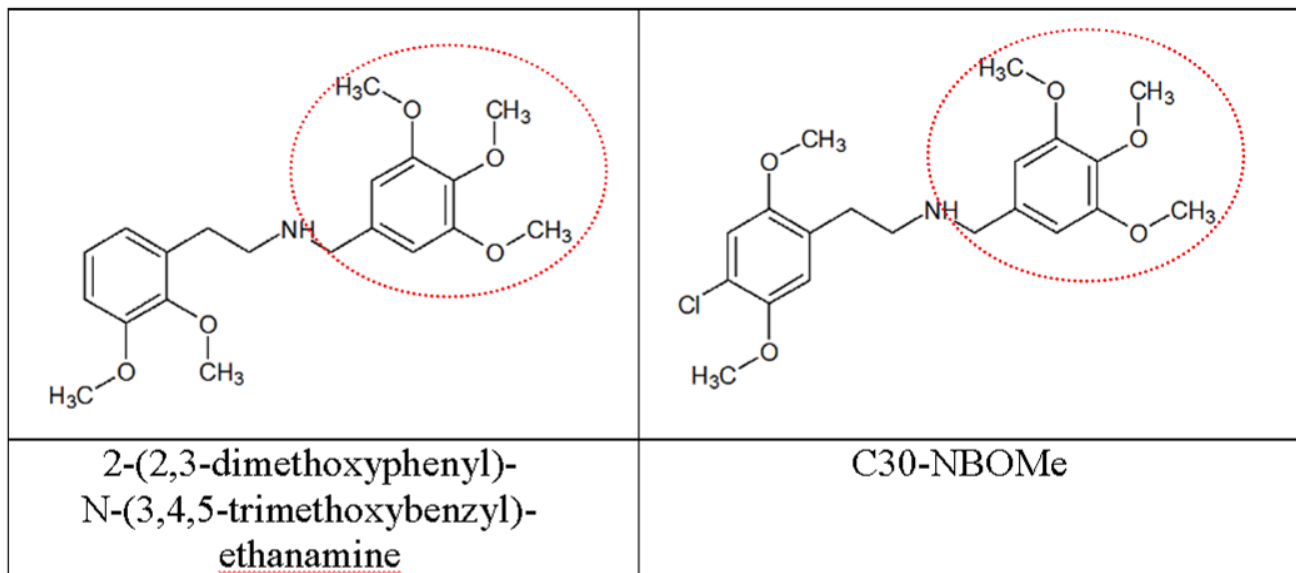
Új vegyületek

- Kationon származékok, hosszú alkilánccal
 - α -PEP (PV8), α -POP (PV9),
4F-PEP (4F- α -PEP, 4F-PV8),
4F- α -POP (4F-PV9),
4-MeO- α -PEP (4-MeO- α -PV8)



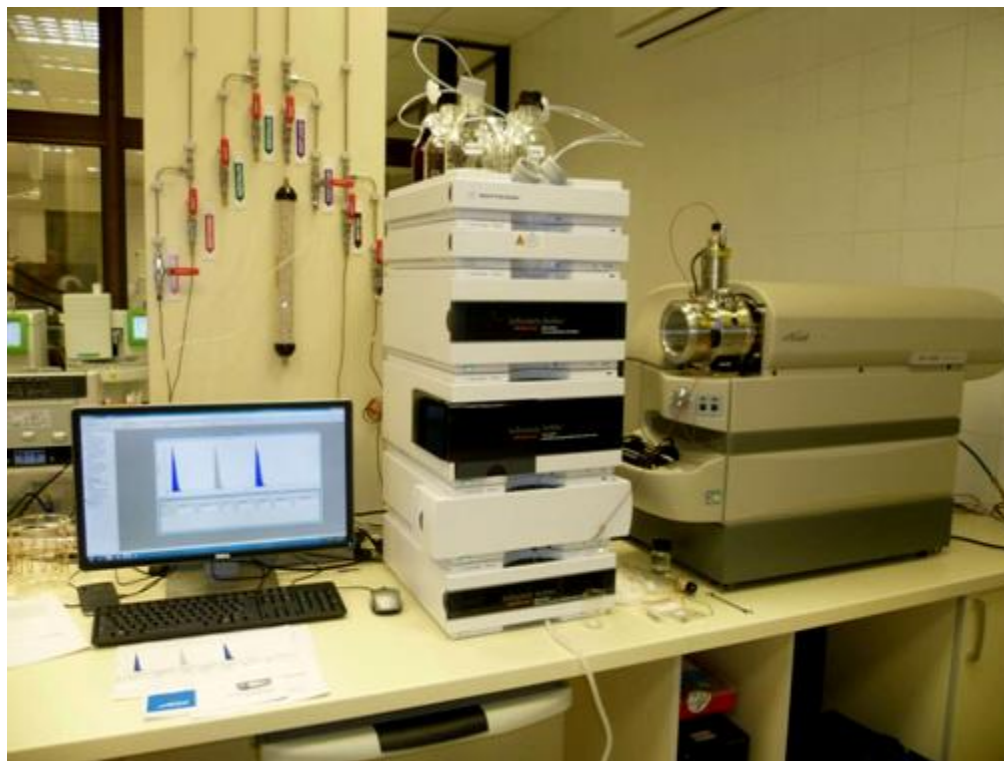
Új vegyületek

- Fenetilaminok több metoxicsoportot tartalmazó N-benzil szubsztituenssel



Új vizsgálati lehetőség

- Műszerpark fejlesztése
 - HPLC-MS-MS vérminták szűrővizsgálatára (kábitószer, designer drog)



VÉGE

Köszönöm a figyelmet!