

ΝΟΜΙΜΕΣ ΨΥΧΟΤΡΟΠΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

Μαρία Κωνσταντίνου
Εργαστήριο Δικανικής Χημείας και
Τοξικολογίας, Γενικό Χημείο του Κράτους

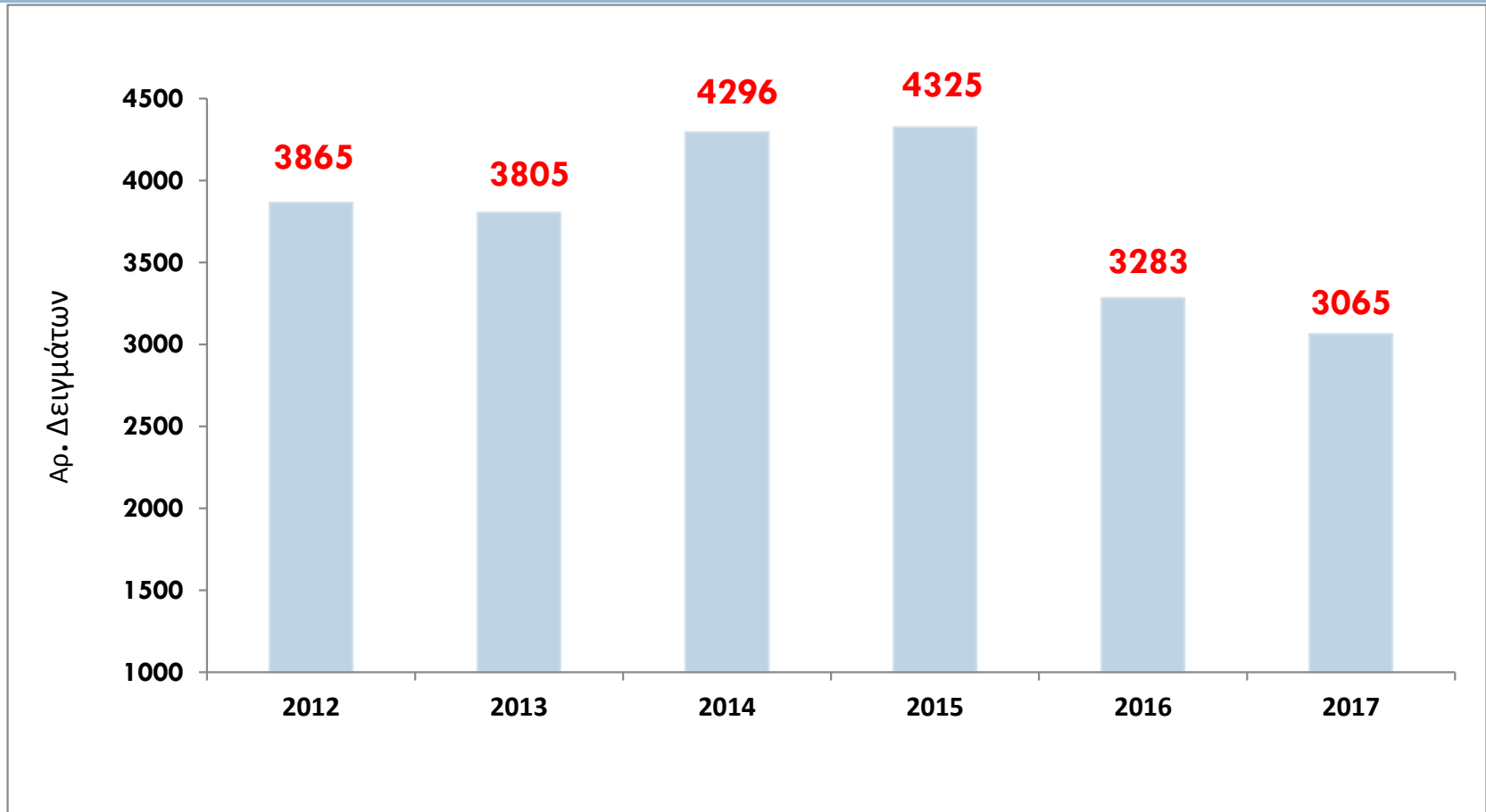


Εργαστήριο Δικανικής Χημείας και Τοξικολογίας Γενικού Χημείου του Κράτους

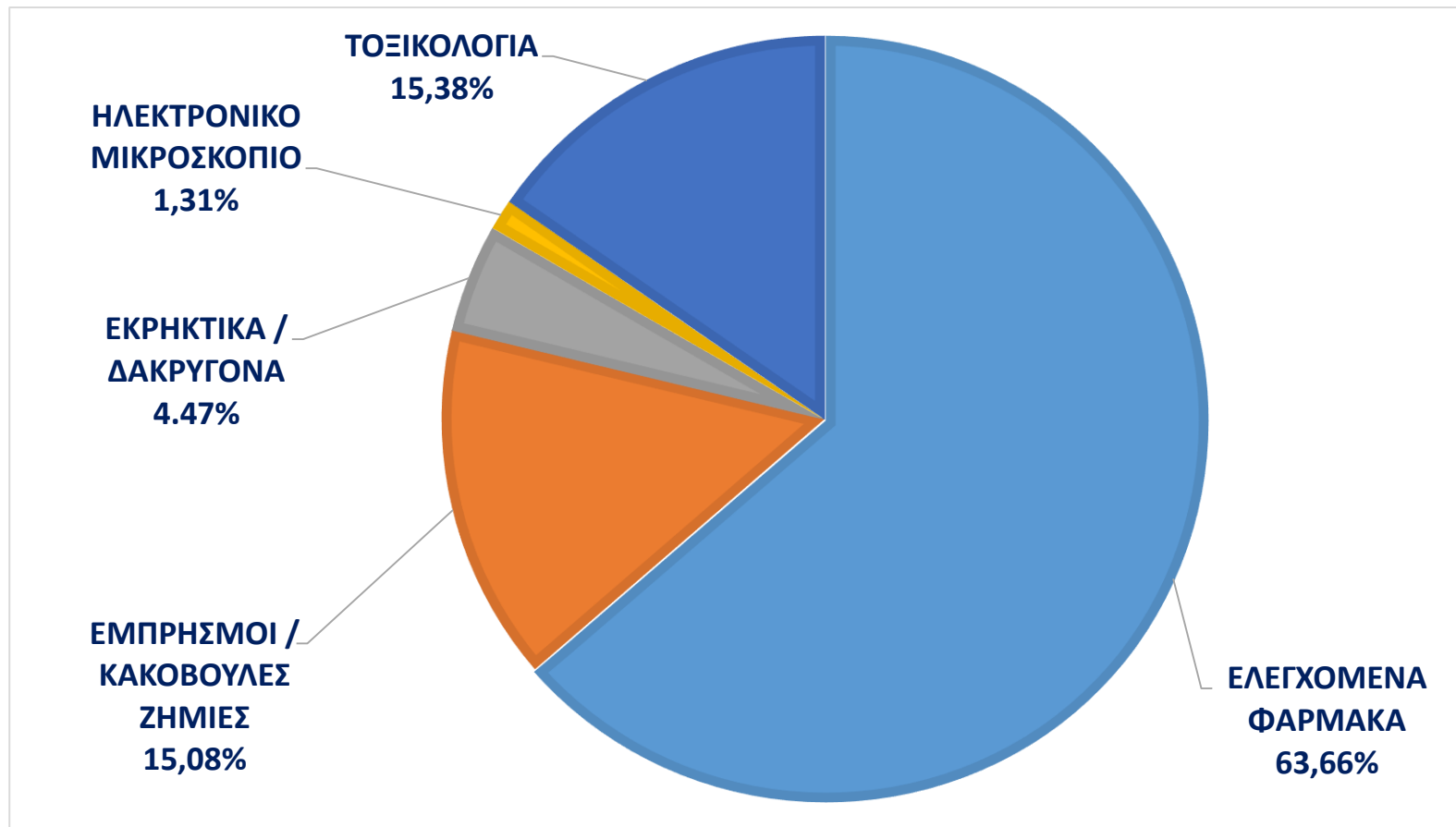
Αναλύσεις:

- Ελεγχόμενων ουσιών
- Εμπρησμών
- Εκρήξεων, κατοχής εκρηκτικών υλών και δακρυγόνων
- Κακόβουλων ζημιών
- Φόνων
- Αφύσικων θανάτων
- Οδήγησης υπό την επήρεια οινοπνεύματος / ναρκωτικών και
- Δηλητηριάσεων (ανθρώπων και ζώων)

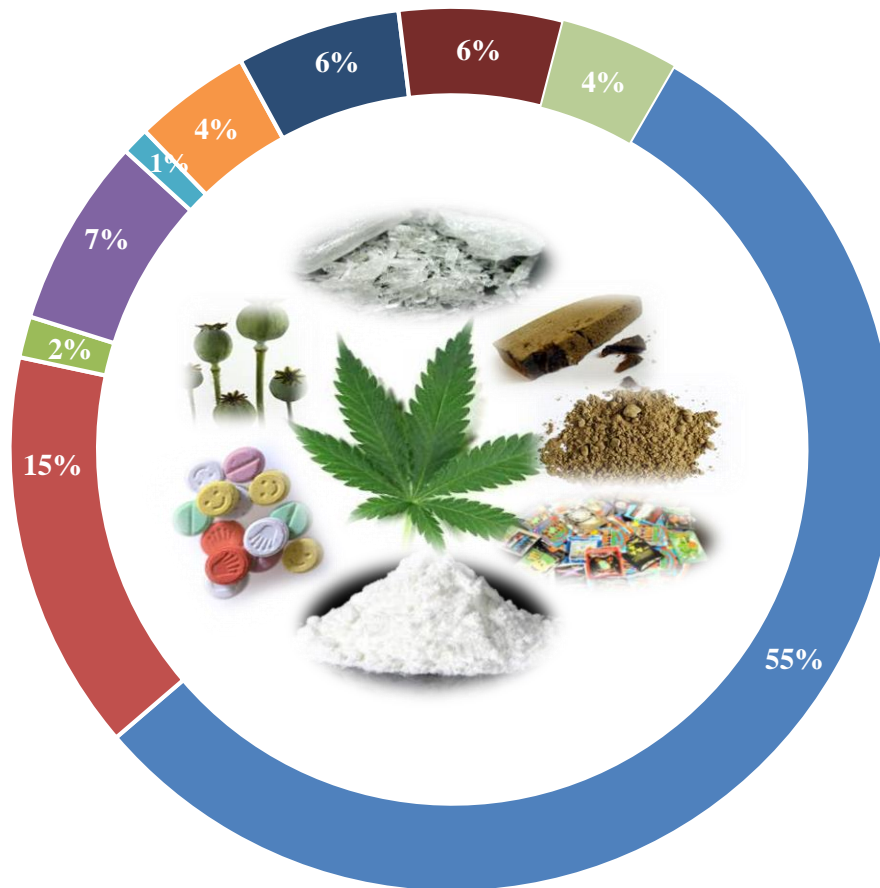
ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ 2012 - 2017



Ποσοστό δειγμάτων που παραλήφθηκαν για την κάθε κατηγορία υποθέσεων το **2017**



ΕΙΔΗ ΝΑΡΚΩΤΙΚΩΝ-ΚΥΠΡΟΣ 2017



- ΚΑΝΝΑΒΗ
- ΚΟΚΑΪΝΗ
- ΝΕΕΣ ΨΥΧΟΤΡΟΠΕΣ ΟΥΣΙΕΣ
- ΜΕΤΑΜΦΕΤΑΜΙΝΗ (crystal ice)
- ΟΠΙΟΕΙΔΗ
- MDMA (ECSTACY)
- ΆΛΛΕΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ
- ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ/
ΔΕΝ ΑΝΑΛΥΘΗΚΕ
- ΑΝΑΒΟΛΙΚΑ, ΦΑΡΜΑΚΑ

ΑΥΤΗ ΗΤΑΝ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ ΤΟΥ 1990.....



Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΗΜΕΡΑ:

- > 670 ΝΕΕΣ ΨΥΧΟΤΡΟΠΕΣ ΟΥΣΙΕΣ
- ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ
- ΑΓΝΩΣΤΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ



Συνθετικά Κανναβινοειδή



Συνθετικές Καθινόνες



Τρυπταμίνες



Φυτικές Ψυχοδραστικές Ουσίες

Πιπεραζίνες



Φαινιθουλαμίνες

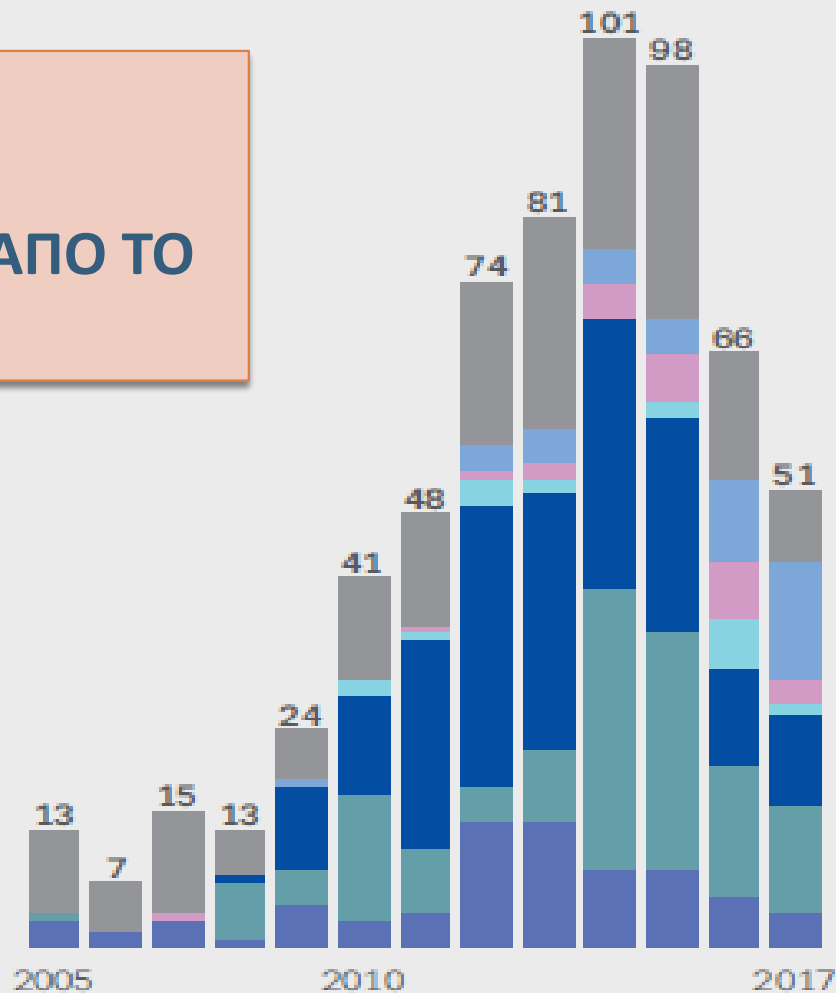
ΟΡΙΣΜΟΣ

- Μια **νέα ψυχοδραστική ουσία (ΝΨΟ)** ορίζεται ως «ένα νέο ναρκωτικό η μία ψυχότροπη ουσία, σε αγνή μορφή η παρασκεύασμα, το οποίο δεν ελέγχεται από τις συμβάσεις των Ηνωμένων Εθνών για τα ναρκωτικά (1961,1971), μπορεί να αποτελεί συγκρίσιμη απειλή για την δημόσια υγεία, όπως οι ουσίες που καταχωρούνται στους καταλόγους αυτών των συμβάσεων.»

ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

>670 ΟΥΣΙΕΣ

>70% ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟ
2012



Άλλες ουσίες

Οπιοειδή

Βενζοδιαζεπίνες

Αρυλικυκλοεξυλαμίνες

Συνθετικά κανναβινοειδή

Καθινόνες

Φαιαιθυλαμίνες

86 ΕΙΔΗ ΝΕΩΝ ΨΥΧΟΤΡΟΠΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΑΝΕΥΡΕΘΗΚΑΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ ΑΠΟ ΤΟ 2008

14 ΝΕΑ ΕΙΔΗ ΑΠΟ ΤΟ 2016

1,4-DBZP			
2-CB	MAM-2201	25I-NBOMe	FUB-AMB
3-MEC or 4-MEC	m-CPP	25B-NBOMe	FENTANYL
5-METHOXY-DALT	MDPV	25N-NBOMe	MMB-CHMICA
6-APB	MEPHEDRONE	25H-NBOMe	MDMB-CHMICA
A-834,735	METHYLONE	25C-NBOMe	OCFENTANYL
AB-001	MPPP	DOC	THJ-018
AKB48	MXE	4-DOC-N-METHYLIMINE	FURANYLFENTANYL
AM-2201	N,N-DIMETHYLTRYPTA	4-CMC	5F-ADB
AM-694	N-ETHYLCATHINONE	CLEPHEDRONE	5F-ADBICA
BUPHEDRONE	PYROVALERONE	MDDM	5F-AMB
BUTYLONE	RCS-4	2-CE	5F-MDMB-PICA
BZP	STS-135	AB-BINACA	AB-CHMINACA
C8-CP47,497	TFMPP	5F-SDB-005	AMB-CHMICA
DIMETHYLCATHINONE	UR-144	MDMB-CHMICA	BUTYRYLFENTANYL
FLEPHEDRONE	α-PVP	5F-PB22 ETHYLESTER analogue	
JWH-015	AMINOINDANE	ADB-CHMICA	
JWH-018	XLR11	BB22-METHYLESTER analogue	
JWH-019	5F-AKB48		
JWH-073	AB-FUBINACA		
JWH-081	2-MAPB		
JWH-122	DMAA		
JWH-200	EAM-2201		
JWH-203	JWH-022		
JWH-210	THJ-2201		
JWH-250	5F-PP22		
JWH-251	BB-22		



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ **CHECKIT** - 2015

Βιέννη, Αυστρία

checkit!

The 'checkit' activity zones

Mobile Lab

Counselling area

Sampling tent

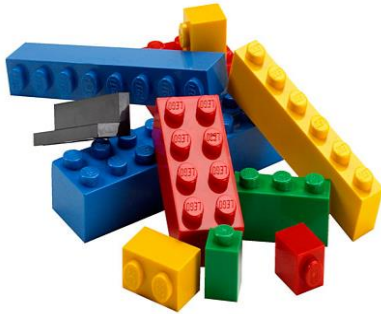
Display of drug analysis results

Έλεγχος σε 825 Ναρκωτικά

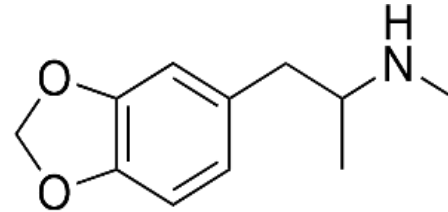
- Μόνο 23% περιείχαν τις αναμενόμενες ουσίες
- 30% ναρκωτικές ουσίες σε ψηλές συγκεντρώσεις
- 32% δεν περιείχαν τις αναμενόμενες ουσίες
- 15% χαρακτηρίστηκαν σαν ναρκωτικά υψηλού ρίσκου.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΨΟ

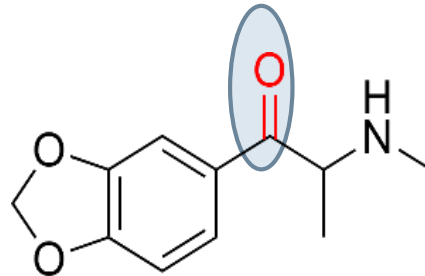
Μοιάζει με το παιχνίδι Lego...



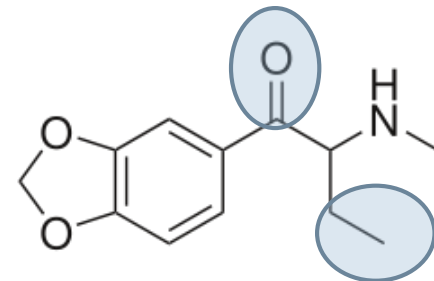
ECSTASY



MDMA

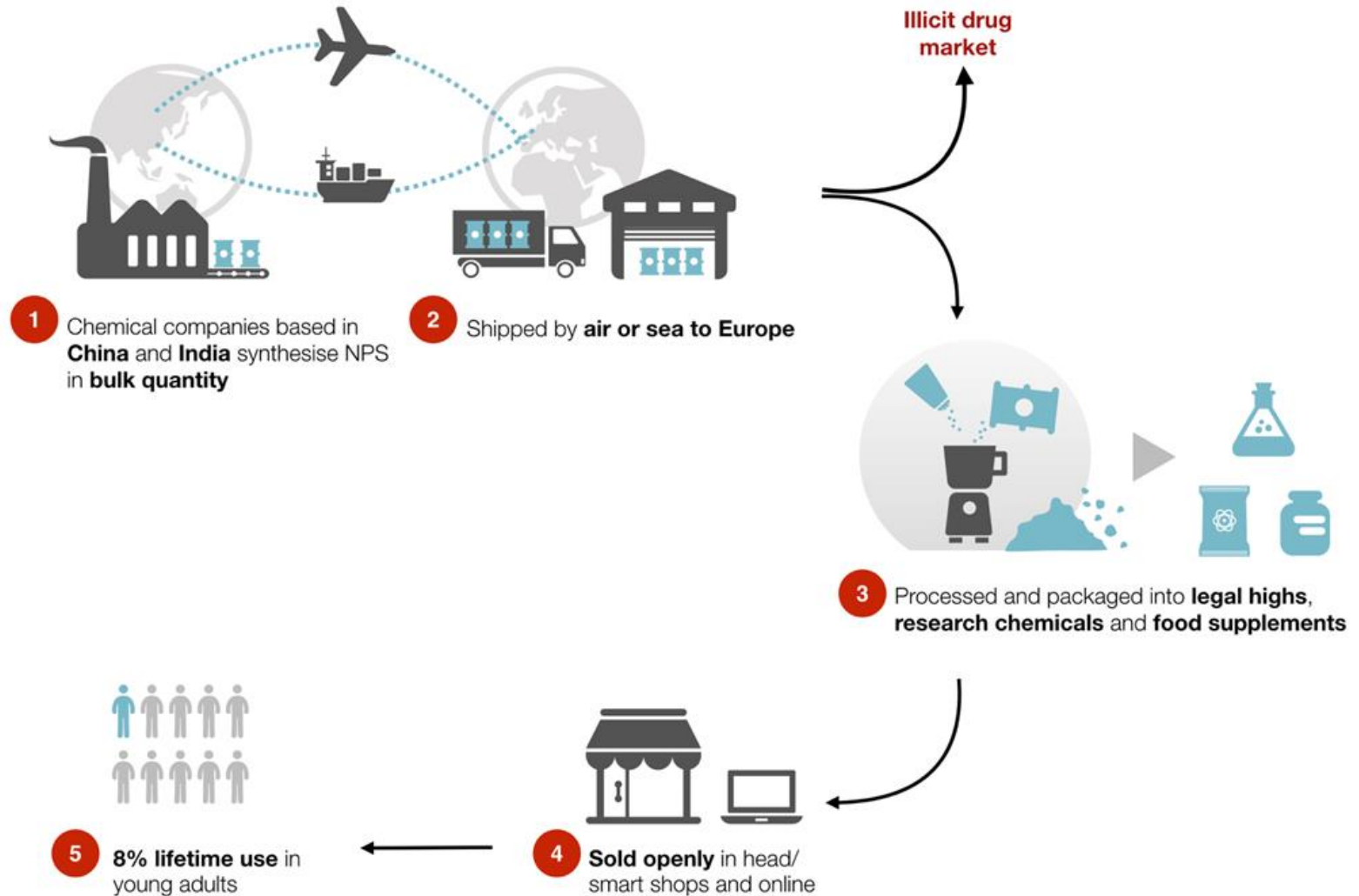


Methylone



Mephedrone

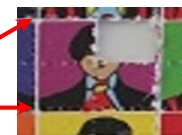
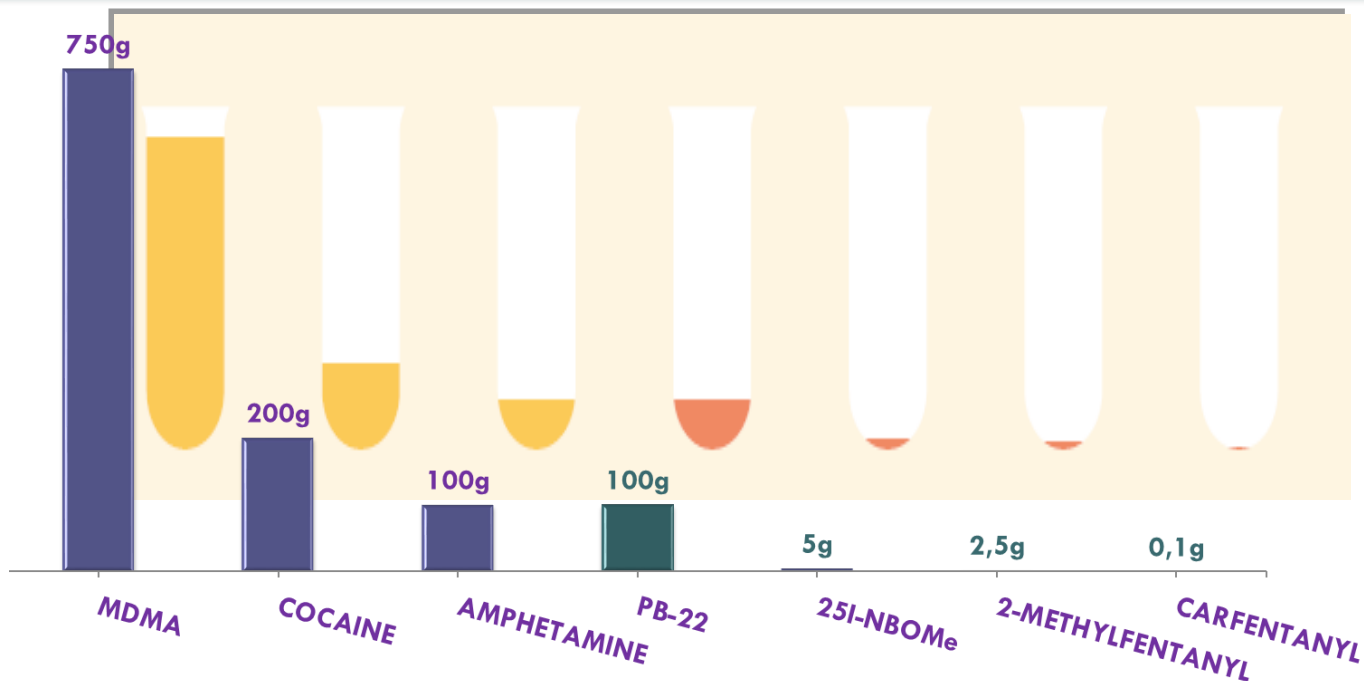
ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ.....



Τα νέα συνθετικά ναρκωτικά έχουν πολύ ψηλή δραστικότητα.

Αποτέλεσμα: **απειροελάχιστες ποσότητες** αρκούν για την **παρασκευή** μεγάλου αριθμού **δόσεων**.

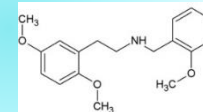
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΚΑΘΑΡΗΣ ΟΥΣΙΑΣ (g) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 10 000 ΔΟΣΕΩΝ



0,6cm

Ουσίες που ανιχνεύθηκαν:

- 25I-NBOMe
- 25H-NBOMe
- 25C-NBOMe
- 2 C-C



Μέγεθος(cm):	19 x 19	6.5 x 6.5	19 x 19
Δόσεις:	900	100	900

ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ...

- στον **έλεγχο των ναρκωτικών**
 - Τα νέα συνθετικά ναρκωτικά δεν ανιχνεύονται με τα προκαταρκτικά χημικά τεστ που χρησιμοποιούνται μέχρι τώρα
 - Χρήση εξειδικευμένου εξοπλισμού (τύπου RAMAN / FTIR) για τον επιτόπου εντοπισμό



ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ...

- Στο **εργαστήριο**
 - χρήση πιο ευαίσθητων μεθόδων με χαμηλότερο όριο ανίχνευσης
 - Χρήση εξοπλισμού τελευταίας τεχνολογίας
- στην **Δημόσια Υγεία**
 - Περιστατικά υπερδοσολογίας
 - Προβλήματα ανίχνευσης τους στα βιολογικά δείγματα

ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ

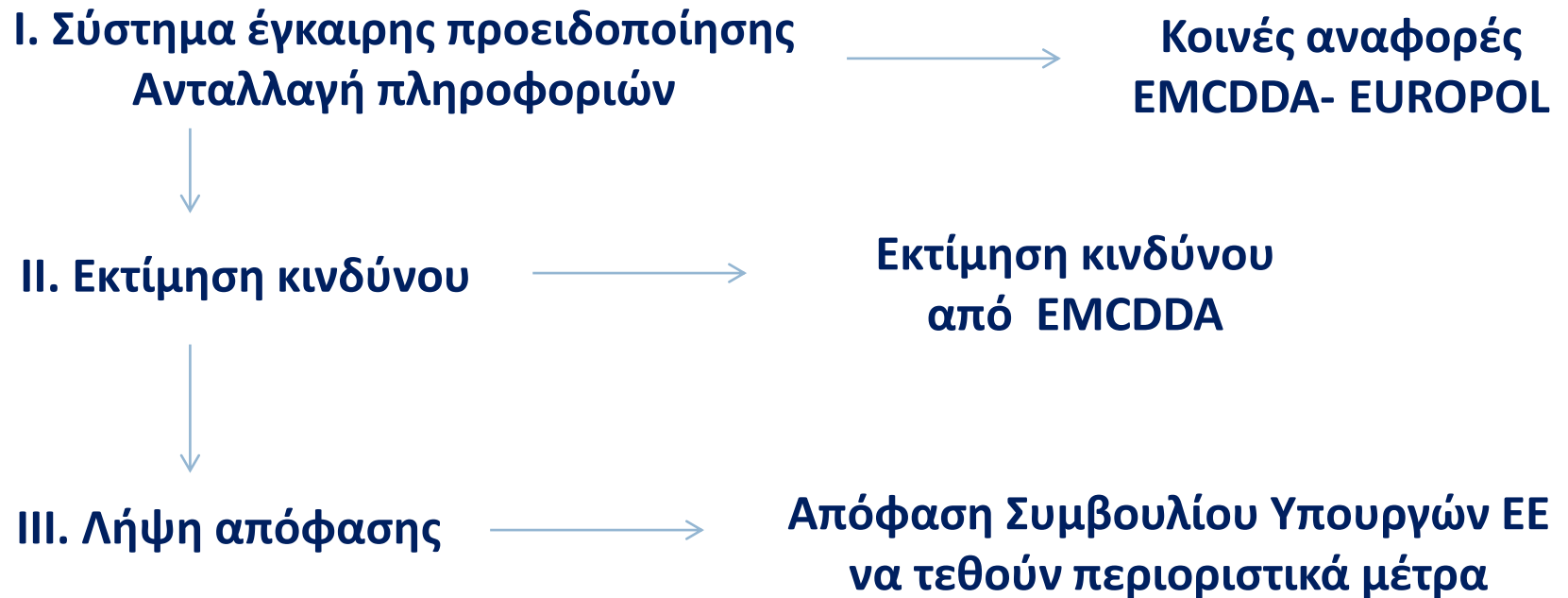
- Στην **απονομή της δικαιοσύνης**
 - Τροποποίηση του Περί Ναρκωτικών Φαρμάκων και Ψυχοτρόπων Ουσιών Νόμου, ούτως ώστε να περιλαμβάνει νέα συνθετικά ναρκωτικά που εντοπίζονται.
 - Η νομοθεσία έγινε με γνώμονα τη **συμπερίληψη ουσιών παρόμοιας δομής** που πιθανόν να παρασκευαστούν μελλοντικά σε παράνομα εργαστήρια.



Σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης (ΣΕΠ)

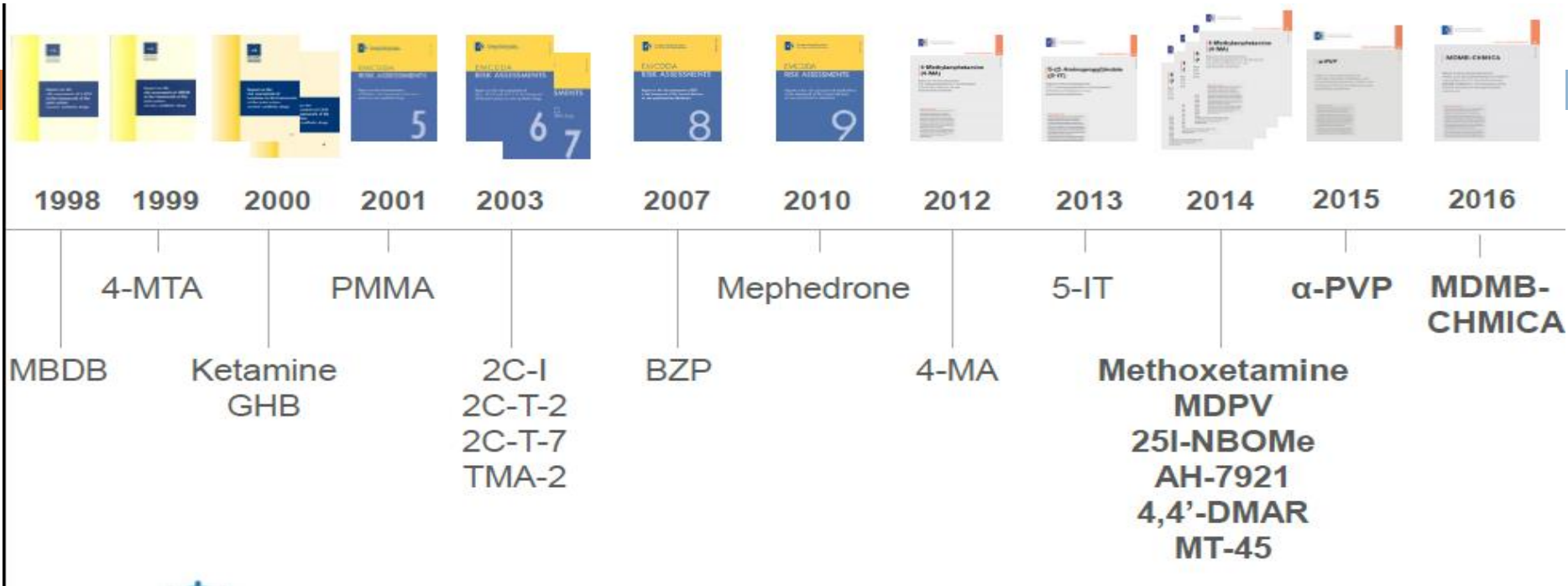
- Η γρήγορη εξάπλωση των νέων συνθετικών ναρκωτικών δημιούργησε την ανάγκη εφαρμογής του ΣΕΠ μεταξύ των Κρατών μελών της ΕΕ (**Council Decision 2005/387/JHA**)
- Γίνεται αναφορά όχι μόνο σε νέες ουσίες, αλλά και σε:
 - ασυνήθιστες προσμίξεις και ποσότητες ουσιών που έχουν κατασχεθεί
 - περιστατικά θανάτων ή δηλητηριάσεων που σχετίζονται με νέες ουσίες
 - εμφάνιση δοσολογικών μορφών (π.χ. χάπια) με ασυνήθιστα υψηλή περιεκτικότητα κάποιας ουσίας
 - ασυνήθιστες μεθόδους λήψης των ουσιών από χρήστες

Σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης (ΣΕΠ)



Νέα νομοθεσία θα καθορίζει στενότερα χρονοδιαγράμματα για τη λήψη αποφάσεων

Εκτίμηση κινδύνου



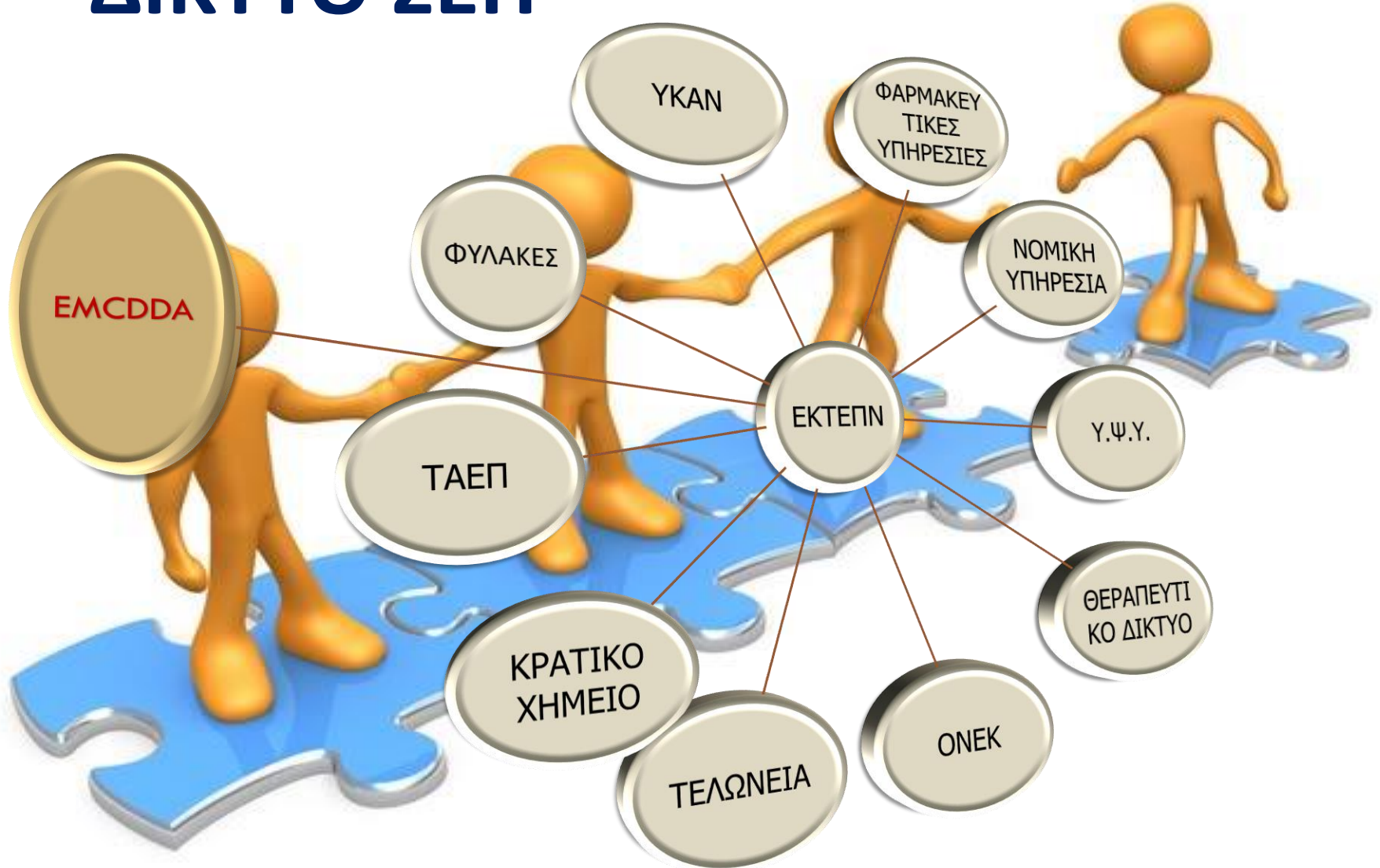
Για το 2017 εκτίμηση κινδύνου για

- 5 παράγωγα φαιντανύλης (συνθετικά οπιοειδή)
- 5 συνθετικά κανναβινοειδή

Το Τοπικό Δίκτυο ΣΕΠ

- Φορείς / Οργανισμοί που μπορούν να συνεισφέρουν στο ΣΕΠ:
 - Γενικό Χημείο του Κράτους
 - Υπηρεσίες Ψυχικής Υγείας (Θεραπευτικά προγράμματα / Ψυχιατρείο)
 - Ευρύτερο θεραπευτικό δίκτυο
 - Φαρμακευτικές Υπηρεσίες
 - ΥΚΑΝ
 - ΟΝΕΚ
 - ΤΑΕΠ Νοσοκομείων
 - Τμήμα Τελωνείων
 - Νομική Υπηρεσία
 - Φυλακές

ΔΙΚΤΥΟ ΣΕΠ



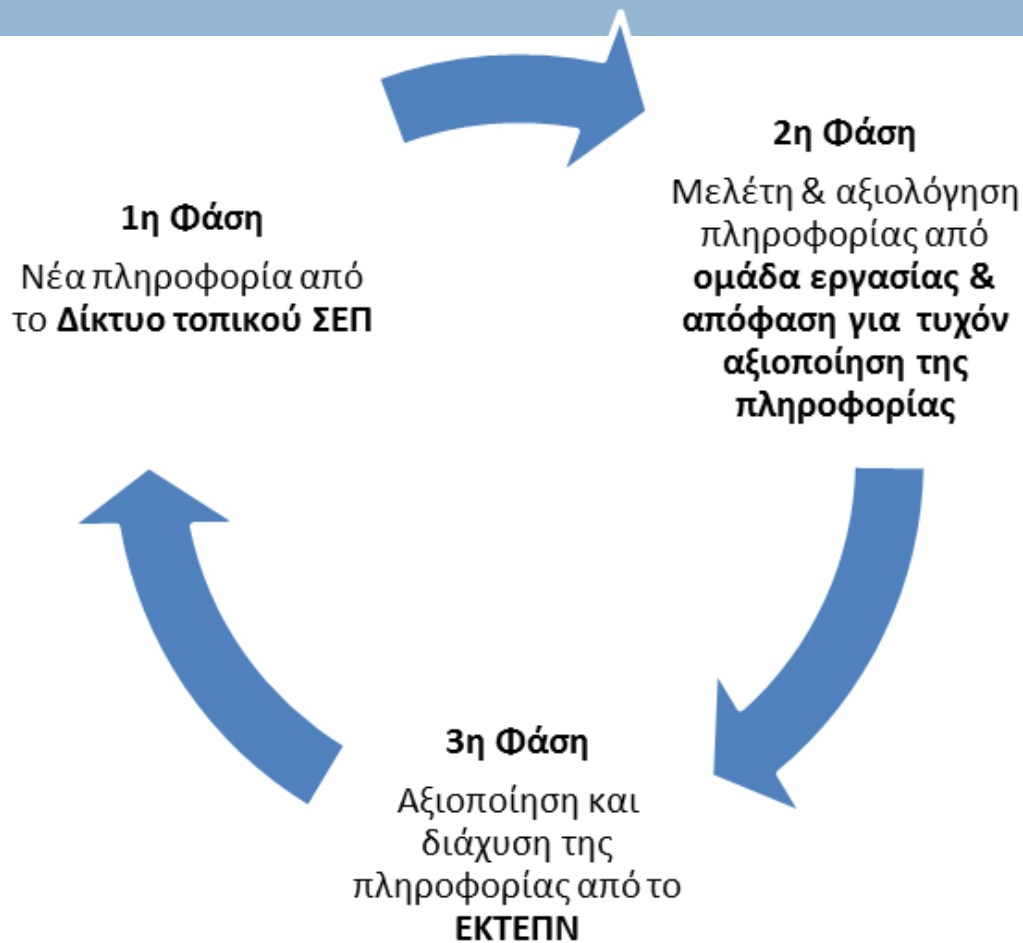
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΕΠ

- ❖ Στο ΕΚΤΕΠΝ αποστέλλονται πληροφορίες για νέες συνθετικές ουσίες που ανιχνεύθηκαν σε χώρες της ΕΕ από το EMCDDA
- ❖ Έντυπο Αναφοράς (reporting form on new psychoactive substance):
 - χημική σύσταση
 - μορφή και ποσότητα ουσίας
 - τοξικότητα
 - στοιχεία ανάλυσης κλπ

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΕΠ

- ❖ Το ΕΚΤΕΠΝ διανέμει τις πληροφορίες στα μέλη του τοπικού δικτύου
- ❖ Γίνεται σχετική ανατροφοδότηση από όλες τις εμπλεκόμενες υπηρεσίες
- ❖ Με βάση τις πιο πάνω πληροφορίες, το Γενικό Χημείο εισηγείται τη συμπερίληψη της ουσίας στον κατάλογο με τις ελεγχόμενες ουσίες

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΕΠ



Σκέψεις-προβληματισμοί

- ❖ Οι παράνομες ουσίες εξακολουθούν να αποτελούν σοβαρή απειλή για τη δημόσια υγεία
- ❖ Οι τρόποι διάθεσης και διάδοσης των νέων ουσιών μεταξύ ευάλωτων ομάδων θα πρέπει να είναι βασικό στοιχείο της πολιτικής που εφαρμόζεται

Σκέψεις-προβληματισμοί

- ❖ Ο περιορισμός των περιστατικών υπερδοσολογίας που οφείλονται στις ουσίες αυτές είναι μια σημαντική πρόκληση για τη δημόσια υγεία
- ❖ Απαιτείται κατάλληλη προετοιμασία, συνεχής παρακολούθηση, ευελιξία και γρήγορη ανταπόκριση

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

