

## Uchwała nr 4/2016

Zespołu do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych

z dnia 2 września 2016 r.

Na podstawie art. 18a ust. 1 oraz art. 18b ust. 1 pkt 3 *ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii* (Dz. U. z 2012 r. poz. 124 oraz z 2015 r. poz. 28 i 875) uchwała się, co następuje:

### § 1

Rekomenduje się umieszczenie substancji FUB-AMB w wykazie nowych substancji psychoaktywnych określonym na podstawie art. 44b ust. 2 *ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii* (Dz. U. z 2012 r. poz. 124 z późn. zm.).

### § 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Zespołu



Marek Posobkiewicz



## KARTA OCENY SUBSTANCJI FUB-AMB

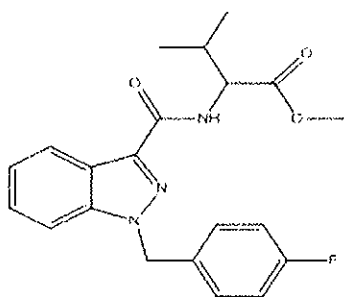
1. Symbol związku: FUB-AMB

2. Status prawny (krajowy i międzynarodowy):

Nie występuje w załącznikach nr 1 lub nr 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. z 2012 r., poz. 124 z późn. zm.).

Kontrolowana jest w Finlandii, USA (Stan Luizjana), Japonii.

3. Wzór strukturalny:



4. Nazwa IUPAC: methyl-2-(1-(4-fluorobenzyl)-1H-indazole-3-carboxamide)-3-methylbutanoate

5. Synonimy: AMB-FUBINACA, MMB-FUBINACA

6. Wzór sumaryczny:  $C_{21}H_{22}FN_3O_3$

7. Masa molowa: 383.4 g/mol

8. Numer CAS: 1715016-76-4

9. Charakterystyka substancji:

FUB-AMB jest substancją psychoaktywną należącą do grupy syntetycznych kannabinoidów. Zawiera rdzeń indazolowy i jest strukturalnie zbliżona do AB-PINACA (Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 27 listopada 2015 r. (obowiązującym od 17 grudnia 2015 r.) w sprawie wykazu nowych substancji psychoaktywnych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2017), jest wymieniona w załączniku ww. rozporządzenia jako nowa substancja psychoaktywna). W przypadku FUB-AMB pierwszorzędowa amina została zastąpiona grupą metoksy i zakończona fluorobenzylem zamiast ogona 5-fluoropentylowego.

10. Mechanizm oddziaływania:

a) Brak danych literaturowych.

- b) Można twierdzić, że FUB-AMB podobnie jak AB-PINACA wykazuje powinowactwo do obu receptorów kannabinoidowych CB<sub>1</sub> i CB<sub>2</sub>. Receptor kannabinoidowy CB<sub>1</sub> zlokalizowany jest w centralnym układzie nerwowym, natomiast receptor CB<sub>2</sub> rozniieszczony jest głównie w obwodzie, na komórkach układu immunologicznego.

**11. Aktywność farmakologiczna:**

Brak danych literaturowych.

**12. Dostępność:** Substancja FUB-AMB została zidentyfikowana 15 razy na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. W sklepach internetowych cena za 1g substancji wynosi 33 zł.

**13. Informacja o identyfikacji substancji**

- a) na terenie Polski: Gdynia, Łębork.  
b) poza Polską: Szwecja, Rumunia, Węgry, Niemcy, Francja, Turcja, Wielka Brytania, Hiszpania.

**14. Potwierdzone przypadki zatruc i zgonów**

- a) na terenie Polski: Brak danych.  
b) poza Polską: Brak danych.

**15. Wykorzystanie w przemyśle:**

Nie jest wykorzystywana w przemyśle.

**16. Inne informacje:** Brak.

**17. Opinia Zespołu:** W dniu 2 września 2016 r. Zespół do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych rekomenduje Ministrowi Zdrowia umieszczenie substancji FUB-AMB w *wykazie nowych substancji psychoaktywnych określonym na podstawie art. 44b ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. z 2012 r., poz. 124 z późn. zm.)*.

**18. Literatura:**

1. EMCDDA
2. Web:  
Hyperreal.info, Maj 2015; <https://hyperreal.info/talk/fub-amb-t44546.html>  
Dopałamy.com, Styczeń 2016; <https://forum.dopałamy.com/topic/10829-fub-amb-fubinaca>  
ChemsRus, Październik 2014; <http://www.chemsrus.com/forum/10-cannabinoids/63168-fub-amb>  
Flashback, Wrzesień 2014; <https://www.flashback.org/t2438019>  
The Dose Makes The Poison, Lipiec 2014; <http://dosemakespoison.blogspot.pt/2014/07/amb-series-of-synthetic-cannabinoids.html>
3. Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji w Warszawie; Karta charakterystyki substancji AB-PINACA.