

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
від _____ № _____

**ЗМІНИ,
що вносяться до переліку наркотичних засобів, психотропних
речовин і прекурсорів**

1. У таблиці I:

1) доповнити примітку до списку № 1 абзацом такого змісту:

«похідні ряду фентанілу (крім лікарських засобів, у тому числі активних фармацевтичних інгредієнтів, що містять похідні групи фентанілу), похідні ряду нітазену, віднесені до зазначених рядів відповідно до критеріїв, наведених у додатку до цього переліку»;

2) у примітці до списку № 2:

абзаци восьмий та дев'ятий виключити;

доповнити абзацом такого змісту:

«похідні ряду 2-фенетиламіну, похідні ряду катинону, похідні ряду синтетичних канабіноїдів, похідні ряду триптаміну (крім лікарських засобів, у тому числі активних фармацевтичних інгредієнтів, що містять похідні групи триптамінів), віднесені до зазначених рядів відповідно до критеріїв, наведених у додатку до цього переліку, та перелічених у ньому психотропних речовин (якщо вони окремо не включені) у разі, коли існування таких похідних можливе (за винятком похідних, які вже включені як самостійні позиції до переліку).».

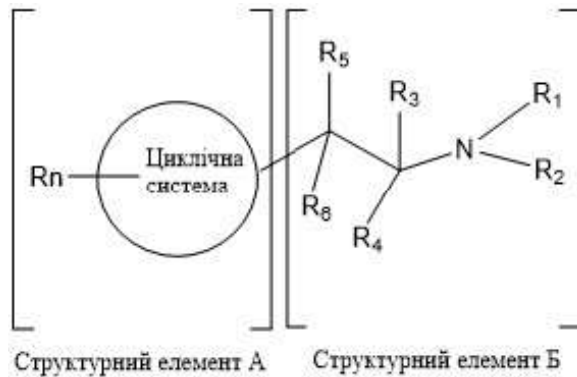
2. Доповнити перелік додатком такого змісту:

«Додаток до переліку наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів

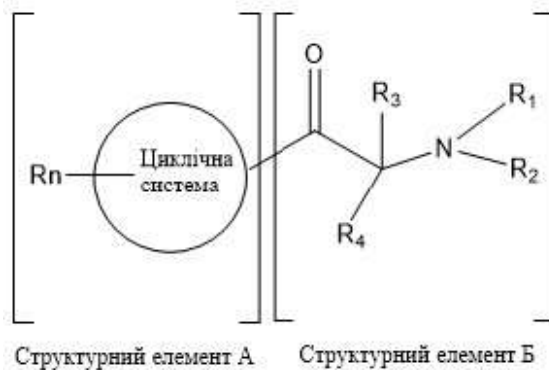
КРИТЕРІЇ ВІДНЕСЕННЯ РЕЧОВИН ДО ПОХІДНИХ

1. Похідні ряду 2-фенетиламіну та ряду катинону

Похідне ряду 2-фенетиламіну – будь-яка хімічна сполука, яка може бути виведена з базової структури 2-фенілетан-1-аміну, що має молекулярну масу до 500 а.о.м. та відповідає зазначеній нижче модульній будові, яка складається зі структурного елемента А та структурного елемента Б.

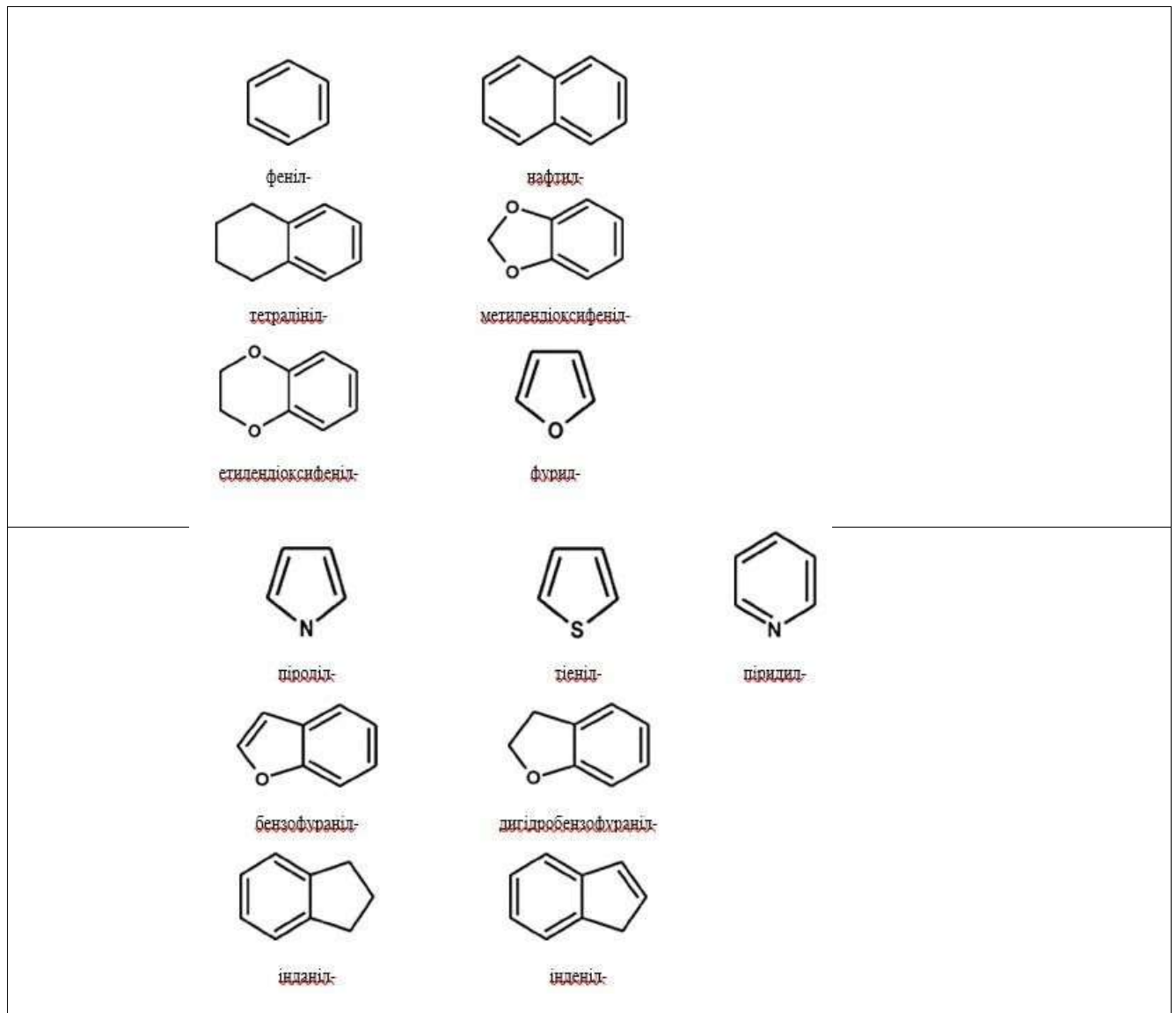


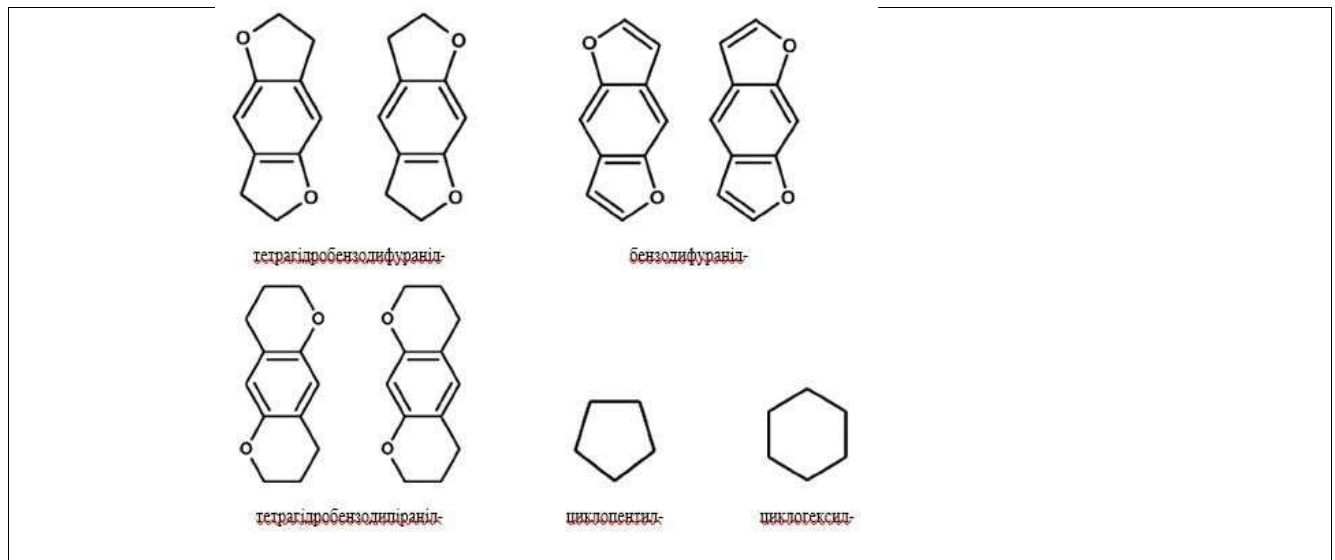
Похідне ряду катинону – будь-яка хімічна сполука, яка може бути виведена з базової структури 2-аміно-1-феніл-1-пропанону, що має молекулярну масу до 500 а.о.м. та відповідає зазначеній нижче модульній будові:



1) структурний елемент А:

до структурного елемента А відповідно до структури включено такі циклічні системи (структурний елемент Б може знаходитися у будь-якому положенні структурного елемента А): феніл-, нафтил-, тетралініл-, метилendioксифеніл-, етилендіоксифеніл-, фурил-, піроліл-, тіеніл-, піридил-, бензофураніл-, дигідробензофураніл-, інданіл-, інденіл-, тетрагідробензодифураніл-, бензодифураніл-, тетрагідробензодипіраніл-, циклопентил-, циклогексил-:





зазначені циклічні системи можуть бути у будь-якому положенні заміщені такими атомами або групами атомів (R_n): гідрогеном, флуором, хлором, бромом, йодом, алкіл- (до C_6), алкеніл- (до C_6), алкініл- (до C_6), алкокси- (до C_6), карбокси-, алкілсульфаніл- (до C_6) та нітрогрупами;

зазначені групи атомів можуть мати заміщення будь-якими хімічно можливими комбінаціями атомів карбону, гідрогену, нітрогену, кисню, сульфуру, флуору, хлору, бромово або йоду. Замісники, які утворюються так, можуть мати прохідну довжину ланцюга максимум до 8 атомів (без урахування атомів гідрогену). Атоми циклічних структур при цьому не враховуються;

2) структурний елемент Б:

бічний ланцюг (2-аміноетил) структурного елемента Б може мати такі замісники:

R_1 та R_2 біля нітрогену: гідроген, алкіл (до C_6), циклоалкіл (до C_6), бензил, алкеніл (до C_6), алкілкарбоніл (до C_6), гідрокси- та аміногрупа. Крім того, включено речовини, в яких атом нітрогену є складовою частиною циклічної системи (наприклад, піролідиніл-, піперидиніл-). При цьому можлива циклізація атомом нітрогену із залученням частин структурного елемента Б.

Виключаються речовини з ряду 2-фенетиламіну, в яких атом нітрогену прямо інтегровано у циклічну систему, анельовану до структурного елемента А.

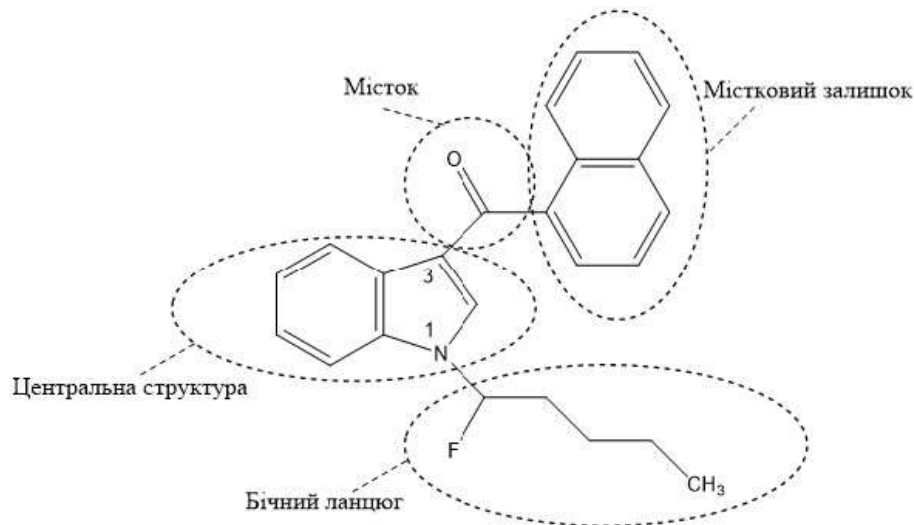
Замісники R_1 та R_2 можуть мати замісники з будь-якими хімічно можливими комбінаціями атомів карбону, гідрогену, нітрогену, кисню, сульфуру, флуору, хлору, бромово або йоду. Замісники, які утворюються так, можуть мати прохідну довжину ланцюга максимум до 6 атомів (без урахування атомів гідрогену). Атоми циклічних структур при цьому не враховуються.

R₃ та R₄ біля атома C₁, а також R₅ та R₆ біля атома C₂:

гідроген, флуор, хлор, бром, йод, алкіл (до C₁₀), циклоалкіл (до C₁₀), бензил, феніл, алкеніл (до C₁₀), алкініл (до C₁₀), гідрокси, алкокси (до C₁₀), алкілсульфаніл (до C₁₀) та алкілоксикарбоніл (до C₁₀), охоплюючи хімічні сполуки, в яких замісники можуть сприяти циклізації зі структурним елементом А. Наведені групи атомів можуть мати замісники з будь-якими хімічно можливими комбінаціями елементів карбону, гідрогену, нітрогену, кисню, сульфуру, флуору, хлору, бромово або йоду. Замісники, які утворюються так, можуть мати прохідну довжину ланцюга максимум до 10 атомів (без урахування атомів гідрогену). Атоми циклічних структур при цьому не враховуються; карбонільна група у бета-положенні до атома нітрогену (так звані βк-похідні) (див. зображення базової структури катинону: R₅ та R₆ біля атома C₂ замінені карбонільною групою (C=O)).

2. Похідні ряду синтетичних канабіноїдів

Синтетичним канабіноїдом є кожна хімічна сполука, що відповідає наведеній нижче модульній будові з центральною структурою, до якої в певному положенні приєднано бічний ланцюг, а також у певному положенні через місток приєднано містковий залишок. Наведене зображення пояснює модульну будову на прикладі 1-флуор-JWH-018:

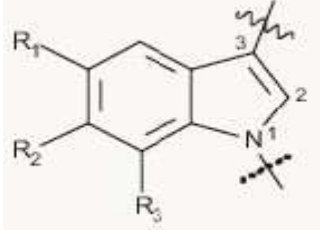
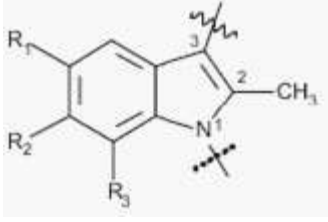
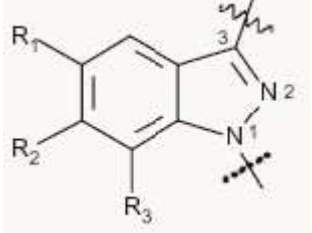
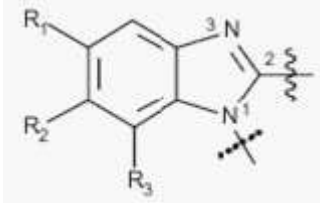
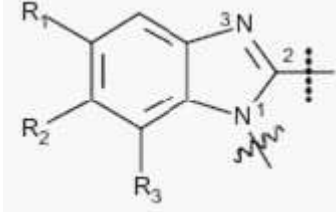


1-Флуор-JWH-018 має індол-1,3-діол як центральну структуру, карбонільний місток у положенні 3,1-нафтил як містковий залишок та 1-флуорпентил як бічний ланцюг у положенні 1.

Центральна структура, місток, залишок містка та бічний ланцюг визначаються так:

1) центральна структура:

центральною структурою є одна із циклічних систем, наведених у підпунктах «а»-«д». Зазначені циклічні системи можуть бути заміщені у положеннях 5-7 такими атомами або групами атомів: гідроген, флуор, хлор, бром, йод, метил-, метокси- та нітрогрупи. На наведених зображеннях (підпункти «а» - «д») зазначені замісники позначаються як R₁-R₃. Хвиляста лінія позначає місце приєднання містка, пунктирна лінія - місце приєднання бічного ланцюга:

а)	індол-1,3-діл (місце приєднання містка – положення 3, місце приєднання бічного ланцюга – положення 1)	
б)	2-метиліндол-1,3-діл (місце приєднання містка – положення 3, місце приєднання бічного ланцюга – положення 1)	
в)	індазол-1,3-діл (місце приєднання містка – положення 3, місце приєднання бічного ланцюга – положення 1)	
г)	бензімідазол-1,2-діл-ізомер I (місце приєднання містка – положення 2, місце приєднання бічного ланцюга – положення 1)	
д)	бензімідазол-1,2-діл-ізомер II (місце приєднання містка – положення 1, місце приєднання бічного ланцюга – положення 2)	

2) місток:

містком біля центральної структури є один із таких структурних елементів:
 карбонільна чи азакарбонільна група;
 карбоксамідогрупа (карбонільна група приєднана до центральної структури);
 карбоксильна група (карбонільна група приєднана до центральної структури);
 приєднані безпосередньо до центральної структури гетероцикли, що містять нітроген, оксиген або сульфур, з розміром циклу до 5 атомів з подвійним зв'язком до атома нітрогену в місці приєднання.

3) містковий залишок:

містковий залишок може містити комбінації атомів карбону, гідрогену, оксигену, нітрогену, флуору, хлору, сульфур, бром або йоду, які можуть мати максимальну молекулярну масу до 400 а.о.м. та можуть містити такі структурні елементи:

у довільному порядку заміщені насичені, ненасичені або ароматичні циклічні структури включно з поліциклами та гетероциклами, причому приєднання також можливе через замісник до містка;

у довільному порядку заміщені ланцюгові структури, які із включенням гетероатомів мають прохідну довжину ланцюга максимум 12 атомів (без урахування атомів гідрогену).

4) бічний ланцюг:

бічний ланцюг включає такі структурні елементи:

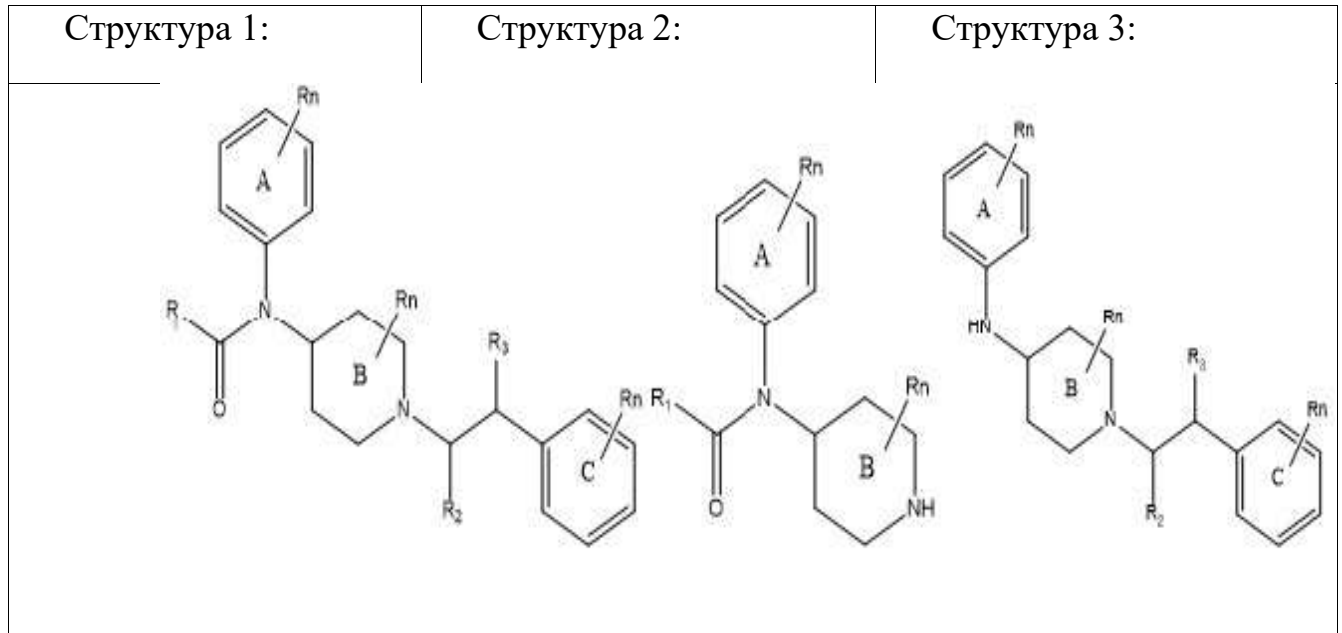
насичені та мононенасичені, розгалужені та нерозгалужені вуглеводневі ланцюги, які у ланцюзі можуть також містити атоми оксигену та сульфур, включаючи галоген-, трифторметил- та ціан-замісники, а також замісники, що містять оксиген та сульфур, з прохідною довжиною ланцюга включно з гетероатомами від 3 до 7 атомів (без урахування атомів гідрогену);

приєднані через метиленовий, етиленовий або 2-оксиетиленовий місток або прямо приєднані насичені, ненасичені та ароматичні цикли з 5, 6 або 7 атомами у циклі, включаючи гетероцикли з нітрогеном, оксигеном або сульфуром у циклах, включаючи похідні, що є заміщеними по циклу на флуор, хлор, бром, йод, трифлуорметил-, метокси- або ціаногрупу, а також метил- та етил- заміщені біля нітрогену, що входить до циклу.

3. Похідні ряду фентанілу

Похідне ряду фентанілу – будь-яка хімічна сполука, яка може бути виведена з однієї з наведених нижче базових структур (структури 1, або 2, або 3), що має

молекулярну масу до 500 а.о.м. та може включати елементи R_n , R_1 , R_2 , R_3 , визначені у підпунктах 1), 2).



1) у структурах 1, 2, 3:

атоми гідрогену в кільцях А і С можуть бути в довільному положенні (одному або кількох) заміщені замісниками R_n , які можуть бути атомами флуору, хлору, бром, йоду або алкільними групами (до C_6), алкоксигрупами (до C_6);

атоми гідрогену в кільці В можуть бути в довільному положенні (одному або кількох) заміщені замісниками R_n , які можуть бути атомами флуору, хлору, бром, йоду або алкільними групами (до C_6), алкоксигрупами (до C_6);

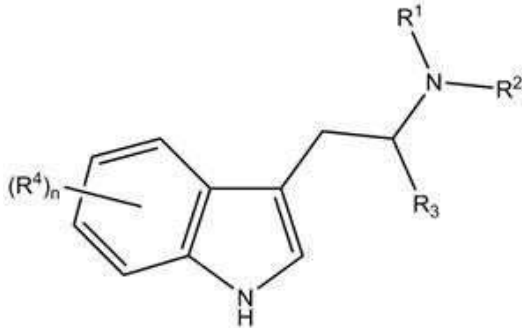
кільце С може бути замінене іншою циклічною системою (насиченою, ненасиченою, ароматичною) до 6 атомів карбону, при цьому атом карбону можуть замінити гетероатоми (оксиген, сірка, нітроген);

замісниками R_2 і R_3 можуть бути алкільні (до C_6) або гідроксильні групи;

2) у структурах 1 і 2 замісниками R_1 можуть бути такі групи: алкільна (до C_6), алкенільна (до C_6), алкінільна (до C_6), алкоксильна (до C_6), а також алкілкарбоксільна (до C_6), приєднана через атом карбону алкільної групи, або метилендіоксифенільна, приєднана через атом карбону ароматичного кільця, або циклічна система (насичена або ненасичена) до 6 атомів карбону, при цьому атом карбону можуть замінити гетероатоми (оксиген, сірка, нітроген), крім того, циклічна система може мати замісники (атоми флуору, хлору, бром або алкільні групи до 6 атомів карбону).

4. Похідні ряду триптаміну

Похідне ряду триптаміну – будь-яка хімічна сполука, яка може бути виведена з базової структури триптаміну та відповідає зазначеній нижче базовій будові:



Похідні ряду триптаміну можуть мати одну або кілька кільцев'язаних гідрокси-, алкокси- або ацетоксигрупа (R^4). Атом азоту бічного ланцюга може бути заміщений однією або кількома алкільними групами (R^1 , R^2), незалежно від того, чи хімічна сполука додатково заміщена алкільною групою на альфа-вуглеці бічного ланцюга (R^3).

Можливі замісники в базовій структурі:

$R^1 = \text{H-}$, алкіл-;

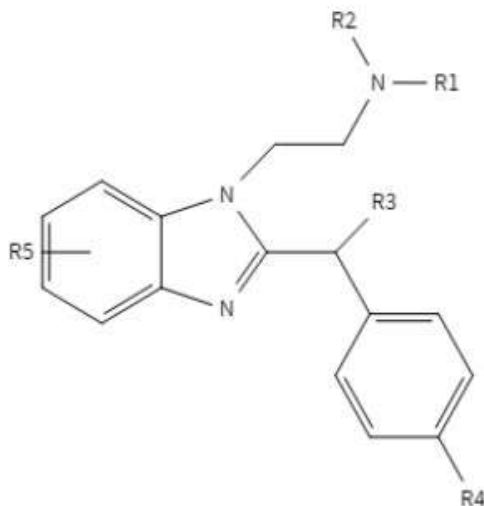
$R^2 = \text{алкіл-}$;

$R^3 = \text{H-}$, алкіл-;

$R^4 = \text{H-}$, або одна чи декілька гідрокси-, алкокси- або ацетоксигруп.

5. Похідні ряду нітазену

Похідне ряду нітазену – будь-яка хімічна сполука, яка може бути виведена з базової структури бензімідазолу та відповідає зазначеній нижче базовій будові:



Допускаються наступні модифікації базової структури:
заміщення аліфатичного атома азоту на Н- або алкільну групу (R1) / алкільну групу (R2). Атом азоту також може бути включений до циклічної структури;
заміщення на альфа-вуглеці бензильної групи на Н-, алкіл- або карбоксамідну групи (R3);
заміщення в положенні 4 бензольного кільця на Н-, алкокси-, гідрокси-, галоген, алкіл-, алкілтіо- або ацетокси- групи (R4);
заміщення в бензімідазольному кільці на Н-, нітро-, аміно- або алкільну групи (R5).

Можливі замісники в базовій структурі:

R1 = Н-, алкіл-;

R2 = алкіл-;

R1 R2 N також може позначати азотистий гетероцикл;

R3 = Н-, алкіл-, карбоксамідна група;

R4 = Н-, алкокси-, гідрокси-, галоген, алкіл-, алкілтіо-, ацетокси- групи;

R5 = Н-, нітро-, аміно-, алкіл-.»
