

1. Інтеркальована глина, яка містить глину та екстракт водорості як інтеркаляційну сполуку.
2. Інтеркальована глина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що екстрактом водорості є екстракт водорості ульви.
3. Інтеркальована глина за пп. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що екстракт водорості містить ульвани.
4. Інтеркальована глина за одним із пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що екстракт водорості містить понад 80 % (мас.) ульванів.
5. Інтеркальована глина за одним із пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що глиною є шарувата глина.
6. Інтеркальована глина за одним із пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що глина має здатність до набухання.
7. Інтеркальована глина за одним із пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що глиною є монтморилоніт.
8. Інтеркальована глина за одним із пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що містить глину та екстракт водорості у масовому співвідношенні глина/екстракт водорості від 0,1 до 80, переважно від 1 до 30, більш переважно від 2 до 15.
9. Спосіб одержання глини, інтеркальованої екстрактом водорості, який включає стадії:
 - (iv) одержання водного екстракту водорості,
 - (v) введення згаданого екстракту в контакт із глиною у відповідному розчиннику протягом достатнього часу, та
 - (vi) виділення одержаної інтеркальованої глини.
10. Застосування інтеркальованої глини за одним з пп. 1-8 у кормах для тварин.
11. Корм для тварин, який містить від 0,01 % (мас.) до 2 % (мас.), переважно від 0,05 % (мас.) до 1% (мас.) інтеркальованої глини за одним із пп. 1-8.
12. Нанокompозити, які містять інтеркальовану глину за одним із пп. 1-8 та природний або

синтетичний полімер.