

# ТАКСОНОМІЯ БІОІМІКРІЇ

v. 6.1



ASKNATURE  
asknature.org

## ГРУПА

ПЕРЕМІЩУВАТИСЯ АБО ЗАЛИШАТИСЯ НА МІСЦІ

ЗАХИСТ ВІД ФІЗИЧНОГО ПОШКОДЖЕННЯ

ПІДТРИМКА БІОЦЕНОЗУ

МОДИФІКУВАННЯ

ВИРОБЛЕННЯ

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ

РУЙНУВАННЯ

ОТРИМУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ АБО РОЗПОДІЛ РЕСУРСІВ

## ПІДГРУПА

Прикріпляти

Рухатися

Оборонятися від живої загрози

Оборонятися від неживої загрози

Управляти структурними силами

Регулювати фізіологічні процеси

Запобігати структурному руйнуванню

Координувати

Взаємодіяти

Надавати екосистемну допомогу

Змінювати фізичний стан

Змінювати хімічний / електричний стан

Адаптувати / оптимізувати

Трансформувати / перетворювати енергію

Розмножуватися

Згуртуватися фізично

Згуртуватися хімічно

Орієнтуватися

Посилатися

Обробляти сигнали

Розуміти сигнали

Інформацію з довкілля

Обчислювати; вчитися; кодувати / декодувати

Руйнувати хімічним способом

Руйнувати фізичним способом

Збирати, абсорбувати або фільтрувати

Зберігати

Виключати

Розподіляти

Зберігати

Зберігати

Зберігати

## ФУНКЦІЯ

• Постійно

• Тимчасово

• В / на твердих тілах

• В / на рідинах

• В / кризь газу

• Тварини • Рослини

• Гриби • Мікроби

• Надлишок рідких • Вітер • Брак рідини

• Газу • Брак газу • Грунт / тверді тіла

• Світло • Хімічні речовини • Вогонь • Під

• Температура • Ядерне випромінювання

• Зсув • Термічний шок • Вплив • Напряга

• Турбулентність • Механічне зношування

• Хімічне зношування • Зсув • Тиск

• Розмноження й ріст

• Вигинання • Деформація • Втома

• Плавлення • Перелом / розрив

• Координувати шляхом самоорганізації

• Діальність • Системи

• Поміж одного виду • Взаємодіяти / конкурувати в межах різних видів

• В межах (еко)системи • Взаємодіяти / конкурувати в межах різних (еко)систем

• Регулювати порушення порядку в біоценозі • Регулювати гідрологічні потоки • Регулювати

• Формувати ґрунт / відновлювати родючість • Детоксикація / очищення повітря / Запилювати

• Контролювати ерозію та осад • Регулювати запаси води • Перегоняти поживні речовини

• Регулювати склад атмосфери • Регулювати клімат • Дисперсія насіння

• Підтримувати біорізноманіття • Біологічний контроль популяцій, шкідливих комах, хвороб

• Розмір / форма / маса / об'єм • Тиск • Щільність • Фаза • Плавучість

• Яскравість / колір • Матеріальні характеристики • Швидкість • Положення

• Енергетичний стан • Реакційні здібності вільних радикалів • Концентрація

• Хімічний потенціал • Реакція з водою • Ступінь окислення

• Електричний заряд • Провідність • Поверхневий натяг • pH • Розчинність

• Електронтранспортний ланцюг • Хімічна генерація потоку електронів

• Адаптувати генотип • Адаптувати фенотип • Одночасно еволюціонувати

• Адаптувати поведінку • Оптимізувати простір / матеріали

• Електронна енергія • Магнітна енергія

• Хімічна енергія • Механічна енергія

• Теплова енергія • Променева енергія (світло)

• Самовідтворення

• Структура

• Полімери • Сполуки на основі металів • Молекулярні пристрої

• Специфічні стереоізомери • Мінеральні кристали • Неорганічні сполуки

• Органічні сполуки • Приєднати функціональну групу

• Від'єднати функціональну групу • Каталізувати утворення зв'язків • На вимогу

• У повітрі • У рідині • Над землею • У твердих тілах

• Світло (видимий спектр) • Світло (невидимий спектр) • Звук • Тактильні

• Хімічні речовини (запах, смак, тощо) • Вібраційні • Електричні / магнітні

• Диференціювати сигнал від шуму • Перетворювати / конвертувати сигнали • Відповідати на сигнали

• Світло (видимий спектр) • Світло (невидимий спектр) • Електрика / магнетизм • Хвороба

• Дотик і механічні сили • Хімічні речовини (запах, смак, тощо) • Атмосферні умови

• Звук та інші вібрації • Температура • Рух • Біль • Сприйняття тіла

• Баланс / орієнтація • Форма та віберунок • Час та тривалість доби

• Відділити важкі метали від органічних сполук

• Відділити галогени від органічних сполук

• Неорганічні сполуки • Полімери • Органічні сполуки

• Каталізувати розрив зв'язків

• Неживі матеріали • Живі матеріали

• Організми • Тверді тіла

• Рідини • Газу • Енергія

• Хімічні речовини

• Тверді тіла • Рідини

• Газу • Енергія

• Тверді тіла • Рідини

• Газу • Енергія

• Рідини • Газу