

1. Застосування рослини або екстракту однієї або більше рослин, що містить фітохімічні сполуки, здатні стимулювати кістковий морфогенний білок та/або інгібувати резорбцію кісток, де рослину вибрано з групи, яка включає: надземні частини *Lindera benzoin*, надземні частини *Artemisia vulgaris*, кореневища (різома) *Acorus calamus*, насіння або квіти *Carthamus tinctorius*, плоди *Amelanchier ovalis*, плоди *Amelanchier alnifolia*, листя або коріння *Taraxacum officinalis*, кореневища *Cyperus rotundus*, клітинні культури *Iris pallida*, кореневища *Iris germanica*, *Iris pallida* або *Iris pseudacorus*, насіння *Prunus persica*, клітинні культури сої, надземні частини *Mentha spicata*, надземні частини *Ocimum gratissimum*, надземні частини *Thymus sp.*, ягоди *Vitis vinifera*, надземні частини *Rosmarinus officinalis*, *Carum carvi*, надземні частини *Oxydendron arboretum*, для приготування композиції, призначеної для попередження, полегшення та/або лікування захворювань кісток або для підтримання здоров'я кісток у людини або хатніх тварин.

2. Застосування за п. 1, у якому рослину або екстракт рослини використовують окремо або в комбінації з іншими рослинами, зокрема, такими як цикорій, чай, какао, або з іншими біоактивними молекулами, такими як антиоксиданти, жирні кислоти, пребіотичні волокна, глюкозамін, хондроїтинсульфат.

3. Застосування за п. 1 або 2, у якому композиція знаходиться у вигляді збалансованого по живильних речовинах харчового продукту або корму для хатніх тварин, дієтичної добавки, або фармацевтичної композиції.

4. Спосіб лікування, полегшення стану або запобігання захворюванням кісток або підтримання здоров'я кісток, який включає введення ефективної кількості композиції за будь-яким з пп. 1-3.

5. Спосіб посилення кісткоутворення, підвищення мінеральної густини кісток на стадії росту та оптимізації пікової маси кісток у людини або хатніх тварин, який включає стадію згодовування індивідуумові композиції за будь-яким з пп. 1-3.

6. Спосіб лікування, полегшення стану та/або профілактики остеоартриту у людини або хатніх тварин, який включає стадію згодовування індивідуумові композиції за будь-яким з пп. 1-3.

7. Спосіб лікування або запобігання остеопорозу, який включає введення ефективної кількості композиції за будь-яким з пп. 1-3.

8. Спосіб стимулювання регенерації кісток при лікуванні переломів, який включає стадію згодовування індивідуумові композиції за будь-яким з пп. 1-3.

9. Спосіб зниження розрідження кісток, зокрема, розрідження кісток, обумовленого віком, у людини або хатніх тварин, який включає стадію згодовування індивідуумові композиції за будь-яким з пп. 1-3.