

**РОЗРОБКА ТА АНАЛІЗ РЕЦЕПТУРИ ЖИВИЛЬНОГО БАЛЬЗАМУ
ДЛЯ БОРОДИ**

Мухачов Д. Р., Волнянська О. В.

ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»
dnbboy3@ukr.net

У наш час носити бороду стало популярно, але за нею так само потрібен догляд, як і за волоссям на голові. Тому придумали гарний засіб, який допомагає доглядати за нею. В цей засіб входить багато масел, які забезпечують живлення, захист і зволоження шкіри та волосся бороди.

Бальзам для бороди – це цілісний комплекс по догляду за бородою на обличчі. Він збагачує, живить і захищає бороду від зовнішніх впливів. Його основний склад: бджолиний віск, масло Ши, масло Жожоба, кокосове масло, касторове масло та деякі ефірні масла.

Метою роботи є розробка рецептури та вивчення існуючих базових рецептур бальзаму для бороди та їх аналіз. Провести аналітичний контроль якості бальзаму для бороди та порівняти отримані результати з нормами, які наведені в ГОСТах.

До складу рецептури бальзаму для бороди входять такі компоненти:

Бджолиний віск – забезпечує стайлінгові властивості, а також утримує зволожуючі і живильні речовини.

Масло Ши – бореться з роздратуванням шкіри та покращує текстуру волоса. Захищає від ультрафіолетового випромінювання та інших шкідливих чинників.

Масло Жожоба – забезпечує живлення та зволоження шкіри, а також володіє протизапальною дією.

Кокосове масло – позбавляє від ламкості волосся і посічених кінчиків. Захищає від шкідливих природних факторів, перепадів температур.

Касторове масло – має властивість добре вбиратися і проникати вглиб волоссяних цибулин, насичує зростаючі волосся живильними речовинами; підсилює кровообіг, стимулює ріст волосся.

Ефірні масла – забезпечують аромат і володіють протизапальними і відновними властивостями.

Для збільшення живильних та зволожуючих властивостей в основний склад додаються такі компоненти як: макове та конопляне масло.

Макове масло – володіє сильною пом'якшувальною, зволожуючою, регенеруючою, відновлюючою і захисною дією. Відновлює м'якість і еластичність шкіри, надає їй ніжність і шовковистість.

Конопляне масло – збільшує еластичність волосся, зволожує і полегшує розчісування, надає натуральний блиск.

Завдяки додатковим компонентам в розробленій рецептурі отриманий бальзам для бороди має пом'якшуючу та зволожуючу дію, живить волосся, сприяє його росту та регенерації, а також волосся має доглянутий, здоровий вигляд.

Контроль якості розробленого бальзаму для бороди було проведено відповідно технічних умов ГОСТів.