

Спосіб переробки відновної біомаси вермикультивуванням в умовах техногенного забруднення важкими металами, який використовує біопрепарат для зменшення концентрації і рухомості важких металів та включає виготовлення компосту, що містить органічний компонент з ферментованим компонентом, створення режиму компостування, внесення червоних каліфорнійських черв'яків у готовий субстрат та створення режиму вермикультивування, спрямованого на одержання біогумусу високої якості, який відрізняється тим, що при виготовленні компосту як органічний компонент використовують відновну біомасу зони техногенного забруднення - опале листя, яке подрібнюють, далі обробляють деструктором органічних складових для прискорення розкладання біомаси, як ферментуючий компонент використовують відходи "зеленого" господарства міст, при цьому режим компостування підтримують протягом часу встановленого технологією, а вермикультивування здійснюють витримуванням червоних каліфорнійських черв'яків у готовому компості протягом 45-60 діб в режимі природніх умов до утворення біогумусу, або при створенні "теплої технології" переробки субстрату при $t=15-25^{\circ}\text{C}$ в режимі культивування до утворення біогумусу.