

Винахід стосується способу обробки лігноцелюлозного органічного відходу чи біомаси, в результаті якої забезпечується велика доступність вуглеводів для наступного гідролізу, наприклад, з уведенням ферментів чи прямого бродіння з утворенням одного чи декількох бажаних продуктів. Зокрема, винахід стосується способу, що включає комбінацію наступних технологічних стадій: термічного гідролізу, мокрого окислювання й мокрого вибуху. Спосіб відповідно до винаходу може застосовуватися на цільному чи мало подрібненому субстраті з високим умістом сухої речовини.