

Procedeu de tratare biochimică a vinasei care include fotocataliza acesteia la iradierea cu raze ultraviolete cu lungimea de undă de 180...400 nm în doză de 30 J/(cm² min) cu acțiunea concomitentă a ultrasunetului cu o frecvență de 20...40 kHz, intensitate de 1...3 W/cm², timp de 15...20 min în prezența a 1,20...8,84 ml de peroxid de hidrogen 33%, 0,02...0,30 g clorură de cobalt (II) și 0,010...0,015 g clorură de fier (III) per litru, precum și fermentarea anaerobă ulterioară.