

1. Ферментер для отримання міцеліальної біомаси базидієвих грибів шляхом глибинного культивування, що містить корпус, в якому розташовані перемішуючий пристрій, пристрої для введення стерильного повітря, виведення відпрацьованих газів, введення живильного середовища та виведення культуральної рідини, перемішуючий пристрій, який **відрізняється** тим, що корпус додатково містить резервуар та кришку, на якій розташований привід перемішуючого пристрою, а перемішуючий пристрій має вигляд тихохідної рамної мішалки із віссю, зміщеною на 30 ± 5 % від центру апарата, та видовженою в обидві сторони на 25-35 % горизонтальною панеллю, яка одночасно виконує роль перемішувача повітря та піногасника, крім цього пристрій для введення стерильного повітря виконаний у вигляді частково зануреної у культуральний розчин циліндричної трубки та пристрою для виведення відпрацьованих газів, введення живильного середовища та виведення культуральної рідини, що виконані у вигляді патрубків або штуцерів, приєднані до кришки корпусу.
2. Ферментер для отримання міцеліальної біомаси базидієвих грибів шляхом глибинного культивування за п. 1, який **відрізняється** тим, що мішалку занурюють у культуральне середовище на 80 ± 3 % відносно його висоти.
3. Ферментер для отримання міцеліальної біомаси базидієвих грибів шляхом глибинного культивування за п. 2, який **відрізняється** тим, що циліндричну трубку для подачі повітря занурюють на 10-25 % відносно рівня культуральної рідини.