

**Revendicări:**

Procedeu de obținere a embrioizilor somatici care include obținerea calusului din explantele rădăcinilor de *Panax ginseng* (C.A.Meyer), cultivarea lui pe mediul Murashige-Skoog cu adaos de substanțe biologice active și cultivarea ulterioară pe mediu fără substanțe biologice active, **caracterizat prin aceea că** cultivarea se efectuează prin transferarea calusului peste fiecare 4-5 săptămâni pe mediu proaspăt și suplimentar se efectuează inducerea embriogenezei somatice prin cultivarea calusului pe mediu cu adaos de epibrasinolidă în concentrație de  $10^{-6}$ - $10^{-5}$ % timp de 40-60 de zile cu o fotoperioadă de 16 ore lumină și 8 ore întuneric, iar cultivarea ulterioară se efectuează pe mediul Murashige-Skoog ce conține 1/2 și 1/3 doze de macro- și microelemente corespunzător în decurs de 75-90 de zile.