

95-0293

**Rezumat:**

Invenția se referă la microbiologie și în special la algologie.

Esența invenției constă în aceea că mediul propus pentru cultivarea algei roșii *Porphyridium cruentum* conține KCl, NaCl,  $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ ,  $K_2HPO_4$ ,  $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ , KBr, KI, nitrat al metalului bazic,  $FeCl_3 \cdot 6H_2O$ ,  $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ ,  $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ ,  $MnSO_4$ ,  $H_3BO_3$ ,  $NaVO_3$ ,  $MoO_3$ , unde în calitate de nitrat al metalului bazic se folosește  $NaNO_3$ , și suplimentar mediul conține zaharoză cu următoarea componență cantitativă a ingredientelor, în g/l:

KCl	7,50-7,70
NaCl	7,00-7,30
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	1,50-1,80
$NaNO_3$	5,00-5,10
$K_2HPO_4$	0,20-0,30
$Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$	0,12-0,15
KBr	0,04-0,05
KI	0,04-0,05
$FeCl_3 \cdot 6H_2O$	0,025-0,027
$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	0,00002-0,00003
$MnSO_4$	0,0002-0,0003
$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0,00005-0,00006
$H_3BO_3$	0,0005-0,0006
$NaVO_3$	0,00004-0,00005
$MoO_3$	0,00001-0,00002
zaharoză	1,5-2,0.

Rezultatul tehnic al invenției constă în echilibrarea componentelor mediului.

Revendicări: 1