

1. Supliment alimentar în hipotiroidie la șobolani care conține o suspensie apoasă de 20 mg/ml de biomasă liofilizată de spirulină îmbogățită cu seleniu, totodată biomasa liofilizată de spirulină conține: proteine 59,16%, glucide 18,58%, lipide 15,02% și seleniu 49,05 mg%, recalculate la biomasa absolut uscată.
2. Supliment, conform revendicării 1, în care se utilizează biomasă liofilizată de cianobacterie obținută la cultivarea tulpinii de cianobacterie *Spirulina platensis* CNMN-CB-02 pe un mediu nutritiv care conține, în g/L: NaNO_3 2,5, NaHCO_3 2,0, K_2SO_4 1,0, NaCl 1,0, $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 0,2, Na_2HPO_4 0,2, $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 0,04 precum și 1 ml/L de soluție de microelemente care conține, în g/L: $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 1,81, $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 0,07, $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 0,22, MoO_3 0,015, H_3BO_3 2,86, în decurs de 10 zile, la temperatura de $30 \pm 2^\circ\text{C}$ și iluminarea de 3500 lux, cu adăugarea în mediu, în primele 3 zile de cultivare, a câte 0,015 g/L de selenit de sodiu, separarea biomasei prin filtrare, desalinizarea acesteia, resuspendarea în apă distilată și liofilizarea.