

1. Compusul bis[1-fenil-3-metil-6-(piridinum-4-il)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1,6-diolato(-2)- O<sup>1</sup>, N<sup>4</sup>, O<sup>6</sup>]fier(III) nitrat, care sporește conținutul de fenoli în biomasa de *Porphyridium cruentum*.
2. Procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum*, care constă în aceea că se cultivă microalga pe un mediu nutritiv ce conține, g/L: NaNO<sub>3</sub> - 5,0; NaCl - 7,0; KCl - 7,5; MgSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O - 1,8; Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O - 0,15; KBr - 0,05; KI - 0,05; K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> - 0,2; ZnSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O - 0,00002; CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O - 0,00005; MnSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O - 0,0003; H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> - 0,0006; MoO<sub>3</sub> - 0,00002; NaVO<sub>3</sub> - 0,00005 și apă distilată până la 1L, având pH-ul 6,8...7,2; la temperatura de 23...25°C și iluminarea de 2000...3000 lx/cm<sup>2</sup>, cu agitare lentă periodică, caracterizat prin aceea că mediul conține suplimentar compusul bis[1-fenil-3-metil-6-(piridinum-4-il)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1,6-diolato(-2)- O<sup>1</sup>, N<sup>4</sup>, O<sup>6</sup>]fier(III) nitrat în concentrație de 0,01...0,011 g/L.