

а 2013 0078

Изобретение относится к химии и биотехнологии, в частности к синтезу нового соединения с гибридным терпеновым и азагетероциклическим скелетом и к способу культивирования цианобактерии *Nostoc linckia* с его использованием.

Согласно изобретению, заявляется соединение N-($\Delta^{8,13}$ -бициклогофарнезеноиламино)карбазол.

Также, заявляется способ культивирования цианобактерии *Nostoc linckia* на питательной среде, которая содержит, г/л: KNO₃ - 0,51; K₂HPO₄ - 0,45; NaHCO₃ - 0,05; MgSO₄·7H₂O - 0,1; CaCl₂ - 0,11; ZnSO₄·7H₂O - 0,0005; MnSO₄ - 0,002; H₃BO₃ - 0,0085; (NH₄)₆Mo₇O₂₄·4H₂O - 0,00225; FeSO₄·7H₂O - 0,004; Co(NO₃)₂·H₂O - 0,00009; EDTA - 0,00475; соединение N-($\Delta^{8,13}$ -бициклогофарнезеноиламино)карбазол 0,060...0,062 и дистilledированная вода до 1 л, при температуре 23...25°C и освещении 2000...3000 лк.

Результат состоит в повышении антиоксидантной активности биомассы цианобактерии.

П. формулы: 2