

FTB 50 (1) 123-127.
(FTB-2480)

Karakterizacija novoga soja *Bacillus circulans*, izoliranog iz uljnoga škriljevca

Sažetak

Novi soj vrste *Bacillus* otkriven je tijekom demineralizacije uljnoga škriljevca radi dobivanja kerogena. Učinak demineralizacije izoliranoga soja bio je kudikamo veći od učinka soja *Bacillus circulans* Jordan 1890. Prema biokemijskim značajkama, sastavu i strukturi proteina, sastavu masnih kiselina, kao i profilu genoma te sekvencija 16S rDNA novi je soj identificiran kao *Bacillus circulans* VD01.

Ključne riječi: *Bacillus circulans* VD01, uljni škriljevac, kerogen, silikatne bakterije