

**Bacillus velezensis**

**CNMN nr:** CNMN BB-18

**Tipul de organism:** Bacterii

**Clasificare taxonomică:** *Bacillus velezensis*

**Proviniența tulpinii:** MD

**Originea geografică:** Chișinău, Chișinău Municipality, Moldova

**Produs sintetizat:** Exometaboliți cu proprietăți antifungice.

**Importanța practică:** Agricultură. Tulpina *Bacillus velezensis* FZB42 (54) sintetizează exometaboliți cu activitate antifungală asupra tulpinilor de fitopatogeni fiind valoroasă pentru agricultură. Prezintă zone de inhibiție a creșterii *in vitro* la fitopatogeni *Alternaria alternata* și *Botrytis cinerea*.

**Forma de păstrare:** Liofilizat

<b>Informații genomice:</b>			
	<b>Nr.</b>	<b>Denumirea markerului</b>	<b>Număr de înregistrare INSDC</b>
			<b>Secvență genetică</b>

1	16S rRNA	OP890225	ctaATACATGCAAGTCGAGCGGACAGATGG GAGCTTGCTCCCTGATGTTAGCGGCGGACG GGTGAGTAACACGTGGGTAACTGCCTGTA AGACTGGGATAACTCCGGGAAACCGGGGCT AATACCGGATGGTTGTCTGAACCGCATGGT TCAGACATAAAAGGTGGCTTCGGCTACCAC TTACAGATGGACCCGCGGCGCATTAGCTAG TTGGTGAGGTAACGGCTCACCAAGGCGACG ATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTGATCGGC CACACTGGGACTGAGACACGGCCCAGACTC CTACGGGAGGCAGCAGTAGGGAATCTTCCG CAATGGACGAAAGTCTGACGGAGCAACGCC GCGTGAGTGATGAAGGTTTTTCGGATCGTAA AGCTCTGTTGTTAGGGAAGAACAAGTGCCG TTCAAATAGGGCGGCACCTTGACGGTACCT AACCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCA GCAGCCGCGGTAATACGTAGGTGGCAAGCG TTGTCCGGAATTATTGGGCGTAAAGGGCTC GCAGGCGGTTTCTTAAGTCTGATGTGAAAG CCCCCGGCTCAACCGGGGAGGGTCATTGGA AACTGGGGAACTTGAgTGCAGAAGAGGAGA GTGGAATTCCACGTGTAGCGGTGAAATGCG TAGAGATGTGGAGGAACACCAgTGgCGAAg GCGACTCTCTGGTCTGTaACTGACGCTGAC GAgCgAAAGCGTGGGGAGCGAACACGATTA
---	----------	----------	--