

Эколого-физиологические и биodeградационные свойства штаммов бактерий
[Ecological, physiological and biodegradation properties of bacterial strains]

Штамм [Strain]	pH*	NaCl**, г/л [NaCl**, g/L]	Органические субстраты*** [Organic substrates***]				
			Дизельное топливо [Diesel fuel]	Нафталин [Naphthalene]	Бифенил [Biphenyl]	<i>орто</i> -Фталевая кислота [ortho-Phthalic acid]	Бензойная кислота [Benzoic acid]
CXP-19	7,0–9,5	0–100	–	–	+	+	–
CX3-2	7,0–10,5	0–250	++	++	++	–	–
CX2-5	7,0–10,5	0–200	–	–	–	–	+
CX3-6	9,5–10,5	0–250	–	–	–	–	–
CX3-4	7,0–10,5	0–200	++	–	–	–	–
CX3-18	7,0–11,0	0–200	++	++	+	–	–
CX3-5	7,0–11,0	0–100	–	–	–	+	–
CX2-1	7,0–11,0	0–200	++	++	++	+	+
CX2-2	7,0–10,5	0–50	–	–	+	+	+
CX2-3	7,0–10,5	0–100	–	–	++	–	–
CX2-3.1	9,5–10,5	0–100	+	+	+	–	–
CX2-4	7,0–11,0	0–100	–	–	–	–	+
CXP-23	7,0–9,5	0–100	+	+	+	+	+
CX2-8	7,0–10,5	0–250	++	++	++	++	++
CX3-1	7,0–10,5	0–200	++	–	+	–	–
CX3-3	7,0–10,5	0–50	–	+	++	++	++
CXP-11	7,0–10,5	0–100	–	–	–	–	–
CX2-7	7,0–10,5	0–150	++	++	++	–	–
CXP-17	7,0–10,5	0–150	–	–	–	–	–
CXP-7	7,0–9,5	0–150	++	+	+	+	+
CXP-15	7,0–9,5	50–100	++	+	++	++	++
CXP-33	7,0–9,5	0–150	+	+	+++	+++	+++
CXP-14	7,0–9,5	0–150	+	+	+	+	+
CXP-13	7,0–10,0	50–100	++	++	++	++	++
CXP-20	7,0–10,0	0–100	–	–	–	+	+
CXP-26	7,0–9,5	0–100	+	–	+	–	–
CXP-56	9,5	0–150	+++	+	+++	+	++
CXP-21	7,0–9,5	0–100	++	+	+	++	+
CXP-53	7,0–9,5	0–150	+	+	+	+	+
CXP-24	7,0–9,5	0–100	++	–	–	–	+++
CXP-45	7,0–9,5	50	–	–	–	–	–
CXP-46	7,0–9,5	0–100	+++	+	+	+	+
CXP-58	9,5	0–150	++	+	++	+	+

Примечание. Рост на средах: * – среда Пфеннига (pH 9–11; 50 г/л NaCl) с пептоном (5,0 г/л), дрожжевым экстрактом (0,5 г/л) и богатая среда Раймонда (pH 7–9; 50 г/л NaCl); ** – среда Пфеннига (pH 9,5); *** – среда Пфеннига (pH 9,5; 50 г/л NaCl). «–» – Рост не обнаружен; «+» – ОП₆₀₀ от 0,1 до 0,3 ед.; «++» – ОП₆₀₀ от 0,4 до 0,7 ед.; «+++» – ОП₆₀₀ выше 0,7 ед.

[Note. Growth on media: * - Pfennig's medium (pH 9-11; 50 g/l NaCl) with peptone (5.0 g/l), yeast extract (0.5 g/l) and Raymond's medium (pH 7-9; 50 g/l NaCl); ** - Pfennig's medium (pH 9.5); *** - Pfennig's medium (pH 9.5; 50 g/l NaCl). –, no growth detected; +, OD₆₀₀ from 0.1 to 0.3 units; ++, OD₆₀₀ from 0.4 to 0.7 units; +++, OD₆₀₀ higher than 0.7 units].