

Tabela 1. Wyniki obliczeń parametrów izoterm Langmuira, Freundlicha i BET (martwa biomasa drożdży, dawka drożdży – 1 g s.m./dm<sup>3</sup>, stężenie kobaltu 1-500 mg Co/dm<sup>3</sup>)

M	C <sub>p</sub>	C	x = C <sub>p</sub> – C	x/m	log(x/m)	m/x	logC	1/C	(C/C <sub>p</sub> )/{(x/m) x x [1 – (C/C <sub>p</sub> )]}	C/C <sub>p</sub>
g/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/g	–	g/mg	–	–	–	–
1	1	0,043	0,957	0,957	–0,019	1,045	–1,367	23,256	0,0470	0,0430
1	5	0,091	4,909	4,909	0,691	0,204	–1,041	10,989	0,0038	0,0182
1	10	0,169	9,831	9,831	0,993	0,102	–0,772	5,917	0,0017	0,0169
1	20	0,383	19,617	19,617	1,293	0,051	–0,417	2,612	0,0001	0,0192
1	50	0,850	49,150	49,150	1,692	0,020	–0,071	1,176	0,0004	0,0170
1	100	3,600	96,400	96,400	1,984	0,0104	0,556	0,278	0,00583	0,3600
1	200	3,900	191,100	191,100	2,281	0,0052	0,591	0,256	0,00010	0,0195
1	500	3,600	496,400	496,400	2,696	0,0020	0,556	0,278	0,00001	0,0072

Tabela 2. Wyniki obliczeń parametrów izoterm Langmuira, Freundlicha i BET (żywa biomasa drożdży, dawka drożdży – 1 g s.m./dm<sup>3</sup>, stężenie kobaltu 1-500 mg Co/dm<sup>3</sup>)

M	C <sub>p</sub>	C	x = C <sub>p</sub> – C	x/m	log(x/m)	m/x	logC	1/C	(C/C <sub>p</sub> )/{(x/m) x x [1 – (C/C <sub>p</sub> )]}	C/C <sub>p</sub>
g/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/g	–	g/mg	–	–	–	–
1	1	0,189	0,811	0,811	–0,091	1,233	–0,724	5,291	0,2873	0,1890
1	5	0,208	4,792	4,792	0,681	0,209	–0,682	4,808	0,1911	0,0416
1	10	0,257	9,743	9,743	0,989	0,103	–0,590	3,891	0,0027	0,0257
1	20	0,451	19,549	19,549	1,291	0,051	–0,346	2,217	0,0012	0,0226
1	50	0,940	49,06	49,06	1,691	0,020	–0,027	1,064	0,0004	0,0188
1	100	3,560	96,440	96,440	1,984	0,0104	0,551	0,281	0,00038	0,0356
1	200	3,600	196,400	196,400	2,293	0,0051	0,477	0,278	0,00009	0,0180
1	500	3,300	496,700	496,700	2,696	0,0020	0,519	0,303	0,00001	0,0066