

## Příloha

Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)					
	Pokus č. 1	Pokus č.2	Pokus č. 3	Pokus č. 4	Pokus č.5	Průměr z pokusů 1-5
2	91	87	67	84	106	87
5	68	81	81	48	85	73
10	75	72	70	54	123	79
15	88	71	68	77	111	83
20	49	64	76	52	104	69
30	66	34	64	54	95	63

Tabulka s hodnotami 3.1.1 -1 Nátěr A0A-1(bez ZnO), Množství CFU *E. coli* v %

Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)		
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Průměr z pokusů 1-3
2	33	67	50
5	45	43	44
10	98	73	85
15	139	119	129
20	78	61	70
30	116	106	111

Tabulka s hodnotami 3.1.1-2 Nátěr A0A-2 (15,2 % ZnO), Množství CFU *E. coli* v %

Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)				
	Pokus č. 1	Pokus č.2	Pokus č. 3	Pokus č. 4	Průměr z pokusů 1 – 4
2	95	88	68	66	79
5	92	97	41	66	74
10	80	70	75	70	74
15	115	105	60	69	87
20	92	63	76	50	70
30	43	42	43	45	43

Tabulka s hodnotami 3.1.1-3 Nátěr A0A-6 (4 % ZnO), Množství CFU *E. coli* v %

Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)					
	Pokus č. 1	Pokus č.2	Pokus č. 3	Pokus č. 4	Pokus č.5	Průměr z pokusů 1–5
2	98	63	90	93	109	91
5	102	55	81	86	99	85
10	91	63	85	73	97	82
15	98	60	55	62	79	71
20	68	48	72	65	65	64
30	67	39	60	70	70	61

Tabulka s hodnotami 3.1.2 -1 Nátěr A0A-1 (bez ZnO), Množství CFU *E. coli* v %

Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)		
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Průměr z pokusů 1–3
2	119	117	118
5	101	110	105
10	111	84	97
15	105	95	100
20	91	105	98
30	107	73	90

Tabulka s hodnotami 3.1.2-2 Nátěr A0A-2 (15,2 % ZnO), Množství CFU *E. coli* v %

Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)				
	Pokus č. 1	Pokus č.2	Pokus č. 3	Pokus č. 4	Průměr z pokusů 1 – 4
2	82	98	99	97	94
5	91	81	72	71	79
10	62	67	36	36	50
15	72	45	36	36	47
20	57	53	35	36	45
30	20	30	32	34	29

Tabulka s hodnotami 3.1.2-3 Nátěr A0A-6 (4% ZnO), Množství CFU, *E. coli* v %

Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)					
	Pokus č. 1	Pokus č.2	Pokus č. 3	Pokus č. 4	Pokus č.5	Průměr z pokusů 1–5
0,5	93	72	67	85	84	80
2	89	69	78	92	112	88
5	98	65	59	88	81	78
15	76	63	71	89	109	82
30	63	62	69	60	34	58

Tabulka s hodnotami 3.1.3 -1 Nátěr A0A-1 (bez ZnO), Množství CFU *E. coli* v %

Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)		
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Průměr z pokusů 1–3
0,5	97	102	99
2	72	54	63
5	101	84	93
15	52	56	54
30	0	0	0

Tabulka s hodnotami 3.1.3 -2 Nátěr A0A-2 (15,2% ZnO), Množství CFU *E. coli* v %

Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)				
	Pokus č. 1	Pokus č.2	Pokus č. 3	Pokus č. 4	Průměr z pokusů 1–4
0,5	101	98	108	106	103
2	90	50	47	46	58
5	84	82	45	46	64
15	22	33	41	36	33
30	0	0	0	0	0

Tabulka s hodnotami 3.1.3 -3 Nátěr A0A-6 (4% ZnO), Množství CFU *E. coli* v %

	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)											
Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Pokus č. 4	Pokus č. 5	Pokus č. 6	Pokus č. 7	Pokus č. 8	Pokus č. 9	Pokus č. 10	Pokus č. 11	Průměr z pokusů 1–11
2	93	89	91	78	88	85	76	74	91	88	83	85
5	85	67	78	68	80	78	75	75	81	68	86	76
10	67	80	71	78	63	57	52	68	69	68	72	68
15	82	76	75	59	61	52	48	50	72	68	70	64
20	80	73	75	49	41	46	38	50	70	69	72	59
30	62	65	53	49	71	42	47	48	70	74	63	59

Tabulka s hodnotami 3.2.1 - 1 Nátěr A0A-1 (bez ZnO), Množství CFU *S. aureus* v %

	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)			
Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Průměr z pokusů 1–3
2	-	78	85	82
5	69	71	75	72
10	78	75	84	79
15	73	67	67	69
20	71	67	65	68
30	56	58	-	38

Tabulka s hodnotami 3.2.1 - 2 Nátěr A0A-2 (15,2% ZnO), Množství CFU *S. aureus* v %

	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)			
Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Průměr z pokusů 1–3
2	-	82	80	81
5	84	81	86	84
10	84	80	80	81
15	66	73	66	68
20	77	69	58	68
30	73	64	60	66

Tabulka s hodnotami 3.2.1-3 Nátěr A0A-6 (4% ZnO), Množství CFU *S. aureus* v %

	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)											
Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Pokus č. 4	Pokus č. 5	Pokus č. 6	Pokus č. 7	Pokus č. 8	Pokus č. 9	Pokus č. 10	Pokus č. 11	Průměr z pokusů 1–11
2	76	80	73	120	132	90	82	78	81	77	99	93
5	78	75	75	102	120	74	81	76	56	52	63	80
10	87	80	91	105	105	73	75	73	89	94	75	88
15	73	69	80	59	98	77	74	72	92	85	89	79
20	84	80	75	54	66	73	69	65	95	98	91	76
30	95	85	82	51	71	69	65	67	74	73	63	71

Tabulka s hodnotami 3.2.2 -1 Nátěr A0A-1 (bez ZnO), Množství CFU *S. aureus* v %

	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)			
Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Průměr z pokusů 1–3
2	78	89	71	79
5	78	75	76	76
10	64	75	78	72
15	73	65	104	81
20	93	65	80	79
30	64	55	62	60

Tabulka s hodnotami 3.2.2-2 Nátěr A0A-2(15,2% ZnO), Množství CFU *S. aureus* v %

	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)			
Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Průměr z pokusů 1–3
2	74	67	65	69
5	80	91	93	88
10	92	88	93	91
15	74	82	83	80
20	60	66	64	63
30	84	90	83	86

Tabulka s hodnotami 3.2.2-3 Nátěr A0A-6, Množství CFU *S. aureus* v %

Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)											
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Pokus č. 4	Pokus č. 5	Pokus č. 6	Pokus č. 7	Pokus č. 8	Pokus č. 9	Pokus č. 10	Pokus č. 11	Průměr z pokusů 1–11
0,5	89	89	93	44	80	72	65	77	88	89	78	77
5	82	93	75	73	39	74	70	65	85	106	103	77
5	95	91	98	68	59	72	73	74	91	81	82	79
15	73	96	76	73	51	70	68	66	85	78	84	74
30	84	107	89	46	41	62	59	54	75	92	76	69

Tabulka s hodnotami 3.2.3-1 Nátěr A0A-1 (bez ZnO), Množství CFU *S. aureus* v %

Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)			
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Průměr z pokusů 1–3
0,5	102	95	91	96
5	73	82	80	78
5	80	78	69	76
15	73	71	65	70
30	64	71	67	67

Tabulka s hodnotami 3.2.3-2 Nátěr A0A-2 (15,3% ZnO), Množství CFU *S. aureus* v %

Doba kontaktu bakteriální suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU bakterií vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)			
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Průměr z pokusů 1–3
2	74	67	65	69
5	80	91	93	88
10	92	88	93	91
15	74	82	83	80
20	60	66	64	63
30	84	90	83	86

Tabulka s hodnotami 3.2.3 - 3 Nátěr A0A-6(4% ZnO), Množství CFU *S. aureus* v %

Doba kontaktu kvasinkové suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU kvasinek vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)					
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Pokus č. 4	Pokus č. 5	Průměr z pokusů 1-5
2	95	114	105	108	-	105
5	76	62	-	-	-	69
10	79	65	-	-	-	72
15	81	68	61	76	-	71
20	59	72	93	-	-	79
30	67	82	87	73	93	79

Tabulka s hodnotami 3.3.1-1 Nátěr A0A-1 (bez ZnO), množství CFU *C. albicans* v %

Doba kontaktu kvasinkové suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU kvasinek vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)		
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Průměr z pokusů 1-2
2	84	62	73
5	9	89	49
10	73	80	76
15	66	75	71
20	79	78	79
30	54	77	65

Tabulka s hodnotami 3.3.1-2 Nátěr A0A-2 (15,2% ZnO), množství CFU *C. albicans* v %

Doba kontaktu kvasinkové suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU kvasinek vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)			
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Průměr z pokusů 1-3
2	-	-	-	-
5	-	-	-	-
10	-	-	-	-
15	-	-	-	-
20	55	-	58	57
30	47	-	52	49

Tabulka s hodnotami 3.3.1-3 Nátěr A0A-6 (4% ZnO), množství CFU *C. albicans* v %

Doba kontaktu kvasinkové suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU kvasinek vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)		
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Průměr z pokusů 1-2
2	77	74	75
5	69	68	68
10	66	49	57
15	69	62	65
20	44	62	53
30	62	54	58

Tabulka s hodnotami 3.3.2-1 Nátěr A0A-1 (bez ZnO), množství CFU *C. albicans* v %

Doba kontaktu kvasinkové suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU kvasinek vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)		
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Průměr z pokusů 1-2
2	75	67	71
5	70	44	57
10	46	50	48
15	70	74	72
20	73	71	72
30	65	62	64

Tabulka s hodnotami 3.3.2-2 Nátěr A0A-2 (15,2% ZnO), množství CFU *C. albicans* v %

Doba kontaktu kvasinkové suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU kvasinek vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)			
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Průměr z pokusů 1-3
2	87	-	-	87
5	70	99	102	90
10	-	93	105	99
15	73	90	76	80
20	79	79	-	79
30	38	-	-	38

Tabulka s hodnotami 3.3.2-3 Nátěr A0A-6 (4% ZnO), množství CFU *C. albicans* v %



Doba kontaktu kvasinkové suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU kvasinek vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)					
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Pokus č. 4	Pokus č. 5	Průměr z pokusů 1–5
0,5	79	84	175	102	102	104
2	105	82	102	99	151	105
5	59	63	131	96	116	88
15	60	56	87	84	64	68
30	59	58	67	55	73	62

Tabulka s hodnotami 3.3.3-1 Nátěr A0A-1 (bez ZnO), množství CFU *C. albicans* v %

Doba kontaktu kvasinkové suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU kvasinek vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)		
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Průměr z pokusů 1-2
0,5	69	74	71
2	76	66	71
5	97	91	94
15	70	74	72
30	69	60	65

Tabulka s hodnotami 3.3.3-2 Nátěr A0A-2 (15,2% ZnO), množství CFU *C. albicans* v %

Doba kontaktu kvasinkové suspenze s nátěrem (min)	Množství CFU kvasinek vyjádřené v procentech (kontrola = 100%)			
	Pokus č. 1	Pokus č. 2	Pokus č. 3	Průměr z pokusů 1–3
0,5	125	87	99	104
2	96	87	90	91
5	87	81	93	87
15	87	87	90	88
30	81	87	90	86

Tabulka s hodnotami 3.3.3-3 Nátěr A0A-6 (4% ZnO), množství CFU *C. albicans* v %