

exp1

NO3	Druh	Opakování	ph 1 - výchozí	ph 2 – po expozici	rozdíl ph
	kukuřice	1	5.412	4.389	1.0230
		2	5.412	4.460	0.9520
		3	5.412	4.618	0.7940
	slunečnice	1	5.412	4.861	0.5510
		2	5.412	4.698	0.7140
		3	5.412	4.646	0.7660

NH4	Druh	Opakování	ph 1 - výchozí	ph 2 – po expozici	rozdíl ph
	kukuřice	1	5.553	3.613	1.9400
		2	5.553	3.723	1.8300
		3	5.553	3.652	1.9010
	slunečnice	1	5.553	3.709	1.8440
		2	5.553	3.613	1.9400
		3	5.553	3.806	1.7470

exp1

V1 – výchozí (V2 – po expoz rozdíl V

100	96.0	4
100	96	4
100	94	6
100	91	9
100	92	8
100	94	6

V [ml]

Založeno: úterý, 18:25

Měřeno: středa, 10:30

V1 – výchozí V2 – po expoz rozdíl V

100	98	2
100	98	2
100	97	3
100	94	6
100	93	7
100	93	7

exp2

kalibrační křivka

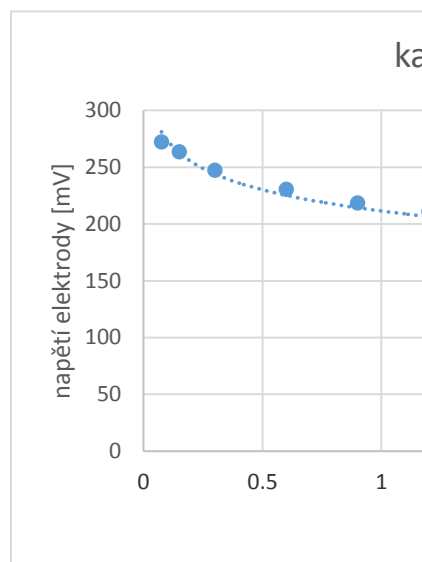
řada	napětí elektrody (mV)
0.075	272.2
0.15	263.5
0.3	247.3
0.6	230.5
0.9	218.5
1.2	211.0
1.5	204.6
1.8	199.4
2.1	194.0
2.4	186.2
2.7	179.3
3	168.7

NO3

Druh
kukuřice

slunečnice

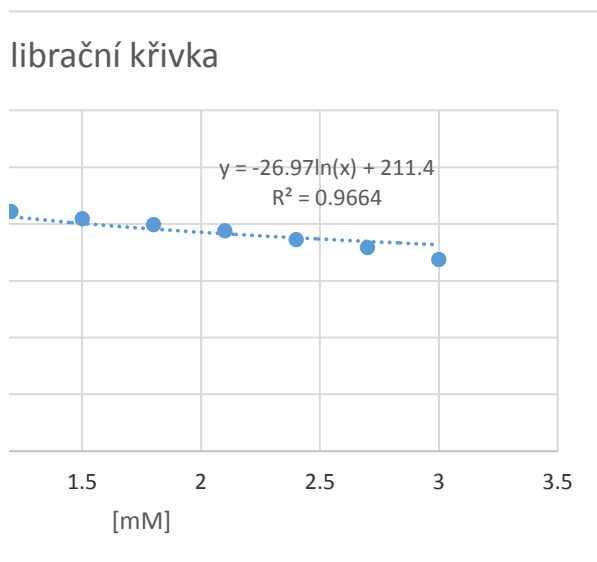
založeno: úter



exp2

Opakování	V1-výchozí	V2-po expozici	mV		z rovnice	
			c1 – výchozí	c1	mV	mM
1	100.0	96.0	202.2	204.7		
2	100.0	96	202.2	204.7		
3	100.0	94	202.2	205.9		
1	100.0	91	202.2	223.8		
2	100.0	92	202.2	216.6		
3	100.0	94	202.2	210.5		

ý, 18:25 měřeno: středa, 10:30



exp2

Doba exp. (h)	Dwkořenů (g)	VP [$\mu\text{mol} \cdot \text{g}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$]
16.08	0.0723	0
16.08	0.0901	0
16.08	0.079	0
	průměr	
	sm.odch.	
16.08	0.0984	0
16.08	0.1001	0
16.08	0.0655	0
	průměr	
	sm.odch.	

Specifickou rychlost příjmu NO_3^- kořeny vypočtete podle vztahu:

$$\text{VP} = ((c1 * V1) - (c2 * V2)) / (m * t)$$

Výslednýb graf:

osa x - varianta (kukuřice, slunečnice)

osa y - VP

sloupečkový graf + SMODCH