

Message ID: 42 Entry time: 12/23/2020 9:12:21 AM

Experiment Date:	2020 12 23
Duration (Days):	
User:	Zdravko Siketić
Accelerator:	Tandetron
Beam Line:	Old uProbe
Project:	RADIATE TA
Experiment Title:	MeV TOF-SIMS
Beam:	5 MeV Si4+
Method:	

Spectra No.	Sample	Comments
		<p>N.B.:</p> <p>1. Equipement is working overnight 24h/day (TDT sputter ion source Cs self-cleaning)</p> <p>2.uProbe quadrupoles working overnight (for stable focus in high current mode)</p> <p>Slitovi otvoreni, I~3 nA</p> <p>Vchopp.=+-500 V</p> <p>Me=92.0 A</p> <p>Ox=90.9 A</p> <p>SS=10x1 =(940*770 um^2))</p> <p>Mapirati K+ za lociranje uzorka (uzorci su zaljepljeni na C-tape)</p> <p>Up-Down and Left-Right flip SIMS image-a odgovara optičkoj slici</p>
2012147	Phytic acid	<p>Vext=-3.5 kV</p> <p>Pressed in In</p> <p>C6H18O24P6*xNa+yH2O</p> <p>Nema vrha na 660. Vide se razni fragmenti</p> <p>m/z=90 (dosta visok), 113.5 (visok), 139, 145, 214, 228, 234, 259, 286, 351 (nizak), 374 (nizak), 406 (nizak), 431 (nizak), 461 (nizak), 550 (nizak), 606 (nizak)</p>
2012148-2012152	LPA, No.3	<p>Vext=-3.5 kV</p> <p>Cotyledon. Svaki spektar na drugoj poziciji zbog nabijanja</p>
2012153-2012157	LPA,, No.2	<p>Vext=-3.5 kV</p> <p>Cotyledon. Svaki spektar na drugoj poziciji zbog nabijanja</p>

2012158- 2012162	LPA, No.1	Vext=-3.5 kV Cotyledon. Svaki spektar na drugoj poziciji zbog nabijanja
2012163	Phytic acid	Vext=+5 kV Pressed in In $C_6H_{18}O_{24}P_6 \cdot xNa + yH_2O$ Nema vrha na 660. Vide se razni fragmenti
2012164	LPA, No.3	Vext=+5 kV Samo spektar Nema vrha na 660. Vide se razni fragmenti
2012165	LPA, No.1	Vext=+5 kV Samo spektar Nema vrha na 660. Vide se razni fragmenti
2012166	WT, No3	Vext=+5 kV Zapravo je to No3., uamjenjen je poredak na slikama i na stakalcu Samo spektar Nema vrha na 660. Vide se razni fragmenti
2012167	WT, No2	Vext=+5 kV Samo spektar Nema vrha na 660. Vide se razni fragmenti