

	ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ	Број: 13/78
	ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ОДБРАНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ	Датум: 12.10.2022. године

(Податке уноси председник комисије)

Докторанд:	Јелена Делибашић
------------	------------------

НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

„Испитивање структурних, магнетних и луминесцентних својстава материјала на бази итријум-трифлуорида допираних јонима ретких земаља”

КРАТАК ПРИКАЗ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Циљ ове докторске дисертације је била синтеза, карактеризација и испитивање структурних, магнетних и луминесцентних својстава на бази итријум-трифлуорида допираних јонима ретких земаља. Методом флуоридизације одговарајућих оксида ретких земаља амонијум хидроген-дифлуоридом, синтетисане су две групе чврстих расивора: $Yb_xY_3-xF_3$ и $YF_3:Yb/Ln$ ($Ln = Er, Tm, Ho$).

ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ:

Одбрана докторске дисертације могла је у 13:00, а завршила је у 14:25. Комисија је једногласно утврдила да је докторанту Јелена Делибашић успешно презентовала рад и одговорила на сва постављена питања, и тиме је успешно одбранила докторску дисертацију.

Чланови комисије:	
Председник:	<i>Mark Boren</i>
Члан:	<i>J. Jovst</i>
Члан(ментор):	<i>Alvoct</i>
Члан(ментор):	<i>Штања Баруџија</i>

Примерак за: О - Секретаријат Факултета;