

	ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ	Број: 13/36
	ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ОДБРАНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ	Датум: 27.04.2021.

(Податке уноси председник комисије)

Докторант:	Слободан Најдановић
------------	---------------------

НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

„Електрохемијска и хемијска синтеза и карактеризација катализатора и сорбената на бази једињења бизмута и њихова примена у третману воде“

КРАТАК ПРИКАЗ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Циљ ове докторске дисертације је био развој хемијских и електрохемијских поступака за добијање високо ефикасних фото-катализатора и сорбената на бази једињења бизмута. Фото-катализатор на бази бизмут-оксо-цијаната је синтетисан методом катодне електродепозиције из бизмут-нитрата. Сорбент је добијен методом катодне депозиције сорбената уз напредни термички третман. За карактеризацију материјала су примењени: SEM-EDX, XRP, FTIR, CNUS 10. Истражени су фото-каталитички и сорпциони процеси.

ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ:

Кандидат је након успешног излагања и одговора на питања комисије заслужио одбрану докторске дисертације.

Чланови комисије:	
Председник:	<i>Marko Jovanovic</i>
Члан:	<i>Veljko Novakovic</i>
Члан:	<i>Milica Petrovic</i>
Члан:	<i>Marko Kucera</i>
Ментор:	<i>Amir Ristic</i>

Примерак за: О - Секретаријат Факултета;