

	ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ	Број:
	ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ОДБРАНИ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ	Датум: 30.09.2021.

(Податке уноси председник комисије)

Докторант:	Даница Богдановић
------------	--------------------------

НАСЛОВ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ:

„Контаминација хране фталатима услед њихове миграције из пластичне амбалаже“

КРАТАК ПРИКАЗ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Истраживач у виду да фталати лако мигрирају у околину средину, веома се важно управљање њихове конзервације. У овој докторској дисертацији испитани су диметил фталат, ди-н-бутил фталат, бензил бутил фталат, ди(2-етилхексил) фталат и ди-н-октил фталат. Истражена је њихова миграција у млеко, млечне производе, алкохолна пића (ракију и шинеличко) вино) и вештачку плувачку из пластичних артикала. Развијена је метода течност-течна екстракције за три различита типа матрикса хране. Изобринен је развој и оптимизација методе за одређивање конзервације фталата у узорцима ПВДе пластичних артикала и развијена је метода бонолуфтир технике. Изобринено је испитивање миграције фталата из пластичних материјала који су у контакту са храном и фармацеутским производима и ПВДе итрачак у модел рецидивит. Изобринена је и анализа фактора утицаја на миграцију фталата: тип материјала, температура, УВА, УВ-Б, проценат влаге.

ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ:

Кандидат је успешно изнео резултате докторске дисертације у изражавању од 45 питања и успешно одговорио на сва постављена питања.

Комисија закључује да је кандидат успешно одбранио докторску дисертацију.

Чланови комисије:	
Председник:	<i>Илија Радан</i>
Члан:	<i>Зоран Анђелић</i>
Члан:	<i>Милена Керић</i>
Члан:	
Ментор:	<i>Stefano Belic</i>

Примерак за: О - Секретаријат Факултета;