	ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ	Број: 13/68
	ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ОДБРАНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ	Датум: 08.07.2021.

(Податке уноси председник комисије)

Докторант:	Јелена Стаменковић
------------	---------------------------

НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

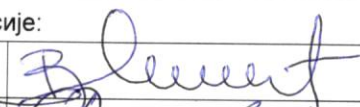



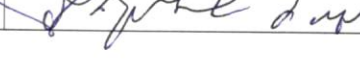
„Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода *Chaerophyllum* L. (Ариасеае) са подручја Србије“

КРАТАК ПРИКАЗ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

У оквиру ове докторске дисертације анализиран је хемијски састав лако испарљивих једињења и етарских уља изолованих из биљних врста рода *Chaerophyllum* L. које расту на територији Србије и Црне Горе употребом GC и GC-MS техника. На основу добијених резултата дошло се до закључка да хемијски састав етарских уља зависи пре свега од дела биљака из ког је етарско уље изоловано. Подлога – станиште и климатски услови развоја испитиваних биљних врста не утичу у значајној мери на састав етарских уља. Испитивана је антиоксидативна активност етарских уља применом пет различитих метода. Резултати испитивања антимикуробне активности су показали да су се Грам-негативне бактерије показале као резистентије према изолованим етарским уљима од Грам-позитивних бактерија. Извршена је хемотаксономска класификација врста рода *Chaerophyllum* L. и *Myrrhoides* Fabr. коришћењем класа једињења и главних компоненти етарских уља као хемотаксономских маркера за статистичку обраду. Добијени су резултати који показују да коришћење етарских уља као хемотаксономских маркера има научно утемељење и да само морфолошки карактери нису довољни за потпуну идентификацију биљних врста

ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ:

Кандидат је у предвиђеном времену изложио резултат е истраживања. На постављена питања чланова комисије дао одговарајуће одговоре и објашњења. Комисија констатује да је кандидат **Јелена Стаменковић**, мастер хемичар, **успешно одбранила докторску дисертацију „Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода *Chaerophyllum* L. (Ариасеае) са подручја Србије“**

Чланови комисије:	
Председник:	
Члан:	
Члан:	
Члан:	
Ментор:	

Примерак за: О - Секретаријат Факултета;