

	ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ	Број:
		13/72
	ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ОДБРАНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ	Датум:
		06.10.2022. године

(Податке уноси председник комисије)

Докторанд:	Јована Ицковски
------------	------------------------

НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

„Хемијски састав, антиоксидативна и токсична активност одабраних биљних врста рода *Artemisia* L.“

КРАТАК ПРИКАЗ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

У циљу одређивања хемијског састава и биолошких активности етарских уља и метанолних екстраката одабраних биљака рода *Artemisia*, као и у циљу проналажења везе између добијених података о хемијском саставу и типова земљишта урађено је следеће:

- изолована су етарска уља врста *A. alba*, *A. absinthium*, *A. annua*, *A. vulgaris* и *A. scoparia*;
- одређен је њихов хемијски састав помоћу GC-MS методе;
- припремљени су метанолни екстракти *A. absinthium*, *A. annua*, *A. vulgaris* и *A. scoparia*;
- одређен је њихов хемијски састав помоћу HPLC методе;
- одређен је садржај одабраних микро- и макроелемената у узорцима *A. alba*, *A. absinthium*, *A. annua*, *A. vulgaris* и *A. scoparia* помоћу ICP OES методе;
- одређен је укупни садржај фенола и флавоноида, као и антиоксидативна активност метанолних екстраката *A. absinthium*, *A. annua*, *A. vulgaris* и *A. scoparia* (коришћењем пет метода);
- одређена је токсичност етарских уља *A. alba*, *A. absinthium*, *A. annua*, *A. vulgaris* и *A. scoparia* коришћењем *Artemia salina* теста;
- одређена је инсектицидна активност етарских уља *A. alba*, *A. absinthium*, *A. annua*, *A. vulgaris* и *A. scoparia* на моделу *Drosophila melanogaster*;
- одређен је утицај метанолних екстраката *A. alba*, *A. absinthium*, *A. annua*, *A. vulgaris* и *A. scoparia* на учесталост појаве микронуклеуса у хелијама хуманих лимфоцита;
- корелисан је хемијски састав и тип земљишта коришћењем виш статистичких метода,

ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ:

Докторанд је у предвиђеном року изнео резултате до којих је дошао током израде докторске дисертације. На постављена питања дао је исцрпне и тачне одговоре. Комисија закључује да је докторанд **Јована Ицковски са успехом одбранила докторску дисертацију под називом „Хемијски састав, антиоксидативна и токсична активност одабраних биљних врста рода *Artemisia* L.“ и стекла звање доктор наука-хемијске науке.**

Чланови комисије:	
Председник:	др Гордана Стојановић, ред. проф., Природно-математичког факултета у Нишу <i>Г. Стојановић</i>
Члан:	др Нико Радуловић, ред. проф., Природно-математичког факултета у Нишу <i>Нико Радуловић</i>
Члан:	др Бојан Златковић, ред. проф., Природно-математичког факултета у Нишу <i>Бојан Златковић</i>
Члан:	др Јелена Лазаревић, ванредни професор Медицинског факултета у Нишу <i>Јелена Лазаревић</i>
Ментор:	др Гордана Стојановић, ред. проф., Природно-математичког факултета у Нишу <i>Г. Стојановић</i>
Примерак за: О - Секретаријат Факултета;	