

	ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ	Број: 13155
	ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ОДБРАНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ	Датум: 17.06.2021.

(Податке уноси председник комисије)

Докторант:	Никола Станковић
------------	------------------

НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

„Утицај фитопланктона на бентосне макробескичмењаке слатководних екосистема у мултистрес условима: лабораторијско тестирање токсичног ефекта цијанобактерија и зелених микроалги на јединке врсте *Chironomus riparius*“

КРАТАК ПРИКАЗ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Хроничним излагањем ларви соју *Anabaena* sp. у присуству мултистреса је доказано да сви тестирани стресори изражавају суштинско штетно деловање на ларве што је ујачврђено смањеном масом, мањом концентрацијом хемоглобина и већим садржајем ДНК по ларви. Промена маса ларви, концентрација хемоглобина и садржаја ДНК соланских ћелија су показатељи високе сензитивности у идентификацији штетног утицаја фитопланктона и већих лекара на модел организам *Chironomus riparius*. На велики сеи мањег нивоа стреса једре *Anabaena* за ујачврђивање и садржај ДНК у ларви.

ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ:

Кандидат је представио докторску дисертацију на јасан, концизан и информативан начин.
Кандидат је успешно одговорио на сви питања везана за тему.
Комисија је једногласно оценила одбрану као успешну.

Чланови комисије:	
Председник:	Јелена Башић
Члан:	Јелена Башић Јовановић
Члан:	Јелица Симеуновић Житенковић
Члан:	Ивана Костић Шевојковић
Ментор:	Ђурић Милошевић

Примерак за: О - Секретаријат Факултета;