

UNIVERZITET CRNE GORE

Biotehnički fakultet

VIJEĆU BIOTEHNIČKOG FAKULTETA

Odlukom Vijeća Biotehničkog fakulteta, od 11. 02. 2019. godine imenovana je Komisija u sastavu: prof. dr Jelena Latinović, prof. dr Nedeljko Latinović i prof. dr Aleksandar Odalović za ocjenu magistarske teze Maje Đerić, pod nazivom: "Ispitivanje izolata *Monilinia* spp. na koštičavim voćnim vrstama u Crnoj Gori".

Imenovana Komisija je pregledala i ocijenila ovu magistarsku tezu i o tome podnosi:

IZVJEŠTAJ O OCJENI MAGISTARSKOG RADA

I Osnovni podaci o kandidatu

Maja Đerić je završila srednju medicinsku školu. Stepen Bachelor (BSc) stekla je završivši osnovne akademske studije Biljne proizvodnje na Biotehničkom fakultetu u Podgorici. Na istom fakultetu završila je i Specijalističke akademske studije smjer Zaštita bilja i time stekla stepen Specijaliste (Spec.Sci.) zaštite bilja. U oktobru 2017. godine upisala je Magistarske studije istog usmjerenja, odslušala i položila sve ispite predviđene planom i programom.

Do sada je stekla radno iskustvo na poslovima koje je u obavljala na radnim zadacima u Agrocentru d.o.o (januar 2013. - septembar 2014.), a od januara 2015. godine radi u Agrotimu d.o.o.

Posjeduje znanje engleskog jezika i osposobljena je za rad na računaru.

II Prikaz magistarskog rada

Magistarska teza Maje Đerić sastoji se od sledećih poglavlja: Abstrakt, Uvod, Pregled literature, Cilj istraživanja, Materijal i metode rada, Rezultati i diskusija, Zaključak, Literatura i Prilog.

Kandidatkinja je prilikom izbora teme, eksperimentalnog rada i pisanja koristila obimnu stranu i domaću literaturu i navela ukupno 50 literaturnih izvora.

U UVODU teze prikazani su rasprostranjenost i privredni značaj koštičavih voćnih vrsta u Crnoj Gori, kao i bolesti kojima ove voćne vrste podliježu.

Analizom poglavlja PREGLEDA LITERATURE, može se zaključiti da je kandidatkinja veoma detaljno proučila predmet istraživanja. Prikazani su rezultati velikog broja autora koji su se bavili istraživanjima vezano za problematiku koju je kandidatkinja

obradila u radu. Posebna pažnja u ovom poglavlju posvećena je porijeklu i rasprostranjenosti *Monilinia* spp., mjestu vrsta iz roda *Monilinia* u sistematici gljiva, domaćinima vrsta *Monilinia* spp., simptomima bolesti koje ovi patogeni izazivaju, te biološko - epidemiološkim karakteristikama parazita u svijetu i kod nas.

Kao osnovni CILJ ISTRAŽIVANJA je utvrđivanje rasprostranjenosti parazitnih gljiva iz roda *Monilinia* u Crnoj Gori na koštičavim voćkama koje prouzrokuju sušenje cvjetova, grančica, grana, pojavu rak - rana na granama, kao i mrku trulež plodova, zatim utvrđivanje osnovnih morfoloških i odgajivačkih karakteristika dobijenih izolata, ispitivanje ekoloških osobina gljive, kao i adekvatnost primjene fungicida u suzbijanju prouzrokovaca oboljenja. Time će se steći saznanja o tome koje *Monilinia* vrste gljiva su prisutne na pojedinim koštičavim voćkama, što je od posebnog značaja imajući u vidu novu patogenu vrstu (*Monilinia fructicola*) koja je nedavno potvrđena u Crnoj Gori.

U poglavlju MATERIJAL I METOD RADA kandidatkinja daje podatke o pregledu terena i prikupljanju uzoraka koštičavih voćnih vrsta sa simptomima bolesti, izolaciji patogena, proučavanju morfoloških, odgajivačkih i ekoloških osobina, proučavanju uticaja fungicida *in vitro*, kao i ispitivanju vremenskih uslova na intenzitet pojave *Monilinia* spp. Pregled terena je obuhvatao vizuelne preglede zasada koštičavih voćaka u toku vegetacije, zapažanje simptoma koji ukazuju na monilioze, sakupljanje uzoraka biljnih djelova i njihovo dopremanje do laboratorije. Laboratorijska istraživanja su obavljena u fitopatološkoj laboratoriji Biotehničkog fakulteta.

U okviru poglavlja REZULTATI I DISKUSIJA detaljno su predstavljeni simptomi monilioza na šljivi, trešnji, breskvi i nektarini, dat je tabelarni prikaz 18 dobijenih izolata sa većeg broja lokaliteta u Crnoj Gori, opisane su morfološke makroskopske i mikroskopske karakteristike odabrana četiri izolata sa svake voćne vrste, te analizirane dobijene odgajivačke i ekološke osobine patogena. Takođe su prezentovani i komentarisani rezultati primjene fungicida u *in vitro* uslovima uz ocjenu eventualne pojave rezistentnosti. Dobijeni rezultati su kroz diskusiju upoređivani i dopunjavani sa rezultatima drugih autora.

U ZAKLJUČKU su sumirani rezultati ove magistarske teze i dati koncizni i jasni odgovori na najvažnija pitanja i zadatke postavljene u cilju istraživanja, a koji proizilaze iz analize dobijenih rezultata.

U poglavlju POPIS LITERATURE dat je spisak od 50 stranih i domaćih radova koje je kandidatkinja korektno citirala u svojoj magistarskoj tezi. Izbor i prikaz referenci je pravilan i aktuelan.

U PRILOGU kandidatkinja je prikazala meteorološke podatke sa pet kolakiteta u Crnoj Gori u okviru kojih su rađena ispitivanja, sa ciljem analiziranja njihovog uticaja na ostvarivanje infekcije i širenje bolesti.

III Zaključak i predlog Komisije

Magistarska teza Maje Đerić pod naslovom: "Ispitivanje izolata *Monilinia* spp. na koštičavim voćnim vrstama u Crnoj Gori" predstavlja originalan naučni rad iz oblasti zaštite bilja.

U Uvodu i Pregledu literature kandidatkinja je uspješno obrazložila teorijsku pretpostavku svoje magistarske teze i na osnovu proučavanja obimne literature pravilno postavila cilj svojih istraživanja.

Eksperimentalni dio magistarke teze je metodološki dobro postavljen, a odabrane metode su aktuelne i omogućavaju da se dobiju rezultati na osnovu kojih se mogu izvesti pravilni zaključci.

Kandidatkinja je uspješno analizirala dobijene rezultate, upoređujući ih sa rezultatima drugih autora.

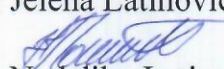
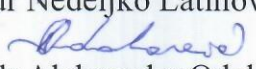
Zaključci su pravilno izvedeni i u potpunosti proizilaze iz dobijenih rezultata istraživanja.

Imajući u vidu realizaciju programa istraživanja, izvršenu analizu dobijenih rezultata i zaključke, kao i značaj ovih istraživanja za nauku i praksu, Komisija pozitivno ocjenjuje urađenu magistarsku tezu Maje Đerić "Ispitivanje izolata *Monilinia* spp. na koštičavim voćnim vrstama u Crnoj Gori" i sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore da prihvati ovu pozitivnu ocjenu i da omogući kandidatkinji da magistarsku tezu javno brani.

U Podgorici, 19. 12. 2019. godine

Komisija za ocjenu magistarskog rada:

1. Prof. dr Jelena Latinović, mentor

2. Prof. dr Nedeljko Latinović, član

3. Prof. dr Aleksandar Odalović, član


Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
BIOTEHNIČKI FAKULTET
Broj: 07.5324
Podgorica, 20.12.2019. god.