

Примљено	20.02.2012				
Орг. јед.	1702	Број	Број	Број	Број

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ОБРАЗАЦ -7

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ УРАЂЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ  
-обавезна садржина- свака рубрика мора бити попуњена- (сви подаци уписују се  
у одговарајућу рубрику, а назив и место рубрике не могу се мења)

I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ
1. Датум и орган који је именовао комисију 12.12.2011. године, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини, Косовска Митровица
2. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:
1. др Слободан Глигоријевић, редовни професор Морфологија, систематика и филогенија виших биљака, датум избора 1989. година, Природно-математички факултет у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у К. Митровици
2. др Марина Топузовић, ванредни професор Морфологија систематика и филогенија биљака. 14.12.2011., ПМФ – Крагујевац Природно-математички факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу
3. др Владимир Ранђеловић, ванредни професор Ботаника, 2007. Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
1. Име, име једног родитеља, презиме: Предраг, Спасоје, Васић
2. Датум рођења, општина, држава: 27.12.1963., Савски Венац, Србија
3. Назив факултета, назив студијског програма дипломских академских студија - мастер стечени стручни назив: Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, биологија, професор биологије
4. Година уписа на докторске студије и назив студијског програма докторских студија Предраг Васић је магистар биолошких наука и по том основу је пријавио докторску дисертацију.
5. Назив факултета, назив магистарске тезе, научна област и датум одбране: Биолошки факултет у Београду, „Морфолошко-анатомска грађа неких врста родова

*PTILOSTEMON* (Cass) и *CIRSIUM* (Adans). Asteraceae”, Систематика и фиогенија биљака и гљива, 22.05.1995. године

6. Научна област из које је стечено академско звање магистра наука:  
Систематика и фиогенија биљака и гљива,

### III НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

„ Морфолошко-анатомска грађа листова рода *Juniperus* L. (*J. communis* L., *J. oxycedrus* L. и *J. sibirica* Burgsdorf.) са различитих надморских висина планине Копаоник”

### IV ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Навести кратак садржај са назнаком броја страна, поглавља, слика, шема, графикона и сл.

Докторска дисертација кандидата Мр Васић Предрага, написана је на 110 страница штампаног текста и подељена је у следећа поглавља: I (1 -8): Увод, II (9 -18): Општи део, III (19 - 27): Материјал и методе, IV (28 – 93 ): Резултати , V (94 -102): Дискусија, VI (103 - 104): Закључак, : VII (105 – 110): Литература. Литература садржи 104 библиографских јединица. Поред наведених поглавља, теза садржи и извод на српском језику и енглеском и посебан додатак на три стране у коме је дато 9 слика локалитета на којима је сакупљан материјал. Докторска дисертација садржи 84 слика и 6 табела.

### V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

У првом поглављу, аутор износи врло сложене и непрекидне корелативне односе биљака и спољашње средине, односно еколошких фактора и њихов изванредан значај за екологију и биологију врста. Аутор се, такође, осврће и на истраживања различитих аспеката врста рода *Juniperus* од стране многих научника, истичући нарочито значај ових врста у улози пионира у планинским подручјима, и заштити шума преко биохемијских продуката.

У другом поглављу ове докторске дисертације дат је географски, геолошки, геоморфолошки, хидролошки, климатски и педолошки опис и карактеристике испитиваног подручја. Ово, разуме се, с разлогом, јер без доброг познавања свих услова животне средине, пре свега свих услова у једном биотопу, није могуће до краја разоткрити и разумети поједине еколошке и биолошке појаве и феномене биљних врста, па разуме се исто тако и проучаваних врста рода клеке на просторима Копаоника.

У трећем поглављу, аутор описује начин и место узорковања листова за морфолошке анализе, као и методе прављења анатомски пресека и израде микроскопских препарата за изучавање унутрашње грађе листова.

У четвртном поглављу, аутор је изнео вредности добијене анализом морфолошких и анатомских карактеристика листова и подвргао их провери применом савремених статистичких метода.

У петом поглављу, објашњено је да су резултати приказани у дисертацији потврдили и допунили претходна истраживања, мада, како аутор наводи нема довољно података о истраживањима врста клека са овцаквим приступом. И због тога, поред осталог, већи део добијених резултата има оригиналне вредности.

У шестом поглављу, аутор дисертације Предраг Васић истиче да је целокупна статистичка обрада показала да су разлике у морфолошким и анатомским карактерима листа, које се јављају између листова исте врсте узетих са различитих надморски висина, мање од разлика међу листовима са истих или сличних надморских висина, што је и очекивано.

**VI СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КОЈИ СУ ОБЈАВЉЕНИ ИЛИ ПРИХВАЋЕНИ ЗА ОБЈАВЉИВАЊЕ НА ОСНОВУ РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА У ОКВИРУ РАДА НА ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ**

Таксативно навести називе радова, где и када су објављени. Прво навести најмање један објављен или прихваћен за објављивање у часопису са ISI листе односно са листе министарства ( надлежног за науку када су у питању друштвено-хуманистичке науке или радове који могу заменити овај услов до 01.јануара 2012. године. У случају радова прихваћених за објављивање таксативно навести називе радова, где и када ће бити објављени и приложити потврду о томе.

Резултати истраживања докторске дисертације дисертације „ Морфолошко-анатомска грађа листова рода *Juniperus* L. (*J. communis* L., *J. oxycedrus* L i *J. sibirica*) Burgsdorf. Са различитих висина планине Копаоник Мр Предрага Васића објављени су у радовима:

1. Vasić, P., Topuzović, M., Labus, N., Dubak, D. (2008): Morphological-Anatomical characteristics of Common *Juniper* (*Juniperus communis*) from the area of mountain Kopaonik. III International Symposium of Ecologists of Montenegro, Book of Abstracts 172, Herceg Novi.
2. Vasić, P., Topuzović, M., Labus, N., Dubak, D. (2008): Morphological-Anatomical characteristics of Common *Juniper* (*Juniperus communis*) from the area of mountain Kopaonik. *Natura Montenegrina*, 7 (3), 97-107.
3. Васић, П., Лабус, Н., Топузовић, М., и Дубак, Д. (2008): Морфолошко анатомске карактеристике клеме *Juniperus sibirica* са подручја планине Копаоник. Заштита природе, 59/1-2, 115-120.

**VII ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА**

У Закључцима, П.Васић истиче да дескриптивна статистика морфолошких карактера листова три врсте клеме, показује да постоји јасна корелација између пораста надморске висине и промене у дужини, ширини и дебљини листова. Дескриптивном статистиком анатомских карактера испитиваних врста клеме је установљено да врсте *Juniperus communis* и *Juniperus oxicedrus*, имају најдебљу кутикулу на лицу листова, а такође и дебљину спољашњег зида епидермиса на лицу и наличју листова, као и висину и ширину епидермиса лица и наличја, на надморској висини 620 метара. Међутим, у погледу броја стома, врста *Juniperus sibirica*, има знатно мање стома од друге две врсте клеме. Највише стома на листовима има врста *Juniperus oxicedrus*.

**VIII ОЦЕНА НАЧИНА ПРИКАЗА И ТУМАЧЕЊА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА**

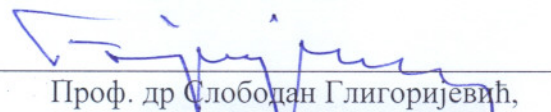
Експлицитно навести позитивну или негативну оцену начина приказа и тумачења резултата истраживања.

Дисертација под горе наведеним насловом, је оригиналан, добро осмишљен, креативно илустрован табелама, графиконима, сликама и микрофотографијама, што јој подиже ниво, те претставља научни допринос познавању биологије и екологије клеме, односно, њиховом веома сложенем односу са окружујућом средином у једном екосистему. Иначе, Комисија је, у Извештају о оцени рукописа дисертације Наставно-научном већу ПМФ-а, аутору препоручила да у свом даљем раду на клемама укључи и проучавање неких аспеката и параметара који су у овом раду недовољно или нимало обрађени.

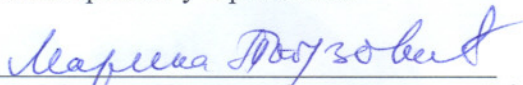
**IX КОНАЧНА ОЦЕНА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:**

<p>Експлицитно навести да ли дисертација јесте или није написана у складу са наведеним образложењем, као и да ли она садржи или не садржи све битне елементе. Дати јасне, прецизне и концизне одговоре на 3. и 4. питање:</p>
<p>1. Да ли је дисертација написана у складу са образложењем наведеним у пријави теме Докторска дисертација мр Предрага Васића написана је у складу са образложењем наведеним у пријави теме.</p>
<p>2. Да ли дисертација садржи све битне елементе Дисертација садржи све битне елементе које треба да има један научни рад овог ранга.</p>
<p>3. По чему је дисертација оригиналан допринос науци Дисертација је први покушај да се истраже неки биолошки параметри три врсте клеке на различитим надморским висинама планине Копаоник и пронађу одговори на изузетно сложено и комплексно деловање свих еколошких фактора, од земљишта, преко орографских фактора, па до климатских, као што су интензитет сунчеве светлости, интензитет сунчевог зрачења, влажности ваздуха и тд. Сви ови фактори су веома променљиви са порастом надморске висине, а то доводи до нужних и специфичних промена у екологији и биологији биљака, како би могле да опстану у датим локалним условима. Аутор је својим резултатима и њиховим тумачењем дао одговоре на нека од ових питања.</p>
<p>4. Недостаци дисертације и њихов утицај на резултат истраживања Комисија сматра да докторска дисертација мр Предрага Васића има неких недостатака, али они никако нису такви и толики да би значајно и пресудно утицали на резултате истраживања и довели у питање њихову вредност и веродостојност.</p>
<p><b>X ПРЕДЛОГ:</b></p>
<p>На основу укупне оцене дисертације, комисија предлаже:</p>
<p>да Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у К.Митровици прихвати докторску дисертацију мр Предрага Васића и одреди Комисију за одбрану исте.</p>

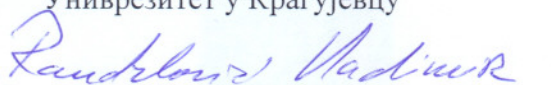
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Проф. др Слободан Глигоријевић,  
Природно-математички факултет у Косовској Митровици  
Универзитет у Приштини



др Марина Топузовић, ванредни професор  
Природно-математички факултет у Крагујевцу  
Универзитет у Крагујевцу



др Владимир Ранђеловић, ванредни професор  
Природно-математички факултет у Нишу  
Универзитет у Нишу

НАПОМЕНА: Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.