

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ И СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ
НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 05.11.2013.			
Орг. јед.	Број	ПРИЛОГ	ВРЕМЕ
04	890/25	-	-

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу одржаној 02. 10. 2013. године донета је одлука број 790/XI-1 о именовању комисије за оцену подобности теме за израду докторске дисертације, под називом "Биохемијске карактеристике изабраних врста гљива у функцији биодградације детерпента", кандидата Виолете Јаковљевић, магистра биолошких наука, у следећем саставу:

- 1) **Др Мирослав М. Врвић**, редовни професор, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област: Биохемија.
- 2) **Др Јелица Д. Стојановић**, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Биохемија.
- 3) **Др Недељко Манојловић**, ванредни професор, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Фармацеутска анализа.

На основу увида у достављени материјал, Комисија подноси следећи извештај:

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПОДОБНОСТИ ТЕМЕ И КАНДИДАТА

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Лични подаци

Кандидат **Виолета Д. Јаковљевић** рођена је 21.04.1972. године у Крагујевцу, Република Србија, где је завршила основну школу и Прву крагујевачку гимназију са одличним успехом.

На Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, студијска група-биологија, уписала се школске 1991/92. године. Дипломирала је 1997. године са

8.37

10

. 1998. 2011.

2001. ,
10.

2005. .
,

2009. .

2009/2010.

9.83.

1.2. -

15. 07. 2011. .

, 15. 01. 2013

III43004.

4 a

3

(23=3)

1. Stojanovi Jelica, Mili evi Jasmina, Gajovi Olgica, **Jakovljevi Violeta**, Matovi Ivana, Mijuškovi Zoran, Nedeljkovi Tomislav, (2011): The effects of detergent, sodium tripoly-phosphate and ethoxyled oleyl-cetyl on metabolic parameters of the fungus *Trichothecium roseum* Link, Arch. Biol. Sci. Belgrade. 63 (4), str. 1001-1006. DOI:10.2298/ABS1104001S
ISSN: 0354-4664 M23, IF₂₀₁₁ 0,360
2. Stojanovi Jelica, **Jakovljevi Violeta**, Matovi Ivana, Gajovi Olgica, Mijuškovi Z., Nedeljkovi T., (2011): Analysis of the aminoacids of some types of fungi cultivated in the presence of detergent. Acta Veterinaria, Beograd, vol. 61, No 4, str 423-428. DOI:10.2298/AVB1104423S
ISSN: 0567-8315 M23, IF₂₀₁₁ 0,167
3. Jelica Stojanovi , **Violeta Jakovljevi** , Ivana Matovi , Olgica Gajovi , Zoran Mijuškovi , Tomislav Nedeljkovi , (2010): The influence of detergents, sodium tripoly-phosphates and ethoxyled oleyl-cetyl alcohol on metabolism of the fungi *Penicillium verrucosum* Peyronel. Acta Veterinaria, Beograd, vol 60, No 1, str 67-77. DOI: 10.2298/AVB1001067S
ISSN: 0567-8315 M23, IF₂₀₁₁ = 0,169

(24)

1. Jelica Stojanovi , **Violeta Jakovljevi** , Ivana Matovi , Olgica Gajovi , Zoran Mijuškovi , Tomislav Nedeljkovi , (2011): Influence of detergent on metabolic activity of fungus *Aspergillus niger*. Natural Science Vol. 3, No. 6, str. 466-470. DOI:10.4236/ns.2011.36064 ISSN: 2150-4091.

(33-1)

1. Stojanovi Jelica, **Jakovljevi Violeta**, Matovi Ivana , Zoran Mijuškovi , Tomislav Nedeljkovi , (2010): Biochemical Changes Of Bioproduction Of Carbon Hydrates Of *Aspergillus Niger* The Influence By Detergent And Its Components, Natura Montenegrina, Podgorica, 9 (3): 795-802. ISSN: 1451-5776.
2. Stojanovi Jelica, **Jakovljevi Violeta**, Matovi Ivana, Zoran Mijuškovi , Tomislav Nedeljkovi , (2010): Biochemical And Enzymatic Changes Of *Aspergillus Niger* The

Influence By Detergent And Its Components, *Natura Montenegrina*, Podgorica, 9 (3): 785-793. **ISSN:** 1451-5776.

3. Jelica Stojanovi , Jasmina Mili evi , Olgica Gajovi , **Violeta Jakovljevi** , Ivana Matovi , Zoran Mijuškovi , Tomislav Nedeljkovi . The effects of detergent and its components on metabolic processes of the fungus *Aspergillus niger*. The First International Congress of Ecologists, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, April 20th-21st 2012, str. 69-79. **ISBN:** 978-99938-25-89-0.
4. Jelica Stojanovi , **Violeta Jakovljevi** , Ivana Matovi , Jasmina Mili evi , Zoran Mijuškovi , Tomislav Nedeljkovi : Potential role of fungi species *Alternaria tenuis* and *Fusarium oxysporum* in biodegradation of commercial detergent. The First International Congress of Ecologists, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, April 20th-21st 2012, str. 79-89. **ISBN:** 978-99938-25-89-0.

(**34-0,5**)

1. Stojanovi J., Soluji -Sukdolak S., **Jakovljevi V**, (2005): The Influence Of Detergent, Ethoxylated Oleyl-Cetyl Alcohols And Sodium Tripolyphosphate On The Bioproduction Of Some Organic Substances Of The Fungi Species *Penicillium Verrucosum* Peyronel, The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC6), Belgrade, Serbia and Montenegro. Programme and The Book of Abstract Poster N^o 71, str. 203. **ISBN:** 8671320243
2. Stojanovi Jelica, **Jakovljevi Violeta**, Matovi Ivana, Mijuškovi Zoran, Nedeljkovi Tomislav, (2010): Biochemical And Enzymatic Changes Of *Aspergillus Niger* The Influence By Detergent And Its Components, IV International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, (oktobar 6-10. 2010), Strana 108. **ISBN:** 978-86-908743-3-0.
3. Stojanovi Jelica, **Jakovljevi Violeta**, Matovi Ivana, Mijuškovi Z., Nedeljkovi T, (2010): Biochemical Changes Of Bioproduction Of Carbon Hydrates Of *Aspergillus Niger* The Influence By Detergent And Its Components, IV International Symposium of Ecologists of the Republic Of Montenegro, (oktobar 6-10. 2010), Strana 109. **ISBN:** 978-86-908743-3-0.

2.

” “(,) ,
(pH, ,
,) (,
, , , ,
) .

· , - - , N-
, .

: pH, , ,
, .

, ,

· , .

· ,

, .

,

AM, , ,

,

, .

, ,

· ,

,

·

3.

SCI 4
3

4.

2000

20-25%. (, 2011)
12,5
2,99 64% e
0,5

0,0025 mg L⁻¹.

AM,

Pseudomonas

Alcaligenes, Deleya, Oceanospirillum, Aquaspirillum

LAS-

(*Ascomycetes*).

5.

„ “ (,)

16.

0,5% 0,3% (

).

6.

(, ,) ,

- ()

20

: pH,

(*Trichoderma harzianum*, *T. viride*, *T. longibrachum*...).

7.

1.

2010. :

1. ()

2. (),

3. ()

2.

,
: *Aspergillus niger*, *Penicillium chrysogenum* (
) , *Trichoderma harzianum*, *Mucor*
racemosus (
) , *Penicillium cyclopium* (
).

3.

0,5% 0,3%

3.

4.

4.1. pH

4.2.

4.3.

Lowry-

4.4.

4.5.

4.6.

4.7.

Somogoy-Nelson.

4.8.

4.9.

4.10.

-HPLC

5.

Pearson, Spearman.

- : Mann-Whitney, Friedman, Kruscal-Wallis,

8.

9.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

10.

()

- ,

-

,

:

-

,

(

,

,

,

:

,

,

.)

,

23, 1

22, 1

21 2

(Science Citation Index expanded – 24).

1. **Stojanovi Jelica**, Jakovljevi Violeta, Matovi Ivana, Mijuškovi Z, Nedeljkovi T. (2010) The influence of detergents, sodium tripoly-phosphates and ethoxylated oleyl-cetyl alcohol on metabolism of the fungi *Penicillium verrucosum* Peyronel. Acta Veterinaria-Beograd, vol. 60 br. 1, str. 67-77. DOI: 10.2298/AVB1001067S

ISSN: 0567-8315

M23, IF₂₀₁₁ = 0,169

2. **Stojanovi Jelica**, Jakovljevi Violeta, Matovi Ivana, Gajovi Olgica, Mijuškovi Z., Nedeljkovi T. (2011): Analysis of the aminoacids of some types of fungi cultivated in the presence of detergent. Acta Veterinaria-Beograd, vol. 61, No 4, str. 423-428. DOI:10.2298/AVB1104423S

ISSN: 0567-8315

M23, IF₂₀₁₁ = 0,167

3. **Stojanovi Jelica**, Milićević Jasmina, Gajovi Olgica, Jakovljevi Violeta, Matovi Ivana, Mijuškovi Zoran, Nedeljkovi Tomislav, (2011): The effects of detergent, sodium tripoly-phosphate and ethoxylated oleyl-cetyl alcohol on metabolic parameters of the fungus *Trichothecium roseum* Link. Arch. Biol. Sci. Belgrade, 63 (4), Pp. 1001-1006. DOI:10.2298/ABS110400

ISSN 0354-4664

M23, IF₂₀₁₁ = 0,360

11.

”

”

12.

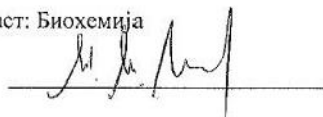
4 a

7 o

,15.10.2013.

КОМИСИЈА

- 1) Др **Мирослав М. Врвић**, редовни професор, Хемијски факултет,
Универзитет у Београду, ужа научна област: Биохемија



- 2) Др **Јелица Д. Стојановић**, ванредни професор, Природно-математички
факултет, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Биохемија



- 3) Др **Недељко Манојловић**, ванредни професор, Факултет медицинских
наука, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Фармацеутска
анализа

