

## РЕФЕРАТ

## ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ФИТОФАРМАЦИЈА НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.1302-80/8 од 6.4.2017 година донесена на 139. седница на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет, одржана на 6.4.2017 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања од наставно-научната област *фитофармација/пестициди* на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во состав:

- проф. д-р Саша Митрев (редовен професор), претседател,
- проф. д-р Душан Спасов (вонреден професор), член и
- доц. д-р Емилија Арсов, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“, „Коха“ и „Утрински весник“ на 21.3.2017 година и во предвидениот рок се пријави само кандидатката Билјана Ковачевиќ, доктор по биотехнички науки.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

*Биографски податоци*

**Д-р Билјана Ковачевиќ** е родена на 9 март 1974 година во Штип, каде што завршува основното и средното образование. Додипломските студии по хемија, препаративна насока, ги запишува во учебната 1994/1995 година на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломира во 1999 година и се здобива со звање дипломиран инженер по хемија. Во учебната 2013/2014 година се запишува на Земјоделски факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, каде што во 2016 година дипломира и се здобива со звање инженер агроном – општа насока.

Од 2004 до 2007 година волонтира на Институтот за јужни земјоделски култури во Струмица, каде што е избрана за помлад асистент.

Во 2008 година се запишува на постдипломски студии на истиот факултет на Катедрата за заштита на растенијата и животната средина, модул Фитопатологија, каде што во 2010 година го одбранува својот магистерски труд под наслов „Прочување на причинителот на некроза на стеблената срж на домотот - *Pseudomonas mediterranea* Cattara et al., 2002, во Македонија“ и се здобива со звање *магистер по земјоделски науки, заштита на растенијата*.

Во учебната 2011/2012 година кандидатката се запишува на трет циклус студии на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип на Катедрата за заштита на растенијата и животната средина. Докторската дисертација со наслов „Испитување на квалитетот на подземните води во Струмичкиот регион како важен ресурс во земјоделското производство“ успешно ја одбранува на 21 декември 2016 година со средна оценка 10.00 и се здобива со звање доктор на биотехнички науки - заштита на растенијата.

Во текот на својата научноистражувачка работа има објавено 37 научни трудови од кои 7 се објавени во реномирани научни списанија со импакт фактор, 16 се објавени во меѓународни научни списанија, а останатите 14 се објавени во домашни списанија. Коавтор е на едно поглавје од книга, една рецензирана скрипта и еден практикум. Има учествувано во 10 научни проекти, 8 научни конференции во странство и 6 во државата.

Член е на Здружението за заштита на растенијата на Република Македонија и Здружението на хемичари на Република Македонија.

На Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип се вработува во 2007 година како помлад асистент. На 7.10.2010 година е избрана во звање асистент за наставно-научната област фитопатологија. Оваа дејност ја извршува сè до 7.2.2015 година. Оттогаш па до денес ја извршува дејноста виш лаборант на Земјоделски факултет.

**Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање доцент**

1. Доктор на биотехнички науки од научната област фитофармација.
2. Остварен просечен успех од 9,87 на прв циклус студии и 9,83 на втор циклус студии.
3. Објавени најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Mitrev S., Karov I., <b>Kovacevik B.</b> and Kostadinovska E.	Pseudomonas population causing tomato pith necrosis in the Republic of Macedonia.	Journal of Plant Pathology (2014), 96 (3), 589-592 <b>(IF. 0,60)</b>	1892 – 1998: Rivista di patologia vegetale 1998 – 2017: Journal of Plant Pathology <b>125 год.</b>
2	Boev, Ivan and Šorša, Ajka and <b>Kovacevik, Biljana</b> and Mitrev, Sasa and Boev, Blazo	The use of factor analysis to distinguish the influence of parent material, mining and agriculture on groundwater composition in the Strumica valley, Macedonia.	Geologica Croatica, 69 (2). pp. 245-253. ISSN 1333-4875 <b>(IF. 0.625)</b>	1911-1916: Vjesti geološkog povjerenstva 1925-1929: Vijesti geološkog zavoda 1942-1944: Vjestnik Hrvatskog državnog geološkog zavoda i Hrvatskog državnog geološkog muzeja 1947-1991: Geološki vjesnik 1991 – 2017: Geologica Croatica <b>106 год.</b>
3	Z. B. Stojanova, R. Rodeva, I. Karov, <b>B. Kovacevik</b> , V. I. Manova, R. G. Georgieva	Morphological and molecular characterization of Colletotrichum coccodes isolated from pepper cultivated in Bulgaria and Macedonia.	Зборник Матице Српске за природне науке / Jour.Nat.Sci.Matica Srpska, Нови Сад, No. 124, 249 – 261, 2013	(1826 – 2017) <b>193 год.</b>
4	R. Rodeva, D. Kostova, P. Chavdarov, I. Manoussopoulos, J. Mercuri, M. Cara, I. Karov, S. Mitrev, <b>B. Kovacevik</b> , G. Pasev, M. Mijatovic	Pepper Diseases in Balkan region.	Acta Horticulturae - 5th Balkan symposium on Vegetables and Potatoes, October, 2011, SSN 2406-6168 ( <a href="http://www.actahort.org/books/960/960_53.htm">http://www.actahort.org/books/960/960_53.htm</a> );	<b>50 год.</b>

4. или два научни труда во научно списание со импакт фактор во последните пет години:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор
1	Biljana Kovacevik, Blazo Boev, Vesna Zajkova-Panova and Sasa Mitrev	Groundwater quality in alluvial and proluvial areas under the influence of irrigated agriculture activities.	Journal of Environmental Science and health, Part A. 51:14, 1197-1204, DOI: 10.1080/10934529.2016.1212555.	<b>1.62</b>
2	Kovacevik, Biljana and Zdravkovski, Zoran and Mitrev, Sasa	Pesticide analysis in water samples using GC-MS pulsed splitless injection.	Proceeding of the Bulgarian Academy of Sciences (2016), 69 (6). pp. 815-820. ISSN 1310-1331	<b>0.284</b>

#### **Наставно-образовна и научноистражувачка дејност**

Со Одлука на Матичната комисија бр. 866 од 4.6.2007 година, кандидатката Билјана Ковачевиќ е избрана во соработничко звање – помлад асистент и се распоредува за асистент на предметите Фитопатологија во Штип и во Струмица, Заштита на градинарски култури во Струмица, Заштита на поделелски култури во Штип и Фитофармација – фунгициди во Штип и во Струмица. Со Одлука бр. 1802-170/3 од 7.10.2010 година, кандидатката е избрана во звање асистент за наставно-научната област фитопатологија на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Оваа дејност ја врши сè до 7.2.2015 година. Оттогаш па до денес ја извршува дејноста виш лаборант на Земјоделски факултет.

Во последните пет години од својата научна дејност д-р Билјана Ковачевиќ има објавено четиринаесет научни трудови од кои пет се објавени во списанија со фактор на влијание, една рецензирана скрипта и еден рецензиран практикум:

Biljana Kovacevik, Blazo Boev, Vesna Zajkova-Panova and Sasa Mitrev (2016). *Groundwater quality in alluvial and proluvial areas under the influence of irrigated agriculture activities*. Journal of Environmental Science and health, Part A. 51:14, 1197-1204, DOI: 10.1080/10934529.2016.1212555. **(IF. 1.62)**.

Во овој труд е прикажано влијанието на одредени параметри врз хемискиот состав на подземните води во алувијалниот и пролувијалниот дел од Струмичката Котлина, кога станува збор за присуство на нитрати и арсен. Статистичката обработка на резултатите, како и хемиските карактеристики на испитуваните примероци од подземна вода покажуваат дека во подземните води од алувијалниот дел постојат услови за денитрификација, што најверојатно е причина за намалената концентрација на нитрати во овие подземни води. Статистичката обработка на податоците покажува дека присуството на арсен е од природно потекло, а не од употребата на арсенатни пестициди во минатото.

1. Kovacevik, Biljana and Zdravkovski, Zoran and Mitrev, Sasa (2016) *Pesticide analysis in water samples using GC-MS pulsed splitless injection*. Proceeding of the Bulgarian Academy of Sciences, 69 (6). pp. 815-820. ISSN 1310-1331 **(IF. 0.284)**

Овој труд обработува значајна тема која се однесува на начинот на инјектирање на пестицидите при гасна хроматографија. Оптимизирањето на оваа техника е значајно за практиката при анализа на резидуи од пестициди, посебно кога се работи за пестициди кои се термолабилни и кои се распаѓаат под дејство на високата температура во инјекторот.

2. Boev, Ivan and Šorša, Ajka and Kovacevik, Biljana and Mitrev, Sasa and Boev, Blazo (2016). *The use of factor analysis to distinguish the influence of parent material, mining and agriculture on groundwater composition in the Strumica valley, Macedonia*. Geologica Croatica, 69 (2). pp. 245-253. ISSN 1333-4875 **(IF. 0.625)**

Во овој труд авторот укажува на значењето од употребата на статистичката анализа, пред сè мултифакторната анализа во определување на потеклото на загадувањето на подземните води во регион каде што се одвиваат агрономски активности.

Kovacevik, Biljana, Mitrev Sasa, Boev Blazo, Zajkova-Paneva Vesna (2015). *Groundwater quality as a source for irrigation in Strumica valley, Republic of Macedonia*. Journal of Agricultural Science and Technology, 7 (3). pp. 344-349. ISSN 1313 – 8820.

Во трудот се прикажани закономерностите помеѓу квалитетот на подземните води и површинските активности, како апликацијата на пестициди и ѓубрење, но земени се предвид и геолошките карактеристики на испитуваниот регион како значајна компонента во процесот на продирање на супстанците од површината кон подземните водени базени.

3. Gorgieva, Biljana and Karov, Ilija and Mitrev, Sasa and Markova Ruzdik, Natalija and Arsov, Emilija and Kovacevik, Biljana (2015) *Correlation and path analysis in sunflower (Helianthus annuus L.)*. Hella - International Scientific Journal, 38 (63). pp. 201-210. ISSN 1018 – 1806.

Авторите на овој труд посебен акцент даваат на корелацијата, како и на директниот и индиректниот ефект врз приносот на зрно кај различни хибриди од сончоглед. За ова истражување се искористени 20 хибрида, а опитот е поставен во три повторувања на опитните површини во Овче Поле во текот на две години. Анализирани се следниве својства: маса на 1000 зрна, должина на зрно, ширина на зрно, содржина на масло, содржина на масна киселина и принос на зрно. Со линеарна корелација е утврдена висока и позитивна корелација меѓу масата на 1000 зрна со приносот на зрно и меѓу масата на 1000 зрна и ширината на зрното. Од друга страна, добиена е негативна значајна корелација меѓу масата на 1000 зрна и содржината на масло. Масата на 1000 зрна покажа најсилен директен позитивен ефект врз приносот на зрното

4. Markova Ruzdik, Natalija and Karov, Ilija and Mitrev, Sasa and Gorgieva, Biljana and Kovacevik, Biljana and Arsov, Emilija (2015) Evaluation of sunflower (*Helianthus annuus L.*) varieties using multivariate statistical analysis. *Helia*, International Scientific Journal, 38 (63). pp. 175-187. ISSN 1018-1806.

Во овој труд авторите ги презентираат резултатите добиени за продуктивните својства на различни хибриди од сончоглед. Полскиот опит е спроведен на опитните површини во Овче Поле во текот на 2013 и 2014 година. Како материјал за работа употребени се 20 хибриди од сончоглед. Во текот на вегетацијата е регистрирана здравствената состојба кај растенијата. Со користење на компонентната векторска анализа (PCA), врз основа на продуктивните карактеристики и приносот на зрно, издвоени се две главни компоненти, со кумулативен процент на варијација од 72,99 %. Четири генотипови покажаа позитивни вредности по двете главни компоненти, а тоа се следниве: NLK12M144, NLK12S070, NLK12S125 и NLN12N011 DMR. Со кластер анализа направена врз основа на агрономските својства издвоени се 4 главни групи (кластери). Највисока просечна вредност за принос на зрно е утврдена кај генотипот NLK12M144 (3 344 kg/ha), додека најмала кај хибрирот NLK12S126 (2 244 kg/ha).

5. Ilija Karov, Sasa Mitrev, Biljana Kovacevik, Emilija Kostadinovska (2014). Powdery mildews (*Microsphaera Diffusa*) on Godji Beri (*Lycium chinense*) in the Republic of Macedonia. Yearbook - Faculty of Agriculture, Vol 12, No 1 (2014): 111-118.

Овој труд претставува прво оригинално научно истражување за појавата на пепелница кај гоџи бери во Македонија, како една атрактивна култура која зазема сè поголем замав на територијата на Република Македонија. Овој научен труд има огромно значење за подигањето на нови овоштарници со гоџи бери.

6. Ilija Karov, Sasa Mitrev, Biljana Kovacevik, Zornitsa Stojanova, Emilija Kostadinovska, Rosica Rodeva (2014). *Gnomonia Leptostyla (Fr.) Ces. et de Not. causer of walnut anthracnose in the east part of the Republic of Macedonia*. Yearbook - Faculty of Agriculture, Vol 12, No 1 (2014): 119-128.

Во овој оригинален научен труд авторите како предмет на истражување го имаат оревот како култура домаќин на антракнозата. За условите и здравствената состојба на оваа култура, групата автори го дава своето прво оригинално научно истражување за

појавата на антракнозата (габно заболување) во Македонија. Овој научен труд има огромно значење при одгледувањето на оревот.

7. Ilija Karov, Ljupcho Mihajlov, Verica Ilieva, Biljana Kovacevik, Emilija Kostadinovska and Natalija Markova Ruzdik (2014). Wheat and barley mycosis disseminated in the Republic of Macedonia. International Scientific Conference: Selection and agrotechnics of field crops. 27 -28 november 2014, Karnobat.

Во овој научен труде даден преглед на најзначајните болести кај јачменот и пченицата во Република Македонија, како што се *Tapesia yallundae* Wallwork & Spooner со анаморфниот стадиум *Pseudocercospora herpotrichoides* (Fron) Deighton, *Rhynchosporium secalis* (Oudem.) Davis, *Cochliobolus sativus* (Ito.&Kurib.) Drechler ex Dastur и *Septoria tritici* Rob ex Desm со нејзиниот телеоморфен стадиум *Mycosphaerella graminicola* (Fuckel.) Schroter.

8. Mitrev S., Karov I., Kovacevik B. and Kostadinovska E. (2014). Pseudomonas population causing tomato pith necrosis in the Republic of Macedonia. Journal of Plant Pathology (2014), 96 (3), 589-592 (IF. 0.60).

Во овој оригинален научен труд се дава преглед на бактериските популации од родот *Pseudomonas*, причинители на некроза кај домотот во Македонија, со посебен акцент на Струмичкиот регион како најзначаен раноградинарски регион во земјава. Лабораториските анализи се направени со компаративни класични биохемиски методи и најсовремени молекуларни техники на идентификација на популациите од испитуваниот род. Овој научен труд има големо практично значење при одгледувањето на домотот како една многу значајна култура во Струмичкиот регион.

9. Zornitsa B. Stojanova, Rossitza m. Rodeva, Ilija Karov, Biljana Kovacevik, Vasilissa I.Manova, Ralitsa G. Georgieva (2013): Morphological and molecular characterization of *Colletotrichum coccodes* isolated from pepper cultivated in Bulgaria and Macedonia. Зборник Матице Српске за природне науке/Jour.Nat.Sci.Matica Srpska, Нови Сад, No. 124, 249 – 261, 2013.

Авторите во ова оригинално научно дело со помош на PCR вршат молекуларна карактеризација на фитопатогената габа *Colletotrichum* изолирана од пиперки одгледувани на територијата на Република Македонија и Бугарија посветувајќи посебно внимание на нивните сличности и разлики појавата на различни раси.

Rossitza Rodeva, Dimitrina Kostova, Petar Chavdarov, Ioannis Manoussopoulos, Jordan Merkuri, Magdalena Cara, Ilija Karov, Sasa Mitrev, **Biljana Kovacevik**, Gancho Pasev, Mirjana Mijatovic (2012): Pepper Diseases in Balkan region. Acta Horticulturae - 5th Balkan symposium on Vegetables and Potatoes, October, 2011 ([http://www.actahort.org/books/960/960\\_53.htm](http://www.actahort.org/books/960/960_53.htm));

Во овој труд се прикажани резултатите направени од двегодишни истражувања во пет земји од Балканот (Албанија, Бугарија, Грција, Македонија и Србија) во поглед на биодиверзитетот на пиперката, како и патогените кои ја напаѓаат: *Phytophthora capsici*, *Botrytis cinerea*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Verticillium dahliae*, *Fusarium* spp., *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*, *Xanthomonas vesicatoria*, *Pepper mild mottle virus* (PMMV), *Tobacco mosaic virus* (TMV), *Cucumber mosaic virus* (CMV), *Tomato spotted wilt virus* (TSWV), *Alfalfa mosaic virus* (AMV), *Potato virus Y* (PVY) и др.

Rossitza Rodeva, Ilija Karov, Zornitsa Stoyanova, **Biljana Kovacevik**, Vasilissa Manova, Ralitsa\Georgieva (2012): Phomopsis capsici and Colletotrichum coccodes infecting pepper in Macedonia. International Symposium on current trends in Plant Protection. Proceedings, p. 257-263, September 2012, Belgrade, Serbia (<http://www.izbis.com/aktuelno-e.html>).

Во ова научно дело за првпат се објавува присуството на фитопатогените габии *Phomopsis capsici* и *Colletotrichum coccodes* кај пиперката во Република Македонија. Даден е опис на нивната симптоматологија, мофолошките карактеристики со посебен акцент на нивните сличности и разлики.

Darinka Gjorgieva, Tatjana Kadifkova-Panovska, Saša Mitrev, **Biljana Kovacevik**, Emilija Kostadinovska, Katerina Bačeva & Trajče Stafilov (2012): Assessment of the genotoxicity of heavy metals in *Phaseolus vulgaris* L. as a model plant system by Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) analysis. *Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering* (2012) 47, 366–373; (IF. 1.252)

Во овој научен труд се врши одредување на RAPD амплификација и анализа на RAPD профил на ДНК молекулата изложена на дејството на некои тешки метали како Cu, Cd, Ni, Pb, Mn и Zn. За модел-тест растение е користен грав *Phaseolus vulgaris* L. Профилите од молекуларната анализа покажале разлика меѓу семе кое било третирано со тешки метали споредено со нетретирано семе кое било користено како контрола.

### *Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност*

Д-р Билјана Ковачевиќ активно е вклучена во работата на лабораторијата УНИЛАБ во рамките на Катедрата за заштита на растенијата и животната средина при Земјоделскиот факултет, каде што работи на проблемите поврзани со здравствената состојба на растенијата и определување на резидуи од пестициди во земјоделски производи.

## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на прикажаната научна, наставна и стручно-апликативна работа може да се заклучи дека д-р Билјана Ковачевиќ е исклучително продуктивен истражувач од областа на заштита на растенијата. Од објавените научни трудови може да се заклучи дека кандидатката добро владее со материјата од областа на фитофармацијата, како и методите на научна работа кои се користат во ова научна област. Имајќи го предвид наведено во овој реферат, Комисијата има особена чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет да ја избере **д-р Билјана Ковачевиќ** во наставно-научното звање доцент во наставно-научната област фитофармација/пестициди.

## РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Саша Митрев, редовен професор, претседател, с.р.**

**Д-р Душан Спасов, вонреден професор, член, с.р.**

**Доц. д-р Емилија Арсов, член, с.р.**

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Избор во звање помлад асистент	10				10
2	Избор во звање асистент	15				15
	<b>ВКУПНО</b>					<b>25</b>
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Одбранет магистерски труд		4			4
2	Одбранета докторска дисертација		8			8
3	Труд бр.1				15	15
4	Труд бр. 2				15	15
5	Труд бр.3				5	5
6	Труд бр.4				9	9
7	Труд бр.5				3	3
8	Труд бр.6				3	3
9	Труд бр. 7		2			2
10	Труд бр. 8		2			2
11	Труд бр. 9				3	3
12	Труд бр. 10				5	5
13	Труд бр. 11				3	3
14	Труд бр. 12				3	3
15	Труд бр. 13				3	3
16	Труд бр. 14				5	5
17	Традиционално XXXVII советување за заштита на растенијата (20 – 21. 12. 2012). Охрид, Македонија		1,5			
18	International symposium on current trends in plant pathology. Belgrade, Serbia (25.09 – 28.09. 2012)				2	2
19	International scientific conference breeding and technologies of field crops (27-28 November 2014), Karnobat, Bulgaria				2	2
20	Jubilee scientific conference with international participation 90 Years institute of agriculture - Karnobat Sustainable development of agriculture - a priority of modern agricultural science (3-4 June 2015), Karnobat, Bulgaria				2	2
21	Anniversary Scientific conference 20 years Trakia University (19.05.2015), Stara Zagora, Bulgaria				1,5	1,5
22	Characterization of fire blight strains (Erwinia amylovora) from different host plants from Macedonia. [UGD Project 2013]		2			2

23	Polyphenolic and aroma profile of Vranec wines fermented with isolated yeasts from Tikveš wine area. [UGD Project 2013]		2			2
24	Испитување на различни хибриди на сончоглед во услови без наводнување во Св. Николе. [UGD Project, 2013]		2			2
25	Characterization of heavy metals contents in different plant foods from polluted sites and their impact in food chain. [Macedonia-China Bilateral project, 2016]				3	3
26	Developing OER and Blended Modules for Agriculture and Rural Development. [ Erasmus + KA202 Project]				3	3
27	Capsicum Balkan Biodiversity. SEE ERA NET Project 226/05				3	3
28	Студиски престој во странство			1	8	8
	<b>ВКУПНО</b>					<b>118,5</b>
<b>Р. бр.</b>	<b>Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност</b>	<b>Поени</b>				
		<b>Во земјава</b>		<b>Во странство</b>		
		<b>број</b>	<b>поени</b>	<b>број</b>	<b>поени</b>	<b>Вкупно</b>
1	Член на уписна комисија за учебната 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 и 2016/2017	5	2			<b>10</b>
2	Администратор за електронско управување со ваучери за компјутери за 2012 година	1	2			<b>2</b>
3	Учесник на стручен собир со реферат (семинар „Менаџмент со тврд отпад и земјотресно инженерство“, DAAD проект. Тирана, Албанија)			1	1	<b>1</b>
	<b>ВКУПНО</b>					<b>13</b>
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>					<b>156,5</b>