

# ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Изборно веће Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду је на 53. седници одржаној дана 27. 09. 2019. године донело Одлуку Бр. 01-618/2 којом смо одређени у Комисију за припрему Реферата о пријављеним кандидатима за избор у звање једног РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ БИОЛОГИЈА НА Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

На расписани конкурс објављен у часопису: "ПОСЛОВИ" бр. 850 од 09. 10. 2019. год. за радно место РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ БИОЛОГИЈА НА Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду пријавио се један кандидат:

**1. Др Јевросима Стевановић**, ванредни професор на Катедри за биологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

На основу анализе приложене документације коју је кандидат предао, као и на основу вишегодишњег увида у наставни и научно-истраживачки рад кандидата, Изборном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду подносимо следећи:

## РЕФЕРАТ

**Др Јевросима Стевановић**

### **I Кратка биографија**

Јевросима Стевановић рођена је 23. новембра 1970. године у Бољевцу где је завршила основну школу. Гимназију је завршила у Зајечару (техничар за генетику и оплемењивање биљака) 1989. године и исте године уписала студије биологије на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Дипломирала је 1997. године са просечном оценом **9,43**. Дипломски рад под називом „Идиоколошка проучавања врсте *Nepeta rtanjensis*“ одбранила је са оценом 10. По дипломирању, добила је стипендију Министарства за науку и технологију Републике Србије (30. септембра 1997) и уписала последипломске студије године на Биолошком факултету Универзитета у Београду на смеру Ентомологија. Као стипендиста наведеног Министарства, у оквиру Пројекта Ев. бр.12М18 започела је истраживачки рад на Катедри за биологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Након шест месеци (8. априла 1998. год.) на истој Катедри започела је радни стаж преко Завода за тржиште рада Након годину дана (8. априла 1999. године) на истој Катедри је изабрана за асистента-приправника за предмет Биологија.

Постдипломске студије завршила је са просечном оценом 10, а магистарски рад под називом "Истраживања морфометријске и хромозомске варијабилности у функцији очувања диверзитета крањске медоносне пчеле (*Apis mellifera carnica* Pollmann, 1879) на територији Србије" одбранила 22. марта 2002. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

У звање асистента за ужу научну област Биологија изабрана је 25. јуна 2003. године. На позив проф. др Ингемара Фриса, провела је 9 месеци (школска 2006/2007 година) на Одељењу за ентомологују Шведског Универзитета пољопривредних наука (*Sveriges lantbruksuniversitet* - SLU) у Упсали (Шведска) као стипендиста шведске владине организације *Swedish Institute* (SI).

Докторску дисертацију под називом "Еколошко-етолошки одбрамбени механизми *Apis mellifera carnica* према ектопаразиту *Varroa destructor* на подручју Србије" одбранила је 25. децембра 2007. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Др Јевросима Стевановић је на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду бирана у наставна звања за ужу научну област Биологија и то:

- у звање **доцента** изабрана је 26. новембра 2009. године,
- у звање **ванредног професора** изабрана је 30. априла 2015. године.

Паралелно, др Јевросима Стевановић је бирана и у научна звања:

- звање **научни сарадник** стекла је 14. октобра 2009. године,
- звање **виши научни сарадник** стекла је 25. марта 2015. године.

Др Јевросима Стевановић је аутор једног универзитетског уџбеника (први аутор) и једног универзитетског практикума (последњи аутор).

**Ментор је 6 одбрањених докторских дисертација** и две дисертације чија је израда у току, као и члан Комисије за одбрану 6 докторских дисертација и, додатно, члан Комисије за процену научне заснованости још две докторске дисертације и подобности кандидата за њихову израду.

Ангажована је као *Associate Editor* истакнутог међународног часописа *Journal of Apicultural Research* (M22, ИФ=1.752) почев од октобра 2018. године, а у периоду 2014-2019 била је члан уређивачког одбора *Acta Veterinaria-Beograd* (M23, ИФ=0.656).

Обавила је рецензије 44 рада за 31 часопис са SCI листе и рецензије два пројекта за *Bulgarian National Science Fund*.

Библиографија др Јевросиме Стевановић обухвата **220** научно-истраживачких резултата, међу којима је **69** радова из категорије **M20**, односно објављених у међународним часописима са *Science Citation Index* (SCI) листе (од тога је 4 рада категорије M21a, 18 радова категорије M21, 15 радова категорије M22 и 32 рада категорије M23).

Укупан импакт фактор (ИФ) радова са SCI листе кандидата износи **81.032**.

**Цитираност радова кандидата (без аутоцитата) износи 379, а h-index: 14** (извор: SCOPUS, Author ID: 6603682593), подаци јавно доступни путем претраживања са ORCID бројем кандидата: ORCID ID: 0000-0003-0906-5911.

## II Наставни рад

### КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАСТАВНОГ РАДА\* др Јевросиме Стевановић

Назив	Врста резултата	Вредност (бодови)	Након избора у звање ванредни професор (у последњих 5 година)		У целокупној каријери	
			Број резултата	Укупно бодова	Број резултата	Укупно бодова
<b>а) Основне наставне активности</b>						
Уџбеници, скрипта и практикуми	Објављен уџбеник	20	0	0	1	20
	Објављен практикум или збирка задатака	14	1	14	0	14
Менторство	Одбрањена докторска дисертација	12/6	0/5	30	1/5	42
Учешће у комисијама	За одбрану докторске дисертације	4	5	20	6	24
	За одбрану специјалистичког рада	2	1	2	1	2
	За одбрану дипломског или мастер рада	1	2	2	2	2
Држање наставе на курсу	за који је кандидат у потпуности припремио наставни програм	6	4	24	6	36
	за који је кандидат припремио допуну наставног програма	4	4	16	11	44
	са преузетим наставним програмом	2	3	6	9	18
<b>б) Остале наставне активности</b>						
Чланство у организациони м одборима међународних/ националних/ стручних скупова	Члан научног одбора међународног конгреса / националне научне конференције	2/1	1/1	3	1/1	3
Укупан број бодова*				117		205

\*Вредновање (бодовање) је обављено према Критеријумима за вредновање **наставног рада** (Члан 3) актуелног Правилника о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду - Биолошком факултету (15/386-05.09.2016.). На основу истог Правилника (члан 4) др Јевросима Стевановић је, **када је у питању наставни рад испунила све услове за избор у звање редовни професор**. У табели испод приказани су сумарно детаљи који указују на испуњеност тих услова.

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА НАСТАВНОГ РАДА**  
**др Јевросиме Стевановић**

Резултат	Остварено				Минимални услов за стицање звања редовни професор
	Након избора у звање ванредни професор		У целокупној каријери		
	Број резултата	Укупно бодова	Број резултата	Укупно бодова	
<b>Наставни рад - УКУПНО</b>		<b>117</b>		<b>205</b>	<b>66 бодова</b>
Објављен уџбеник	/		<b>1</b>		1 уџбеник
Менторство / коменторство – одбрањена докторска дисертација	<b>0/5 (5)</b>		<b>1/5 (6)</b>		2 дисертације

**а) Основне наставне активности**

Др Јевросима Стевановић је укључена у наставу одмах по доласку на Катедру за биологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду (ФВМ УБ) још као стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије (МНТР РС). До сада је била ангажована на свим предметима на поменутој Катедри: од школске 1998/1999 до 2003/2004 на предмету »Биологија« на I години основних студија ФВМ УБ, а од 2004/2005, (након реформе студијског програма) на предметима: »Зоологија«, »Биологија пчела и свилопреља«, »Пчеларство« и »Биологија егзотичних животиња«, такође на основним студијама ФВМ УБ.

Од школске 2008/2009, након усвајања новог студијског програма, др Јевросима Стевановић је ангажована у настави на *Интегрисаним основним и мастер академским студијама (ИОМАС)* ФВМ УБ на следећих пет предмета: »Зоологија«, »Узгој и нега пчела«, »Узгој и нега животиња у Зоо вртovima«, »Узгој и нега ловне дивљачи« и »Ветеринарска генетика«. Од школске 2014/2015, након акредитације новог програма ИОМАС, број предмета на којима је др Стевановић ангажована није се променио (пет предмета), али је дошло до преспајања два ранија предмета која се тичу дивљих животиња у природи и оних у Зоо вртovima у један предмет који је назван »Узгој и нега дивљих и егзотичних животиња«, а уведен је и један нови предмет под називом: »Молекуларно-генетичке методе у ветеринарској медицини« на коме је др Стевановић одговорни наставник.

Од избора у звање доцента (2009), осим ангажовања на ИОМАС ФВМ УБ, др Стевановић је континуирано укључена и у наставу на *докторским академским студијама (ДАС)* ФВМ УБ, на предметима: »Понашање и молекуларна екологија пчела«, »Понашање и молекуларна екологија дивљих животиња«, »Молекуларни маркери у анализи и детекцији расне припадности и педигреа«, »Молекуларна биологија ћелије«. Од школске 2014/2015, након акредитације новог програма ДАС, осим на већ поменутиим предметима, др Јевросима Стевановић је одговорни наставник и на новоуведеном предмету »Молекуларно-генетичка дијагностика у ветеринарској медицини«. Такође је ангажована и на *специјалистичким академским студијама (САС)* ФВМ УБ још од избора у звање доцента и то у оквиру предмета »Биотехнологија у ветеринарској медицини«, али и у оквиру следећих *ужих специјализација (УС)* ФВМ УБ »Органска производња у сточарству« и »Паразитологија и паразитске болести«.

**III/1-A – Списак предмета, период ангажовања кандидата, просечни број студената и број бодова \*\*** (пре избора у ван. проф. / након избора у ван. проф.)

А) Основне студије у периоду од 1998 до 2008 / односно Интегрисане основне и мастер академске студије (ИОМАС) почев од 2008	
1. Биологија, 1998/1999 - 2003/2004 (350 студената)	2+2 / 0
2. Зоологија, 2004/2005 – 2018/2019 – и даље (150 студената)	4+4 / 4
3. Ветеринарска генетика, 2011/2012 – и даље (90 студената)	2 / 2
4. Биологија пчела и свилопреља, 2004/2005 - 2008/2009 (120 студената)	4 / 0
5. Пчеларство, 2005/2006 - 2009/2010 (120 студената)	4 / 0
6. Узгој и нега пчела, 2009/2010 – и даље (100 студената)	4 / 4
7. Биологија егзотичних животиња, 2004/2005 - 2008/2009 (100 студената)	2 / 0
8. Узгој и нега животиња у Зоо вртovima, 2010/2011- 2014/2015 (60 студената)	6 / 0
9. Узгој и нега дивљих и егзотичних животиња, 2014/2015 – и даље (100 студената)	0 / 6
10. Молекуларно-генетичке методе у вет. медицине, 2015/2016 - и даље (25 студената)	0 / 6
Б) Докторске академске студије (ДАС)	
1. Понашање и молекуларна екологија пчела, 2009/2010 – и даље (3 докторанда)	6 / 6
2. Понашање и молекуларна екологија дивљих животиња, 2009/2010 – и даље (3 докторанда)	4 / 4
3. Мол. маркери у анализи и детекцији расне припадности и педигреа, 2009/2010 – и даље (4 докторанда)	4 / 4
4. Молекуларна биологија ћелије, 2009/2010 – и даље (20 докторанада)	2 / 2
5. Молекуларно-генетичка дијагностика у вет. медицине, 2014/2015 – и даље (5 докторанада)	0 / 6
Ц) Специјалистичке академске студије (САС)	
1. Биотехнологија у ветеринарској медицини (2009/2010 – и даље) (25 специјализаната)	2 / 2

**\*\*** Вредновање (бодовање) је обављено према Критеријумима за вредновање **наставног рада (Члан 3)** актуелног Правилника о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду - Биолошком факултету (15/386-05.09.2016.)

## II/1-B - РЕЗУЛТАТИ СТУДЕНТСКИХ АНКЕТА

### Пре избора у звање доцент

ШКОЛСКА ГОДИНА 2005/2006

*Предмет*

Зоологија

*оцена (број анкетираних студената)*

вежбе 4,82 (160)

ШКОЛСКА ГОДИНА 2007/2008

*Предмет*

Биологија пчела и свилопреља

Пчеларство

*оцена (број анкетираних студената)*

вежбе 4,87 (55)

вежбе 4,98 (48)

ШКОЛСКА ГОДИНА 2008/2009

*Предмет*

Зоологија

Биологија егзотичних животиња

*оцена (број анкетираних студената)*

вежбе 4,94 (133)

вежбе 4,98 (56)

---

Просечна оцена (на скали од 1 до 5) пре избора у звање доцент (од школске 2005/2016 до 2008/2009. године) износи: **4,92** (452 анкетирана студента)

### Од избора у звање доцент до избора у звање ванредни професор

ШКОЛСКА ГОДИНА 2009/2010

*Предмет*

Зоологија

Биологија пчела

Пчеларство

*оцена (број анкетираних студената)*

вежбе 4,94 (133)

предавања 4,97 (37); вежбе 4,95 (35)

предавања 4,81 (42)

ШКОЛСКА ГОДИНА 2010/2011

*Предмет*

Зоологија

Узгој и нега животиња у Зоо вртovima

*оцена (број анкетираних студената)*

предавања 4,00 (90)

предавања 5,00 (18); вежбе 5,00 (18)

ШКОЛСКА ГОДИНА 2011/2012

*Предмет*

Зоологија

Узгој и нега пчела

Узгој и нега животиња у Зоо вртovima

Ветеринарска генетика

*оцена (број анкетираних студената)*

предавања 4,84 (138)

предавања 4,89 (51); вежбе 4,96 (53)

предавања 4,95 (22); вежбе 4,95 (35)

предавања 4,46 (13); вежбе 4,41 (28)

ШКОЛСКА ГОДИНА 2012/2013

*Предмет*

Узгој и нега пчела

Узгој и нега животиња у Зоо вртovima

*оцена (број анкетираних студената)*

предавања 4,76 (37)

предавања 4,83 (44); вежбе 4,99 (34)

ШКОЛСКА ГОДИНА 2013/2014

*Предмет*

Зоологија

Ветеринарска генетика

Узгој и нега пчела

Узгој и нега животиња у Зоо вртovima

*оцена (број анкетираних студената)*

предавања 4,53 (163); вежбе 4,70 (50)

предавања 4,88 (28); вежбе 4,80 (84)

предавања 4,87 (58); вежбе 4,85 (56)

предавања 4,72 (38); вежбе 4,80 (37)

---

Просечна оцена (на скали од 1 до 5) од избора у звање доцент до избора у звање ван. проф. (од 2009/2010 до 2013/2014. године) износи: **4,80** (1342 анкетирана студента)

## Од избора у звање ванредни професор

ШКОЛСКА ГОДИНА 2014/2015

<i>Предмет</i>	<i>оцена (број анкетираних студената)</i>
Зоологија	предавања 4,73 (113); вежбе 4,68 (25)
Ветеринарска генетика	предавања 4,56 (66); вежбе 4,69 (35)
Узгој и нега пчела	предавања 4,90 (103); вежбе 4,98 (56)
Узгој и нега дивљих и егзотичних животиња	предавања 4,94 (78); вежбе 4,97 (92)

ШКОЛСКА ГОДИНА 2015/2016

<i>Предмет</i>	<i>оцена (број анкетираних студената)</i>
Зоологија	предавања 4,78 (121); вежбе 4,72 (24)
Ветеринарска генетика	предавања 4,53 (24); вежбе 4,72 (37)
Узгој и нега пчела	предавања 4,82 (98)
Узгој и нега дивљих и егзотичних животиња	предавања 4,49 (88); вежбе 4,77 (88)
Мол.-ген. методе у ветеринарској медицини	предавања 4,89 (32)

ШКОЛСКА ГОДИНА 2016/2017

<i>Предмет</i>	<i>оцена (број анкетираних студената)</i>
Зоологија	предавања 4,48 (125)
Ветеринарска генетика	предавања 4,63 (78); вежбе 4,83 (30)
Узгој и нега пчела	предавања 4,76 (86)
Узгој и нега дивљих и егзотичних животиња	предавања 4,64 (70)
Мол.-ген. методе у ветеринарској медицини	предавања 3,99 (22)

ШКОЛСКА ГОДИНА 2017/2018

<i>Предмет</i>	<i>оцена (број анкетираних студената)</i>
Зоологија	предавања 4,68 (118); вежбе 5,00 (32)
Ветеринарска генетика	предавања 4,40 (46); вежбе 4,17 (22)
Узгој и нега дивљих и егзотичних животиња	предавања 4,84 (70);
Мол.-ген. методе у ветеринарској медицини	предавања 5,00 (24); вежбе 5,00 (24)

ШКОЛСКА ГОДИНА 2018/2019

<i>Предмет</i>	<i>оцена (број анкетираних студената)</i>
Зоологија	предавања 4,71 (116); вежбе 4,44 (25)
Ветеринарска генетика	предавања 4,21 (23); вежбе 4,60 (24)
Узгој и нега дивљих и егзотичних животиња	предавања 4,82 (58); вежбе 4,82 (58)
Мол.-ген. методе у ветеринарској медицини	предавања 5,00 (12)

---

Просечна оцена (на скали од 1 до 5) након избора у звање ванредни професор (од школске 2014/2015 до 2018/2019. године) износи **4,70** (2153 анкетирана студента)

Приказани резултати студентских анкета којима се почев од од школске 2005/2006 обавља евалуација педагошког рада наставника и сарадника, показују да је Јевросима Стевановић увек била оцењивана веома високим оценама, јер је на скали од 1 до 5 имала просечну оцену **4,92** у периоду 2005-2009; затим **4,80** у периоду 2009-2014 и **4,70** у последњем изборном периоду 2014-2019.

Др Јевросима Стевановић је **први аутор предметног уџбеника »Зоологија«** објављеног 2013. године (пре избора у звање ванредног професора) и **последњи аутор помоћног уџбеника »Практикум из зоологије«** објављеног 2015. године (након избора у ванредног професора), намењених студентима ФВМ УБ (наведени уџбеник и практикум су приложени уз биографију, као и Одлуке Наставно-научног већа ФВМ УБ којима се одобрава

њихово штампање и у којима је дефинисана њихова намена). Осим преданог рада у настави (обезбеђивање уџбеника, практикума, скрипти и презентација), др Стевановић још од 2001. године уређује и редовно иновира интернет страницу Катедре за биологију <http://biologija.vet.bg.ac.rs/> чиме је омогућено благовремено и прецизно информисање студената о свим активностима везаним за предмете на Катедри за биологију (планови наставе, распореди предавања, вежби и испита, презентације предавања).

## II/2 - УЏБЕНИЦИ, ПРАКТИКУМИ

### - УЏБЕНИК

Пре избора у звање ван. проф:

- Стевановић Јевросима, Станимировић Зоран, Ђелић Нинослав (2013) ЗООЛОГИЈА. Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, стр. 1-405. ISBN: 978-86-81043-72-1

- на основу Одлуке Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду (бр. 01-312/4 на 140. седници од 25. 09. 2013. године) којом се одобрава његово штампање као основног уџбеника за предмет ЗООЛОГИЈА намењеног студентима прве године интегрисаних основних и мастер академских студија Факултета ветеринарске медицине као и за савладавање градива на специјалистичким и докторским студијама Факултета ветеринарске медицине.

### - ПОМОЋНИ УЏБЕНИК - ПРАКТИКУМ

Након избора у звање ван. проф:

- Станимировић Зоран, Главинић Урош, Ђелић Нинослав, Стевановић Јевросима (2015) ПРАКТИКУМ ИЗ ЗООЛОГИЈЕ. Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Београд, стр 184. ISBN: 978-86-81043-90-5

- на основу Одлуке Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду (бр. 01-487/4, донешене на 159. седници од 29. 09. 2015. године) којом се одобрава његово штампање као помоћног уџбеника за студенте прве године интегрисаних основних и мастер академских студија Факултета ветеринарске медицине.

## II/3 - МЕНТОРСТВА / УЧЕШЋА У КОМИСИЈАМА ЗА ПРОЦЕНУ, ИЗРАДУ И ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

### II/3–А - МЕНТОРСТВА ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

- *ОДБРАЊЕНИХ ПРЕ ИЗБОРА У ВАН. ПРОФ.:*

- II/3–А-1. Ментор** докторске дисертације Милоша Вучићевића под називом: „Analiza CHD гена птица као молекуларног маркера за детерминацију пола“ одбрањене 06. 03. 2014. године на ФВМ УБ;

- *ОДБРАЊЕНИХ НАКОН ИЗБОРА У ВАН. ПРОФ.:*

- II/3–А-2. Ментор 2** докторске дисертације мр Божидара Ђукића под називом: „Молекуларно-генетска карактеризација *Prototheca zopfii* као узрочника маститиса крава у Србији“ одбрањене 19. 09. 2016. године на ФВМ УБ;

- II/3–А-3. Ментор 1** докторске дисертације Љубодрага Станишића под називом: „Фенотипска и молекуларно-генетичка карактеризација популација балканског магарца у Републици Србији“ одбрањене 17. 07. 2017. године на ФВМ УБ;

- II/3–А-4. Ментор 1** докторске дисертације Дарка Давиткова под називом: „Клиничко-епизоотиолошко испитивање пироплазмозе коња на простору централног Балкана и њен утицај на оштећење ДНК домаћина“ одбрањене 16. 07. 2018. године на ФВМ УБ;



**П/З-А-5. Ментор 1** докторске дисертације **Николе Делића** под називом: „Испитивање ефикасности фитогених адитива у контроли дизентерије свиња уз праћење производних резултата одлучене прасади природно инфициране бактеријом *Brachyspira hyodysenteriae*“ одбрањене 14. 11. 2018. године на ФВМ УБ;

**П/З-А-6. Ментор 1** докторске дисертације **Бранислава Вејновића** под називом: „Молекуларно-генетичка идентификација трипанозоме *Lotmaria passim* Schwarz, 2014 и анализа њених ефеката на здравље пчелињих заједница и економске ефекте у пчеларству“ одбрањене 14. 03. 2019. године на ФВМ УБ.

### **П/З-Б - УЧЕШЋА У КОМИСИЈАМА ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА**

- **ОДБРАЊЕНИХ ПРЕ ИЗБОРА Ј СТЕВАНОВИЋ У ВАН. ПРОФ.:**

**П/З-Б-1. Члан Комисије** за оцену и одбрану урађене докторске дисертације **мр Љубише Ђорђевића** под називом: „Индуктивни потенцијали имплантиране деминерализоване кости у локалном репаративном расту кости на експерименталном моделу“; одбрањене 18. 05. 2011. године на Природно-математичком факултету (ПМФ) у Нишу, Одсека за биологију и екологију;

- **ОДБРАЊЕНИХ НАКОН ИЗБОРА Ј СТЕВАНОВИЋ У ВАН. ПРОФ. КАНДИДАТА:**

**П/З-Б-2. Члан Комисије** за процену научне заснованости и подобности кандидата за израду докторске дисертације **Предрага Симеуновића** под називом: „Молекуларно генетичка детекција и идентификација узрочника микроспорицијалних и вирусних инфекција заступљених код пчелињих друштава на територији Србије“ и Комисије за оцену завршене докторске дисертације одбрањене 14. 07. 2015. године на ФВМ УБ;

**П/З-Б-3. Члан Комисије** за процену научне заснованости и подобности кандидата за израду докторске дисертације **Бојана Гајића** под називом: „Испитивање генетичке варијабилности и корелације хаплотипова медоносне пчеле *Apis mellifera* и пчелињег крпеља *Varroa destructor*“ и Комисији за оцену завршене докторске дисертације одбрањене 11. 03. 2016. године на ФВМ УБ;

**П/З-Б-4. Члан Комисије** за процену научне заснованости и подобности кандидата за израду докторске дисертације **мр Езвеђ Јожефа** под називом: „Морфолошке промене у ткивима барских корњача (*Emys orbicularis*) природно инфицираних хемопаразитом *Haemogregarina stepanowi* и молекуларно - генетичка идентификација узрочника“ и Комисије за оцену завршене докторске дисертације одбрањене 17. 03. 2016. године на ФВМ УБ;

**П/З-Б-5. Члан Комисије** за оцену услова кандидата и подобности теме докторске дисертације **мр Невреса Паприкића** под називом: „Испитивање полиморфизма гена за лептин и параметара здравственог стања млијечне жлезде у популацији буше и њених крижанаца“ и Комисије за оцјену и одбрану докторске дисертације одбрањене 11. 03. 2017. године на Ветеринарском факултету Универзитета у Сарајеву;

**П/З-Б-6. Члан Комисије** за процену научне заснованости и подобности кандидата за израду докторске дисертације **Уроша Главинића** под називом „Утицај различитих антимикробних препарата и адитива на експресију гена значајних за имунитет, оксидативни стрес и преживљавање пчела *Apis mellifera* инфицираних микроспорицијом *Nosema ceranae*“ и Комисије за оцену завршене докторске дисертације одбрањене 25. 09. 2019. године на ФВМ УБ;

## II/3–Ц - УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈИ ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ СТУДИЈАМА

- ОДБРАЊЕНИХ НАКОН ИЗБОРА Ј СТЕВАНОВИЋ У ВАН. ПРОФ.:

II/3–Ц-1. Члан Комисије за одбрану специјалистичког рада **Олгице Илић** под називом: „Упоредни приказ метода дијагностике *Cryptosporidium* spp.“ одбрањеног 15. 10. 2015. године на ФВМ УБ.

## II/3–Д - УЧЕШЋА У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА ОСНОВНИМ И ИНТЕГРИСАНИМ ОСНОВНИМ И МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

- ОДБРАЊЕНИХ ПРЕ ИЗБОРА Ј СТЕВАНОВИЋ У ВАН. ПРОФ.:

II/3–Д-1. Руководилац експерименталног дела дипломског рада **Маје Бошковић** (на студијском програму Молекуларна биологија и физиологија, изборна област Генетичко инжењерство и биотехнологија) и члан испитне комисије на одбрани дана 06. 10. 2011. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

- ОДБРАЊЕНИХ НАКОН ИЗБОРА Ј СТЕВАНОВИЋ У ВАН. ПРОФ.:

II/3–Д-2. Члан Комисије за одбрану дипломског рада **Светомира Јовановића** под називом „Дистрофија кљуна и пера – Испитивање присуства узрочника обољења код папагаја у периоду јун-децембар 2015“ одбрањеног 24. 02. 2017. године на ФВМ УБ;

II/3–Д-3. Члан Комисије за одбрану дипломског рада **Бобана Мариновића** под називом „Карбаматни пестициди као потенцијални узрок тровања птица грабљивица у Републици Србији“ одбрањеног 30. 09. 2019. године на ФВМ УБ;

### б) Остале наставне активности ИЗБОРНИ УСЛОВИ \*\*\*

\*\*\* Према члану 3 актуелног Правилника о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду - Биолошком факултету (15/386-05.09.2016.) кандидат за избор у звање мора у претходном изборном периоду да испуни најмање по једну одредницу из најмање два изборна услова. Др Јевросима Стевановић је испунила више одредница из сваког од три изборна услова (табела испод).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ	Др Јевросима Стевановић је <u>у претходном изборном периоду</u> :
<b>1. Стручно-професионални допринос</b>	1) Члан уређивачког одбора научних часописа: - истакнутог међународног часописа <i>Journal of Apicultural Research</i> (M22) у коме је и <i>Associate Editor</i> почев од октобра 2018. год. и даље; - међународног часописа <i>Acta Veterinaria-Beograd</i> (M23) од јануара 2014. до јануара 2019. год. (наведено у потпоглављу III/5); 2) Рецензент у водећим међународним научним часописима и рецензент међународних или националних научних пројеката: - обавила рецензије 25 радова за 17 часописа у претходном изборном периоду (односно 44 рада за 31 часопис у целокупној каријери); (детаљи дати у потпоглављу III/4); - обавила рецензије два пројеката за <i>Bulgarian National Science Fund</i> (оба у претходном изборном периоду; називи дати у потпоглављу III/4);

	<p>3) Члан научног одбора на научним скуповима националног и међународног нивоа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предстојећег међународног конгреса “9th Congress of Apidology „EURBEE 9“, 15-17. септембар 2020, Београд;</li> <li>- националне научне конференције “UniFood Conference” University of Belgrade 210th Anniversary, Београд, 5-6. октобар, 2018;</li> </ul> <p>4) Ментор (ко-ментор) 6 одбрањених докторских дисертација и члан комисија за одбрану 6 докторских дисертација, једног специјалистичког рада и два завршна рада на интегрисаним основним и мастер академским студијама (детаљи дати у потпоглављу <b>III/3</b>);</p> <p>5) Руководилац на домаћим и међународним научним пројектима</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- руководилац (са српске стране) једног пројекта билатералне сарадње између Србије и Словеније (2016-2017);</li> <li>- руководилац потпројекта у оквиру националног научног пројекта Ев. бр. III46002 (2011-2019);</li> <li>- заменик руководиоца (<i>Secondary Chief Scientific Investigator</i>) на актуелном међународном научном пројекту D31028 финансираном од стране <i>International Atomic Energy Agency - IAEA</i> (2016-2021);</li> <li>- члан одбора за управљање [<i>Management Committee (MC) member</i>] међународне COST акције FA1201 RS (2015-2016);</li> </ul> <p>(детаљни подаци о свим пројектима дати су у потпоглављу <b>III/3</b>);</p> <p>6) Коаутор једног (прихваћеног) новог техничког решења примењеног на међународном нивоу категорије M81, (детаљи о техничком решењу дати су у потпоглављу <b>III/1</b>);</p> <p>7) Обавила 2095 лабораторијских анализа током претходног изборног периода у Лабораторији за генетику животиња на Катедри за биологију ФВМ УБ.</p>
<p><b>2. Допринос академској и широј заједници</b></p>	<p>2) Члан Комисија на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду:</p> <p>2а) у два мандата члан Комисије за оцену подобности кандидата и тема за израду докторских дисертација, магистарских теза и специјалистичких радова на ФВМ УБ, први мандат од три године: 23. 09. 2015 – 23- 09. 2018 и други мандат од три године: 26. 09. 2018 – 26. 09. 2021;</p> <p>2б) председник Комисије за писање Извештаја за стицање научног звања научни сарадник др Николе Делића (2019. године);</p> <p>2в) Четири пута члан Комисије за писање Извештаја за избор асистента за ужу научну област Биологија на ФВМ УБ (2012. год. за Предрага Симеуновића, 2014. год. и 2017. год. За Уроша Главинића и 2018. год. за Марка Ристанића);</p> <p>2г) Члан Комисије за оцену испуњености услова за избор докторанда Елмина Тарића, истраживача-приправника, у истраживачко звање истраживач-сарадник (2017. године).</p> <p>4) Учествовала у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање) јер је одржала предавања/радионице у оквиру акредитованих програма стручног усавршавања (које су полазници оцењивали):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на XXXIX Семинару за иновације знања ветеринара, Београд, 23. феб. 2018. год. одржала предавање по позиву: „Квантитативни real-time PCR у праћењу инфекција, реакција организама на патогене и процени ефикасности лекова и дијететских суплемената“ које је <u>оцењено</u> просечном оценом 4,89 од стране полазника;</li> </ul>

	<p>- на 40. Семинару за иновације знања ветеринара, Београд, 22. феб. 2019. год. одржала предавање по позиву на радионици: „Правилно узорковање, чување и слање материјала за молекуларно генетичке анализе у ветеринарској медицине“ које је <u>оцењено просечном оценом 4,94 од стране полазника</u>;</p> <p>- на 30. Саветовању ветеринара Србије, Златибор 12-15. септ. 2019. год. коаутор пленарног предавања под називом „Клинички преглед и зазимљавање пчела“ које је <u>оцењено оценом 4,89 од стране полазника</u>;</p> <p>- на 30. Саветовању ветеринара Србије, Златибор 12-15. септ. 2019. год. реализатор радионице под називом „Клинички преглед и зазимљавање пчела“ која је <u>оцењена оценом 4,91 од стране полазника</u>.</p> <p>6) Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности и способности за презентацију) евидентне су из високих оцена како студената (детаљи дати у поглављу <b>II/1-Б</b>) <u>просечно 4,80 у каријери</u> (3947 анкетираних студената), а <u>у последњем изборном периоду 4,70</u> (2153 анкетирани студента), тако и оцена полазника програма стручног усавршавања (претходна ставка);</p> <p>Комуникација и способности вођења тима обезбедиле су кандидату да руководи пројектом билатералне сарадње Србија–Словенија у периоду 2016-2017 и води тим са којим су у оквиру тог пројекта реализована два рада из највиших категорија (M21a - 4 и M21 - 21). Такође, комуникација са колегама из преко 30 земаља (у оквиру међународног удружења <i>COLOSS</i>), резултирала је публикавањем два рада у коауторству са њима (M22 – 12 и 14).</p> <p>7) Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката допринела је добијању:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- националног пројекта МПНТР РС (III46002, 2011-2019) у оквиру кога руководи потпројектом,</li> <li>- пројекта билатералне сарадње Србија-Словенија (2016-2017) и</li> <li>- међународног пројекта D31028 финансираном од стране (IAEA) 2016-2021;</li> <li>- гранта од британске фондације <i>Eva Crane Trust</i> „The effect of food on the quality of artificially reared <i>Apis mellifera</i> queens with evaluation of vitellogenin gene expression during development“ (2017-2018);</li> <li>- гранта од америчког удружења <i>Eastern Apicultural Society of North America</i> (EAS) “The differences between honey bee brood pathogens colonies in traditional and modern [commercial] beekeeping colonies” (2018);</li> <li>- 11 стручних пројеката из домена сарадње са привредом.</li> </ul> <p>(детаљни подаци о научним и стручним пројектима дати су у потпоглављима <b>III/3 и IV</b>).</p>
<p><b>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у</b></p>	<p>2) Руководићење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- руководилац (са српске стране) једног билатералног научног пројекта између Србије и Словеније (2016-2017);</li> <li>- руководилац потпројекта у оквиру националног научног пројекта Ев. бр. III46002 (2011-2019);</li> <li>- заменик руководиоца (<i>Secondary Chief Scientific Investigator</i>) на актуелном међународном научном пројекту D31028 финансираном од стране <i>International Atomic Energy Agency - IAEA</i> (2016-2021);</li> </ul>

земљи и иностранству	<p>- члан одбора за управљање [<i>Management Committee (MC) member</i>] међународне COST акције FA1201 RS (2015-2016); (детаљни подаци о свим пројектима дати су у потпоглављу III/3); 4) Чланство у организацији националног или међународног нивоа: - члан међународног научно-стручног удружења <i>COLOSS</i> (<a href="https://coloss.org/">https://coloss.org/</a>) – <i>Honey Bee Research Association</i>; - члан Ентомолошког друштва Србије; - члан Друштва генетичара Србије.</p>
----------------------	---

### III Научни рад

#### КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ РАДА\*\*\*\* др Јевросиме Стевановић

Назив	Ознака групе	Ознака	Вредност (бодови)	Након избора у звање ванредни професор (у последњих 5 година)		У целокупној каријери	
				Број резултата	Укупно бодова	Број резултата	Укупно бодова
<b>а) Основне научне активности</b>							
Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа	M20	M21a	10	1	10	4	40
		M21	8	11	88	18	144
		M22	5	11	55	15	75
		M23	3	8	24	32	96
Зборници међународних научних скупова	M30	M31	3,5	/	/	1	3,5
		M33	1	6	6	8	8
		M34	0,5	12	6	41	20,5
Радови у часописима националног значаја	M50	M51	2	3	6	7	14
		M52	1,5	/	/	2	3
		M53	1	/	/	2	2
Предавања по позиву на скуповима националног значаја	M60	M61	1,5	3	4,5	3	4,5
		M63	1	11	11	54	54
		M64	0,2	2	0,4	30	6

Магистарске и докторске тезе	M70	M71	6	/	/	1	6
		M72	3	/	/	1	3
Техничка и развојна решења	M80	M81	8	1	8	1	8
<b>b) Остале научне активности</b>							
Учешће на међународном пројекту			2	1	2	1	2
Руковођење пројектима билатералне сарадње			2	1	2	1	2
Учешће у пројектима билатералне сарадње			1	/	/	1	1
Руковођење националним потпројектом			2	1	2	1	2
Учешће у националном пројекту			1	1	1	7	7
Рецензија (уз доказ) публикације категорије M20			1,5	25	37,5	44	66
Чланство у уредништву међународних часописа			3	2	6	2	6
Цитираност (без аутоцитата)			0,1	297	29,7	379	37,9
Укупан број бодова****					299,1		611,4

\*\*\*\* Вредновање (бодовање) је обављено према Критеријумима за вредновање **научног рада (Члан 8 и Члан 9)** актуелног Правилника о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду - Биолошком факултету (15/386-05.09.2016.). На основу истог Правилника (**члан 10**) др Јевросима Стевановић је, **када је у питању научни рад** испунила све услове за избор у звање редовни професор. У табели испод приказани су сумарно детаљи који указују на испуњеност тих услова.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА <u>НАУЧНОГ РАДА</u> др Јевросиме Стевановић					
Резултат	Остварено				Минимални услов за стицање звања редовни професор
	Након избора у звање ванредни професор		У целокупној каријери		
	Број резултата	Укупно бодова	Број резултата	Укупно бодова	
<b>Научни рад - УКУПНО</b>		<b>299,1</b>		<b>611,4</b>	<b>65 бодова</b>
M10 + M20 + M30 + M40 + M50 +остале научне активности		<b>275,2</b>		<b>529,9</b>	50 бодова
M11 + M12 + M21a + M21 + M22 + M23 + M31 + руковођења пројектима		<b>181</b>		<b>362,5</b>	35 бодова
M32 + M34 + M52 + M61 + M62 + M63 + M64 + M66a		<b>21,9</b>		<b>91,5</b>	6 бодова
M21a + M21 + M22	<b>23</b>		<b>37</b>		4 рада
M31 + M32 + M33 + M34 + M61 + M62 + M63 + M64	<b>34</b>		<b>137</b>		5 радова
M31	/		<b>1</b>		1 пленарно предавање
SCI цитати (без аутоцитата)	<b>297</b>		<b>379</b>		10

Комплетна библиографија др Јевросиме Стевановић обухвата **220** научно-истраживачких резултата чији је комплетан списак дат у **поглављу III/1**, а категоризација и квантификација обављена према актуелном Правилнику о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду - Биолошком факултету (15/386-05.09.2016.). Према поменутом Правилнику **минимални услов за стицање звања редовни професор је 65 бодова**, а др Јевросима Стевановић је у целокупној каријери остварила **611,4 бодова**, а у периоду од последњег избора **299,1 бодова**.

У библиографији др Јевросиме Стевановић је **69 радова из категорије M20**, односно објављених у међународним часописима са *Science Citation Index* (SCI) листе (од тога је **4 рада категорије M21a**, **18 радова категорије M21**, **15 радова категорије M22** и **32 рада категорије M23**).

Укупан импакт фактор (ИФ) радова са SCI листе кандидата износи **81.032**.

**Цитираност радова кандидата (без аутоцитата) износи 379, а h-index: 14** (извор: SCOPUS, Author ID: 6603682593), подаци јавно доступни путем претраживања са ORCID бројем кандидата: ORCID ID: 0000-0003-0906-5911.

## а) Основне научне активности

### III/1 Списак научноистраживачких резултата

#### РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

##### Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a = 10)

###### Пре првог избора у наставно звање:

1. Forsgren Eva, Stevanovic Jevrosima, Fries Ingemar, Variability in germination and in temperature and storage resistance among *Paenibacillus larvae* genotypes, *Veterinary Microbiology*, 2008, 129 (3-4) 342-349. **IF=2.073**

###### Након првог избора у наставно звање:

2. Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Genersch Elke, Kovacevic R Sanja, Ljubenkovic Jovan, Radakovic Milena, Aleksic Nevenka, Dominance of *Nosema ceranae* in honey bees in the Balkan countries in the absence of symptoms of colony collapse disorder, *Apidologie*, 2011, 42 (1) 49-58. **IF=2.266**
3. Stevanovic Jevrosima, Simeunovic Predrag, Gajic Bojan, Lakic Nada, Radovic Dejan, Fries Ingemar, Stanimirovic Zoran, Characteristics of *Nosema ceranae* infection in Serbian honey bee colonies, *Apidologie*, 2013, 44 (5) 522-536. **IF=2.266**

###### Након избора у звање ван. проф:

4. Tesovnik Tanja, Zorc Minja, Ristanić Marko, Glavinić Uroš, Stevanović Jevrosima, Narat Mojca, Stanimirović Zoran, Exposure of honey bee larvae to thiamethoxam and its interaction with *Nosema ceranae* infection in adult honey bees, *Environmental Pollution*, 2019, DOI: 10.1016/j.envpol.2019.113443. **IF=5.714**

##### Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8)

###### Пре првог избора у наставно звање:

1. Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Andjelkovic Marko, Chromosomal diversity in *Apis mellifera carnica* from Serbia, *Apidologie*, 2005, 36 (1) 31-42. **IF=1.318**
2. Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Jovanovic Slobodan, Andjelkovic Marko, Evaluation of genotoxic effects of Apitol® (cymiazole hydrochloride) in vitro by measurement of sister chromatid exchange, *Mutation Research Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 2005, 588 (2) 152-157. **IF=2.188**
3. Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Bajic Vladan, Radovic Ivica, Evaluation of genotoxic effects of fumagillin by cytogenetic tests *in vivo*, *Mutation Research- Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 2007, 628 (1) 1-10. **IF=2.188**
4. Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Radakovic Milena, Stojic Velibor, In vitro evaluation of the clastogenicity of fumagillin, *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 2008, 49 (8) 594-601. **IF=2.653**



**Након првог избора у наставно звање:**

5. Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Lakic Nada, Djelic Ninoslav, Radovic Ivica, Stimulating effect of sugar dusting on honey bee grooming behaviour, *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 2012, 143 (1) 23-30. **IF=1.669**
6. Gajic Bojan, Radulovic Zeljko, Stevanovic Jevrosima, Kulisic Zoran, Vucicevic Milos, Simeunovic Predrag, Stanimirovic Zoran, Variability of the honey bee mite *Varroa destructor* in Serbia based on mtDNA analysis, *Experimental and Applied Acarology*, 2013, 61 (1) 97-105. **IF=1.847**
7. Radakovic Milena, Stevanovic Jevrosima, Djelic Ninoslav, Lakic Nada, Knezevic-Vukcevic Jelena, Vukovic-Gacic Branka, Stanimirovic Zoran, Evaluation of the DNA damaging effects of amitraz on human lymphocytes in the Comet assay, *Journal of Biosciences*, 2013, 38 (1) 53-62. **IF=1.939**

**Након избора у звање ван. проф:**

8. Simeunovic Predrag, Stevanovic Jevrosima, Cirkovic Dragan, Radojicic Sonja, Lakic Nada, Stanisic Ljubodrag, Stanimirovic Zoran, *Nosema ceranae* and queen age influence the reproduction and productivity of the honey bee colony, *Journal of Apicultural Research* 2014, 53 (5) 545-554. **IF=1.895**
9. Djelic Ninoslav, Radakovic Milena, Spremo-Potparevic Biljana, Zivkovic Lada, Bajic Vladan, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Evaluation of cytogenetic and DNA damage in human lymphocytes treated with adrenaline in vitro, *Toxicology in Vitro* 2015, 29 (1) 27-33. **IF=3.338**
10. Stevanovic Jevrosima, Schwarz Ryan S, Vejnovic Branislav, Evans Jay D, Irwin Rebecca E, Glavinic Uros, Stanimirovic Zoran, Species-specific diagnostics of *Apis mellifera* trypanosomatids: a nine-year survey (2007-2015) for trypanosomatids and microsporidians in Serbian honey bees, *Journal of Invertebrate Pathology* 2016, 139, 6-11. **IF=2.379**
11. Gajić Bojan, Stevanovic Jevrosima, Radulović Željko, Kulišić Zoran, Vejnović Branislav, Glavinic Uroš, Stanimirovic Zoran, Haplotype identification and detection of mitochondrial DNA heteroplasmy in *Varroa destructor* mites using ARMS and PCR-RFLP methods, *Experimental and Applied Acarology* 2016, 70 (3) 287–297. **IF=1.812**
12. Radakovic Milena, Davitkov Darko, Borozan Sunčica, Stojanovic Srdjan, Stevanovic Jevrosima, Krstic Vanja, Stanimirovic Zoran, Oxidative stress and DNA damage in horses naturally infected with *Theileria equi*, *The Veterinary Journal* 2016, 217, 112–118. **IF=1.802**
13. Stanisic Ljubodrag, Aleksic Jelena, Dimitrijevic Vladimir, Simeunovic Predrag, Glavinic Uros, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, New insights into the origin and the genetic status of the Balkan donkey from Serbia, *Animal Genetics* 2017, 48 (5) 580-590. **IF=1.841**
14. Glavinic Uros, Stankovic Biljana, Draskovic Vladimir, Stevanovic Jevrosima, Petrovic Tamas, Lakic Nada, Stanimirovic Zoran, Dietary amino acid and vitamin complex protects honey bee from immunosuppression caused by *Nosema ceranae*, *PLoS ONE* 2017, 12 (11) e0187726. **IF=2.766**
15. Vejnovic Branislav, Stevanovic Jevrosima, Schwarz Ryan S, Aleksic Nevenka, Mirilovic Milorad, Jovanovic Nemanja M, Stanimirovic Zoran, Quantitative PCR assessment of *Lotmaria passim* in *Apis mellifera* colonies co-infected naturally with *Nosema ceranae*, *Journal of Invertebrate Pathology* 2018, 151, 76-81. **IF=2.511**
16. Cirkovic Dragan, Stevanovic Jevrosima, Glavinic Uros, Aleksic Nevenka, Djuric Spomenka, Aleksic Jelena, Stanimirovic Zoran, Honey bee viruses in Serbian colonies of different strength, *PeerJ* 2018, 6: e5887. **IF=2.118**

17. Glavinic Uros, Tesovnik Tanja, Stevanovic Jevrosima, Zorc Minja, Cizelj Ivanka, Stanimirovic Zoran, Narat Mojca, Response of adult honey bees treated in larval stage with prochloraz to infection with *Nosema ceranae*, *PeerJ* 2019, 7: e6325. **IF=2.118**
18. Gajić Bojan, Muñoz Irene, De la Rúa Pilar, Stevanović Jevrosima, Lakić Nada, Kulišić Zoran, Stanimirović Zoran, Coexistence of genetically different *Varroa destructor* in *Apis mellifera* colonies, *Experimental and Applied Acarology* 2019, 78 (3) 315–326. **IF=1.929**

#### Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5)

##### Након првог избора у наставно звање:

1. Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Dimitrijevic Vladimir, Maletic Milan, Evaluation of 11 microsatellite loci for their use in paternity testing in the Yugoslav Pied cattle (YU Simmental cattle). *Czech Journal of Animal Science* 2010, 55 (6) 221-226. **IF=1.190**
2. Stanimirovic Marijana, Petrujkic Branko, Delic Nikola, Djelic Ninoslav, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Dietary conjugated linoleic acid influences the content of stearic acid in porcine adipose tissue. *Veterinarni Medicina*, 2012, 57 (2) 92-100. **IF=0.748**
3. Muñoz Irene, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, De la Rúa Pilar, Genetic variation of *Apis mellifera* from Serbia inferred from mitochondrial analysis. *Journal of Apicultural Science*, 2012, 56 (1) 59-69. **IF=0.674**
4. Vucicevic Milos, Stevanov-Pavlovic Marija, Stevanovic Jevrosima, Bosnjak Jasna, Gajic Bojan, Aleksic Nevenka, Stanimirovic Zoran, Sex determination in 58 bird species and evaluation of CHD gene as a universal molecular marker in bird sexing, *Zoo Biology*, 2013, 32 (3) 269-276. **IF=1.136**

##### Након избора у звање ван. проф:

5. Özvegy József, Marinković Darko, Vučićević Miloš, Gajić Bojan, Stevanović Jevrosima, Krnjaić Dejan, Aleksic-Kovacevic Sanja, Cytological and molecular identification of *Haemogregarina stepanowi* in blood samples of the European pond turtle (*Emys orbicularis*) from quarantine at Belgrade zoo, *Acta Veterinaria-Beograd* 2015, 65 (4) 443-453. **IF=0.741**
6. Stanisic Ljubodrag, Dimitrijevic Vladimir, Simeunovic Predrag, Lakić Nada, Radovic Ivica, Ivankovic Ante, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Morphological, biochemical and hematological characterization of endangered Balkan donkey breed, *Acta Veterinaria-Beograd* 2015, 65 (1) 125-136. **IF=0.741**
7. Davitkov Darko, Vucicevic Milos, Stevanovic Jevrosima, Krstic Vanja, Tomanovic Snezana, Glavinic Uros, Stanimirovic Zoran, Clinical babesiosis and molecular identification of *Babesia canis* and *Babesia gibsoni* infections in dogs from Serbia, *Acta Veterinaria Hungarica* 2015, 63 (2) 199–208. **IF=0.871**
8. Vucicevic Milos, Slijepcevic Dajana, Davitkov Darko, Avdalovic Vladimir, Aleksic Kovacevic Sanja, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, First report of Polycystic kidney disease occurrence in Persian cats in Serbia, *Veterinaria Italiana* 2016, 52 (1) 51-56. **IF=0.843**
9. Stanimirović Zoran, Glavinic Uroš, Lakić Nada, Radović Dejan, Ristanic Marko, Taric Elmin, Stevanovic Jevrosima, Efficacy of plant-derived formulation “Argus Ras” in *Varroa destructor* control, *Acta Veterinaria-Beograd* 2017, 67 (2) 191-200. **IF=0.741**
10. Orcic Snezana, Nikolic Tatjana, Purac Jelena, Sikoparija Branko, Blagojević P. Dusko, Vukasinovic Elvira, Plavska Nada, Stevanovic Jevrosima, Kojic Danijela, Seasonal variations in the activity of selected antioxidant enzymes and malondialdehyde level in

- worker honey bees, *Entomologia Experimentalis et Applicata* 2017, 165 (2-3) 120–128. **IF=1.454**
11. Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Simeunovic Predrag, Lakic Nada, Radovic Ivica, Sokovic Marina, Van Griensven Leo JLD, The effect of *Agaricus brasiliensis* extract supplementation on honey bee colonies, *Anais da Academia Brasileira de Ciências* 2018, 90 (1) 219-229. **IF=0.861**
  12. Brodschneider Robert, Gray Alison, Adjlane Noureddine, Ballis Alexis, Brusbardis Valters, Charrière Jean-Daniel, Chlebo Robert, Coffey Marry F, Dahle Bjørn, de Graaf Dirk C, Dražić Marica M Maja, Evans Garth, Fedoriak Mariia, Forsythe Ivan, Gregorc Aleš, Grzęda Urszula, Hetzroni Amots, Kauko Lassi, Kristiansen Preben, Martikkala Maritta, Martín-Hernández Raquel, Medina-Flores Carlos Aurelio, Mutinelli Franco, Raudmets Aivar, Ryzhikov Vladimir A, Simon-Delso Noa, Stevanovic Jevrosima, Uzunov Aleksandar, Vejsnæs Flemming, Wöhl Saskia, Zammit-Mangion Marion, Danihlík Jiří, Multi-country loss rates of honey bee colonies during winter 2016/2017 from the COLOSS survey, *Journal of Apicultural Research* 2018, 57 (3) 452-457. **IF=1.752**
  13. Taric Elmin, Glavinic Uros, Stevanovic Jevrosima, Vejnovic Branislav, Aleksic Nevenka, Dimitrijevic Vladimir, Stanimirovic Zoran, Occurrence of honey bee (*Apis mellifera* L.) pathogens in commercial and traditional hives, *Journal of Apicultural Research* 2019, 58 (3) 433-443. **IF=1.752**
  14. Gray Alison, Brodschneider Robert, Adjlane Noureddine, Ballis Alexis, Brusbardis Valters, Charrière Jean-Daniel, Chlebo Robert, Coffey Mary F, Cornelissen Bram, da Costa Cristina Amaro, Csáki Tamás, Dahle Bjørn, Danihlík Jiří, Dražić Marica Maja, Evans Garth, Fedoriak Mariia, Forsythe Ivan, de Graaf Dirk, Gregorc Aleš, Johannesen Jes, Kauko Lassi, Kristiansen Preben, Martikkala Maritta, Martín-Hernández Raquel, Medina-Flores Carlos Aurelio, Mutinelli Franco, Patalano Solenn, Petrov Plamen, Raudmets Aivar, Ryzhikov Vladimir A, Simon-Delso Noa, Stevanovic Jevrosima, Topolska Grazyna, Uzunov Aleksandar, Vejsnaes Flemming, Williams Anthony, Zammit-Mangion Marion, Soroker Victoria, Loss rates of honey bee colonies during winter 2017/18 in 36 countries participating in the COLOSS survey, including effects of forage sources, *Journal of Apicultural Research* 2019, 58 (4) 479–485. **IF=1.752**
  15. Dolasevic Slobodan, Stevanovic Jevrosima, Aleksic Nevenka, Glavinic Uros, Deletic Nebojsa, Mladenovic Mica, Stanimirovic Zoran, The effect of diet types on the some quality characteristics of artificially reared *Apis mellifera* queens, *Journal of Apicultural Research* 2020, 59 (1) 115-123. **IF=1.752**

### Рад у међународном часопису (M23 = 3)

#### Пре првог избора у наставно звање:

1. Stanimirovic Zoran, Vucinic Marijana, Stevanovic Jevrosima, Biodiversity of the honeybee *Apis mellifera*, Linne (1758), from some Yugoslav regions: II – Ultrastructural chromosomal differences between Banat and Syenichko-Peshterski honeybee ecotype, *Acta Veterinaria-Beograd*, 1999, 49 (2-3) 207-214. **IF=0.118**
2. Stanimirovic Zoran, Pejovic Dejan, Stevanovic Jevrosima, Vucinic Marijana, Mirilovic Miodrag, Investigations of hygienic behaviour and disease resistance in organic beekeeping of two honeybee ecogeographic varieties from Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd*, 2002, 52 (2-3) 169-180. **IF=0.106**
3. Stanimirovic Zoran, Todorovic Dajana, Stevanovic Jevrosima, Mladenovic Mica, Jankovic Ljiljana, Djordjevic Milutin, Influence of cymiazole hydrochloride on mitotic and proliferative activities of cultured human lymphocytes, *Acta Veterinaria-Beograd*, 2003, 53 (1) 47-55. **IF=0.096**

4. Stanimirovic Zoran, Fister Svetlana, Stevanovic Jevrosima, Analysis of sister chromatid exchanges in cultured human lymphocytes treated with cymiazole hydrochloride, *Acta Veterinaria-Beograd*, 2003, 53 (5-6) 419-425. **IF=0.096**
5. Bajic Vladan, Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Genotoxicity potential of 8-Cl-cyclic adenosine monophosphate assessed with cytogenetic test *in Vivo*, *Archives of Medical Research*, 2004, 35 (3) 209-214. **IF=1.286**
6. Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Cirkovic Dragan, Behavioural defenses of the honey bee ecotype from Sjenica – Pester against *Varroa destructor*, *Acta Veterinaria-Beograd*, 2005, 55 (1) 69-82. **IF=0.149**
7. Kozmus Petar, Stevanovic Jevrosima, Stanimirović Z, Stojic V, Kulisic Z, Meglic V, Analysis of mitochondrial DNA in honey bees (*Apis mellifera*) from Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd*, 2007, 57 (5-6) 465-476. **IF=0.143**
8. Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Mirilovic Miodrag, Stojic Velibor, Heritability of hygienic behaviour in grey honey bees (*Apis mellifera carnica*), *Acta Veterinaria-Beograd*, 2008, 58 (5-6) 593-601. **IF=0.167**
9. Bajic Vladan, Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Spremo-Potparevic Biljana, Zivkovic Lada, Milicevic Zorka, Cytogenetic effects of 8-Cl-cAMP on human and animal chromosomes. *Journal of the Balkan Oncology*, 2009, 14 (1) 71-77. **IF=0.600**

**Након првог избора у наставно звање:**

10. Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Dimitrijevic Vladimir, Stojic Velibor, Fratric Natalija, Lazarevic Miodrag, Microsatellite DNA polymorphism and its usefulness for pedigree verification in Simmental cattle from Serbia. *Acta Veterinaria-Beograd*, 2009, 59 (5-6) 621-631. **IF=0.179**
11. Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Radakovic Milena, Kovacevic R Sanja, Biogeographic study of the honey bee (*Apis mellifera* L.) from Serbia, Bosnia and Herzegovina and Republic of Macedonia based on mitochondrial DNA analyses. *Russian Journal of Genetics*, 2010, 46 (5) 603-609. **IF=0.501**
12. Bajic Vladan, Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Milicevic Zorka, Zivkovic Lada, Spremo-Potparevic Biljana, The effect of Paclitaxel alone and in combination with Cycloheximide on the frequency of premature centromere division. *Archives of Biological Sciences*, 2010, 62 (1) 63-74. **IF=0.356**
13. Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Aleksic Nevenka, Stojic Velibor, Heritability of grooming behaviour in grey honey bees (*Apis mellifera carnica*). *Acta Veterinaria-Beograd*, 2010, 60 (2-3) 313-323. **IF=0.179**
14. Stanimirovic Zoran, Aleksic Nevenka, Stevanovic Jevrosima, Cirkovic Dragan, Mirilovic Milorad, Djelic Ninoslav, Stojic Velibor, The influence of pulverised sugar dusting on the degree of infestation of honey bee colonies with *Varroa destructor*. *Acta Veterinaria-Beograd*, 2011, 61 (2-3) 309-325. **IF=0.179**
15. Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Lakic Nada, Aleksic Nevenka, Simeunovic Predrag, Kulisic Zoran, Safety assessment of sugar dusting treatments by analysis of hygienic behaviour in honey bee colonies. *Archives of Biological Sciences*, 2011, 63 (4) 1199-1207. **IF=0.360**
16. Kulisic Zoran, Aleksic Nevenka, Djordjevic Milutin, Gajic Bojan, Tambur Zoran, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Prevalence of gastrointestinal helminths in calves in Western Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd*, 2012, 62 (5-6) 665-673. **IF=0.258**
17. Stevanov–Pavlović Marija, Vučićević Miloš, Bošnjak Jasna, Stevanović Jevrosima, Dimitrijević Vladimir, Resanović Radmila, Stanimirović Zoran, Molecular sex determination of 20 bird species protected in the Republic of Serbia. *Acta Veterinaria-Beograd*, 2013, 63 (1) 45-51. **IF=0.258**

18. Bošnjak Jasna, Stevanov-Pavlović Marija, Vučićević Miloš, Stevanović Jevrosima, Simeunović Predrag, Resanović Radmila, Stanimirović Zoran, Feasibility of non-invasive molecular method for sexing of parrots. *Pakistan Journal of Zoology*, 2013, 45 (3) 715-720. **IF=0.400**
19. Dimitrijević Vladimir, Stevanović Jevrosima, Savić Mila, Petrujkić Branko, Simeunović Predrag, Milošević Ivan, Stanimirović Zoran, Validation of 10 microsatellite loci for their use in parentage verification and individual identification in the Yugoslavian Shepherd Dog Sharplanina. *Annals of Animal Science*, 2013, 13 (4) 715-722. **IF=0.420**
20. Kulišić Zoran, Aleksić Nevenka, Đorđević Milutin, Gajić Bojan, Tambur Zoran, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Prevalence and intensity of infection with gastrointestinal nematodes in sheep in Eastern Serbia. *Acta Veterinaria-Beograd*, 2013, 63 (4) 429-436. **IF=0.258**
21. Simeunović Predrag, Stevanović Jevrosima, Vidanović Dejan, Nisavić Jakov, Radović Dejan, Stanisić Ljubodrag, Stanimirović Zoran, A survey of deformed wing virus and acute bee paralysis virus in honey bee colonies from Serbia using real-time RT-PCR. *Acta Veterinaria-Beograd*, 2014, 64 (1) 81-92. **IF=0.375**
22. Radović Dejan, Lazarević Kristina, Trifković Jelena, Andrić Filip, Tesić Zivoslav, Andjelković Ivan, Nedić Nebojša, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Curčić Božidar, Milojković-Opšenić Dušanka, GIS technology in regional recognition of the distribution pattern of multifloral honey: The chemical traits in Serbia, *Archives of Biological Sciences*, 2014, 66 (2) 935-946. **IF=0.791**
23. Glavinic Uros, Stevanović Jevrosima, Gajić Bojan, Simeunović Predrag, Đurić Spomenka, Vejnović Branislav, Stanimirović Zoran, *Nosema ceranae* DNA in honey bee haemolymph and honey bee mite *Varroa destructor*. *Acta Veterinaria-Beograd*, 2014, 64 (3) 349-357. **IF=0.375**
24. Radaković Milena, Djelić Ninoslav, Stevanović Jevrosima, Andjelković Marko, Kolarević Stoimir, Đaćić Stefan, Stanimirović Zoran, The investigation of DNA damage induced by adrenaline in human lymphocytes in vitro. *Acta Veterinaria-Beograd*, 2014, 64 (3) 281-292. **IF=0.375**

**Након избора у звање ван. проф:**

25. Gajić Bojan, Bogunović Danica, Stevanović Jevrosima, Kulišić Zoran, Simeunović Predrag, Stanimirović Zoran, Canine and feline thelaziosis caused by *Thelazia callipaeda* in Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd* 2014, 64 (4) 447-455. **IF=0.375**
26. Radaković Milena, Djelić Ninoslav, Stevanović Jevrosima, Soković Marina, Radović Dejan, van Griensven Leo JLD, Stanimirović Zoran, Evaluation of the antigenotoxic effects of the Royal Sun mushroom *Agaricus brasiliensis* (Higher Basidiomycetes) in human lymphocytes treated with thymol in the comet assay, *International Journal of Medicinal Mushrooms* 2015, 17 (4) 321–330. **IF=1.357**
27. Stevanov-Pavlović Marija, Dimitrijević Vladimir, Marić Saša, Radović Dejan, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Applicability assessment of a standardized microsatellite marker set in endangered Busha cattle, *Slovenian Veterinary Research* 2015, 52 (3) 133-139. **IF=0.314**
28. Davitkov Darko, Vucicević Milos, Stevanović Jevrosima, Krstić Vanja, Slijepčević Dajana, Glavinic Uros, Stanimirović Zoran, Molecular detection and prevalence of *Theileria equi* and *Babesia caballi* in horses of central Balkan, *Acta Parasitologica* 2016, 61 (2) 337-342. **IF=1.293**
29. Stanisić Ljubodrag, Dimitrijević Vladimir, Simeunović Predrag, Glavinic Uros, Jovanović Biljana, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Assessment of 17 microsatellite loci for their use in parentage verification and individual identification in the Balkan donkey breed. *Genetika-Belgrade*, 2017, 49 (1) 21-30. **IF=0.392**

30. Vucicevic Milos, Vucicevic Ivana, Davitkov Darko, Davitkov Dajana, Stevanovic Jevrosima, Resanovic Radmila, Stanimirovic Zoran, Detection and analysis of new psittacine beak and feather disease virus (PBFDV) nucleotide sequences, *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society* 2017, 68 (4) 653-660. **IF=0.326**
31. Delić Nikola, Drašković Vladimir, Stevanović Jevrosima, Savić Božidar, Lakić Nada, Bošnjak-Neumüller Jasna, Stanimirović Zoran, The efficacy of two phytogenic feed additives in a control of swine dysentery, *Acta Veterinaria-Beograd* 2018, 68 (2) 178-189. **IF=0.656**
32. Stanimirović Zoran, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Aleksić Nevenka, Jovanović Nemanja, Vejnović Branislav, Stevanović Jevrosima, Looking for the causes of and solutions to the issue of honey bee colony losses, *Acta Veterinaria-Beograd* 2019, 69 (1) 1-31. **IF=0.656**

## **ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)**

### **Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31 = 3)**

#### **Након првог избора у наставно звање:**

1. Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Alekxic Nevenka, Simeunovic Predrag, Vucicevic Milos (2012) The influence of natural and synthetic substances applied in honey bee health care on the quality of bee products (invited paper). Book of Abstracts, Apimondia Symposium "APIECOTECH SERBIA 2012", Feb 18-19, 2012, pp 9-34, Belgrade, Serbia.

### **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 = 1)**

#### **Пре првог избора у наставно звање:**

1. Stanimirovic Zoran, Pejovic Dejan, Stevanovic Jevrosima, Hygienic behavior in disease resistance of two honeybee ecogeographic varieties (*Apis mellifera carnica*) from Serbia. *Apiacta*, 2002, 37 (1), 24-31, published as one of the best works submitted to the XXXVII International Apicultural Congress (APIMONDIA 2001), Oct 28-Nov 1, 2001, Durban, South Africa.

#### **Након првог избора у наставно звање:**

2. Alekxic Nevenka, Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima (2012) External contaminants of honeybee products (invited paper). Book of Abstracts, Apimondia Symposium "APIECOTECH SERBIA 2012", Feb 18-19, 2012, pp 46-63, Belgrade, Serbia.
3. Vučićević Miloš, Stevanović Jevrosima, Vučićević Ivana, Pantelić Aleksandar, Đelić Ninoslav, Resanović Radmila, Stanimirović Zoran (2012) Sex determination in game birds management, Proceedings of the International symposium on hunting »Modern aspects of sustainable management of game population«, June 22–24, 2012, pp. 91-94, Zemun-Belgrade, Serbia.
4. Vučićević Miloš, Stevanović Jevrosima, Simeunović Predrag, Vučićević Ivana, Đelić Ninoslav, Stanimirović Zoran, Stojić Velibor (2012) Analysis of the CHD gene for sex determination of protected bird species, Proceedings of the International symposium on hunting »Modern aspects of sustainable management of game population«, June 22–24, 2012, pp. 83-86, Zemun-Belgrade, Serbia.
5. Mitrović Branislava, Vitorović Gordana, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Andrić Velibor, Grdović Svetlana (2012) Gamma-spectrometry analysis of honey. Book of

Abstracts, Apimondia Symposium "APIECOTECH SERBIA 2012", Feb 18-19, pp 75-79, Belgrade, Serbia.

6. Stanisic Ljubodrag, Simeunovic Predrag, Stevanovic Jevrosima, Dimitrijevic Vladimir, Lakic Nada, Stanimirovic Zoran, Body measures in domestic Balkan donkey breed Proceedings of the International Symposium On Animal Science, Sept 23-25, 2014, pp. 111-118, Belgrade-Zemun, Serbia.

**Након избора у звање ван. проф:**

7. Maletić Milan, Stevanović Jevrosima, Paprikić Nevres, Šabanović Mustafa, Đurić Miloje, Maletić Jelena, Stanimirović Zoran (2015) Association of lactoferrin gene polymorphism with mammary gland health and production characteristics of Holstein-Friesian cows, International Congress "ONE WORLD - ONE HEALTH - ONE VISION", Okt, 14-16, pp 122-125, Sarajevo, BiH.
8. Maletić Milan, Đukić Božidar, Nedić Svetlana, Stanišić Ljubodrag, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Vakanjac Slobodanka (2016) Bovine subclinical mastitis associated with *Prototheca* spp., Proceedings of the International Symposium On Animal Science, Nov 24-25, pp 327-333, Belgrade-Zemun, Serbia.

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 0,5)**

**Пре првог избора у наставно звање:**

1. Popesković Dragutin, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, The Peshtersko Sjenichky ecotype of the honey bee needs a biological protection. Proceedings of the Second International Congress of the Biodiversity, Ecology and Conservation of the Balcan Fauna (BIOECCO 2), Ohrid, Macedonia, Sept 16–20, 1998, pp 85.
2. Stevanović Jevrosima, Glišić Olivera, Stevanović Branka, Diversity and ecological characteristics of stenoendemic plant *Nepeta rtanjensis*. Book of abstracts. EURECO '99 (VII European Ecological Congress, Halkidiki, Greece, Sept 18–23, 1999, pp 168.
3. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Pejović Dejan, Analysis of genotoxic effects of Fumagillin-et<sup>®</sup>. Abstracts from EEMS-99 (29<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society), Copenhagen, Denmark, July 4-9, 1999, Vol 85, Suppl I, pp 44-45.
4. Marković Biljana, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Cytogenetical analysis of Tiamulin S *in vivo*. Abstracts from EEMS-99 (29<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society), Copenhagen, Denmark, July 4-9, 1999, Vol 85, Suppl I, pp 45.
5. Stanimirović Zoran, Vučinić Marijana, Stevanović Jevrosima, Genotoxicity of levamisole hydrochloride *in vivo*. Abstracts from EEMS-99 (29<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society), Copenhagen, Denmark, July 4-9, 1999, Vol 85, Suppl I, pp 45-46.
6. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Cytogenetic investigations of Balkan honeybee ecotypes. Abstracts from EEMS-2000 (30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society), Budapest, Hungary, Aug 22-26, 2000, Vol 86, pp 162.
7. Stanimirovic Zoran, Pejovic Dejan, Stevanovic Jevrosima, Hygienic behavior in disease resistance of two honeybee ecogeographic varieties (*Apis mellifera carnica*) from Serbia. Book of abstracts. XXXVII International Apicultural Congress (APIMONDIA 2001), Durban, South Africa, Oct 28-Nov 1, 2001, pp 17.
8. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Brajković Miloje, Morphometric variability of hind wing parameters of indigenous honeybee ecotypes (*Apis mellifera carnica*) from Serbia.

- Book of abstracts. XXXVII International Apicultural Congress (APIMONDIA 2001), Durban, South Africa, Oct 28-Nov 1, 2001, pp 34.
9. Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Cirkovic Dragan, Investigations of reproductive, productive, hygienic and grooming features of Syenichko-Peshterski honey bee ecotype, Report of the 50th seminar of Association of Institutes for Bee Research, Schmitten-Arnoldshain, Germany, March 25–27, 2003, *Apidologie* 34 (5) 487-488.
  10. Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Cirkovic Dragan, Stanimirovic Marijana, Investigations of hygienic and grooming behaviours of Syenichko-Peshterski honey bee ecotype. In: J. Poklukar, P. Kozmus (Eds.), Proceedings of the XXXVIII International Apicultural Congress (APIMONDIA 2003), Ljubljana, Slovenia, Aug 24-29, 2003, pp 548-549.
  11. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Conservation of indigenous honeybee ecotypes in Serbia, First European Conference of Apidology, Symposia “*Conservation of honeybee biodiversity in Europe*” organized by Pilar De la Rúa and Lionel Garnery”, Udine, Italy, Sept 19-23, 2004, pp 38-39.
  12. Fakhimzadeh Kamran, Kujjala Jorgen, Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Utilisation of trophallaxis behaviour in environmental research, Proceedings of the XXXIX International Apicultural Congress (APIMONDIA 2005), Dublin, Ireland, Aug 21-26, 2005, pp. 94.
  13. Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Fakhimzadeh Kamran, Baltic Milan, Investigations of differences of heavy metals amount in honey bee bodies and their honey - Indication of honey bee bio-filter abilities, Proceedings of the XXXIX International Apicultural Congress (APIMONDIA 2005), Dublin, Ireland, Aug 21-26, 2005, pp. 95.
  14. Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Cirkovic Dragan, Diversity investigations of indigenous *Apis mellifera carnica* ecotypes in Serbia, Proceedings of the XXXIX International Apicultural Congress (APIMONDIA 2005), Dublin, Ireland, Aug 21-26, 2005, pp. 95.
  15. Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Classification and quantification of the damages to *Varroa destructor* as a consequence of grooming behavior of Syenichko-Peshterski honey bee ecotype, Proceedings of the XXXIX International Apicultural Congress (APIMONDIA 2005), Dublin, Ireland, Aug 21-26, 2005, pp. 161.
  16. Stevanovic Jevrosima, Fries Ingemar, Differential diagnosis of *Nosema apis* and *Nosema ceranae* using PCR-RFLP. Presentation abstract, Nordic-Baltic Bee Research Symposium, Lillestrom, Norway, Feb. 2-4, 2007, pp 24.
  17. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima (2009) Genotoxic and citotoxic effects of fumagillin, Book of Abstracts, IV Congress of the Serbian Genetic Society, June 1-5, pp 60, Tara, Serbia.
  18. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Radaković Milena (2009) Investigations of genetic diversity of *Paenibacillus larvae* from Serbia using rep-PCR fingerprint technique, Book of Abstracts, IV Congress of the Serbian Genetic Society, June 1-5, pp 141, Tara, Serbia.
  19. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Đelić Ninoslav, Radaković Milena (2009) Parentage verification and sex determination in cattle using molecular markers, Book of Abstracts, IV Congress of the Serbian Genetic Society, June 1-5, pp 156, Tara, Serbia.
  20. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Radaković Milena (2009) Species identification of *Nosema* microsporidian pathogen in samples of *Apis mellifera* from Serbia using PCR-RFLP method, Book of Abstracts, IV Congress of the Serbian Genetic Society, June 1-5, pp 171, Tara, Serbia.



**Након првог избора у наставно звање:**

21. Muñoz Irene, Dall'Olio Raffaele, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, de la Rúa Pilar (2009) Diversidad genetica y estructura poblacional de *Apis mellifera* en Europa Oriental, Book of abstracts, Secundo Congreso de la Sociedad Espanola de Biologia Evolutiva, Nov 29-Dec 02, pp. 78, Valencia, Spain.
22. Muñoz Irene, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Z, de la Rúa Pilar (2010) Molecular analysis discriminated among Serbian ecotypes of *Apis mellifera carnica*. Proceedings of the 4th European Conference of Apidology EurBee 2010, Sept 7-9, pp 132, Metu-Ankara, Turkey.
23. Cirkovic Dragan, Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Simeunovic Predrag (2012) Varroosis control with pulverised sugar dusting and its influence on the quality of bee products. Book of Abstracts, Apimondia Symposium "APIECOTECH SERBIA 2012", Feb 18-19, 2012, pp 41-42, Belgrade, Serbia.
24. Simeunovic Predrag, Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Aleksic Nevenka (2012) The influence of pollen contaminated with pesticides on honey bees and their products. Book of Abstracts, Apimondia Symposium "APIECOTECH SERBIA 2012", Feb 18-19, 2012, pp 45, Belgrade, Serbia.
25. Glavinic Uros, Stevanovic Jevrosima, Gajic Bojan, Simeunovic Predrag, Stanimirovic Zoran (2013) Finding of honey bee micrisporidia *Nosema* sp. in honey bee mite *Varroa destructor*. Oral presentation abstracts & poster list, XXXXIII International Apicultural Congress (APIMONDIA 2013), Sept 29-Oct 04, 2013, pp. 194, Kyiv, Ukraine.
26. Stanimirovic Zoran, Radakovic Milena, Stevanovic Jevrosima, Lakić Nada, Djelić Ninoslav (2013) Evaluation of the genotoxic effects of amitraz by Comet assay. Oral presentation abstracts & poster list, XXXXIII International Apicultural Congress (APIMONDIA 2013), Sept 29-Oct 04, 2013 pp. 201, Kyiv, Ukraine.
27. Stanimirovic Zoran, Simeunovic Predrag, Stevanovic Jevrosima, Vidanovic Dejan, Glavinic Uros, Occurrence and distribution of deformed wing virus, acute bee paralysis virus, sacbrood virus and chronic bee paralysis virus in honey bees (*Apis mellifera*) in Serbia – a Real-time RT-PCR based survey, Book of abstracts, Sixth European Conference of Apidology (EURBEE6). Sept 9-11, 2014. pp. 47, Murcia, Spain.
28. Gajic Bojan, Stevanovic Jevrosima, Radulovic Zeljko, Glavinic Uros, Kulisic Zoran, Stanimirovic Zoran, Haplotype determination of *Varroa destructor* mites in Serbia using ARMS and RFLP methods, Book of Abstracts, Sixth European Conference of Apidology (EURBEE6). Sept 9-11, 2014. pp. 105, Murcia, Spain.
29. Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Simeunovic Predrag, Glavinic Uros, Lakić Nada, Sokovic Marina, Van Griensven Leo, The safeness and the effects of *Agaricus blazei* Murill extract on honey bee colonies, Book of Abstracts, Sixth European Conference of Apidology (EURBEE6). Sept 9-11, 2014. pp. 127, Murcia, Spain.

**Након избора у звање ван. проф:**

30. Gajić Bojan, Bogunović Danica, Stevanović Jevrosima, Kulišić Zoran, Simeunović Predrag, Glavinic Uroš, Stanimirović Zoran (2014) Molecular identification of *Thelazia callipaeda* in dogs and cats from Serbia. Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetics Society, Sept 28-Oct 2, p. 70, Kladovo, Serbia.
31. Maletić Milan, Vakanjac Slobodanka, Djelić Ninoslav, Lakić Nada, Stevanović Jevrosima, Glavinic Uroš, Stanimirović Zoran (2014) Association of lactoferrin gene polymorphism with mammary gland health and production characteristics of Holstein-Friesian cows. Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetics Society, Sept 28-Oct 2, p. 71, Kladovo, Serbia.

32. Vučićević Milos, Slijepčević Dajana, Davitkov Darko, Stevanović Jevrosima, Krstić Vanja, Ilić Vojislav, Stanimirović Zoran (2014) Frequency of Polycystic Kidney Disease (PKD) in population of Persian cats from Serbia and comparison between ultrasound diagnosis and genetic testing. Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetics Society, Sept 28-Oct 2, p. 72, Kladovo, Serbia.
33. Radaković Milena, Djelić Ninoslav, Stevanović Jevrosima, Soković Marina, Glavinić Uroš, Van Griensven Leo J.L.D., Stanimirović Zoran (2014) Evaluation of antigenotoxic potential of *Agaricus blazei* extract against thymol in the Comet assay. Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetics Society, Sept 28-Oct 2, p. 147, Kladovo, Serbia.
34. Stevanov-Pavlović Marija, Dimitrijević Vladimir, Marić Saša, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran (2014) Verification of a standardized microsatellite marker set for paternity testing in endangered Busha cattle. Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetics Society, Sept 28-Oct 2, p. 196, Kladovo, Serbia.
35. Davitkov Darko, Vučićević Milos, Stevanović Jevrosima, Krstić Vanja, Tomanović Snežana, Glavinić Uroš, Stanimirović Zoran (2014) Molecular characterization of *Babesia canis* and *B. gibsoni* from naturally infected dogs from Serbia. Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetics Society, Sept 28-Oct 2, p. 221, Kladovo, Serbia
36. Stevanovic Jevrosima, Schwarz S. Ryan, Vejnovic Branislav, Evans D. Jay, Irwin E. Rebecca, Glavinic Uros, Stanimirovic Zoran (2016) The earliest record and first report of *Lotmaria passim* in Serbian honey bees. Proceedings of the Seventh European Conference of Apidology (EURBEE 7), Sept 7-9, pp. 110-111, Cluj-Napoca, Romania.
37. Radaković Milena, Vejnović Branislav, Glavinić Uroš, Aleksić Nevenka, Mirilović Milorad, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima (2018) Oxidative stress increases in honey bees infected with *Lotmaria passim*. Abstract Book, 8th Congress of Apidology (EURBEE 8), Sept 18-20, pp. 108, Ghent, Belgium.
38. Tarić Elmin, Glavinić Uroš, Vejnović Branislav, Aleksić Nevenka, Dimitrijević Vladimir, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima (2018) Bee pathogen occurrence in commercial and traditional beekeeping. Abstract Book, 8th Congress of Apidology (EURBEE 8), Sept 18-20, pp. 192, Ghent, Belgium.
39. Glavinić Uroš, Stevanović Jevrosima, Tarić Elmin, Drašković Vladimir, Ristanić Marko, Lakić Nada, Stanimirović Zoran (2018) Dietary supplementation protects honey bee from immunosuppression caused by *Nosema ceranae*. Abstract Book, 8th Congress of Apidology (EURBEE 8), Sept 18-20, pp. 196, Ghent, Belgium.
40. Glavinić Uroš, Jovanović Nemanja, Ristanić Marko, Vejnović Branislav, Stevanović Jevrosima, Aleksić Nevenka, Stanimirović Zoran (2019) Anti-varroa effect of lithium salts, Book of Abstracts, 24. Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina) International Scientific Meeting, June 12-15, pp. 89-92, Bijeljina, Ethno village Stanišići, BiH.
41. Vejnović Branislav, Đurić Spomenka, Mirilović Milorad, Tajdić Nada, Nedić Drago, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran (2019) Program management and economic evaluation of the model for reducing the infect in honey bee colonies, Book of Abstracts, 24. Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina) International Scientific Meeting, June 12-15, pp. 93-96, Bijeljina, Ethno village Stanišići, BiH.

## ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

### Рад у водећем часопису националног значаја (M51 = 2)

#### Пре првог избора у наставно звање:

1. Stanimirović Zoran, Markovic Biljana, Stevanovic Jevrosima, Pejovic Dejan, Selekcija medonosne pčele (*Apis mellifera* Linne, 1758), *Veterinarski glasnik* 1997, 51 (11–12) 577–588.
2. Pejin I Ivana, Stanimirović Zoran Stevanović Jevrosima, Kulišić Zoran, Evaluacija genotoksičnosti potencijala amitraza citogenetičkim testom *in vivo*, *Veterinarski glasnik* 2006, 60 (3-4) 163-173.
3. Đelić Ninoslav, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Radaković Milena, Importance of leptin gene polymorphism in cattle, *Savremena poljoprivreda* 2009, 58 (1-2) 159-169.

#### Након првог избора у наставно звање:

4. Dimitrijević Vladimir, Savić Mila, Trailović Ruzica, Petrujkić Branko, Simeunović Predrag, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Molekularno genetički pristup individualnoj identifikaciji srndaća u slučaju krivolova u Srbiji, *Veterinarski glasnik* 2013, 67 (3-4) 279-287.

#### Након избора у звање ван. проф:

5. Davitkov Dajana, Davitkov Darko, Vučićević Miloš, Nešić Vladimir, Glavinić Uroš, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Molekularna detekcija i ispitivanje uzročnika dirofilarioze pasa na teritoriji grada Beograda, *Veterinarski glasnik* 2016, 70 (3-4) 89-98.
6. Vučićević Miloš, Stevanović Jevrosima, Šekler Milanko, Resanović Radmila, Stanimirović Zoran, Historical overview of methods for sex determination in birds, *Veterinarski glasnik* 2016, 70 (3-4) 145-157.
7. Djurić Spomenka, Simeunović Predrag, Mirilović Milorad, Stevanović Jevrosima, Glavinić Uroš, Vejnović Branislav, Stanimirović Zoran, Retrospective analysis of the bluetongue outbreak in Serbia, *Macedonian Veterinary Review* 201740 (1) 21-27.

### Рад у часопису националног значаја (M52 = 1,5)

#### Пре првог избора у наставно звање:

1. Stanimirović Zoran, Vučinić Marijana, Stevanović Jevrosima, Značaj očuvanja biodiverziteta domaćih životinja, *Savremena poljoprivreda*, 1999, 48 (1-2) 17-23.

#### Након првог избора у наставно звање:

2. Glavinić Uroš, Stanković Aleksandar, Stevanović Jevrosima, Simeunović Predrag, Aleksić Nevenka, Stanimirović Zoran, Komparacija metoda za detekciju mikrosporidija iz roda *Nosema* kod medonosne pčele (*Apis mellifera*), *Arhiv veterinarske medicine* 2013, 6 (1) 19-27.

## Радови у научним часописима (M53=1)

Пре првог избора у наставно звање.:

1. Stevanovic Jevrosima, Morpho-anatomic analysis of overground parts of species *Nepeta rtanjensis* Diklic et Milojevic, 1976 (*Lamiales, Lamiaceae*), *Medicinal Plant Report*, 1997, 4 (4) 77-84.
2. Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Pejovic Dejan, Mirilovic Milorad, Hygienic and grooming behaviour in disease resistance of two honeybee ecogeographic varieties (*Apis mellifera carnica*) from Serbia, *Mellifera*, 2001, 1 (2) 24-29, 56-61.

## ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61 = 1,5)

Након избора у звање ван. проф.:

1. Stevanović Jevrosima, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Drašković Vladimir, Stanimirović Zoran (2018) Kvantitativni real-time PCR u praćenju infekcija, reakcija organizama na patogene i proceni efikasnosti lekova i dijetetskih suplemenata (predavanje po pozivu). Zbornik predavanja XXXIX Seminara za inovacije znanja veterinarara, Feb 23, pp 27-35, Beograd, Srbija.
2. Stevanovic Jevrosima, Vejnovic Branislav, Schwarz Ryan, Aleksic Nevenka, Jovanovic Nemanja, Stanimirovic Zoran (2018) Identification and quantification of *Lotmaria passim* (Trypanosomatidae) in investigation of its prevalence, annual dynamics and relationship with *Nosema ceranae* (Microsporidia). Book of plenary lectures, XXX Congresso SoIPA: Mutamenti Ambientali e Parassiti, June 26-29, 2018, pp. 55-57, Milano, Italy.
3. Stevanović Jevrosima, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Vučićević Miloš, Drašković Vladimir, Jovanović Nemanja, Stanimirović Zoran (2019) Pravilno uzorkovanje, čuvanje i slanje materijala za molekularno genetičke analize u veterinarskoj medicine (predavanje po pozivu). Zbornik predavanja 40. Seminara za inovacije znanja veterinarara, Feb 22, pp 107-117, Beograd, Srbija.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63 = 0,5)

Пре првог избора у наставно звање:

1. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Vučićević Marijana, Selekcija medonosne pčele – genetički potencijal, produkcija i zdravstvena zaštita. Predavanje po pozivu štampano u celini. Dani pčelarstva Timočke krajine. Salaš, Avg 12–16, 1998, pp 1-12.
2. Stanimirović Zoran, Vučinić Marijana, Romić Dragan, Stevanović Jevrosima, Kongenitalne malformacije prasadi uzrokovane hromozomskim aberacijama. U: M. Lazarevic, D. Trailovic (Eds.), Zbornik radova I savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica veterinaria '99*, Budva, Sept 13-17, 1999, pp 170–175.
3. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Đelić Ninoslav, Đurković Snežana, Opravdanost primene Fumagilina u terapiji nozemoze–genotoksičnost i kancerogenost. In: D. Trailović, M. Lazarević (Eds.), Zbornik radova II Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2000</sub>, Budva, Jun 12-16, 2000, pp 227-230.
4. Stevanović Jevrosima, Propolis–ekofiziološka karakterizacija, uloga u košnici i apiterapijski značaj. Zbornik radova. IX Savetovanje pčelara "Pčelarstvo 2001", Beograd–Zemun, Feb 10-11, 2001, pp 30-40.

5. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Raičević Nevena, Citogenetički monitoring hromozomopatija domaćih životinja. In: M. Lazarevic (Ed.), Zbornik radova III Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2001</sub>, Budva, Jun 11-15, 2001, pp 289–294.
6. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, The three indigenous honeybee ecotypes in Serbia - a remarkable genetic resource for highly selected breeds improving. Zbornik radova 2. Međunarodne naučno-praktične konferencije “INTERMIOD-2001”, Moscow, Russia, Sept 14, 2001, pp 198-199.
7. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Mladenović Mića, Effects of Fumagillin to human and honeybee health. Zbornik radova 2. Međunarodne naučno-praktične konferencije “INTERMIOD-2001”, Moscow, Russia, Sept 14, 2001, pp 200-201.
8. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Mladenović Mića, Apitol – antivaričički of the first choice—yes or no ? Zbornik radova 2. Međunarodne naučno-praktične konferencije “INTERMIOD-2001”, Moscow, Russia, Sept 14, 2001, pp 202-203.
9. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Mladenović Mića, Selekcija i otpornost pčela na bolesti. Zbornik plenarnih radova. I Savetovanje o biologiji i zdravstvenoj zaštiti pčela, Beograd, Dec 22, 2001, pp 8-18.
10. Vučinić Marijana, Radenković-Damnjanović Brana, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Procena mogućnosti za organsko pčelarenje u Jugoslaviji. Zbornik plenarnih radova. X Savetovanje o tehnologiji pčelarenja, Beograd-Zemun, Feb 16-17, 2002, pp 7-13.
11. Todorović Dajana, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Biologija i ekofiziologija *Varroa destructor*. In: M. Lazarevic (Ed.), Zbornik radova IV Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2002</sub>, Budva, Jun 10-14, 2002, pp 113-114.
12. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Todorović Dajana, Molekularno genetički aspekti selekcije pčela u funkciji rezistencije na varou. In: M. Lazarevic (Ed.), Zbornik radova IV Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2002</sub>, Budva, Jun 10-14, 2002, pp 116-117.
13. Stanimirović Zoran, Dobrić Đorđe, Bacić Dragan, Stevanović Jevrosima, Todorović Dajana, Varooza: Klinička slika, dijagnostika i terapija – biološke i hemijske mere suzbijanja. Zbornik radova. Drugi kongres pčelara Srbije, Aleksinac, Sept 28-29, 2002, pp 51-65.
14. Todorović Dajana, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Biologija i ekofiziologija *Varroa destructor*. Zbornik radova. Drugi kongres pčelara Srbije Aleksinac, Sept 28-29, 2002, pp 75-77.
15. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Todorović Dajana, Molekularno genetički aspekti selekcije pčela u funkciji rezistentnosti na varou. Zbornik radova. Drugi kongres pčelara Srbije, Aleksinac, Sept 28-29, 2002, pp 78-80.
16. Vučinić Marijana, Radenković-Damnjanović Brana, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Janković Ljiljana, Upotreba meda kao antiseptika. Zbornik radova. Dezinfekcija, dezinsekcija, deratizacija u zaštiti zdravlja ljudi. IX Simpozijum sa međunarodnim učešćem, VMA Beograd, Okt 23-24, 2002, pp 79-84.
17. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Savremena strategija suzbijanja parazita *Varroa destructor* sa osvrtom na molekularno genetički aspekt selekcije pčela u funkciji rezistentnosti na varou. Zbornik radova. Međunarodni seminar na temu Pčelarenje za budućnost, Niš, Dec 14-15, 2002, pp 34-58.
18. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Genetički polimorfizam *A. m. carnica* u funkciji selekcije i proizvodnje visokoproduktivnih matice. Zbornik plenarnih radova. XI Naučno savetovanje sa međunarodnim učešćem “Kvalitet pčelinjih proizvoda i selekcija medonosne pčele”, Beograd-Zemun, Feb 8-9, 2003, pp 74-81.
19. Stanimirović Zoran, Ćirković Dragan, Đuričić Bosiljka, Stevanović Jevrosima, Preveniranje i kontrola američke kuge, nozemoze i varoze pčela. In: M. Lazarevic (Ed.), Zbornik radova

- V Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2003</sub>, Budva, Jun 9-13, 2003, pp 248-253.
20. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Vučinić Marijana, Ćirković Dragan, Rezidue akaricida u pčelinjim proizvodima. In: M. Lazarevic (Ed.), Zbornik radova V Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2003</sub>, Budva, Jun 9-13, 2003, pp 256-258.
  21. Fišter Svetlana, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Razmena sestrinskih hromatida i citomodulirajući efekti u kulturama humanih limfocita tretiranim cimiazol hidrohloridom. In: M. Lazarevic (Ed.), Zbornik radova V Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2003</sub>, Budva, Jun 9-13, 2003, pp 261-263.
  22. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Biologija pčelinjeg krpelja *Varroa destructor*. II Savetovanje o biologiji i zdravstvenoj zaštiti pčela, Beograd, Nov 22, 2003, pp 1-9.
  23. Ćirković Dragan, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Klinička slika i dijagnostika varoze. II Savetovanje o biologiji i zdravstvenoj zaštiti pčela, Beograd, Nov 22, 2003, pp 16-29.
  24. Mladenović Mića, Nedić Nebojša, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Biotehničke mere u borbi protiv varoze. II Savetovanje o biologiji i zdravstvenoj zaštiti pčela, Beograd, Nov 22, 2003, pp 38-44.
  25. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Mladenović Mića, Nedić Nebojša, Ekološka kontrola i strategija borbe protiv varoze. II Savetovanje o biologiji i zdravstvenoj zaštiti pčela, Beograd, Nov 22, 2003, pp 45-66.
  26. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Vučinić Marijana, Biološke vrednosti i mogućnosti kranjske medonosne pčele *Apis mellifera carnica*. Zbornik plenarnih i naučnih radova, XII Naučno savetovanje sa međunarodnim učešćem, Beograd-Zemun Feb 7-8, 2004, pp 55-65.
  27. Vučinić Marijana, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Pojam i značaj etnoveterinarske medicine. Zbornik radova VI Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2004</sub>, Budva, Jun 14-18, 2004, pp 83-89.
  28. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Vučinić Marijana, Apiterapija - opravdanost primene lekovitih sredstava na bazi pčelinjih proizvoda u zdravstvenoj zaštiti životinja. In: M. Lazarevic (Ed.), Zbornik radova VI Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2004</sub>, Budva, Jun 14-18, 2004, pp 107-112.
  29. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Ćirković Dragan, Uzgoj i selekcija matica povećane otpornosti na bolesti pčelinjeg legla i odraslih pčela. In: M. Lazarevic (Ed.), Zbornik radova VI Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2004</sub>, Budva, Jun 14-18, 2004, pp 188-192.
  30. Stanimirović Zoran, Hristovski Mišo, Stevanović Jevrosima, Ćirković Dragan, Cvetković Aleksandar, Efikasnost metoda selekcije i biotehničkih mera protiv *Varroa destructor*. Zbornik radova VII Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2005</sub>, Ohrid, Macedonia, Sept 3-7, 2005, pp 186-193.
  31. Hristovski Mišo, Stanimirović Zoran, Ćirković Dragan, Stevanović Jevrosima, Cvetković Aleksandar, Ispitivanje efekata primene etarskih ulja i organskih kiselina protiv *Varroa destructor*. Zbornik radova VII Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2005</sub>, Ohrid, Macedonia, Sept 3-7, 2005, pp 194-203.
  32. Stevanović Jevrosima, Maletić Milan, Stanimirović Marijana, Stanimirović Zoran, Molekularno genetičke metode u ekologiji i menadžmentu divljači. Zbornik radova X Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2005</sub>, Kragujevac, Sept 1-5, 2008, pp 108-109.
  33. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Radaković Milena, Đelić Ninoslav, Utvrđivanje roditeljstva i pola goveda iz uzoraka biološkog materijala primenom molekularnih markera, Zbornik predavanja sa XXX Seminara za inovacije znanja veterinaru, Beograd, Feb 13, 2009, pp 47-53.

#### Након првог избора у наставно звање:

34. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Radaković Milena, Maletić Milan, Đelić Ninoslav (2009) Molekularno genetička identifikacija roditeljstva u analizi pedigreea životinja. Zbornik radova XI Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2009</sub>, Jun 19-21, pp 47-49. Subotica, Srbija.
35. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran (2010) Specijska identifikacija mikrosporidija *Nosema apis/N. ceranae* korišćenjem molekularnih metoda dupleks PCR i PCR-RFLP. Zbornik radova XI Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2010</sub>, Jun 18-20, pp 45-47, Subotica, Srbija.
36. Vučićević Miloš, Stevanov-Pavlović Marija, Bošnjak Jasna, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran (2010) Determinacija pola ptica primenom molekularnih markera. Zbornik radova XI Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2010</sub>, Jun 18-20, pp 53-54, Subotica, Srbija.
37. Maletić Milan, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran (2010) Polimorfizam laktoferin i  $\beta$ 4defensin gena i njihov značaj u otpornosti krava na mastitis. Zbornik radova XI Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2010</sub>, Jun 18-20, pp 55-56, Subotica, Srbija.
38. Čobanović Nikola, Vučićević Miloš, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran (2012) Uzorkovanje tkiva i izolacija DNK za molekularna ispitivanja kod gmizavaca, Zbornik radova XIV Regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2012</sub>, Jun 14-16, pp.130-131, Subotica, Srbija.
39. Vučićević Miloš, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran (2012) Provera uspešnosti izolacije DNK iz različitih tkiva ptica, Zbornik radova XIV Regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2012</sub>, Jun 14-16, pp. 132-133, Subotica, Srbija.
40. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima (2012) Primena molekularno-genetičkih analiza u veterinarskoj medicini. Zbornik predavanja sa XXXIII Seminara za inovacije znanja veterinaru, Feb 24, 2012, pp 17-33, Beograd, Srbija.
41. Simeunović Predrag, Stevanović Jevrosima, Ćirković Dragan, Stanišić Ljubodrag, Stanimirović Zoran (2013) Klinički pregled i zazimljavanje pčela. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 24. Savetovanje veterinaru Srbije, 12-15. septembar 2013. pp. 77-84. Zlatibor, Srbija.
42. Simeunović Predrag, Stevanović Jevrosima, Glavinić Uroš, Stanimirović Zoran (2013) Nozemoza i askosferoza – klinička slika, dijagnostika i terapija. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 24. Savetovanje veterinaru Srbije, 12-15. Sept, pp. 85-89. Zlatibor, Srbija.
43. Simeunović Predrag, Trošelj Vera, Stevanović Jevrosima, Ćirković Dragan, Stanimirović Zoran (2013) Virusne infekcije pčela. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 24. Savetovanje veterinaru Srbije, 12-15. Sept, pp. 97-102. Zlatibor, Srbija.

#### Након избора у звање ван. проф.

44. Stanimirović Zoran, Simeunović Predrag, Vučićević Miloš, Davitkov Darko, Stanišić Ljubodrag, Maletić Milan, Gajić Bojan, Glavinić Uroš, Stevanović Jevrosima (2015) Primena molekularno-genetičkih analiza u forenzici i dijagnostici kod domaćih životinja i divljači. Zbornik predavanja sa XXXVI Seminara za inovacije znanja veterinaru, Feb 20, pp. 137-146, Beograd, Srbija.
45. Stanimirović Zoran, Simeunović Predrag, Stanišić Ljubodrag, Maletić Milan, Stevanović Jevrosima (2016) Determinacija pola kod domaćih životinja (plenarno predavanje), Zbornik predavanja, 7. Naučni Simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja, 6-9. Okt, str. 105-116, Divčibare, Srbija.

46. Stevanović Jevrosima, Stanišić Ljubodrag, Rajković Milan, Ristanić Marko, Dimitrijević Vladimir, Stojanović Srđan, Stanimirović Zoran (2019) Molekularno-genetička karakterizacija nekih autohtonih rasa životinja u Srbiji. Zbornik radova Simpozijuma „Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja”, Jun 28. do 30, pp 17-25, Dimitrovgrad, Srbija.
47. Stanimirović Zoran, Ristanić Marko, Glavinić Uroš, Jovanović Nemanja, Tarić Elmin, Aleksić Nevenka, Stevanović Jevrosima (2019) Klinički pregled i zazimljavanje pčela. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 12-15, pp. 227-238, Zlatibor, Srbija.
48. Stevanović Jevrosima, Jovanović Nemanja, Vejnović Branislav, Tarić Elmin, Glavinić Uroš, Aleksić Nevenka, Stanimirović Zoran (2019) Monitoring zimskih gubitaka pčelinjih zajednica u Srbiji putem *COLOSS* ankete. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 12-15, pp. 239-242, Zlatibor, Srbija.
49. Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Jovanović Nemanja, Vejnović Branislav, Rajković Milan, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran (2019) Uzorkovanje pčela i molekularno genetička dijagnostika pčelinjih bolesti. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 12-15, pp. 243-249, Zlatibor, Srbija.
50. Ristanić Marko, Ćirković Dragan, Glavinić Uroš, Stevanović Jevrosima, Krnjaić Igor, Rajković Milan, Stanimirović Zoran (2019) Virusne infekcije pčela u društvima različite jačine. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 12-15, pp. 251-256, Zlatibor, Srbija.
51. Vejnović Branislav, Stevanović Jevrosima, Glavinić Uroš, Aleksić Nevenka, Mirilović Milorad, Đurić Spomenka, Stanimirović Zoran (2019) Dinamika koinfekcije endoparazitima *Lotmaria passim* i *Nosema ceranae* u pčelinjim društvima. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 12-15, pp. 257-265, Zlatibor, Srbija.
52. Tarić Elmin, Glavinić Uroš, Stevanović Jevrosima, Vejnović Branislav, Aleksić Nevenka, Dimitrijević Vladimir, Stanimirović Zoran (2019) Uticaj apitehnike i tipa pčelarenja na zastupljenost pčelinjih patogena kod medonosone pčele. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 12-15, pp. 266-272, Zlatibor, Srbija.
53. Jovanović Nemanja, Glavinić Uroš, Stevanović Jevrosima, Vejnović Branislav, Ristanić Marko, Mlađan Vladimir, Stanimirović Zoran (2019) Značaj dijetetskih suplemenata u zazimljavanju pčela. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 12-15, pp. 273-279, Zlatibor, Srbija.
54. Aleksić Nevenka, Stevanović Jevrosima, Tarić Elmin, Ristanić Marko, Glavinić Uroš, Stanimirović Zoran (2019) Pčelarstvo i zakonska regulativa u republici Srbiji. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 12-15, pp. 280-285, Zlatibor, Srbija.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64 = 0,2)**

**Пре првог избора у наставно звање:**

1. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Pejović Dejan, Popesković Dragutin, Biodiverzitet medonosne pčele *Apis mellifera*, Line (1758)-citogenetički aspekti. Zbornik kratkih sadržaja. II Kongres genetičara Srbije, Sokobanja, Nov 11-13, 1999, pp 89-91.
2. Stanimirović Zoran, Soldatović Bogosav, Stevanović Jevrosima, Ispitivanje hromozomskog polimorfizma u prirodnim populacijama vrste *Mus musculus*, Linne (1758), na teritoriji bivše Jugoslavije. Zbornik kratkih sadržaja. II Kongres genetičara Srbije, Sokobanja, Nov 11-13, 1999, pp 91-92.



3. Marković Biljana, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Jovanović Nebojša, Upporedna analiza genotoksičnog efekta Gastrogala 10, Tiamulina S i Carbadoxa *in vitro*. Zbornik kratkih sadržaja. II Kongres genetičara Srbije, Sokobanja, Nov 11-13, 1999, pp 108–109.
4. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Kulić Milan, Pejović Dejan, Ispitivanje citotoksičnog i genotoksičnog efekta Levamizola® *in vivo*. Zbornik kratkih sadržaja II Kongres genetičara Srbije, Sokobanja, Nov 11-13, 1999, pp 113-114.
5. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Pejović Dejan, Citogenetički efekat Fumagillinet® na humanim limfocitima *in vitro*. Zbornik kratkih sadržaja. II Kongres genetičara Srbije, Sokobanja, Nov 11-13, 1999, pp 114–115.
6. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Vučinić Marijana, Tolerancija Sjeničko-peštarskog ekotipa medonosne pčele na asfiksiju u prisustvu različitih preparata propolisa. Zbornik kratkih sadržaja I Simpozijuma iz oblasti veterinarske nauke i prakse, Zlatibor, Nov 23–28, 1999, pp 78-79.
7. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Brajković Miloje, Biodiverzitet medonosne pčele na teritoriji Srbije. I deo: Biometrijska karakterizacija hromozoma dva ekotipa. Zbornik rezimea, Simpozijum entomologa Srbije '99, Goč, Okt 21-23, 1999, pp 13.
8. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Brajković Miloje, Biodiverzitet medonosne pčele na teritoriji Srbije II deo: Ultrastrukturalna hromozomska karakterizacija genoma dva ekotipa. Zbornik rezimea, Simpozijum entomologa Srbije '99, Goč, Okt 21-23, 1999, pp 14.
9. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Brajković Miloje, Odstupanja u nervaturi krila medonosne pčele (*Apis mellifera*) u Srbiji. Zbornik rezimea, Simpozijum entomologa Srbije 2001, Goč, Sept 26-29, 2001, pp 43.
10. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, The investigations of variability and the protection measures of indigenous honeybee ecotypes in Serbia. Book of abstracts. 1<sup>st</sup> International Symposium "Food in the 21<sup>st</sup> century", Subotica, Nov 14-17, 2001, pp 77-78.
11. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Vučinić Marijana, Ćirković Dragan, Posledice primene hemijskih preparata u kontroli bolesti pčela i pčelinjeg legla po zdravlje ljudi i pčela. In: M. Lazarevic (Ed.), Zbornik radova V Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2003</sub>, Budva, Jun 9-13, 2003, pp 254-255.
12. Vučinić Marijana, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Rezidue organskih kiselina u medu. In: M. Lazarevic (Ed.), Zbornik radova V Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2003</sub>, Budva, Jun 9-13, 2003, pp 259-260.
13. Ćirković Dragan, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Brajković Miloje, Sjeničko-Peštarski ekogenotip medonosne pčele-resurs za osvežavanje "krvi" visoko selekcionisanih linija. Zbornik plenarnih referata i rezimea, Simpozijum entomologa Srbije 2003, Ivanjica, Sept 24-27, 2003, pp 43.
14. Stanimirović Zoran, Ćirković Dragan, Stevanović Jevrosima, Potencijal odbrane Sjeničko-peštarskog ekogenotipa medonosne pčele u borbi sa varozom. In: M. Lazarevic (Ed.), Zbornik radova VI Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2004</sub>, Budva, Jun 14-18, 2004, pp 193.
15. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Ekološka kontrola varoze u programu uzgoja i selekcije matica. In: M. Lazarevic (Ed.), Zbornik radova VI Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2004</sub>, Budva, Jun 14-18, 2004, pp 196-197.
16. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Fišter Svetlana, Selekcija matica u funkciji proizvodnje zdravstveno bezbednih pčelinjih proizvoda. Zbornik kratkih sadržaja, Simpozijum "Veterinarstvo i stočarstvo u proizvodnji zdravstveno bezbedne hrane" sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Jun 21-25, 2004, p 84.
17. Stanimirović Zoran, Vučinić Marijana, Stevanović Jevrosima, Ekološka kontrola varoze u konvencionalnom i organskom pčelarenju. Zbornik kratkih sadržaja, Simpozijum "Veterinarstvo i stočarstvo u proizvodnji zdravstveno bezbedne hrane" sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Jun 21-25, 2004, p 94.

18. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Zdravstveno bezbedan tretman u borbi protiv varoze pčela primenom šećera u prahu. Zbornik kratkih sadržaja, Simpozijum "Veterinarstvo i stočarstvo u proizvodnji zdravstveno bezbedne hrane" sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Jun 21-25, 2004, p 95.
19. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Jovanović Slobodan, Diverzitet i zaštita autohtonih ekotipova vrste *Apis mellifera carnica* u Srbiji. Zbornik abstrakata, III Kongres genetičara Srbije, Subotica, Nov 30-Dec 04, 2004, p 19.
20. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Ćirković Dragan, Heritabilnost higijenskog ponašanja Sjeničko-Peštorskog ekogenotipa medonosne pčele (*Apis mellifera carnica*). Zbornik abstrakata, III Kongres genetičara Srbije, Subotica, Nov 30-Dec 04, 2004, p 115.
21. Stanimirović Zoran, Hristovski Mišo, Stevanović Jevrosima, Cvetković Aleksandar, Strategija ekološke kontrole varoe kao vektora drugih pčelinjih bolesti. Zbornik radova VIII Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2006</sub>, Jun 26-30, 2006, Neum, Bosna i Hercegovina (CD).
22. Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Hristovski Mišo, Cvetković Aleksandar, Ekološka i genetička ispitivanja pčela u funkciji otpornosti na bolesti i proizvodnje pčelinjih proizvoda bez rezidua. Zbornik radova VIII Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2006</sub>, Jun 26-30, 2006, Neum, Bosna i Hercegovina (CD).
23. Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Hristovski Mišo, Cvetković Aleksandar, Tretman pčelinjih zajednica hemijskim preparatima i posledice njihovih rezidua. Zbornik radova VIII Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2006</sub>, Jun 26-30, 2006, Neum, Bosna i Hercegovina (CD).
24. Hristovski Mišo, Blagojević Bojka, Stanimirović Zoran, Cvetković Aleksandar, Stevanović Jevrosima, Ispitivanja koncentracije olova i kadmijuma kod divljih životinja u Republici Makedoniji i na lokalitetu Vinik-Niš u republici Srbiji. Zbornik radova VIII Savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica Veterinaria*<sub>2006</sub>, Jun 26-30, 2006, Neum, Bosna i Hercegovina (CD).

**Након првог избора у наставно звање:**

25. Gajić Bojan, Radulović Željko, Stevanović Jevrosima, Kulišić Zoran, Stanimirović Zoran (2011) Preliminarni rezultati molekularno-genetičkih analiza varijabilnosti mtDNK *Varroa destructor* u pčelinjim zajednicama na teritoriji Srbije. Zbornik plenarnih referata i rezimea, Simpozijum entomologa Srbije 2011, Sept 21-25, p 69. Donji Milanovac, Srbija.
26. Simeunović Predrag, Stevanović Jevrosima, Gajić Bojan, Stanimirović Zoran (2011) Ispitivanje uticaja tretmana šećernim prahom na bihevioralne mehanizme odbrane pčela *Apis mellifera*. Zbornik plenarnih referata i rezimea, Simpozijum entomologa Srbije 2011, Sept 21-25, p 56. Donji Milanovac, Srbija.
27. Gajić Bojan, Radulović Željko, Stevanović Jevrosima, Kulišić Zoran, Simeunović Predrag, Stanimirović Zoran (2013) Varijabilnost mtDNK ektoparazita *Varroa destructor* u Srbiji: detekcija novih haplotipova. Plenarni referati i rezimei, Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem 2013, 18-22. Sept 2013. pp. 31. Tara, Srbija.
28. Stevanović Jevrosima, Munoz Irene, De la Rúa Pilar, Gajić Bojan, Stanimirović Zoran (2013) Genetički diverzitet medonosne pčele *Apis mellifera* u Srbiji na osnovu analize mtDNK. Plenarni referati i rezimei, Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem 2013, 18-22. septembar 2013. pp. 33. Tara, Srbija.

#### Након избора у звање ван. проф.:

29. Vejnović Branislav, Đurić Spomenka, Mirilović Milorad, Tajdić Nada, Glavinić Uros, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran (2019) Ekonomska evaluacija programa za smanjenje broja infekta u pčelinjim društvima. Zbornik radova, XXX savetovanje dezinfekcija, dezinskcija i deratizacija, Jedan svet jedno zdravlje, sa međunarodnim učešćem, Maj 23-25, pp. 72-74, Petnica, Srbija.
30. Stevanović Jevrosima, Jovanović Nemanja, Vejnović Branislav, Tarić Elmin, Glavinić Uroš, Aleksić Nevenka, Stanimirović Zoran (2019) Monitoring zimskih gubitaka pčelinjih zajednica u Srbiji putem *COLOSS* ankete u periodu 2016-2019, Zbornik rezimea, XII Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Sept 25-29, pp. 40-41, Niš, Srbija.

#### МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ (M70)

##### Одбрањена докторска дисертација (M71 = 6)

Стевановић Јевросима (2007) "Еколошко-етолошки одбрамбени механизми *Apis mellifera carnica* према ектопаразиту *Varroa destructor* на подручју Србије", Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, стр. 1-202.

##### Одбрањен магистарски рад (M72 = 3)

Стевановић Јевросима (2002) "Истраживања морфометријске и хромозомске варијабилности у функцији очувања диверзитета крајске медоносне пчеле (*Apis mellifera carnica* Pollmann, 1879) на територији Србије", Магистарски рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, стр. 1-190.

#### ТЕХНИЧКА И РАЗВОЈНА РЕШЕЊА (M80)

##### Ново техничко решење примењено на међународном нивоу (M81 = 8)

#### Након избора у звање ван. проф.:

1. Станимировић Зоран, Главинић Урош, Ристанић Марко, Стевановић Јевросима (2019) "VaroLiTom - еколошка формулација суплемента за пчеле са изразитим акарицидним ефектом на пчелињег крпеља *Varroa destructor*", Техничко решење ИД: 5113014, Пројекат III 46002 Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (МПНТР РС), категоризација у складу са мишљењем Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду МПНТР РС, донешеним на 26. седници одржаној 18.4.2019.

## III/2 Области истраживања и анализа радова

Увидом у достављене репринте и фотокопије свих резултата наведених у библиографији кандидата, константујемо да научноистраживачки рад др Јевросиме Стевановић обухвата три области (од којих је прва најобимнија и садржи три подобласти).

**III/2 - А - Прва област - генетичка и еколошка испитивања пчела *Apis mellifera* и пчелињих паразита и патогена (*Varroa destructor*, *Nosema ceranae*/N. *apis*, *Lotmaria passim*, *Paenibacillus larvae*, вируси пчела) у функцији анализе њиховог диверзитета и међусобних односа, сузбијања паразита, проучавања реакције пчела на агропестициде и увођења нових суплемената са антипаразитским и имуномодулаторним својствима.**

Резултати кандидата из ове области објављени су у следећим радовима (категиорија / р. бр. рада у поглављу III/1 овог реферата): M21a / 1, 2, 3 и 4; M21 / 1, 5, 6, 8, 10, 11, 14, 15, 16, 17 и 18; M22 / 3, 9, 10, 11, 12, 13, 14 и 15; M23 / 1, 2, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 21, 23, 26 и 32; M31 / 1; M33 / 1 и 2; M34 / 1, од 6 до 29, 33 и од 36 до 40; M51 / 1; M52 / 2; M53 / 2; M61 / 2; M63 / 1, 4, 6, од 9 до 19, од 22 до 31, 35, 41, 42, 43; од 47 до 54; M64 / 1, од 6 до 10, од 13 до 22, од 25 до 30; M71 / 1; M72 / 1; M81 / 1.

Прва област (III/2 – А) обухвата три подобласти:

**III/2 - А/Подобласт 1: Генетичка и еколошка испитивања пчела *Apis mellifera* у функцији анализе њиховог диверзитета**

Истраживања морфометријске и хромозомске варијабилности у функцији очувања диверзитета пчеле *A. m. carnica* била су предмет истраживања кандидата на самом почетку каријере и тема њене магистарске тезе (M72 / 1). На основу утврђеног хромозомског полиморфизма и анализе 30 морфометријских параметара утврђено је постојање три екотипа *A. m. carnica* на територији Србије и дефинисано који хромозоми и карактери спољашње морфологије највише доприносе њиховој дискриминацији. Осим интерекотипске варијабилности, утврђено је и постојање интраекотипског диверзитета (M21 / 1, M22 / 3, M23 / 1). Након избора у звање доцента, кандидат је наставио истраживања диверзитета пчела применом молекуларних маркера и технике ланчане реакције полимеразе (*Polymerase Chain Reaction* - PCR). Та истраживања обухватила су анализе tRNA<sub>Leu-cox2</sub> (COI-COII) интергенског региона митохондријалне ДНК (mtDNK) као и додатног CO-I гена mtDNK, а затим секвенционирање добијених ампликона у циљу утврђивања полиморфизама појединачних нуклеотида (*single nucleotide polymorphisms* - SNPs) (M23 / 7). На основу уочених полиморфизама развијен је PCR-RFLP метод за дискриминацију подврста *A. m. carnica* и *A. m. macedonica* и применом те методе откривено потпуно другачије распрострањење подврста *A. mellifera* у односу на раније важеће ставове (M23 / 11). Заправо, утврђено је да на подручју Балкана егзистирају две подврсте *A. m. carnica* и *A. m. macedonica* као и да се граница распрострањења *A. m. macedonica* на територији Балкана пружа много северније од раније постављене, јер су пчеле ове подврсте утврђене на читавој територији Бивше Југословенске Републике Македоније (данас: Северне Македоније), али и у великом делу Србије, односно источном, јужном и југозападном региону (M23 / 11). Даља истраживања утврдила су да је у оквиру анализираних територија Балкана молекуларни диверзитет *A. mellifera* у Србији знатно већи у односу на суседне земље у којима су овакве анализе обављене (M22 / 3). Наиме, SNP анализе показале су да на територији Србије постоји чак 7 хаплотипова *A. mellifera* из С филогенетске линије (C1a, C2c, C2d, C2e, C2i, C2o и C2p), при чему су последња два, C2o и C2p, први пут описана. Сви утврђени хаплотипови заведени су Генској бази. Оба новоописана хаплотипа имају

ограничено распрострањење (C2o у банатском региону, а C2p у сјеничко-пештерском региону), односно карактеристични су за банатски и сјеничко-пештерски екотип. У свим анализираним регионима Србије утврђена је мешавина хаплотипова *A. mellifera* у различитим комбинацијама и са различитом учесталošћу. Најраспрострањенији хаплотип у Србији је C2d. Висока учесталост хаплотипа C2d у свим анализираним регионима Србије, као и налаз хаплотипа C2i, указују на природну миграцију подврсте *A. m. macedonica* из јужних земаља, Грчке, Македоније и Албаније за које су ти хаплотипови карактеристични. Други по заступљености у Србији је хаплотип C2e, карактеристичан за подврсту *A. m. carnica* у Хрватској. Налаз хаплотипа C1a у Тимочком региону указује на интрогресију пчела *A. m. ligustica* које воде порекло из Италије (M22 / 3). Осим у наведеним радовима објављеним у часописима (M21 / 1; M22/ 3; M23 / 1, 7, 11), резултати су парцијално саопштени и на скуповима (M34 / 1, 6, 8, 11, 14, 21, 22; M63 / 6, 18; M64 / 1, 7, 8, 8, 9, 10, 19, 28).

### **III/2 - А/Подобласт 2: Генетичка и еколошка испитивања пчелињих паразита и патогена (*Varroa destructor*, *N. ceranae*/*N. apis*, *Paenibacillus larvae*, вируси пчела) и њихових међусобних односа са домаћином (медоносном пчелом) уз развој нових метода за утврђивање њиховог молекуларног диверзитета**

Најзначајнији радови кандидата након избора у звање доцента односе се на молекуларно-генетичка истраживања ендопаразита *Nosema ceranae* и *Lotmaria passim* и испитивање њиховог односа са домаћином *A. mellifera* (M21a / 2, 3 и 4; M21 / 8, 10, 14, 15 и 17), ектопаразита пчела *Varroa destructor* (M21 / 6, 11 и 18), бактерије *Paenibacillus larvae* (M21 а / 1) и пчелињих вируса (M 21 / 16; M23 / 14). Наведени паразити и патогени изазивају највеће проблеме код медоносне пчеле широм света и сматрају се најзначајнијим факторима колапса пчелињих заједница, односно масовних губитака пчела. Због тога је њихова анализа код медоносних пчела Балканских земаља била од изузетне важности. Генетичка испитивања пчелињих паразита и патогена обављана су уз примену различитих варијанти PCR технике.

Рад који је у биографији кандидата највише цитиран (рад M21a / 2 – рад са 43 хетероцитата) открива да је на територији Црне Горе, Босне и Херцеговине и Бивше Југословенске Републике Македоније у друштвима *A. mellifera* од микроспорицијалних ендопаразита присутна искључиво врста *N. ceranae* јер је у узорцима пчела из периода 2006-2012 утврђена искључиво та врста. За Србију је утврђено да *N. ceranae* доминира најмање 13 година чиме је побијено уврежено мишљење да у Србији егзистира *N. apis*. Значај овог истраживања је и у томе што је поред постојеће методе за диференцијацију врста *N. ceranae*/*N. apis* развијена и нова метода PCR-RFLP знатно веће поузданости (100%) у односу на преходну („duplex PCR“, поузданости 82%) уз дизајн нових прајмера и утврђивање дискриминационих места и рестрикционих ензима (M21a / 2). Када је реч о односу домаћин-паразит и последицама паразитизма микроспориције *N. ceranae*, код анализираних пчелињих друштава са територије Балкана није утврђена веза између инфекције *N. ceranae* и колапса пчелињих заједница (M21a / 2). Испитивање односа домаћин-паразит између пчела и ендопаразита *N. ceranae* обухватиле су праћење учесталости инфекције, као и симптома и последица те инфекције током 5 година (2008-2012) широм Србије. Осим високе учесталости током читавог праћеног периода, статистичком анализом утврђена је сезоналност појаве ноземозе и одсуство каузалне везе *N. ceranae* инфекције са угинућима (колапсом) пчелињих заједница. Друштва инфицирана са *N. ceranae* имала су симптоме који се традиционално приписују инфекцији врстом *N. apis*, али и новоописане симптоме током зиме. На основу свих наведених резултата закључено је да ноземоза у Србији није „тип Ц“, који су Шпански истраживачи претходно описали као карактеристичан за *N. ceranae*, као и да не постоје симптоми који могу служити као маркери за предвиђање колапса пчелињих друштава (M21a / 3 – рад са 19 хетероцитата). У истом раду објављене су и методолошке

иновације у циљу постизања веће позданости и прецизности у детекцији микроспоридија *Nosema* sp. компарацијом различитих типова узорака и поређењем традиционалних и савремених метода дијагностике. Поређење фецеса, мртвих пчела и живих пчела показало је да је фецес, уколико је доступан, најпоузданији узорак за детекцију и утврђивање степена инфекције паразитима *Nosema* sp. Мртве пчеле нису биле адекватне за дијагностику јер су дале лажно-негативни резултат и под микроскопом и при PCR анализи у 12% случајева. За живе пчеле је утврђена поузданост 100% ако се анализирају PCR методом, а 95% при микроскопском прегледу (M21a / 3). Поређење поузданости традиционалне микроскопске методе и две PCR методе показало је да су PCR методе у предности над традиционалном методом која се базира на микроскопском прегледу мацерираних пчела чија је ефикасност 68,7% (M52 / 2). Интересантно је и откриће ДНК паразита *N. ceranae* у хемолимфи пчела, али и телу паразита *Varroa destructor*, што отвара питање векторске улоге *V. destructor* и ширењу *N. ceranae* (M23 / 23). Треба навести и рад у коме је испитиван утицај *N. ceranae* инфекције на репродуктивне и продуктивне карактеристике пчелињих друштава са матицама различите старости. Експеримент је спроведен на 27 друштава *A. m. macedonica* уједначених по количини легла, резервама хране, бројности радилица и степену заражености паразитом *N. ceranae*. Код друштава са једногодишњим матицама забележене су значајно веће вредности свих параметара, како репродуктивних (полагање јаја, пролећни развој друштва, површина легла) тако и продуктивних (количине зимских резерви меда, количине извртаног меда), што се тумачи највећим капацитетом младих матица да компензују негативни утицај *N. ceranae* инфекције (M21 / 8). Резултати наведених радова су парцијално саопштени и на скуповима (M34 / 16, 20 и 25; M63 / 35, 49).

Трипанозоме *Crithidia mellificae* и *Lotmaria passim* су ендопаразити *A. mellifera* који тек од 2015. године привлаче велику пажњу као фактори који доприносе губицима пчелињих заједница, а код нас је била потпуно непозната заступљеност ових трипанозома, што је оправдало почетак њиховог праћења у нашој земљи и процене њиховог ефекта на пчеле. До 2015. године није се знало за *L. passim*, тако да су све трипанозоме нађене код пчела арбитарно сврставане у *C. mellificae* која је сматрана превалентном трипанозомом *A. mellifera* широм света. *C. mellificae* и *L. passim* су морфолошки веома сличне и тешка је њихова диференцијација на основу ултраструктуре путем скенирајуће и трансмисионе електронске микроскопије. Лакша и знатно прецизнија идентификација обезбеђена је анализом њихове ДНК, што се иницијално обављало анализом секвенци. У раду кандидата (M21 / 10), за потребе њихове диференцијалне детекције дизајнирани су и валидирани први прајмери и успостављена протокол за конвенционални PCR за идентификацију врста *L. passim* и *C. mellificae* чиме је омогућено рутинско испитивања преваленције, као и епизоотиолошко истраживање ових паразита пчела. Применом наведене методе обављена је ретроспективна анализа узорака из Србије из деветогодишњег периода (2007-2015) која представља прво дугорочно испитивање присуства обе врсте пчелињих трипанозома у свету. Од 1192 изолата ДНК из наше архиве, одабрани су узорци из 162 друштва (18 из сваке године), пореклом са 57 различитих локалитета у Србији и у њима је испитано присуство трипанозома. Утврђено је да у Србији егзистира само једна врста пчелињих трипанозома, *L. passim*, чија је годишња заступљеност била у опсегу 38.9–83.3%, а просечна заступљеност за наведени 9-годишњи период 62.3%. Детекцијом *L. passim* у анализираним узорцима пчела обезбеђен је први налаз ове врсте у Србији, а откриће *L. passim* у узорцима из 2007. године представља најстарији генетички потврђен налаз овог паразита на глобалном нивоу. Већина пчелињих друштава (60.5%) анализираних у периоду 2007-2015 била је ко-инфицирана са *L. passim* и *N. ceranae*, док је заступљеност друштава инфицираних са *L. passim* била само 1,9%, на основу чега се може закључити да ове две врсте имају различите микроеколошке нише, тако да несметано паразитирају

у истом домаћину (**M21 / 10**). У наставку истраживања (**M21 / 15**), дизајнирани су прајмери за *real-time* PCR и обављена оптимизација те методе која обезбеђује истовремену детекцију и квантификацију *L. passim*, а самим тим и детаљно праћење *L. passim* инфекције на терену. Применом те методе, утврђено је да постоји значајна позитивна корелација ( $p < 0,0001$ ) између нивоа инфекције *L. passim* и *N. Ceranae*, што је указало на сличну годишњу динамику инфекције ова два паразита. Утврђене су и значајне разлике ( $p < 0,05$ ) у нивоима инфекције *L. passim* и *N. ceranae* између месеци које указују на сезонски карактер у учесталости оба паразита. Највеће оптерећење пчела са *N. ceranae* и *L. passim* је забележено у зимским месецима, а најмање током лета, односно у јулу при највишим температурама (**M21 / 15**). Када је реч о ефектима на пчеле, утврђено је и да инфекција са *L. passim* изазива оксидативни стрес, што може негативно утицати на кондицију и продуктивност пчела а самим тим и на економске ефекте у пчеларству. Резултати из ове области саопштени су и на скуповима (**M34 / 36 и 37; M63 / 51**) укључујући предавање по позиву које је др Јевросима Стевановић одржала на конгресу у Италији - XXX Congresso SoIPA: Mutamenti Ambientali e Parassiti, June 26-29, 2018, Milano, Italy (**M61 / 2**). Важно је нагласити да смо поводом ове фазе истраживања успоставили изузетну сарадњу са истраживачима са три Универзитета из САД (Ryan S Schwarz, Jay D Evans, Rebecca E. Irwin) који су коаутори на радовима из ове области.

Молекуларно-генетичке анализе *V. destructor* код пчела у Србији биле су изазов обзиром на дотадашње резултате одсуства варијабилности mtDNK у свим другим регионима света осим Азије. Анализа варијабилности mtDNK *V. destructor* у пчелињим друштвима са територије Србије обухватила је амплификацију и секвенционирање четири гена: *cox1*, *atp6*, *cox3* и *cytb*. Резултати су потврдили постојање К хаплотипа *V. destructor* (јединог до тада описаног широм света), али и два нова хаплотипа *V. destructor* на основу први пут откривених нуклеотидних полиморфизама (**M21 / 6**): хаплотип „Serbia 1 (S1) на основу SNP у оквиру *cox1* гена на позицији 1932 mtDNK“ и хаплотип „Peshter 1 (P1)“ на основу SNP у оквиру *cytb* гена на позицији 10133 mtDNK (који истовремено представља први налаз тачкасте мутације у оквиру *cytb* гена *V. destructor*). Оба новоописана хаплотипа су заведена у Генској бази (**M21 / 6**). У оквиру секвенци *atp6* и *cox3* гена није уочено постојање варијабилних места. У наставку, развијене су нове методе за идентификацију наведених аутохтоних хаплотипова: ARMS (*Amplification Refractory Mutation System*) за детекцију S1 хаплотипа и RFLP (*Restriction Fragment Length Polymorphism*) за детекцију P1 хаплотипа засноване које омогућавају једноставнију и бржу анализу без секвенционирања (**M21 / 11**). Осим тога, код неких узорака је откривена нуклеотидна хетероплазмија, што је први налаз те појаве код *V. destructor* (**M21 / 11**). Даља истраживања обухватила су испитивање односа домаћин-паразит између *A. mellifera* и *V. destructor* на нивоу mtDNA. Овог пута утврђено је шест хаплотипова (укључујући један новоописани C2aa) *A. mellifera* и 5 хаплотипова *V. destructor*. Хаплотипови К и S1 *V. destructor*, али и KS1 и KP1 хетероплазмичне јединке утврђене су на свим локалитетима, док је P1 хаплотип нађен само на 4 локалитета. Генетички диверзитет *V. destructor* значајно се разликовао и између пчелињих друштава и између пчелињака, а у скоро свим анализираним друштвима коегзистирало је више хаплотипова овог ектопаразита. Значајна корелација утврђена је између броја анализираних вароа и броја идентификованих хаплотипова. Међутим, није утврђена корелација између домаћина и паразита сугеришући да су вароа различитих хаплотипова, као и хетероплазмичне јединке подједнако добро адаптиране на пчеле независно од њиховог хаплотипа (**M21 / 18**). Резултати анализе диверзитета *V. destructor* парцијално су саопштени и на скуповима (**M34 / 28; M64 / 25 и 27**).

Др Стевановић је током боравка у Шведској била укључена и у испитивање молекуларног диверзитета бактерије *Paenibacillus larvae* смртоносне за медоносне пчеле. Анализе су обављане путем гер-PCR технике (**M21a / 1** - рад са 26 хетероцитата),

уз истовремено праћење разлика у клијавости и вијабилности спора између различитих генотипова. Утврђено је да између генотипова *P. larvae* постоји сигнификантна варијабилност у клијавости спора на чврстој подлози, али и у отпорности спора на температуру и дужину складиштења, што је указало на неопходност промене лабораторијских стандарда, односно неопходност укључивања свих регистрованих генотипова у стандардне лабораторијске протоколе култивације *P. larvae* да би се избегле грешке у детекцији болести и квантификацији степена инфекције (**M21a / 1, M34 / 18**).

У биографији кандидата су и радови којима су испитивани пчелињи вируси уз примену real-time RT-PCR методе (**M21 / 16; M23 / 21**). Узорковано је 150 пчелињих друштава без икаквих видљивих симптома болести (150), али различите јачине (слаба, средње јака и јака) и утврђивана преваленца вируса деформисаних крила (DWV), вируса акутне парализе пчела (ABPV), вируса мешинастог легла (SBV) и вируса хроничне парализе пчела (CBPV) и испитивана корелација између интензитета инфекције и јачине друштава. Преваленца вируса се разликовала у зависности од региона и износила 74% за DWV, 49.30% за ABPV, 24.00% за SBV и 6.70% за CBPV. Узорци који су били негативни на сва четири испитивана вируса чинили су 12.67% од свих испитиваних друштава. У 87.33% испитиваних узорака, детектован је макар један вирус. Инфекција друштава са само једним вирусом уочена је у 28.67% пчелињих заједница (DWV, ABPV, SBV и CBPV у 21.33%, 4.00%, 2.67% и 0.67% друштава, респективно). У већини испитиваних друштава (58.66%) детектована је инфекција са више различитих вируса. Највишу преваленцу у свим регионима показао је DWV (66.70-83.30%), док је најнижу преваленцу имао CBPV (0-19%). Истраживања нису показала корелацију између јачине друштава и нивоа инфекције са DWV, ABPV, SBV и CBPV и њиховим комбинацијама. Анализа секвенци показала је да су вируси из Србије 93-99% идентичне осталима из Генске базе (**M21 / 16; M23 / 21**). Део резултата саопштени су и на скуповима (**M34 / 27, M63 / 50**).

Новијег датума су и испитивања традиционално и савремено гајених пчелињих друштава у погледу присуства најзначајних патогена медоносне пчеле и анализу фактора који на то утичу. У узорцима пчелињег легла и адултних пчела из традиционалних кошница (трмки) и комерцијалних кошница у области Пештерске висоравни испитивано је присуство узрочника болести PCR методом. Када је реч о узрочницима болести легла код комерцијално гајених друштава само *Melissococcus plutonius* није утврђен ни у једном узорку, док је *Paenibacillus larvae* утврђен у 16.67% узорака, *Ascospaera apis* у 15.83%, а вирус мешинастог легла (SBV) у 96.67% узорака. Насупрот тим налазима, у трмкама је потврђено присуство само SBV и то у 33.33% узорака. Када је реч о узрочницима болести одраслих пчела, сва три праћена вируса (DWV, ABPV, CBPV) су детектована и код комерцијалних друштава и код оних гајених у трмкама, али је у првима њихова учесталост била статистички значајно ( $p < .001$ ) већа (100.00, 100.00 и 83.33%) у односу на друге (33.33% сваког вируса). Међу комерцијалним друштвима није било ниједног без иједног узрочника, док је таквих међу традиционално гајеним било чак 66.66%. Добијени резултати потврђују да савремени апитехнички поступци утичу на избијање болести пчелињег легла и да традиционално гајене пчеле имају ефикаснију контролу у борби против болести (**M22 / 13**). Резултати су саопштени и на скуповима (**M34 / 38; M63 / 52**).

**III/2 - А/Подобласт 3: Истраживања механизма које пчеле користе у одбрани од паразита и реакцији на агропестициде (анализом експресије гена) са циљем налажења безбедних начина контроле паразита и увођења нових суплемената са антипаразитским и имуностимулаторним својствима.**

Истраживања механизма које пчеле користе у одбрани од паразита (хигијенског и неговатељског понашања) била су предмет докторске дисертације кандидата (**M71 / 1**)



и радова **M21 / 5; M23 / 2, 6, 8, 13, 14, 15**). Обзиром да за ектопаразит *V. destructor* представља практично нерешив проблем у пчеларству, односно да нема ефикасног акарицида који је безбедан по пчеле и пчелиње производе, испитиван је ефикасност утицај еколошки прихватљивих третмана у на постојеће механизме одбране пчела. Третмани су статистички значајно ( $p < 0,01$  или  $p < 0,05$ ) повећали ефикасност и технику одбране пчела од крпеља, уз уочену зависност од дозе и учесталости третмана (**M21 / 5**). Исти третмани су довели до смањења интензитета хигијенског понашања пчела, али не испод нивоа који им обезбеђује висок хигијенски потенцијал (**M23 / 15**) и ефикасно обарање *V. destructor* нарочито код пчелињих друштава са младом матицом (**M23 / 14**). Испитивања херитабилности наведених облика понашања приказана су у радовима **M23 / 8 и 13**).

Последњих година, истраживања кандидата усмерена су на испитивање могућности примене нових дијетарних суплемената у пчеларству, при чему су неки ефикасни и у сузбијању пчелињих паразита. Први суплемент који је испитиван био је екстракт гљиве *Agaricus blazei* Murrill (АБМ) на *A. mellifera*, што је представљало новину, јер до тада није било ниједног испитивања ефекта гљива у исхрани пчела. Ефекат АБМ је испитиван у лабораторији (на пчелама у експерименталним кавезима) и на терену (на пчелињим друштвима). У лабораторији су испитане три дозе екстракта (50, 100 и 150 мг/кг/дневно) и два начина апликације (сируп и погача). Све тестиране дозе безбедне су биле безбедне по пчеле, а када је у питању медијум, боље резултати добијени су са сирупом, те је за експеримент на кошницама одабрана доза од 100 мг АБМ/дневно/по килограму пчела и апликована преко сирупа три пута годишње (једном у јесен и два пута у пролеће). Ови третмани стимулисали су репродуктивни капацитет пчелиње заједнице (плодност матице, односно продукцију легла и бројност радилица), док је продуктивност била под мањим, али ипак позитивним утицајем третмана, јер је забележено повећање количине меда и количине полена (**M22 / 11**). Процењен је и ефекат екстракта гљиве *Agaricus brasiliensis* (АБМ) пре третмана генотоксичним акарицидима (у опсегу концентрација применљивих у пчеларству). Резултати су доказали да је екстракт АБМ потпуно безбедан са генотоксичног аспекта док је тимол при већим концентрацијама изазвао оштећења ДНК. Такође је утврђено да екстракт АБМ апликован пре тимола има бољи потенцијал да смањи штетни ефекат тимола, за разлику од резултата добијеног при његовој истовременој апликацији са тимолом. Све анализе рађене су Комет тестом (**M23 / 26**). Када је реч о природним акарицидима, препарат на бази биљака „Argus-Ras“ показао се врло ефикасним у поређењу са традиционално коришћеним природним и синтетским акарицидима, а без нежељених дејстава (**M23 / 9**). Најновија истраживања открила су још ефикаснији препарат за акарицидним дејством, потпуно безбедан по пчеле и конзументе пчелињих производа. Реч је литијум-цитрату, чију је процену и комерцијализацију подржао Фонд за иновациону делатност Републике Србије, након чега је препарат прихваћен као ново техничко решење (**M81 / 1**) и на тржиште пуштен препарат „VaroLiTom“ - еколошка формулација суплемента за пчеле са изразитим акарицидним ефектом на пчелињег крпеља *Varroa destructor* (**M81 / 1; M23 / 32**).

Следећи испитивани суплемент је комерцијално доступан аминокиселинско-витамински препарат “BEEWELL AminoPlus”. Проучаван је његов потенцијал у заштити пчела од имуносупресије узроковане микроспоридијом *N. ceranae*. У кавезном експерименту групе пчела су заражене спорама *N. ceranae*, а затим су групе у различитим тренуцима третиране суплементом (од првог, трећег, шестог и девог дана након излегања). Експресија гена за имуне пептиде (абецин, дефенсин, хименоптецин, апидецин и вителогенин) је праћена и поређена међу контролном и третман групама. Резултати су показали статистички значајно нижи ( $p < 0,01$  или  $p < 0,001$ ) број спора ноземе у групама које су добијале “BEEWELL AminoPlus” у исхрани у односу на контролне, посебно у групи која је добијала наведени суплемент дванаестог дана након

заражавања. Експресија гена за све имуне петице осим абецина је била статистички значајно снижена ( $p < 0.01$  или  $p < 0.001$ ) дванаестог дана након заражавања у контролној групи у односу на групе које су добијале суплемент. Овакви резултати нас наводе на закључак да *N. ceranae* има негативан ефекат на имунитет пчела, као и да суплемент “BEEWELL AminoPlus” модификује експресију гена значајних за имунитет када се даје пчелама чији је имунитет компромитован поменутиим ендopаразитом. На овај начин тестирани суплемент је показао одређени имуностимулаторни ефекат који потенцијално може повећати резистенцију на болест и смањити морталитет пчела. Суплемент је показао најбољи ефекат када је примењен истовремено са инфицирањем ноземом, што може бити значајно приликом одређивања најприкладнијег момента за његову апликацију у кошницама (M21 / 14).

У једном од радова (M22 / 15) процењиван је утицај исхране на квалитет природно и вештачки добијених пчелињих матица, при чему су у друштвима коришћеним за вешташко добијање матица поређени ефекти храњења: а) чистим шећером; б) мешавином шећера, меда и свежег полена; в) комерцијалним суплементом који представља замену за шећер и полен FeedBee®; и г) медом који су саме пчеле сакупиле. Исхрана чистим шећером је позитивно утицала на прихватање матичњака и тежину новоизлежених матица, док је код спарених матица најбољи ефекат имала мешавина шећера, меда и полена што је закључено на основу њихове тежине, броја овариола и пречника сперматеке. FeedBee® ни по једном праћеном параметру није показао предност у односу на остале врсте суплементације (M22 / 15).

Реакције пчела на најчешће агропестициде испитиване су анализом експресије њихових гена. Од пестицида одабрани су неки од најчешће коришћених у пољопривреди, прохлораз (фунгицид) и тиаметоксам (неоникотиноидни инсектицид). Пчеле третиране тим пестицидима биле су експериментално заражаване спорама *N. ceranae* јер је то најчешћи ендopаразит медоносне пчеле и на тај начин су симулирани реални услови којима су пчеле изложене у природи.

У првом раду комбиновани ефекат прохлоразе и *N. ceranae* испитиван је тако што су пчеле биле изложене дејству фунгицида још у ларвеном стању, а након излегања заражене микроспорицијом (M21 / 17). Највеће промене у генској експресији забележене су код новоизлежених пчела пореклом из друштава која су претходно контаминирана прохлоразом. Само је повећање експресије забележено, што указује да је овај фунгицид довољно јак стресор који код пчела изазива активацију имуних путева. Удружено деловање оба стресора (прохлоразе и инфекције са *N. ceranae*) је било најизраженије код одраслих пчела старих 6 дана. Од 17 праћених гена за имунитет и детоксификацију, десет је имало статистички значајно промењену експресију (код пет повећану, а код пет смањену). *N. ceranae* као појединачни стресор показала је најмањи утицај на експресију имуних гена. Закључено је да храна загађена прохлоразом која доспева у тело пчела док су оне у ларвеном стадијуму, штетно утиче на њихов имунитет и механизме детоксификације (M21 / 17).

У другом раду, одрасле пчеле изложене су дејству тиаметоксама у ларвеном и адултном стању и наменски инфициране спорама *N. ceranae* (M21a / 4). Реакција пчела праћена је мерењем степена експресије 19 гена значајних за имунитет пчела, детоксификацију, развој и апоптозу. Резултати су указали да се експресија праћених гена мењала током времена и зависно од третмана. Значајне промене у експресији већине праћених гена (у односу на контролу) забележени су након 9. и након 15. дана од момента заражавања ноземом, при чему је повећање било статистички значајно када су у питању гени за имунитет *abaecin*, *defensin-1* и *defensin-2* након 9. дана, док је након 15. дана експресија већине гена за детоксификацију била смањена. Утврђено је да *thiamethoxam* и *Nosema* имају негативан синергистички ефекат на пчеле јер је најмање преживљавање забележено код група на које су ови стресори деловали удружено. (M21a / 4).

Вреди поменути и ревијални рад о узроцима губитака пчелињих друптава и предлозима решења тог проблема (M23 / 32), као и радове који су резултат активности кандидата у међународном научно-стручном удружењу *COLOSS*. Наиме, др Јевросима Стевановић је национални координатор *COLOSS* анкете о губицима пчела у Србији и сваке године у својим земљама спроводе поменуту анкету међу пчеларима, на основу чега су публикована два рада са осталим бројним координаторима анкета из осталих земаља чланица наведеног удружења (M22 / 12 и 14), као и саопштења широј јавности (M63 / 48; M64 / 30).

### **III/2 - В – Друга област – испитивање генотоксичних ефеката лекова и пестицида**

Резултати кандидата из ове области објављени су у следећим радовима (категиорија / р. бр. рада у поглављу III/1 овог реферата): M21 / 2, 3, 4, 7 и 9; M23 / 3, 4, 5, 9, 12 и 24; M51 / 2.

Највећи број радова из ове области посвећен је испитивањима препарата који се користе у пчеларству (фумагилина, цимиазол-хидрохлорида и амитраза). Генотоксични потенцијал потврђен је за следеће препарате: фумагилин, природни антибиотик који се користи за сузбијање микроспориридијалних ендопаразита *Nosema apis* и *N. ceranae* (M21 / 3 и 4); цимиазол-хидрохлорид, системски акарицид који се користи за сузбијање пчелињег ектопаразита *Varroa destructor* (M21 / 2; M23 / 3 и 4) амитраз, инсектицид и акарицид који се широко користи у ветеринарској медицини за сузбијање крпеља, гриња и вашију, а у пчеларству за контролу *V. destructor* (M21 / 7; M51 / 2). Анализе су рађене *in vitro* и *in vivo*. Осим стандардних параметара цитогенетичког тестирања (митотски индекс, пролиферациони индекс, микронуклеуси, нумеричке и структурне хромозомске аберације, учесталост размене сестринских хроматида), у новијим радовима примењен је Комет тест као најсавременији метод за процену степена оштећења ДНК (M21 / 7 и 9). Генотоксични потенцијал потврђен је и за адреналин (M21 / 9; M23 / 24) и хемотерапеутике 8-Cl-циклични аденозин монофосфат и паклитаксел, при чему је откривено и да се прерана центромерна деоба може користити као параметар генотоксичности у преклиничким испитивањима појединачних или комбинованих терапија против канцера (M23 / 5, 9 и 12).

### **III/2 - Ц – Трећа област – молекуларно-генетичка истраживања домаћих и дивљих животиња, дијагностика болести и епизоотиолошка истраживања путем ДНК анализа**

Резултати кандидата из ове области објављени су у следећим радовима (категиорија / р. бр. рада у поглављу III/1 овог реферата): M21 / 12 и 13; M22 / 1, 4, 5, 7 и 8; M23 / 10, 17, 18, 19, 25, 27, 28, 29 и 30; M52 / 4 и 5).

Код птица је испитиван потенцијал CHD гена као молекуларног маркера за утврђивање пола. Ове анализе рађене су код оних птица код којих се то не може обавити ни једном класичном методом обсервације фенотипских карактеристика, као и код младунаца свих врста птица. CHD ген је полно специфичан, односно различите је дужине на Z и W хромозомима због варијабилности интронске секвенце. Оптимизовани методолошки протокол омогућио је коришћење CHD гена за као универзалног молекуларног маркера за одређивање пола код птица летачица, што има велики значај у програмима очувања аутохтоних, угрожених и заштићених врста птица, у менаџменту популација дивљих врста птица и стратегијама гајења у комерцијалном живинарству (M22 / 4; M23 / 17 и 18; M51 / 6).

У бројним радовима молекуларне технике коришћене су за анализу домаћих и дивљих сисара у функцији потврђивања родитељства и педигреа, пренаталног одређивања пола, решавања случајева у форензици као и за потребе очувања диверзитета

и здравља аутохтоних ресурса у сточарству и код дивљачи (M21 / 12, 13; M22 / 1, 5, 7, 8; M23 / 10, 19, 25, 27, 28, 29, 30; M51 / 4 и 5). Генетички диверзитет анализом микросателитских маркера испитиван је код говеда (M22 / 1; M23 / 10), југословенског овчарског пса - Шарпланинца (M23 / 19) и балканског магарца (M21 / 13, M23 / 29). Када је реч о магарцима у Србији, упркос значајној депопулацији у прошлости, резултати су указали на високе вредности генетичког диверзитета и на нуклеарном и mtDNK нивоу. Наиме, утврђено је да у Србији егзистирају две групе магарца сличних фенотипских одлика, донекле удаљених нуклеарних профила и са различитом пропорцијом расподеле mtDNK хаплотипова у матерналне кладе, 1 и 2. Још једна група магарца, коју карактерише већа величина тела, различита боја длаке, посебан нуклеарни генски пул и претежна припадност mtDNK хаплотипова клади 2, је обележена као друга, до сада неописана раса, банатски магарцац (M21 / 13).

Молекуларно-епизоотиолошка анализа протозоарних паразитских врста *Babesia canis* и *B. gibsoni* код паса (M22 / 7); затим врста *Theileria equi* и *Babesia caball* рађена је код домаћег брдског коња (M21 / 12; M23 / 28) и *Haemogregarina stepanowi* код барских корњача (M22 / 5). Такође, ДНК анализе коришћене су и за потврду *Thelazia callipaeda* код мачака и паса (M23 / 25), као и за дијагностику болести кљуна и пера код папагаја (M23 / 30) и полицистичне болести бубрега код мачака (M22 / 8).

## б) Остале научне активности

### III/3 Учешће у реализацији научних пројеката

Др Јевросима Стевановић је од почетка каријере учествовала (као истраживач или руководилац) у реализацији следећих 8 националних и 3 међународна пројекта:

#### Национални пројекти

- 1997-2000 “Изучавање етиопатогенезе, генетских и еколошких фактора у циљу унапређења заштите здравља, повећања производно-репродуктивних карактеристика животиња и здравствене исправности намирница анималног порекла“ (Ев. бр.12М18), финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије (1995-2000).
- 1998-2000 “Биомониторинг у функцији очувања аутентичног генофонда анималних врста, здравственој заштити домаћих животиња и заштити екосистема” (Ев. бр. TSI-358), финансиран од стране Савезног министарства за развој, науку и животну средину (1994-2000).
- 2001-2005 “Генетичка и еколошка истраживања пчела у функцији отпорности на болести и производње еколошки исправне хране” (Ев. бр. 1870), руководилац проф. др Зоран Станимировић, финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије из програма Основних истраживања (2001-2005).
- 2002-2005 “Развој технологија и нови производи неконвенционалне анималне производње”, (Ев. бр 0541), чији је руководилац проф. др Милан Балтић, финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије из програма Технолошког развоја (2002-2005).
- 2006-2010 “Екофизиолошка и генетичка истраживања домаћих животиња и пчела у функцији повећања репродуктивних својстава и отпорности на болести” (Ев. бр. 143022), руководилац проф. др Зоран Станимировић, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије из програма Основних истраживања (2006-2010).

- 2008-2010 “Увођење молекуларно-генетичких маркера за утврђивање родитељства и производних особина у функцији селекције и оплемењивања говеда” (Ев. бр. 20011), руководилац проф. др Зоран Станимировић, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије из програма Технолошког развоја (2008-2010).
- 2011- „Молекуларно-генетичка и екофизиолошка истраживања у заштити аутохтоних анималних генетичких ресурса, очувања добробити, здравља и репродукције гајених животиња и производњи безбедне хране“ (Ев. Бр. Ш46002), руководилац проф. др Зоран Станимировић, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије из програма Интегралних и интердисциплинарних истраживања (2011-2019).#
- # у оквиру наведеног Пројекта др Стевановић **руководи потпројектом** под називом „Молекуларна и еколошка истраживања медоносних пчела и њихових патогена“.
- 2016-2017 „Истраживање узрока и последица нестајања јеленске дивљачи у централној Србији, дефинисање површина погодних за реинтродукцију (насељавање) и мера за унапређење процеса реинтродукције – I фаза“. финансиран од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине (Буџетски фонд за развој ловства).

### Међународни пројекти

- 2004-2006 “Истраживања понашања пчела у функцији отпорности на болести, органског пчеларења и производње лекова и помоћних лековитих средстава на бази пчелињих производа и лековитог биља”, Билатерални пројекат између Србије и Македоније финансираном од стране Министарстава за науку обе државе;
- 2015-2016 [FA1201 RS] међународна COST акција FA1201 “Epigenetics and Periconception Environment (EPICONCEPT) COST Action FA1201“.##
- ## у наведеној COST акцији FA1201 RS др **Стевановић је члан Одбора за управљање - Management Committee (MC) member**
- 2016-2017 "Immune response of honey bees treated with pesticides in larval stage and subsequently infected with microsporidium *Nosema ceranae*" билатерални пројекат између Србије и Словеније финансиран од Министарства просвете, науке у технолошког развоја Републике Србије и надлежне иснтитуције за науку Републике Словеније.###
- ### у наведеном билатералном пројекту др **Стевановић је руководилац** (са српске стране)
- 2016-2021 „Animal Identification, Pedigree, Exterior and Performance Data Recording in Selected Holstein-Friesian (HF) Cattle Population in Serbia Used for Future Genetic Selection under AI Programmes“ (Research Contract 20774), који је део IAEA координисаног истраживачког пројекта D31028: „Application of Nuclear and Genomic Tools to Enable for the Selection of Animals with Enhanced Productivity Traits“ финансираног од стране International Atomic Energy Agency (IAEA) #####
- ##### у наведеном IAEA пројекту др **Стевановић је заменик руководиоца (Secondary Chief Scientific Investigator).**

### Грантови од иностраних фондација:

- 2017-2018 Грант од британске фондације *Eva Crane Trust* „The effect of food on the quality of artificially reared *Apis mellifera* queens with evaluation of vitellogenin gene expression during development“ (2017-2018) за суфинансирање трошкова анализа у оквиру докторске дисертације мастер инж. пољ. Слободана Долашевића коме је др Јевросима Стевановић ментор;

- 2018      Грант од америчког удружења *Eastern Apicultural Society of North America* (EAS) “The differences between honey bee brood pathogens colonies in traditional and modern [commercial] beekeeping colonies” (2018) за суфинансирање трошкова анализа у оквиру докторске дисертације др вет. мед. спец. Елмина Тарића коме је др Јевросима Стевановић ментор.

### III/4 Рецензентска активност

Др Јевросима Стевановић је обавила рецензије **44 рада** за 31 међународни научни часопис (од којих је 37 радова објављено у 24 часописа са *Science Citation Index (SCI)* листе (категирија тих часописа је наведена након назива); од тог броја, у претходном изборном периоду, обавила је рецензије 25 радова за 17 часописа:

- *Journal of Invertebrate Pathology* – M21 (2 рада) – 1. рад 12. 02. 2018; 2. рад 30. 05. 2018;
- *Apidologie* - M21a/M21 (1 рад) - 27. 02. 2018;
- *Journal of the Science of Food and Agriculture* - M21a/M21 (1 рад) - 25. 09. 2017;
- *Journal of Economic Entomology* - M21 (1 рад) – 04. 01. 2018;
- *Chemosphere* – M21 (1 рад) - 26. 12. 2016;
- *BMC Veterinary Research* – M21 (1 рад) - 28. 05. 2014;
- *Frontiers in Veterinary Science* – M21 (1 рад) – 23. 12. 2018;
- *Journal of Proteome Research* – M21 (1 рад) – 24. 06. 2016;
- *Journal of Apicultural Research* - M21/M22 (5 радова) - 1. рад 26. 04. 2012; 2. рад 19. 12. 2016; 3. рад 19. 05. 2017; 4. рад 28. 10. 2018; 5. рад 09. 05. 2019;
- *PeerJ* – M21/M22 (1 рад) – 01. 03. 2018;
- *Ecology and Evolution* – M22 (1 рад) – 30. 08. 2016;
- *Journal of Applied Microbiology* – M22 (1 рад) – 12. 09. 2019;
- *BMC Genetics* – M22 (1 рад) - 02. 09. 2016;
- *Frontiers in Neuroscience* – M22 (1 рад) – 24. 10. 2019;
- *Journal of Apicultural Science* - M22/M23 (3 рада) – 1. рад 15. 02. 2017; 2. рад 01. 10. 2018; 3. рад 06. 06. 2019);
- *Neotropical Entomology* – M22/M23 (1 рад) - 10. 09. 2012
- *Biological Journal of the Linnean Society* M22/M23 (1 рад) - 11. 03. 2009;
- *Annals of Animal Science* M22/M23 (1 рад) - 05. 12. 2012;
- *Journal of Biological Dynamics* M22/M23 (1 рад) – 13. 08. 2016;
- *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* M22/M23 (1 рад) - 1 рад 09. 04. 2018;
- *Biochemical Genetics* - M23 (1 рад) - 15. 11. 2011;
- *Acta Veterinaria-Beograd* M23 (7 радова) - 1. рад 12. 01. 2014; 2. рад 01. 04. 2014; 3. рад 07. 11. 2014; 4. рад 17. 04. 2015; 5. рад 09. 02. 2016; 6. рад 13. 11. 2016; 7. рад 27. 03. 2019;
- *Genetika-Belgrade* M23 (1 рад) – 13. 07. 2018;
- *African Journal of Agricultural Research* – M23 (1 рад) - 14. 09. 2011;
- *African Journal of Microbiology Research* (1 рад) - 01. 04. 2016;
- *Journal of Toxicology* (1 рад) - 15. 11. 2011;
- *Journal of Residuals Science & Technology* (1 рад) – 25. 07. 2016;
- *Chemical Science International Journal* (1 рад) – 17. 01. 2019;
- *Journal of Biology and Nature* (1 рад) – 28. 02. 2018;
- *International Journal of Tropical Diseases* (1 рад) – 20. 12. 2018;
- *Communications Biology* (1 рад) – 20. 03. 2019.

Др Јевросима Стевановић је обавила рецензије два пројекта за *Bulgarian National Science Fund* (оба у претходном изборном периоду)

- „Molecular genetic characterization of pollen composition of Bulgarian bee honey“ (2016);
- „Multidisciplinary study on the parasite - vector - host interactions of avian blood parasites (Haemosporida) in relation to the protection of birds“ (2016).

### III/5 Чланство у уредништву међународних часописа

Др Јевросима Стевановић је у претходном изборном периоду:

- у оквиру уређивачког одбора истакнутог међународног часописа *Journal of Apicultural Research* (M22, ИФ=1.752) постављена на функцију *Associate Editor* почев од октобра 2018. године;
- била члан уређивачког одбора међународног часописа *Acta Veterinaria-Beograd* (M23, ИФ=0.656) од јануара 2014. до јануара 2019. године.

### III/6 Цитираност

Број хетероцитата научних радова др Јевросиме Стевановић износи **379**, а ***h-index* 14** (извор: SCOPUS, Author ID: 6603682593), подаци јавно доступни путем претраживања са ORCID бројем кандидата: ORCID ID: 0000-0003-0906-5911.

Радови у којима је др Јевросима Стевановић први аутор цитирани су **197** пута. Сви радови цитирани су у позитивном смислу. Широко опсега цитираности кандидатских радова указује на утицајност у великом броју научних области, пре свега у области биологије, генетике и екологије медоносне пчеле и њених паразита али и домену микробиологије и биотехнологије ветеринарске медицине, пољопривреде. Као извор података коришћена је база SCOPUS.

У списку који следи, хетероцитати радова др Јевросиме Стевановић приказани су почев од рада који има највише хетероцитата:

1.

Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Genersch Elke, Kovacevic R Sanja, Ljubenkovic Jovan, Radakovic Milena, Aleksic Nevenka, Dominance of *Nosema ceranae* in honey bees in the Balkan countries in the absence of symptoms of colony collapse disorder, *Apidologie* 2011, 42 (1) 49-58.

Цитиран у:

1. Alonso-Prados E. Muñoz I. De la Rúa P. Serrano J. Fernández-Alba A.R. García-Valcárcel A.I. Hernando M.D. Alonso Á. Alonso-Prados J.L. Bartolomé C. Maside X. Barrios L. Martín-Hernández R. Higes M. The toxic unit approach as a risk indicator in honey bees surveillance programmes: A case of study in *Apis mellifera iberiensis* (2020) *Science of the Total Environment* 698 art. no. 134208 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.134208
2. Sharma D. Katna S. Sharma R. Rana B.S. Sharma H.K. Bhardwaj V. Chauhan A. First detection of *Nosema ceranae* infecting *Apis mellifera* in India (2019) *Journal of Apicultural Science* 63 (1) 165-170. DOI: 10.2478/jas-2019-0002
3. Ostroverkhova N.V. Kucher A.N. Golubeva E.P. Rosseykina S.A. Konusova O.L. Study of *Nosema* sIn the Tomsk region Siberia: Co-infection is widespread in honeybee colonies (2019) *Far Eastern Entomologist* 378 12-22. DOI: 10.25221/fee.378.3
4. Mederle N. Lobo M.L. Morariu S. Morariu F. Darabus G. Mederle O. Matos O. Microscopic and molecular detection of *Nosema ceranae* in honeybee *Apis mellifera* L. from Romania (2018) *Revista de Chimie* 69 (12) 3761-3772.



5. Tokarev Y.S. Zinatullina Z.Y. Ignatieva A.N. Zhigileva O.N. Malyshev J.M. Sokolova Y.Y. Detection of two Microsporidia pathogens of the European honey bee *Apis mellifera* (Insecta: Apidae) in Western Siberia (2018) *Acta Parasitologica* 63 (4) 728-732. DOI: 10.1515/ap-2018-0086
6. Martín-Hernández R. Bartolomé C. Chejanovsky N. Le Conte Y. Dalmon A. Dussaubat C. García-Palencia P. Meana A. Pinto M.A. Soroker V. Higes M. *Nosema ceranae* in *Apis mellifera*: a 12 years postdetection perspective (2018) *Environmental Microbiology* 20 (4) 1302-1329. DOI: 10.1111/1462-2920.14103
7. Ongus J.R. Fombong A.T. Irungu J. Masiga D. Raina S. Prevalence of common honey bee pathogens at selected apiaries in Kenya 2013/2014 (2018) *International Journal of Tropical Insect Science* 38 (1) 58-70. DOI: 10.1017/S1742758417000212
8. Buendía M. Martín-Hernández R. Ormosa C. Barrios L. Bartolomé C. Higes M. Epidemiological study of honeybee pathogens in Europe: The results of Castilla-La Mancha (Spain) (2018) *Spanish Journal of Agricultural Research* 16 (2) art. no. e0502 10 p. DOI: 10.5424/sjar/2018162-11474
9. Shumkova R. Georgieva A. Radoslavov G. Sirakova D. Dzhebir G. Neov B. Bouga M. Hristov P. The first report of the prevalence of *Nosema ceranae* in Bulgaria (2018) *PeerJ* 2018 (1) art. no. e4252. DOI: 10.7717/peerj.4252
10. Palmer-Young E.C. Tozkar C.O. Schwarz R.S. Chen Y. Irwin R.E. Adler L.S. Evans J.D. Nectar and pollen phytochemicals stimulate honey bee (Hymenoptera: Apidae) immunity to viral infection (2017) *Journal of Economic Entomology* 110 (5) 1959-1972. DOI: 10.1093/jee/tox193
11. Bravo J. Carbonell V. Sepúlveda B. Delporte C. Valdovinos C.E. Martín-Hernández R. Higes M. Antifungal activity of the essential oil obtained from *Cryptocarya alba* against infection in honey bees by *Nosema ceranae* (2017) *Journal of Invertebrate Pathology* 149 141-147. DOI: 10.1016/j.jip.2017.08.012
12. Odnosum H.V. Distribution of the *Nosema ceranae* (Microspora Nosematidae) in the apiaries in Ukraine (2017) *Vestnik Zoologii* 51 (2) 161-166. DOI: 10.1515/vzoo-2017-0022
13. Tritschler M. Retschnig G. Yañez O. Williams G.R. Neumann P. Host sharing by the honey bee parasites *Lotmaria passim* and *Nosema ceranae* (2017) *Ecology and Evolution* 7 (6) 1850-1857. DOI: 10.1002/ece3.2796
14. Blažytė-Čereškienė L. Skrodenytė-Arbačiauskienė V. Radžiūtė S. Nedveckytė I. Būda V. Honey bee infection caused by *Nosema* sin Lithuania (2016) *Journal of Apicultural Science* 60 (2) 77-88. DOI: 10.1515/JAS-2016-0019
15. Giacobino A. Rivero R. Molineri A.I. Cagnolo N.B. Merke J. Orellano E. Salto C. Signorini M. Fumagillin control of *Nosema ceranae* (Microsporidia: Nosematidae) infection in honey bee (Hymenoptera: Apidae) colonies in Argentina (2016) *Veterinaria Italiana* 52 (2) 145-151. DOI: 10.12834/VetIt.120.337.6
16. Emsen B. Guzman-Novoa E. Hamiduzzaman M.M. Eccles L. Lacey B. Ruiz-Pérez R.A. Nasr M. Higher prevalence and levels of *Nosema ceranae* than *Nosema apis* infections in Canadian honey bee colonies (2016) *Parasitology Research* 115 (1) 175-181. DOI: 10.1007/s00436-015-4733-3
17. Nanetti A. Rodríguez-García C. Meana A. Martín-Hernández R. Higes M. Effect of oxalic acid on *Nosema ceranae* infection (2015) *Research in Veterinary Science* 102 167-172. DOI: 10.1016/j.rvsc.2015.08.003
18. Frazer J.L. Tham K.-M. Reid M. van Andel M. McFadden A.M.J. Forsgren E. Pettis J.S. Pharo H. First detection of *Nosema ceranae* in New Zealand honey bees (2015) *Journal of Apicultural Research* 54 (4) 358-365. DOI: 10.1080/00218839.2016.1161962
19. Van Den Heever J.P. Thompson T.S. Curtis J.M. Pernal S.F. Stability of dicyclohexylamine and fumagillin in honey (2015) *Food Chemistry* 179 152-158. DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.01.111
20. Meixner M.D. Kryger P. Costa C. Effects of genotype environment and their interactions on honey bee health in Europe (2015) *Current Opinion in Insect Science* 10 art. no. 143 177-184. DOI: 10.1016/j.cois.2015.05.010
21. Hartmann U. Forsgren E. Charrière J.-D. Neumann P. Gauthier L. Dynamics of *Apis mellifera* filamentous virus (AmFV) infections in honey bees and relationships with other parasites (2015) *Viruses* 7 (5) 2654-2667. DOI: 10.3390/v7052654
22. Schwarz R.S. Huang Q. Evans J.D. Hologenome theory and the honey bee pathosphere (2015) *Current Opinion in Insect Science* 10 art. no. 121 1-7. DOI: 10.1016/j.cois.2015.04.006
23. Araneda X. Cumian M. Morales D. Distribution epidemiological characteristics and control methods of the pathogen *Nosema ceranae* Fries in honey bees *Apis mellifera* L. (Hymenoptera Apidae) (2015) *Archivos de Medicina Veterinaria* 47 (2) 129-138. DOI: 10.4067/S0301-732X2015000200002
24. Cepero A. Ravoet J. Gómez-Moracho T. Bernal J.L. Del Nozal M.J. Bartolomé C. Maside X. Meana A. González-Porto A.V. De Graaf D.C. Martín-Hernández R. Higes M. Holistic screening of collapsing honey bee colonies in Spain: A case study (2014) *BMC Research Notes* 7 (1) art. no. 649. DOI: 10.1186/1756-0500-7-649
25. Van Den Heever J.P. Thompson T.S. Curtis J.M. Ibrahim A. Pernal S.F. Fumagillin: An overview of recent scientific advances and their significance for apiculture (2014) *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 62 (13) 2728-2737. DOI: 10.1021/jf4055374
26. Bravo J. Carbonell V. Valdebenito J.T. Figueroa C. Valdovinos C.E. Martín-Hernández R. Higes M. Delporte C. Identification of *Nosema ceranae* in the Valparaíso District Chile (2014) *Archivos de Medicina Veterinaria* 46 (3) 487-491. DOI: 10.4067/S0301-732X2014000300021



27. Pohorecka K. Bober A. Skubida M. Zdańska D. Torój K. A comparative study of environmental conditions Bee management and the epidemiological situation in apiaries varying in the level of colony losses (2014) *Journal of Apicultural Science* 58 (2) 107-132. DOI: 10.2478/JAS-2014-0027
28. Blažyte-Cereškiene L. Skrodenyte-Arbaciauskiene V. Buda V. Microsporidian parasites of honey bees *Nosema ceranae* and *N. apis* in Lithuania: Supplementary data on occurrence along Europe (2014) *Journal of Apicultural Research* 53 (3) 374-376. DOI: 10.3896/IBRA.1.53.3.04
29. Van der Zee R. Gómez-Moracho T. Pisa L. Sagastume S. García-Palencia P. Maside X. Bartolomé C. Martín-Hernández R. Higes M. Virulence and polar tube protein genetic diversity of *Nosema ceranae* (Microsporidia) field isolates from Northern and Southern Europe in honeybees (*Apis mellifera iberiensis*) (2014) *Environmental Microbiology Reports* 6 (4) 401-413. DOI: 10.1111/1758-2229.12133
30. Muñoz I. Cepero A. Pinto M.A. Martín-Hernández R. Higes M. De la Rúa P. Presence of *Nosema ceranae* associated with honeybee queen introductions (2014) *Infection Genetics and Evolution* 23 161-168. DOI: 10.1016/j.meegid.2014.02.008
31. Razmaraii N. Sadegh-Eteghad S. Babaei H. Paykari H. Esmaeilnia K. Frogly L. Molecular identification of *Nosema* species in East-Azerbaijan province Iran (2013) *Archives of Razi Institute* 68 (1) 23-27.
32. Martin S.J. Hardy J. Villalobos E. Martín-Hernández R. Nikaido S. Higes M. Do the honeybee pathogens *Nosema ceranae* and deformed wing virus act synergistically? (2013) *Environmental Microbiology Reports* 5 (4) 506-510. DOI: 10.1111/1758-2229.12052
33. Manzoor M. Mathivanan V. Nabi Shah G.H. Mir G.M. Selvisabhanayakam S. Nosemosis and its effect on performance of honey bees - A review (2013) *International Journal of Pharma and Bio Sciences* 4 (2) P923-P937.
34. Botías C. Martín-Hernández R. Barrios L. Meana A. Higes M. *Nosema* infection and its negative effects on honey bees (*Apis mellifera iberiensis*) at the colony level (2013) *Veterinary Research* 44 (1) art. no. 25. DOI: 10.1186/1297-9716-44-25
35. Odemer R. *Nosema ceranae* a new threat to honey bees (*Apis mellifera* L.)? (2013) *Tierärztliche Umschau* 68 (4) 126-131.
36. Bolland K.A. Hothersall J.D. Moffat C. Durkacz J. Saranzewa N. Wright G.A. Raine N.E. Hight F. Connolly C.N. The microsporidian parasites *Nosema ceranae* and *Nosema apis* are widespread in honeybee (*Apis mellifera*) colonies across Scotland (2013) *Parasitology Research* 112 (2) 751-759. DOI: 10.1007/s00436-012-3195-0
37. Higes M. Meana A. Bartolomé C. Botías C. Martín-Hernández R. *Nosema ceranae* (Microsporidia) a controversial 21st century honey bee pathogen (2013) *Environmental Microbiology Reports* 5 (1) 17-29. DOI: 10.1111/1758-2229.12024
38. Forsgren E. Fries I. Temporal study of *Nosema* in a cold climate (2013) *Environmental Microbiology Reports* 5 (1) 78-82. DOI: 10.1111/j.1758-2229.2012.00386.x
39. Martínez J. Leal G. Conget P. *Nosema ceranae* an emergent pathogen of *Apis mellifera* in Chile (2012) *Parasitology Research* 111 (2) 601-607. DOI: 10.1007/s00436-012-2875-0
40. Botías C. Martín-Hernández R. Garrido-Bailón E. González-Porto A. Martínez-Salvador A. De La Rúa P. Meana A. Higes M. The growing prevalence of *Nosema ceranae* in honey bees in Spain an emerging problem for the last decade (2012) *Research in Veterinary Science* 93 (1) 150-155. DOI: 10.1016/j.rvsc.2011.08.002
41. Jara L. Cepero A. Garrido-Bailón E. Martín-Hernández R. Higes M. De la Rúa P. Linking evolutionary lineage with parasite and pathogen prevalence in the Iberian honey bee (2012) *Journal of Invertebrate Pathology* 110 (1) 8-13. DOI: 10.1016/j.jip.2012.01.007
42. Erler S. Lommatzsch S. Lattorff H.M.G. Comparative analysis of detection limits and specificity of molecular diagnostic markers for three pathogens (Microsporidia *Nosema* spp.) in the key pollinators *Apis mellifera* and *Bombus terrestris* (2012) *Parasitology Research* 110 (4) 1403-1410. DOI: 10.1007/s00436-011-2640-9
43. Borst P.L. Silk pasteur and the honey bee - The story of nosema disease (2011) *American Bee Journal* 151 (8) 773-777.

## 2.

Forsgren Eva, Stevanovic Jevrosima, Fries Ingemar, Variability in germination and in temperature and storage resistance among *Paenibacillus larvae* genotypes, *Veterinary Microbiology* 2008, 129 (3-4) 342-349.

## Цитиран у:

44. Marche M.G. Satta A. Floris I. Lazzeri A.M. Ruiu L. Inhibition of *Paenibacillus larvae* by an extracellular protein fraction from a honeybee-borne *Brevibacillus laterosporus* strain (2019) *Microbiological Research* 227 art. no. 126303 . DOI: 10.1016/j.micres.2019.126303
45. Ricchiuti L. Rossi F. Del Matto I. Iannitto G. del Riccio A.L. Petrone D. Ruberto G. Cersini A. Di Domenico M. Cammà C. A study in the Abruzzo region on the presence of *Paenibacillus larvae* spores in honeys indicated underestimation of American foulbrood prevalence in Italy (2019) *Journal of Apicultural Research* 58 (3) 416-419. DOI: 10.1080/00218839.2018.1541651

46. Svečnjak L. Chesson L.A. Gallina A. Maia M. Martinello M. Mutinelli F. Muz M.N. Nunes F.M. Saucy F. Tipple B.J. Wallner K. Waś E. Waters T.A. Standard methods for *Apis mellifera* beeswax research (2019) *Journal of Apicultural Research* 58 (2) 1-108. DOI: 10.1080/00218839.2019.1571556
47. Bartel L.C. Abrahamovich E. Mori C. López A.C. Alippi A.M. *Bacillus* and *Brevibacillus* strains as potential antagonists of *Paenibacillus larvae* and *Ascosphaera apis* (2019) *Journal of Apicultural Research* 58 (1) 117-132. DOI: 10.1080/00218839.2018.1495439
48. Brady T.S. Fajardo C.P. Merrill B.D. Hilton J.A. Graves K.A. Eggett D.L. Hope S. Bystander phage therapy: Inducing host-associated bacteria to produce antimicrobial toxins against the pathogen using phages (2018) *Antibiotics* 7 (4) art. no. 105. DOI: 10.3390/antibiotics7040105
49. Berg J.A. Merrill B.D. Breakwell D.P. Hope S. Grose J.H. A PCR-based method for distinguishing between two common beehive bacteria *Paenibacillus larvae* and *Brevibacillus laterosporus* (2018) *Applied and Environmental Microbiology* 84 (22) art. no. e01886-18. DOI: 10.1128/AEM.01886-18
50. Bassi S. Carpana E. Bergomi P. Galletti G. Detection and quantification of *Paenibacillus larvae* spores in samples of bees honey and hive debris as a tool for American foulbrood risk assessment (2018) *Bulletin of Insectology* 71 (2) 235-241.
51. Rossi F. Amadoro C. Ruberto A. Ricchiuti L. Evaluation of quantitative PCR (qPCR) *Paenibacillus larvae* targeted assays and definition of optimal conditions for its detection/quantification in honey and hive debris (2018) *Insects* 9 (4) art. no. 165. DOI: 10.3390/insects9040165
52. Minning E. Schäfer M.O. Aupperle H. Searching the spores - Laboratory diagnostics of American foulbrood (2017) *Tierärztliche Umschau* 72 (5) 176-182.
53. Fuselli S.R. Cugnata N.M. Marínez P.G. Alonso-Salces R.M. Control and prevention of American foulbrood in honey bees (2017) National University of Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina, Nova Publishers, 1-128.
54. Priehn M. Denis B. Aumeier P. Kirchner W.H. Awakowicz P. Leichert L.I. Sterilization of beehive material with a double inductively coupled low pressure plasma (2016) *Journal of Physics D: Applied Physics* 49 (37) art. no. 374002. DOI: 10.1088/0022-3727/49/37/374002
55. Berg J.A. Merrill B.D. Crockett J.T. Esplin K.P. Evans M.R. Heaton K.E. Hilton J.A. Hyde J.R. McBride M.S. Schouten J.T. Simister A.R. Thurgood T.L. Ward A.T. Breakwell D.P. Hope S. Grose J.H. Characterization of five novel *Brevibacillus* bacteriophages and genomic comparison of *Brevibacillus* phages (2016) *PLoS ONE* 11 (6) art. no. e0156838. DOI: 10.1371/journal.pone.0156838
56. Dingman D.W. Comparative analysis of *Paenibacillus larvae* genotypes isolated in Connecticut (2015) *Archives of Microbiology* 197 (6) 789-795. DOI: 10.1007/s00203-015-1113-4
57. Morrissey B.J. Helgason T. Poppinga L. Fünfhaus A. Genersch E. Budge G.E. Biogeography of *Paenibacillus larvae* the causative agent of American foulbrood using a new multilocus sequence typing scheme (2015) *Environmental Microbiology* 17 (4) 1414-1424. DOI: 10.1111/1462-2920.12625
58. Djukic M. Brzuskiewicz E. Fünfhaus A. Voss J. Gollnow K. Poppinga L. Liesegang H. Garcia-Gonzalez E. Genersch E. Daniel R. How to kill the honey bee larva: Genomic potential and virulence mechanisms of *Paenibacillus larvae* (2014) *PLoS ONE* 9 (3) art. no. e90914. DOI: 10.1371/journal.pone.0090914
59. De Graaf D.C. Alippi A.M. Antúnez K. Aronstein K.A. Budge G. De Koker D. De Smet L. Dingman D.W. Evans J.D. Foster L.J. Fünfhaus A. Garcia-Gonzalez E. Gregorc A. Human H. Murray K.D. Nguyen B.K. Poppinga L. Spivak M. Van Engelsdorp D. Wilkins S. Genersch E. Standard methods for American foulbrood research (2013) *Journal of Apicultural Research* 52 (1) DOI: 10.3896/IBRA.1.52.1.11
60. James R.R. Li Z. From silkworms to bees: Diseases of beneficial insects (2012) *Insect Pathology* 425-459. DOI: 10.1016/B978-0-12-384984-7.00012-9
61. Huo Z. Zhang N. Raza W. Huang X. Yong X. Liu Y. Wang D. Li S. Shen Q. Zhang R. Comparison of the spores of *Paenibacillus polymyxa* prepared at different temperatures (2012) *Biotechnology Letters* 34 (5) 925-933. DOI: 10.1007/s10529-012-0853-3
62. Di Pinto A. Novello L. Terio V. Tantillo G. ERIC-PCR genotyping of *Paenibacillus larvae* in Southern Italian honey and brood combs (2011) *Current Microbiology* 63 (5) 416-419. DOI: 10.1007/s00284-011-9996-z
63. De Guzman Z.M. Cervancia C.R. Dimasuay K.G.B. Tolentino M.M. Abrera G.B. Cobar M.L.C. Fajardo A.C. Sabino N.G. Manila-Fajardo A.C. Feliciano C.P. Radiation inactivation of *Paenibacillus larvae* and sterilization of American Foul Brood (AFB) infected hives using Co-60 gamma rays (2011) *Applied Radiation and Isotopes* 69 (10) 1374-1379. DOI: 10.1016/j.apradiso.2011.05.032
64. James R.R. Potential of ozone as a fumigant to control pests in honey bee (Hymenoptera: Apidae) hives (2011) *Journal of Economic Entomology* 104 (2) 353-359. DOI: 10.1603/EC10385
65. Bassi S. Carra E. Carpana E. Paganelli G.L. Pongolini S. A scientific note on the detection of spores of *Paenibacillus larvae* in naturally and artificially contaminated honey: Comparison of cultural and molecular methods (2010) *Apidologie* 41 (4) 425-427. DOI: 10.1051/apido/2009059
66. Genersch E. American Foulbrood in honeybees and its causative agent *Paenibacillus larvae* (2010) *Journal of Invertebrate Pathology* 103 (SUPPL. 1) S10-S19. DOI: 10.1016/j.jip.2009.06.015
67. De Graaf D.C. Ritter W. Jacobs F.J. Brunain M. Imberechts H. Mintiens K. Van Der Stede Y. Verheyden B. Fauske A.K. Boujon P. Chioveanu G. Dezmierean D. Formato G. Mutinelli F. Roest H.-J. Titèra D. Pernal S.F. Knapen K. Lessons from the first international proficiency test for the detection of spores from the honey bee

- pathogen *Paenibacillus larvae* (2009) Accreditation and Quality Assurance 14 (5) 273-276. DOI: 10.1007/s00769-009-0495-x
68. Lončarić I. Derakhshifar I. Oberlerchner J.T. Köglberger H. Moosbeckhofer R. Genetic diversity among isolates of *Paenibacillus larvae* from Austria (2009) Journal of Invertebrate Pathology 100 (1) 44-46. DOI: 10.1016/j.jip.2008.09.003
69. Genersch E. *Paenibacillus larvae* and American Foulbrood - Long since known and still surprising (2008) Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit 3 (4) 429-434. DOI: 10.1007/s00003-008-0379-8

### 3.

Stevanović Jevrosima, Simeunović Predrag, Gajić Bojan, Lakić Nada, Radović Dejan, Fries Ingemar, Stanimirović Zoran, Characteristics of *Nosema ceranae* infection in Serbian honey bee colonies, *Apidologie* 2013, 44 (5) 522-536.

### Цитиран у:

70. Mederle N. Lobo M.L. Morariu S. Morariu F. Darabus G. Mederle O. Matos O. Microscopic and molecular detection of *Nosema ceranae* in honeybee *Apis mellifera* L. from Romania (2018) Revista de Chimie 69 (12) 3761-3772.
71. Esvaran V.G. Gupta T. Nayaka A.R.N. Sivaprasad V. Ponnuvel K.M. Molecular characterization of *Nosema bombycis* methionine aminopeptidase 2 (MetAP2) gene and evaluation of anti-microsporidian activity of Fumagilin-B in silkworm *Bombyx mori* (2018) 3 Biotech 8 (9) art. no. 386. DOI: 10.1007/s13205-018-1411-z
72. Martín-Hernández R. Bartolomé C. Chejanovsky N. Le Conte Y. Dalmon A. Dussaubat C. García-Palencia P. Meana A. Pinto M.A. Soroker V. Higes M. *Nosema ceranae* in *Apis mellifera*: a 12 years postdetection perspective (2018) Environmental Microbiology 20 (4) 1302-1329. DOI: 10.1111/1462-2920.14103
73. Mohammadian B. Bokaie S. Moharrami M. Nabian S. Forsi M. Distribution of *Nosema* sin climatic regions of Iran (2018) Veterinary Research Forum 9 (3) 259-263. DOI: 10.30466/vrf.2018.32082
74. Palmer-Young E.C. Tozkar C.O. Schwarz R.S. Chen Y. Irwin R.E. Adler L.S. Evans J.D. Nectar and pollen phytochemicals stimulate honey bee (Hymenoptera: Apidae) immunity to viral infection (2017) Journal of Economic Entomology 110 (5) 1959-1972. DOI: 10.1093/jee/tox193
75. Betti M.I. Wahl L.M. Zamir M. Reproduction number and asymptotic stability for the dynamics of a honey bee colony with continuous age structure (2017) Bulletin of Mathematical Biology 79 (7) 1586-1611. DOI: 10.1007/s11538-017-0300-7
76. Blažytė-Čereškienė L. Skrodenytė-Arbačiauskienė V. Radžiūtė S. Nedveckytė I. Būda V. Honey bee infection caused by *Nosema* sin Lithuania (2016) Journal of Apicultural Science 60 (2) 77-88. DOI: 10.1515/JAS-2016-0019
77. van den Heever J.P. Thompson T.S. Otto S.J.G. Curtis J.M. Ibrahim A. Pernal S.F. Evaluation of Fumagilin-B® and other potential alternative chemotherapies against *Nosema ceranae*-infected honeybees (*Apis mellifera*) in cage trial assays (2016) Apidologie 47 (5) 617-630. DOI: 10.1007/s13592-015-0409-3
78. van den Heever J.P. Thompson T.S. Otto S.J.G. Curtis J.M. Ibrahim A. Pernal S.F. The effect of dicyclohexylamine and fumagillin on *Nosema ceranae*-infected honey bee (*Apis mellifera*) mortality in cage trial assays (2016) Apidologie 47 (5) 663-670. DOI: 10.1007/s13592-015-0411-9
79. Holt H.L. Grozinger C.M. Approaches and challenges to managing *Nosema* (Microspora: Nosematidae) parasites in honey bee (Hymenoptera: Apidae) colonies (2016) Journal of Economic Entomology 109 (4) 1487-1503. DOI: 10.1093/jee/tow103
80. Michalczyk M. Sokół R. Koziatek S. Evaluation of the effectiveness of selected treatments of *Nosema* sinfection by the hemocytometric method and duplex PCR (2016) Acta Veterinaria 66 (1) 115-124. DOI: 10.1515/acve-2016-0009
81. Emsen B. Guzman-Novoa E. Hamiduzzaman M.M. Eccles L. Lacey B. Ruiz-Pérez R.A. Nasr M. Higher prevalence and levels of *Nosema ceranae* than *Nosema apis* infections in Canadian honey bee colonies (2016) Parasitology Research 115 (1) 175-181. DOI: 10.1007/s00436-015-4733-3
82. Van Den Heever J.P. Thompson T.S. Curtis J.M. Pernal S.F. Stability of dicyclohexylamine and fumagillin in honey (2015) Food Chemistry 179 152-158. DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.01.111
83. Gisder S. Genersch E. Identification of candidate agents active against *N. ceranae* infection in honey bees: Establishment of a medium throughput screening assay based on *N. ceranae* infected cultured cells (2015) PLoS ONE 10 (2) art. no. e0117200. DOI: 10.1371/journal.pone.0117200
84. Schwarz R.S. Huang Q. Evans J.D. Hologenome theory and the honey bee pathosphere (2015) Current Opinion in Insect Science 10 art. no. 121 1-7. DOI: 10.1016/j.cois.2015.04.006
85. Betti M.I. Wahl L.M. Zamir M. Effects of infection on honey bee population dynamics: A model (2014) PLoS ONE 9 (10) art. no. e110237 DOI: 10.1371/journal.pone.0110237
86. Cepero A. Ravoet J. Gómez-Moracho T. Bernal J.L. Del Nozal M.J. Bartolomé C. Maside X. Meana A. González-Porto A.V. De Graaf D.C. Martín-Hernández R. Higes M. Holistic screening of collapsing honey bee colonies in Spain: A case study (2014) BMC Research Notes 7 (1) art. no. 649. DOI: 10.1186/1756-0500-7-649

87. Stankus T. Reviews of science for science librarians: An update on Honeybee Colony Collapse Disorder (2014) *Science and Technology Libraries* 33 (3) 228-260. DOI: 10.1080/0194262X.2014.912573
88. Zheng H.-Q. Lin Z.-G. Huang S.-K. Sohr A. Wu L. Chen Y.P. Spore loads may not be used alone as a direct indicator of the severity of *Nosema ceranae* infection in honey bees *Apis mellifera* (Hymenoptera:Apidae) (2014) *Journal of Economic Entomology* 107 (6) 2037-2044. DOI: 10.1603/EC13520

#### 4.

Vucicevic Milos, Stevanov-Pavlovic Marija, Stevanovic Jevrosima, Bosnjak Jasna, Gajic Bojan, Aleksic Nevenka, Stanimirovic Zoran, Sex determination in 58 bird species and evaluation of CHD gene as a universal molecular marker in bird sexing, *Zoo Biology* 2013, 32 (3) 269-276.

#### Цитиран у:

89. Koch H.R. Blohm-Sievers E. Liedvogel M. Rapid sex determination of a wild passerine species using loop-mediated isothermal amplification (LAMP) (2019) *Ecology and Evolution* 9 (10) 5849-5858. DOI: 10.1002/ece3.5168
90. Díaz Casana C.F. Vivas Ruiz D.E. Sandoval Peña G.A. Chimoy Effio P.J. Molecular sexing of the White-Winged Guan (*Penelope albipennis*) and other wild birds of the north of Peru (2019) *Sexual Development* 13 (1) 47-54. DOI: 10.1159/000495383
91. Rodrigues P. Campos E. Micael J. Verdugo C. Sex determination of Neotropic cormorant (*Phalacrocorax brasilianus*) by molecular sexing (2019) *Avian Biology Research* 12 (1) 10-12. DOI: 10.1177/1758155919832130
92. Clark M.E. Dimatteo J.J.J. Age nest initiation and demographic characteristics of American White Pelicans (*Pelecanus erythrorhynchos*) breeding at Marsh Lake Minnesota (2018) *Wilson Journal of Ornithology* 130 (4) 996-999. DOI: 10.1676/1559-4491.130.4.881
93. Tang Q. Low G.W. Lim J.Y. Gwee C.Y. Rheindt F.E. Human activities and landscape features interact to closely define the distribution and dispersal of an urban commensal (2018) *Evolutionary Applications* 11 (9) 1598-1608. DOI: 10.1111/eva.12650
94. Centeno-Cuadros A. Tella J.L. Delibes M. Edelaar P. Carrete M. Validation of loop-mediated isothermal amplification for fast and portable sex determination across the phylogeny of birds (2018) *Molecular Ecology Resources* 18 (2) 251-263. DOI: 10.1111/1755-0998.12732
95. Nóra A. Szilvia K. Edina N. Krisztián S. Feasibility of universal CHD1 sexing markers in various bird orders (2018) *Magyar Allatorvosok Lapja* 140 (1) 47-59.
96. Valadan R. Nejatollahi F. Ehsani-nori H. Habibi H. Amini H. Aliabadian M. Avian gametologs as molecular tags for sex identification in birds of prey of Iran (2017) *Zoo Biology* 36 (4) 289-293. DOI: 10.1002/zoo.21363
97. Centeno-Cuadros A. Abbasi I. Nathan R. Sex determination in the wild: a field application of loop-mediated isothermal amplification successfully determines sex across three raptor species (2017) *Molecular Ecology Resources* 17 (2) 153-160. DOI: 10.1111/1755-0998.12540
98. Franco-Gutiérrez L.J. Álvarez-Cardona J. Soto-Calderón I.D. Sex identification of neotropical macaws (*Ara* spp.) from invasive and non-invasive samples (2017) *Ornitologia Colombiana* 2017 (16) art. no. eNB03.
99. Çakmak E. Akın Pekşen Ç. Bilgin C.C. Comparison of three different primer sets for sexing birds (2017) *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* 29 (1) 59-63. DOI: 10.1177/1040638716675197
100. Dawson D.A. dos Remedios N. Horsburgh G.J. A new marker based on the avian spindlin gene that is able to sex most birds including species problematic to sex with CHD markers (2016) *Zoo Biology* 35 (6) 533-545. DOI: 10.1002/zoo.21326
101. Boles W.E. Tsang L.R. Sladek J. First specimens of free-flying Canada Geese *Branta canadensis* from Australia (2016) *Australian Field Ornithology* 33 237-239. DOI: 10.20938/af033237239
102. Ciorpac M. Druică R.C. Ghiorghită G. Cojocaru D. Gorgan D.L. CHD genes: A reliable marker for bird populations and phylogenetic analysis? Case study of the superfamily Sylvioidea (Aves: Passeriformes) (2016) *Turkish Journal of Zoology* 40 (5) 749-757. DOI: 10.3906/zoo-1510-22
103. Olson C.R. Hodges L.K. Mello C.V. Dynamic gene expression in the song system of zebra finches during the song learning period (2015) *Developmental Neurobiology* 75 (12) 1315-1338. DOI: 10.1002/dneu.22286
104. Angat J. Yusof F.Z.M. A non-invasive technique for sex determination of monomorphic birds (2015) *Malaysian Applied Biology* 44 (4) 27-30.
105. McHugh J.M. de Kloet S.R. Discrepancy in the diagnosis of avian Borna disease virus infection of Psittaciformes by protein analysis of feather calami and enzyme-linked immunosorbent assay of plasma antibodies (2015) *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* 27 (2) 150-158. DOI: 10.1177/1040638715571358

## 5.

Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Dimitrijevic Vladimir, Maletic Milan, Evaluation of 11 microsatellite loci for their use in paternity testing in the Yugoslav Pied cattle (YU Simmental cattle), *Czech Journal of Animal Science* 2010, 55 (6) 221-226.

### Цитиран у:

106. Agung P.P. Saputra F. Zein M.S.A. Wulandari A.S. Putra W.P.B. Said S. Jakaria J. Genetic diversity of Indonesian cattle breeds based on microsatellite markers (2019) *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences* 32 (4) 467-476. DOI: 10.5713/ajas.18.0283
107. Heryani L.G.S.S. Wandia I.N. Suarna I.W. Puja I.K. Susari N.N.W. Agustina K.K. Short communication: Molecular characteristic of taro white cattle based on DNA microsatellite markers (2019) *Biodiversitas* 20 (3) 671-675. DOI: 10.13057/biodiv/d200308
108. Pei J. Bao P. Chu M. Liang C. Ding X. Wang H. Wu X. Guo X. Yan P. Evaluation of 17 microsatellite markers for parentage testing and individual identification of domestic yak (*Bos grunniens*) (2018) *PeerJ* 2018 (11) art. no. e5946. DOI: 10.7717/peerj.5946
109. Lavon Y. Kaim M. Leitner G. Biran D. Ezra E. Wolfenson D. Two approaches to improve fertility of subclinical mastitic dairy cows (2016) *Journal of Dairy Science* 99 (3) 2268-2275. DOI: 10.3168/jds.2015-9745
110. Ilie D.E. Cean A. Csiszter L.T. Gavojdian D. Ivan A. Kusza S. Microsatellite and mitochondrial DNA study of native eastern European cattle populations: The case of the Romanian grey (2015) *PLoS ONE* 10 (9) art. no. e0138736. DOI: 10.1371/journal.pone.0138736
111. Yu G.C. Tang Q.Z. Long K.R. Che T.D. Li M.Z. Shuai S.R. Effectiveness of microsatellite and single nucleotide polymorphism markers for parentage analysis in European domestic pigs (2015) *Genetics and Molecular Research* 14 (1) art. no. A145 1362-1370. DOI: 10.4238/2015.February.13.15
112. Septian W.A. Jakaria Sumantri C. Genetic diversity of Bali cattle based on microsatellite marker in Indonesian breeding centre (2015) *Media Peternakan* 38 (1) 12-17. DOI: 10.5398/medpet.2015.38.1.12
113. Wang B.-S. Wang Z.-L. Tian J.-D. Cui Z.-W. Lu J.-Q. Establishment of a microsatellite set for noninvasive paternity testing in free-ranging *Macaca mulatta tcheliensis* in Mount Taihangshan area Jiyuan China (2015) *Zoological Studies* 54 (1) 8-10 p. DOI: 10.1186/s40555-014-0100-9
114. Özgensoy Y. Kurar E. Doğan M. Bulut Z. Nizamlioğlu M. Işık A. Çamlıdağ A. Altunok V. Genetic characterization of Turkish cattle breeds by microsatellite markers: Usefulness for parentage testing (2014) *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi* 20 (4) 521-526. DOI: 10.9775/kvfd.2013.10454
115. Da Silva E.C. McManus C.M. de Paiva Guimarães M.P.S.L.M. Gouveia A.M.G. Facó O. Pimentel D.M. Caetano A.R. Paiva S.R. Validation of a microsatellite panel for parentage testing of locally adapted and commercial goats in Brazil (2014) *Genetics and Molecular Biology* 37 (1) 54-60. DOI: 10.1590/S1415-47572014000100010
116. Wang H. Jia Y. Huang W. Zheng Y. Li H. Individual identification of Chinese Holstein Bull by 10 STR loci (2014) *Molecular Biology Reports* 41 (3) 1201-1206. DOI: 10.1007/s11033-013-2930-7
117. Gurgul A. Rubiś D. Ząbek T. Żukowski K. Pawlina K. Semik E. Bugno-Poniewierska M. The evaluation of the usefulness of pedigree verification-dedicated SNPs for breed assignment in three Polish cattle populations (2013) *Molecular Biology Reports* 40 (12) 6803-6809. DOI: 10.1007/s11033-013-2797-7
118. Kios D. van Marle-Köster E. Visser C. Application of DNA markers in parentage verification of Boran cattle in Kenya (2012) *Tropical Animal Health and Production* 44 (3) 471-476. DOI: 10.1007/s11250-011-9921-2
119. Lidder P. Sonnino A. Biotechnologies for the Management of Genetic Resources for Food and Agriculture (2012) *Advances in Genetics* 78 1-167. DOI: 10.1016/B978-0-12-394394-1.00001-8
120. Radko A. Rychlik T. Rubiś D. Evaluation of the polymorphism of DNA microsatellite loci from a complementary STR panel for parentage verification in Simmental cattle (2011) *Medycyna Weterynaryjna* 67 (9) 626-629.
121. Li D.S. Cui H.M. Wang C.D. Ling S.S. Huang Z. Zhang H.M. A fast and effective method to perform paternity testing for Wolong giant pandas (2011) *Chinese Science Bulletin* 56 (24) 2559-2564. DOI: 10.1007/s11434-011-4571-3

## 6.

Davitkov Darko, Vucicevic Milos, Stevanovic Jevrosima, Krstic Vanja, Tomanovic Snezana, Glavinic Uros, Stanimirovic, Zoran Clinical babesiosis and molecular identification of *Babesia canis* and *Babesia gibsoni* infections in dogs from Serbia, *Acta Veterinaria Hungarica* 2015, 63 (2) 199-208.

### Цитиран у:

122. Modarelli J.J. Ferro P.J. de León A.A.P. Esteve-Gasent M.D. TickPath Layerplex: adaptation of a real-time PCR methodology for the simultaneous detection and molecular surveillance of tick-borne pathogens (2019) *Scientific Reports* 9 (1) art. no. 6950. DOI: 10.1038/s41598-019-43424-y
123. Ehimiyehin A.M. Abdullahi S.U. Ayo J.O. Okubanjo O.O. Balogun E.O. Ameliorative effects of alpha-lipoic acid and imidocarb dipropionate on clinico-haematological changes induced by experimental *Babesia canis vogeli* infection in dogs (2019) *Comparative Clinical Pathology* 28 (4) 1119-1135. DOI: 10.1007/s00580-019-02946-7
124. Diakou A. Di Cesare A. Morelli S. Colombo M. Halos L. Simonato G. Tamvakis A. Beugnet F. Paoletti B. Traversa D. Endoparasites and vector-borne pathogens in dogs from greek islands: Pathogen distribution and zoonotic implications (2019) *PLoS Neglected Tropical Diseases* 13 (5) art. no. e0007003. DOI: 10.1371/journal.pntd.0007003
125. Modarelli J.J. Tomeček J.M. Piccione J. Ferro P.J. Esteve-Gasent M.D. Molecular prevalence and ecoregion distribution of select tick-borne pathogens in Texas dogs (2019) *Transboundary and Emerging Diseases* 66 (3) 1291-1300. DOI: 10.1111/tbed.13145
126. Kovačević Filipović M.M. Beletić A.D. Ilić Božović A.V. Milanović Z. Tyrrell P. Buch J. Breitschwerdt E.B. Birkenheuer A.J. Chandrashekar R. Molecular and serological prevalence of *Anaplasma phagocytophilum* *A. platys* *Ehrlichia canis* *E. chaffeenses* *E. ewingii* *Borrelia burgdorferi* *Babesia canis* *B. gibsoni* and *B. vogeli* among clinically healthy outdoor dogs in Serbia (2018) *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports* 14 117-122. DOI: 10.1016/j.vprsr.2018.10.001
127. Bilić P. Kuleš J. Barić Rafaj R. Mrljak V. Canine babesiosis: Where do we stand? (2018) *Acta Veterinaria* 68 (2) 127-160. DOI: 10.2478/acve-2018-0011
128. Vasić A. Nieder M. Zdravković N. Bojkovski J. Bugarski D. Pavlović I. Silaghi C. Tick infestation and occurrence of *Anaplasma phagocytophilum* and piroplasms in cattle in the Republic of Serbia (2018) *Parasitology Research* 117 (6) 1813-1818. DOI: 10.1007/s00436-018-5867-x
129. Karshima S.N. Vectors and vector-borne pathogens of dogs in Nigeria: a meta-analysis of their prevalence and distribution from data published between 1975 and 2016 (2018) *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports* 12 69-77. DOI: 10.1016/j.vprsr.2018.02.002
130. Čoralić A. Gabrielli S. Zahirović A. Stojanović N.M. Milardi G.L. Jažić A. Zuko A. Čamo D. Otašević S. First molecular detection of *Babesia canis* in dogs from Bosnia and Herzegovina (2018) *Ticks and Tick-borne Diseases* 9 (2) 363-368. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2017.11.013
131. Milanović Z. Ilić A. Andrić J.F. Radonjić V. Beletić A. Kovačević-Filipović M. Acute-phase response in *Babesia canis* and *Dirofilaria immitis* co-infections in dogs (2017) *Ticks and Tick-borne Diseases* 8 (6) 907-914. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2017.07.009
132. Solano-Gallego L. Sainz Á. Roura X. Estrada-Peña A. Miró G. A review of canine babesiosis: The European perspective (2016) *Parasites and Vectors* 9 (1) art. no. 336. DOI: 10.1186/s13071-016-1596-0
133. Potkonjak A. Gutiérrez R. Savić S. Vračar V. Nachum-Biala Y. Jurišić A. Kleinerman G. Rojas A. Petrović A. Baneth G. Harrus S. Molecular detection of emerging tick-borne pathogens in Vojvodina Serbia (2016) *Ticks and Tick-borne Diseases* 7 (1) 199-203. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2015.10.007
134. Nalubamba K.S. Mudenda N.B. Namwila M.M. Mulenga C.S. Bwalya E.C. M'Kandawire E. Saasa N. Hankanga C. Oparaocha E. Simuunza M. A Study of naturally acquired canine babesiosis caused by single and mixed *Babesia* species in Zambia: Clinicopathological findings and case management (2015) *Journal of Parasitology Research* 2015 art. no. 985015. DOI: 10.1155/2015/985015

## 7.

Gajic Bojan, Bogunovic Danica, Stevanovic Jevrosima, Kulišić Zoran, Simeunovic Predrag, Stanimirovic Zoran, Canine and feline thelaziosis caused by *Thelazia callipaeda* in Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd* 2014, 64 (4) 447-455.

## Цитиран у:

135. do Vale B. Lopes A.P. da Conceição Fontes M. Silvestre M. Cardoso L. Coelho A.C. Thelaziosis due to *Thelazia callipaeda* in Europe in the 21st century—A review (2019) *Veterinary Parasitology* 275 art. no. 108957. DOI: 10.1016/j.vetpar.2019.108957
136. Hodžić A. Payer A. Duscher G.G. The first autochthonous case of feline ocular thelaziosis in Austria (2019) *Parasitology Research* 118 (4) 1321-1324. DOI: 10.1007/s00436-019-06275-0
137. Farkas R. Takács N. Gyurkovszky M. Henszelmann N. Kisgergely J. Balka G. Solymosi N. Vass A. The first feline and new canine cases of *Thelazia callipaeda* (Spirurida: Thelaziidae) infection in Hungary (2018) *Parasites and Vectors* 11 (1) art. no. 338. DOI: 10.1186/s13071-018-2925-2
138. Čabanová V. Miterpáková M. Oravec M. Hurníková Z. Jerg S. Nemčíková G. Červenská M.B. Nematode *Thelazia callipaeda* is spreading across Europe. the first survey of red foxes from Slovakia (2018) *Acta Parasitologica* 63 (1) 160-166. DOI: 10.1515/ap-2018-0018
139. Seixas F. Travassos P. Coutinho T. Lopes A.P. Latrofa M.S. Pires M.D.A. Cardoso L. Otranto D. The eyeworm *Thelazia callipaeda* in Portugal: Current status of infection in pets and wild mammals and case

- report in a beech marten (*Martes foina*) (2018) *Veterinary Parasitology* 252 163-166. DOI: 10.1016/j.vetpar.2018.02.007
140. Diakou A. *Thelazia callipaeda*: Vigilance is the best course of action (2017) *Veterinary Record* 181 (13) 344-345. DOI: 10.1136/vr.j4454
141. Čabanová V. Kocák P. Víchová B. Miterpáková M. First autochthonous cases of canine thelaziosis in Slovakia: A new affected area in Central Europe (2017) *Parasites and Vectors* 10 (1) art. no. 179. DOI: 10.1186/s13071-017-2128-2
142. Hadži-Milić M. Llić T. Stepanović P. Dordević J. Dimitrijević S. Serbia: Another endemic region for canine ocular thelaziosis (2016) *Medycyna Weterynaryjna* 72 (9) 558-563. DOI: 10.21521/mw.5561
143. Colella V. Kirkova Z. Fok É. Mihalca A.D. Tasić-Otašević S. Hodžić A. Dantas-Torres F. Otranto D. Increase in eyeworm infections in Eastern Europe (2016) *Emerging Infectious Diseases* 22 (8) 1513-1515. DOI: 10.3201/eid2208.160792
144. Tasić-Otašević S. Gabrielli S. Trenkić-Božinović M. Petrović A. Gajić B. Colella V. Momčilović S. Cancrini G. Otranto D. Eyeworm infections in dogs and in a human patient in Serbia: A One Health approach is needed (2016) *Comparative Immunology Microbiology and Infectious Diseases* 45 20-22. DOI: 10.1016/j.cimid.2016.01.003
145. Tudor P. Bădicu A. Mateescu R. Tudor N. Mateescu C. Ionașcu I. First report of canine ocular thelaziosis in the Muntenia Region Romania (2016) *Parasitology Research* 115 (4) 1741-1744. DOI: 10.1007/s00436-016-4964-y
146. Ionița M. Mitrea I.L. Ionică A.M. Morariu S. Mihalca A.D. New cases of *Thelazia callipaeda* haplotype 1 in dogs suggest a wider distribution in Romania (2016) *Vector-Borne and Zoonotic Diseases* 16 (3) 172-175. DOI: 10.1089/vbz.2015.1919

## 8.

Stevanovic Jevrosima, Schwarz Ryan S, Vejnovic Branislav, Evans Jay D, Irwin Rebecca E, Glavinic Uros, Stanimirovic Zoran, Species-specific diagnostics of *Apis mellifera* trypanosomatids: a nine-year survey (2007-2015) for trypanosomatids and microsporidians in Serbian honey bees, *Journal of Invertebrate Pathology* 2016, 139, 6-11.

## Цитиран у:

147. Chontanarith T. Parawat J. Development of Cytochrome B a new candidate gene for a high accuracy detection of *Fasciola* eggs in fecal specimens (2019) *Veterinary Parasitology* 274 art. no. 108922. DOI: 10.1016/j.vetpar.2019.108922
148. Williams M.-K.F. Tripodi A.D. Szalanski A.L. Molecular survey for the honey bee (*Apis mellifera* L.) trypanosome parasites *Crithidia mellificae* and *Lotmaria passim* (2019) *Journal of Apicultural Research* 58 (4) 553-558. DOI: 10.1080/00218839.2019.1568956
149. Liu Q. Lei J. Kadowaki T. Gene disruption of honey bee trypanosomatid parasite *Lotmaria passim* by CRISPR/Cas9 system (2019) *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* 9 (APR) art. no. 126. DOI: 10.3389/fcimb.2019.00126
150. Castelli L. Branchiccela B. Invernizzi C. Tomasco I. Basualdo M. Rodriguez M. Zunino P. Antúnez K. Detection of *Lotmaria passim* in Africanized and European honey bees from Uruguay Argentina and Chile (2019) *Journal of Invertebrate Pathology* 160 95-97. DOI: 10.1016/j.jip.2018.11.004
151. Mederle N. Lobo M.L. Morariu S. Morariu F. Darabus G. Mederle O. Matos O. Microscopic and molecular detection of nosema ceranae in honeybee apis mellifera L. from Romania (2018) *Revista de Chimie* 69 (12) 3761-3772.
152. Regan T. Barnett M.W. Laetsch D.R. Bush S.J. Wragg D. Budge G.E. Highet F. Dainat B. de Miranda J.R. Watson M. Blaxter M. Freeman T.C. Characterisation of the British honey bee metagenome (2018) *Nature Communications* 9 (1) art. no. 4995. DOI: 10.1038/s41467-018-07426-0
153. Tokarev Y.S. Zinatullina Z.Y. Ignatieva A.N. Zhigileva O.N. Malyshev J.M. Sokolova Y.Y. Detection of two Microsporidia pathogens of the European honey bee *Apis mellifera* (Insecta: Apidae) in Western Siberia (2018) *Acta Parasitologica* 63 (4) 728-732. DOI: 10.1515/ap-2018-0086
154. Bartolomé C. Buendía M. Benito M. De la Rúa P. Ornos C. Martín-Hernández R. Higes M. Maside X. A new multiplex PCR protocol to detect mixed trypanosomatid infections in species of *Apis* and *Bombus* (2018) *Journal of Invertebrate Pathology* 154 37-41. DOI: 10.1016/j.jip.2018.03.015
155. Tripodi A.D. Szalanski A.L. Strange J.P. Novel multiplex PCR reveals multiple trypanosomatid species infecting North American bumble bees (Hymenoptera: Apidae: *Bombus*) (2018) *Journal of Invertebrate Pathology* 153 147-155. DOI: 10.1016/j.jip.2018.03.009
156. Gómez-Moracho T. Heeb P. Lihoreau M. Effects of parasites and pathogens on bee cognition (2017) *Ecological Entomology* 42 51-64. DOI: 10.1111/een.12434
157. Tritschler M. Retschnig G. Yañez O. Williams G.R. Neumann P. Host sharing by the honey bee parasites *Lotmaria passim* and *Nosema ceranae* (2017) *Ecology and Evolution* 7 (6) 1850-1857. DOI: 10.1002/ece3.2796

## 9.

Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Aleksic Nevenka, Stojic Velibor, Heritability of grooming behaviour in grey honey bees (*Apis mellifera carnica*), *Acta Veterinaria-Beograd* 2010, 60 (2-3) 313-323.

### Цитиран у:

158. Kirrane M.J. de Guzman L.I. Whelan P.M. Frake A.M. Rinderer T.E. Evaluations of the Removal of *Varroa destructor* in Russian honey bee colonies that display different levels of *Varroa* sensitive hygienic activities (2018) *Journal of Insect Behavior* 31 (3) 283-297. DOI: 10.1007/s10905-018-9672-2
159. Abou-Shaara H.F. Using safe materials to control *Varroa* mites with studying grooming behavior of honey bees and morphology of *Varroa* over winter (2017) *Annals of Agricultural Sciences* 62 (2) 205-210. DOI: 10.1016/j.aoads.2017.12.002
160. Kruitwagen A. van Langevelde F. van Dooremalen C. Blacquièrre T. Naturally selected honey bee (*Apis mellifera*) colonies resistant to *Varroa destructor* do not groom more intensively (2017) *Journal of Apicultural Research* 56 (4) 354-365. DOI: 10.1080/00218839.2017.1329797
161. Invernizzi C. Zefferino I. Santos E. Sánchez L. Mendoza Y. Multilevel assessment of grooming behavior against *Varroa destructor* in Italian and Africanized honey bees (2015) *Journal of Apicultural Research* 54 (4) 321-327. DOI: 10.1080/00218839.2016.1159055
162. Bourgeois A.L. Rinderer T.E. de Guzman L.I. Holloway B. Molecular genetic analysis of *Varroa destructor* mites in brood fallen injured mites and worker bee longevity in honey bees (2015) *Journal of Apicultural Research* 54 (4) 328-334. DOI: 10.1080/00218839.2016.1160635
163. Zakar E. Jávora A. Kusza S. Genetic bases of tolerance to *Varroa destructor* in honey bees (*Apis mellifera* L.) (2014) *Insectes Sociaux* 61 (3) 207-215. DOI: 10.1007/s00040-014-0347-5
164. Padilha A.H. Sattler A. Cobuci J.A. McManus C.M. Genetic parameters for five traits in Africanized honeybees using Bayesian inference (2013) *Genetics and Molecular Biology* 36 (2) 207-213. DOI: 10.1590/S1415-47572013005000016
165. Brooks W.R. Behavioral physiological and ecological effects of organisms in symbiotic associations (2012) *Symbiosis: Evolution Biology and Ecological Effects* 143-158.
166. Arechavala-Velasco M.E. Alcalá-Escamilla K. Robles-Rios C. Tsuruda J.M. Hunt G.J. Fine-scale linkage mapping reveals a small set of candidate genes influencing honey bee grooming behavior in response to *Varroa* mites (2012) *PLoS ONE* 7 (11) art. no. e47269. DOI: 10.1371/journal.pone.0047269
167. Guzman-Novoa E. Emsen B. Unger P. Espinosa-Montañón L.G. Petukhova T. Genotypic variability and relationships between mite infestation levels mite damage grooming intensity and removal of *Varroa destructor* mites in selected strains of worker honey bees (*Apis mellifera* L.) (2012) *Journal of Invertebrate Pathology* 110 (3) 314-320. DOI: 10.1016/j.jip.2012.03.020
168. Sammataro D. Global status of honey bee mites (2011) In: Sammataro D. Yoder J.A. (eds.) *Honey Bee Colony Health: Challenges and Sustainable Solutions* 37-54 CRC Press Boca Raton

## 10.

Stanisic Ljubodrag, Dimitrijevic Vladimir, Simeunovic Predrag, Lakic Nada, Radovic Ivica, Ivankovic Ante, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Morphological biochemical and hematological characterization of endangered Balkan donkey breed, *Acta Veterinaria-Beograd* 2015, 65 (1) 125-136.

### Цитиран у:

169. Kisadere I. Donmez N. Omurzakova N. Serum biochemical reference values of Kyrgyz donkeys (*Equus asinus*) (2019) *Comparative Clinical Pathology* 28 (3) 817-823. DOI: 10.1007/s00580-018-2864-5
170. Gloria A. Veronesi M.C. Carluccio R. Parrillo S. De Amicis I. Contri A. Biochemical blood analysis along pregnancy in Martina Franca jennies (2018) *Theriogenology* 115 84-89. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2018.04.026
171. Santos J.B.F. Franco M.M. Antunes R.C. Guimarães E.C. Santos J.P.A.F. Mundim A.V. Physiological variations and the influence of age and sex on serum biochemical profile of hinnies (2018) *Comparative Clinical Pathology* 27 (4) 1037-1042. DOI: 10.1007/s00580-018-2698-1
172. Santos J.B.F. Franco M.M. Antunes R.C. Guimarães E.C. Mundim A.V. Serum biochemical profile of Pêga breed donkeys in the state of Minas Gerais (2018) *Pesquisa Veterinaria Brasileira* 38 (6) 1225-1231. DOI: 10.1590/1678-5150-PVB-5121
173. De Palo P. Maggolino A. Albenzio M. Casalino E. Neglia G. Centoducati G. Tateo A. Survey of biochemical and oxidative profile in donkey foals suckled with one natural and one semi-artificial technique (2018) *PLoS ONE* 13 (6) art. no. e0198774. DOI: 10.1371/journal.pone.0198774
174. Rukavina D. Suljević D. Foćak M. Hadžijunuzović-Alagić Dž. Hadžimusić N. Zahirović A. The influence of gender and age on haematological parameters in Herzegovinian donkey (2018) *Veterinarska Stanica* 49 (6) 425-431.



175. Mendoza F.J. Toribio R.E. Perez-Ecija A. Aspects of clinical relevance in donkeys (2018) *Equine Internal Medicine: Fourth Edition* 1513-1524. DOI: 10.1016/B978-0-323-44329-6.15001-6
176. Samimi A.S. Tajik J. Reference values for some clinical hematobiochemical and electrocardiographic parameters in miniature donkeys: the effect of sex age and season (2017) *Comparative Clinical Pathology* 26 (5) 1075-1081. DOI: 10.1007/s00580-017-2488-1
177. Girardi A.M. Toledo C.Z.P. Silva P.C. Marques L.C. The effect of age and sex on serum proteins in the Pega donkey (*Equus asinus*) (2017) *Veterinarni Medicina* 62 (1) 10-15. DOI: 10.17221/397/2014-vetmed
178. Roberts S.L. Dukes-McEwan J. Assessment of cardiovascular disease in the donkey: Clinical echocardiographic and pathological observations (2016) *Veterinary Record* 179 (15). DOI: 10.1136/vr.103733
179. Sedlinska M. Biricova D. Horackova E. Mrackova M. Selected haematological and biochemical indices in donkeys in the Czech and Slovak republics (2016) *Acta Veterinaria Brno* 85 (3) 227-230. DOI: 10.2754/avb201685030227

## 11.

Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Bajic Vladan, Radovic Ivica, Evaluation of genotoxic effects of fumagillin by citogenetic tests *in vivo*, *Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 2007, 628 (1) 1-10.

### Цитиран у:

180. Michalczyk M. Sokół R. Koziatek S. Evaluation of the effectiveness of selected treatments of *Nosema* sinfection by the hemocytometric method and duplex PCR (2016) *Acta Veterinaria* 66 (1) 115-124. DOI: 10.1515/acve-2016-0009
181. van den Heever J.P. Thompson T.S. Curtis J.M. Pernal S.F. Determination of dicyclohexylamine and fumagillin in honey by LC-MS/MS (2015) *Food Analytical Methods* 8 (3) 767-777. DOI: 10.1007/s12161-014-9956-x
182. Vansteelandt M. Roullier C. Blanchet E. Guitton Y. Pouchus Y.-F. Ruiz N. Grovel O. Impact of marine-derived *Penicillium* species in the discovery of new potential antitumor drugs (2014) *Outstanding Marine Molecules: Chemistry Biology Analysis* 9783527334650 45-84. DOI: 10.1002/9783527681501.ch03
183. Van Den Heever J.P. Thompson T.S. Curtis J.M. Ibrahim A. Pernal S.F. Fumagillin: An overview of recent scientific advances and their significance for apiculture (2014) *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 62 (13) 2728-2737. DOI: 10.1021/jf4055374
184. Huang W.-F. Solter L. Yau P. Imai B. Managed pollinator CAP: Coordinated agricultural project (2013) *American Bee Journal* 153 (8) 885-886.
185. Reybroeck W. Daeseleire E. De Brabander H.F. Herman L. Antimicrobials in beekeeping (2012) *Veterinary Microbiology* 158 (1-2) 1-11. DOI: 10.1016/j.vetmic.2012.01.012
186. Liu Y. Zhou Z. Miao W. Zhang Y. Cao Y. He S. Bai D. Yao B. A chitinase from *Aeromonas veronii* CD3 with the potential to control myxozoan disease (2011) *PLoS ONE* 6 (12) art. no. e29091. DOI: 10.1371/journal.pone.0029091
187. Kanda M. Sasamoto T. Takeba K. Hayashi H. Ktjano T. Atsushima Y.M. Nakajima T. Kanai S. Takano I. Rapid determination of fumagillin residues in honey by liquid chromatography-tandem mass spectrometry using the QuEChERS method (2011) *Journal of AOAC International* 94 (3) 878-885.
188. Kirkland D. Reeve L. Gatehouse D. Vanparys P. A core *in vitro* genotoxicity battery comprising the Ames test plus the *in vitro* micronucleus test is sufficient to detect rodent carcinogens and *in vivo* genotoxins (2011) *Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 721 (1) 27-73. DOI: 10.1016/j.mrgentox.2010.12.015
189. Smith J.E. The ecology and evolution of microsporidian parasites (2009) *Parasitology* 136 (14) 1901-1914. DOI: 10.1017/S0031182009991818

## 12.

Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Radakovic Milena, Kovacevic R Sanja, Biogeographic study of the honey bee (*Apis mellifera* L.) from Serbia Bosnia and Herzegovina and Republic of Macedonia based on mitochondrial DNA analyses, *Russian Journal of Genetics* 2010, 46 (5) 603-609.

### Цитиран у:

190. Henriques D. Chávez-Galarza J. Quaresma A. Neves C.J. Lopes A.R. Costa C. Costa F.O. Rufino J. Pinto M.A. From the popular tRNA<sup>Leu</sup>-COX2 intergenic region to the mitogenome: insights from diverse honey bee populations of Europe and North Africa (2019) *Apidologie* 50 (2) 215-229. DOI: 10.1007/s13592-019-00632-9
191. Ilyasov R.A. Poskryakov A.V. Nikolenko A.G. Modern methods of assessing the taxonomic affiliation of honeybee colonies (2017) *Ecological Genetics* 15 (4) 41-51. DOI: 10.17816/ecogen15441-51

192. Péntek-Zakar E. Oleksa A. Borowik T. Kusza S. Population structure of honey bees in the Carpathian Basin (Hungary) confirms introgression from surrounding subspecies (2015) *Ecology and Evolution* 5 (23) 5456-5467. DOI: 10.1002/ece3.1781
193. Peševa V. Stoyanov I.Y. Andjelkovic B. Mladenovic M. Georgieva V.H. Ivanova E.N. Allozyme analysis of selectively reared populations of honey bee *Apis mellifera* Linnaeus 1758 in Kosovo (2015) *Acta Zoologica Bulgarica* 67 (4) 567-572.
194. Uzunov A. Meixner M.D. Kiprijanovska H. Andonov S. Gregorc A. Ivanova E. Bouga M. Dobi P. Büchler R. Francis R. Kryger P. Genetic structure of *Apis mellifera macedonica* in the balkan peninsula based on microsatellite DNA polymorphism (2014) *Journal of Apicultural Research* 53 (2) 288-295. DOI: 10.3896/IBRA.1.53.2.10
195. Nedić N. Francis R.M. Stanisavljević L. Pihler I. Kezić N. Bendixen C. Kryger P. Detecting population admixture in honey bees of Serbia (2014) *Journal of Apicultural Research* 53 (2) 303-313. DOI: 10.3896/IBRA.1.53.2.12
196. Meixner M.D. Pinto M.A. Bouga M. Kryger P. Ivanova E. Fuchs S. Standard methods for characterising subspecies and ecotypes of *Apis mellifera* (2013) *Journal of Apicultural Research* 52 (4). DOI: 10.3896/IBRA.1.52.4.05
197. Ivanova E. Bouga M. Staykova T. Mladenovic M. Rasic S. Charistos L. Hatjina F. Petrov P. The genetic variability of honey bees from the southern Balkan peninsula based on alloenzymic data (2012) *Journal of Apicultural Research* 51 (4) 329-335. DOI: 10.3896/IBRA.1.51.4.06
198. Özdil F. Ilhan F. Diversity of *Apis mellifera* subspecies from Turkey revealed by sequence analysis of mitochondrial 16s rDNA region (2012) *Biochemical Genetics* 50 (9-10) 748-760. DOI: 10.1007/s10528-012-9517-1
199. Almeahadi R.M. Alghamdi A.A. Wongsiri S. Chanchao C. Aljedani D.M. Histological studies on ovary differentiation in Yemini queen honeybees *Apis mellifera jemenitica* (Hymenoptera: Apidae) during post-embryonic development (2011) *Pan-Pacific Entomologist* 87 (3) 177-187. DOI: 10.3956/2011-08.1

### 13.

Kozmus Petar, Stevanovic Jevrosima, Stanimirović Zoran, Stojic Velibor, Kulisic Zoran, Meglic Vladimir, Analysis of mitochondrial DNA in honey bees (*Apis mellifera*) from Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd* 2007, 57 (5-6) 465-476.

### Цитиран у:

200. Péntek-Zakar E. Oleksa A. Borowik T. Kusza S. Population structure of honey bees in the Carpathian Basin (Hungary) confirms introgression from surrounding subspecies (2015) *Ecology and Evolution* 5 (23) 5456-5467. DOI: 10.1002/ece3.1781
201. Nedić N. Francis R.M. Stanisavljević L. Pihler I. Kezić N. Bendixen C. Kryger P. Detecting population admixture in honey bees of Serbia (2014) *Journal of Apicultural Research* 53 (2) 303-313. DOI: 10.3896/IBRA.1.53.2.12
202. Ivanova E. Bouga M. Staykova T. Mladenovic M. Rasic S. Charistos L. Hatjina F. Petrov P. The genetic variability of honey bees from the southern Balkan peninsula based on alloenzymic data (2012) *Journal of Apicultural Research* 51 (4) 329-335. DOI: 10.3896/IBRA.1.51.4.06
203. Özdil F. Ilhan F. Genetic divergence of Turkish *Apis mellifera* subspecies based on sequencing of ND5 mitochondrial segment (2012) *Sociobiology* 59 (1) 225-234.
204. Özdil F. Ilhan F. Phylogenetic relationship of Turkish *Apis mellifera* subspecies based on sequencing of mitochondrial cytochrome C oxidase I region (2012) *Genetics and Molecular Research* 11 (2) 1130-1141. DOI: 10.4238/2012.April.27.12
205. Özdil F. Meydan H. Yildiz M.A. Glenn Hall H. Genetic diversity of Turkish honey bee populations based on RFLPs at a nuclear DNA locus (2011) *Sociobiology* 58 (3) 719-731.
206. Nedić N. Stanisavljević L. Mladenović M. Stanisavljević J. Molecular characterization of the honeybee *Apis mellifera carnica* in Serbia (2009) *Archives of Biological Sciences* 61 (4) 587-598. DOI: 10.2298/ABS0904587N
207. Özdil F. Yildiz M.A. Glenn Hall H. Molecular characterization of Turkish honey bee populations (*Apis mellifera*) inferred from mitochondrial DNA RFLP and sequence results (2009) *Apidologie* 40 (5) 570-576. DOI: 10.1051/apido/2009032
208. De La Rúa P. Jaffé R. Dall'Olio R. Muñoz I. Serrano J. Biodiversity conservation and current threats to European honeybees (2009) *Apidologie* 40 (3) 263-284. DOI: 10.1051/apido/2009027
209. Oxley P.R. Oldroyd B.P. Mitochondrial sequencing reveals five separate origins of 'black' *Apis mellifera* (hymenoptera: Apidae) in Eastern Australian commercial colonies (2009) *Journal of Economic Entomology* 102 (2) 480-484. DOI: 10.1603/029.102.0

**14.**

Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Radakovic Milena, Stojic Velibor, *In vitro* evaluation of the clastogenicity of fumagillin, *Environmental and Molecular Mutagenesis* 2008, 49 (8) 594-601.

**Цитиран у:**

210. Michalczyk M. Sokół R. Koziatek S. Evaluation of the effectiveness of selected treatments of *Nosema* sinfection by the hemocytometric method and duplex PCR (2016) *Acta Veterinaria* 66 (1) 115-124. DOI: 10.1515/acve-2016-0009
211. van den Heever J.P. Thompson T.S. Curtis J.M. Pernal S.F. Determination of dicyclohexylamine and fumagillin in honey by LC-MS/MS (2015) *Food Analytical Methods* 8 (3) 767-777. DOI: 10.1007/s12161-014-9956-x
212. Van Den Heever J.P. Thompson T.S. Curtis J.M. Ibrahim A. Pernal S.F. Fumagillin: An overview of recent scientific advances and their significance for apiculture (2014) *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 62 (13) 2728-2737. DOI: 10.1021/jf4055374
213. Ptasińska A.A. Borsuk G. Woźniakowski G. Gnat S. Małek W. Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assays for rapid detection and differentiation of *Nosema apis* and *N. ceranae* in honeybees (2014) *FEMS Microbiology Letters* 357 (1) 40-48. DOI: 10.1111/1574-6968.12521
214. Van Waeyenberghe L. Baré J. Pasmans F. Claeys M. Bert W. Haesebrouck F. Houf K. Martel A. Interaction of *Aspergillus fumigatus* conidia with *Acanthamoeba castellanii* parallels macrophage-fungus interactions (2013) *Environmental Microbiology Reports* 5 (6) 819-824. DOI: 10.1111/1758-2229.12082
215. Reybroeck W. Daeseleire E. De Brabander H.F. Herman L. Antimicrobials in beekeeping (2012) *Veterinary Microbiology* 158 (1-2) 1-11. DOI: 10.1016/j.vetmic.2012.01.012
216. Kirkland D. Reeve L. Gatehouse D. Vanparys P. A core in vitro genotoxicity battery comprising the Ames test plus the in vitro micronucleus test is sufficient to detect rodent carcinogens and in vivo genotoxins (2011) *Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 721 (1) 27-73. DOI: 10.1016/j.mrgentox.2010.12.015
217. Fallon J.P. Reeves E.P. Kavanagh K. Inhibition of neutrophil function following exposure to the *Aspergillus fumigatus* toxin fumagillin (2010) *Journal of Medical Microbiology* 59 (6) 625-633. DOI: 10.1099/jmm.0.018192-0
218. Xu X.-Y. Shi Y. Pathogenesis of aspergillosis (2009) *Chinese Journal of Infection and Chemotherapy* 9 (4) 297-300.

**15.**

Glavinic Uros, Stankovic Biljana, Draskovic Vladimir, Stevanovic Jevrosima, Petrovic Tamas, Lacic Nada, Stanimirovic Zoran, Dietary amino acid and vitamin complex protects honey bee from immunosuppression caused by *Nosema ceranae*, *PLoS ONE* 2017, 12 (11) e0187726.

**Цитиран у:**

219. Chakrabarti P. Morré J.T. Lucas H.M. Maier C.S. Sagili R.R. The omics approach to bee nutritional landscape (2019) *Metabolomics* 15 (10) art. no. 127. DOI: 10.1007/s11306-019-1590-6
220. Topitzhofer E. Lucas H. Chakrabarti P. Breece C. Bryant V. Sagili R.R. Strange J. Assessment of pollen diversity available to honey bees (Hymenoptera: Apidae) in major cropping systems during pollination in the Western United States (2019) *Journal of Economic Entomology* 112 (5) 2040-2048. DOI: 10.1093/jee/toz168
221. Schulz M. Łoś A. Grzybek M. Ścibior R. Strachecka A. Piperine as a new natural supplement with beneficial effects on the life-span and defence system of honeybees (2019) *Journal of Agricultural Science* 157 (2) 140-149. DOI: 10.1017/S0021859619000431
222. Tao X. Huang Y. Wang C. Chen F. Yang L. Ling L. Che Z. Chen X. Recent developments in molecular docking technology applied in food science: a review (2019) *International Journal of Food Science and Technology* DOI: 10.1111/ijfs.14325
223. Burnham A.J. Scientific advances in controlling *Nosema ceranae* (Microsporidia) infections in honey bees (*Apis mellifera*) (2019) *Frontiers in Veterinary Science* 6 art. no. 79. DOI: 10.3389/fvets.2019.00079
224. Li J. Heerman M.C. Evans J.D. Rose R. Li W. Rodríguez-García C. DeGrandi-Hoffman G. Zhao Y. Huang S. Li Z. Hamilton M. Chen Y. Pollen reverses decreased lifespan altered nutritional metabolism and suppressed immunity in honey bees (*Apis mellifera*) treated with antibiotics (2019) *Journal of Experimental Biology* 222 (7) art. no. jeb202077. DOI: 10.1242/jeb.202077
225. Rodriguez Messan M. Page R.E. Jr. Kang Y. Effects of vitellogenin in age polyethism and population dynamics of honeybees (2018) *Ecological Modelling* 388 88-107. DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2018.09.011
226. Dolezal A.G. Toth A.L. Feedbacks between nutrition and disease in honey bee health (2018) *Current Opinion in Insect Science* 26 114-119. DOI: 10.1016/j.cois.2018.02.006

- 227.Zhang Y. Zhou W.-E. Yan J.-Q. Liu M. Zhou Y. Shen X. Ma Y.-L. Feng X.-S. Yang J. Li G.-H. A review of the extraction and determination methods of thirteen essential vitamins to the human body: An update from 2010 (2018) *Molecules* 23 (6) art. no. 1484. DOI: 10.3390/molecules23061484

**16.**

Davitkov Darko, Vucicevic Milos, Stevanovic Jevrosima, Krstic Vanja, Slijepcevic Dajana, Glavinic Uros, Stanimirovic Zoran, Molecular detection and prevalence of *Theileria equi* and *Babesia caballi* in horses of central Balkan, *Acta Parasitologica* 2016, 61 (2) 337-342.

**Цитиран у:**

- 228.Valente J.D.M. Mongruel A.C.B. Machado C.A.L. Chiyo L. Leandro A.S. Britto A.S. Martins T.F. Barros-Filho I.R. Biondo A.W. Perotta J.H. Campos A.N.S. Vidotto O. Labruna M.B. Aguiar D.M. Vieira T.S.W.J. Vieira R.F.C. Tick-borne pathogens in carthorses from Foz do Iguacu City Paraná State southern Brazil: A tri-border area of Brazil Paraguay and Argentina (2019) *Veterinary Parasitology* 273 71-79. DOI: 10.1016/j.vetpar.2019.08.008
- 229.Aziz K.J. Al-Barwary L.T.O. Epidemiological study of equine piroplasmiasis (*Theileria equi* and *Babesia caballi*) by microscopic examination and competitive-ELISA in Erbil Province North-Iraq (2019) *Iranian Journal of Parasitology* 14 (3) 404-412. DOI: 10.18502/ijpa.v14i3.1479
- 230.Campos J.B.V. André M.R. Gonçalves L.R. Freschi C.R. Santos F.M. de Oliveira C.E. Piranda E.M. de Andrade G.B. Macedo G.C. Machado R.Z. Herrera H.M. Assessment of equine piroplasmids in the Nhecolândia sub-region of Brazilian Pantanal wetland using serological parasitological molecular and hematological approaches (2019) *Ticks and Tick-borne Diseases* 10 (3) 714-721. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2019.03.002
- 231.Montes Cortés M.G. Fernández-García J.L. Habela Martínez-Estélez M.Á. A multistep PCR for detection of the equine piroplasmids *Babesia caballi* and *Theileria equi* (2019) *Ticks and Tick-borne Diseases* 10 (2) 305-313. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2018.11.008
- 232.Costa S.C.L. De Souza Freitas J. Da Silva A.N. Lacerda L.C. Cruz R.D.S. Carvalho F.S. Pereira M.J.S. Munhoz A.D. Frequency and factors associated with *Theileria equi* *Babesia caballi* and *Trypanosoma evansi* in equids from Bahia (Northeast Brazil) (2019) *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária* 28 (1) 47-58. DOI: 10.1590/s1984-296120180090
- 233.El-Seify M.A. Helmy N.M. Elhawary N.M. Sorour S.S. Soliman A.M. Use molecular techniques as an alternative tool for diagnosis and characterization of *Theileria equi* (2018) *Iraqi Journal of Veterinary Sciences* 32 (1) 5-11.
- 234.Ionita M. Nicorescu I.M. Pfister K. Mitrea I.L. Parasitological and molecular diagnostic of a clinical *Babesia caballi* outbreak in Southern Romania (2018) *Parasitology Research* 117 (7) 2333-2339. DOI: 10.1007/s00436-018-5899-2
- 235.Guven E. Avcioglu H. Deniz A. Balkaya I. Abay U. Yavuz S. Akyüz M. Prevalence and molecular characterization of *Theileria equi* and *Babesia caballi* in jereed horses in Erzurum Turkey (2017) *Acta Parasitologica* 62 (1) 207-213. DOI: 10.1515/ap-2017-0025
- 236.Montes Cortés M.G. Fernández-García J.L. Martínez-Estélez M.A.H. Seroprevalence of *Theileria equi* and *Babesia caballi* in horses in Spain (2017) *Parasite* 24 art. no. 14. DOI: 10.1051/parasite/2017015

**17.**

Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Jovanovic Slobodan, Andjelkovic Marko, Evaluation of genotoxic effects of Apitol® (cymiazole hydrochloride) in vitro by measurement of sister chromatid exchange, *Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 2005, 588 (2) 152-157.

**Цитиран у:**

- 237.Erikel E. Yuzbasioglu D. Unal F. In vitro genotoxic and antigenotoxic effects of cynarin (2019) *Journal of Ethnopharmacology* 237 171-181. DOI: 10.1016/j.jep.2019.03.036
- 238.Boi M. Serra G. Colombo R. Lodesani M. Massi S. Costa C. A 10 year survey of acaricide residues in beeswax analysed in Italy (2016) *Pest Management Science* 72 (7) 1366-1372. DOI: 10.1002/ps.4161
- 239.Sebastià N. Soriano J.M. Barquinero J.F. Villaescusa J.I. Almonacid M. Cervera J. Such E. Silla M.A. Montoro A. In vitro cytogenetic and genotoxic effects of curcumin on human peripheral blood lymphocytes (2012) *Food and Chemical Toxicology* 50 (9) 3229-3233. DOI: 10.1016/j.fct.2012.06.012
- 240.Mpountoukas P. Pantazaki A. Kostareli E. Christodoulou P. Kareli D. Poliliou S. Mourelatos C. Lambropoulou V. Lialiaris T. Cytogenetic evaluation and DNA interaction studies of the food colorants amaranth erythrosine and tartrazine (2010) *Food and Chemical Toxicology* 48 (10) 2934-2944. DOI: 10.1016/j.fct.2010.07.030

241. Moritz R.F.A. De Miranda J. Fries I. Le Conte Y. Neumann P. Paxton R.J. Research strategies to improve honeybee health in Europe (2010) *Apidologie* 41 (3) 227-242. DOI: 10.1051/apido/2010010
242. Carballo M.A. Martinez R.A. Mudry M.D. Nitroimidazole derivatives: Non-randomness sister chromatid exchanges in human peripheral blood lymphocytes (2009) *Journal of Applied Toxicology* 29 (3) 248-254. DOI: 10.1002/jat.1403
243. Djelić N. Nešić I. Stanimirović Z. Jovanović S. Evaluation of the genotoxic effects of thyroxine using in vivo cytogenetic test on Swiss albino mice (2007) *Acta Veterinaria* 57 (5-6) 487-495. DOI: 10.2298/AVB0706487D
244. Djelic N. Djelic D. Spremo-Potparevic B. Zivkovic L. Markovic B. Lozance O. Blagojevic M. Lack of clastogenic effects of L-thyroxine in whole-blood cultured human lymphocytes (2007) *Genetics and Molecular Biology* 30 (4) 1144-1149. DOI: 10.1590/S1415-47572007000600019

## 18.

Muñoz Irene, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, De la Rúa Pilar, Genetic variation of *Apis mellifera* from Serbia inferred from mitochondrial analysis, *Journal of Apicultural Science* 2012, 56 (1) 59-69.

### Цитиран у:

245. Rizwan M. Li Z. Nie H. Qasim M. Raza M.F. Hassanyar A.K. Tayyab M. Su S. High mitochondrial diversity of *Apis mellifera* under COI gene from China and Pakistan (2018) *Applied Ecology and Environmental Research* 16 (3) 2933-2945. DOI: 10.15666/aeer/1603\_29332945
246. Cao L.F. Zheng H.Q. Shu Q.Y. Hu F.L. Xu Z.W. Mitochondrial dna characterization of high royal jelly-producing honeybees (Hymenoptera: Apidae) in China (2017) *Journal of Apicultural Science* 61 (2) 217-222. DOI: 10.1515/JAS-2017-0016
247. Techer M.A. Clémencet J. Simiand C. Preaduth S. Azali H.A. Reynaud B. Hélène D. Large-scale mitochondrial DNA analysis of native honey bee *Apis mellifera* populations reveals a new African subgroup private to the South West Indian Ocean islands (2017) *BMC Genetics* 18 (1) art. no. 53. DOI: 10.1186/s12863-017-0520-8
248. Techer M.A. Clémencet J. Turpin P. Volbert N. Reynaud B. Delatte H. Genetic characterization of the honeybee (*Apis mellifera*) population of Rodrigues Island based on microsatellite and mitochondrial DNA (2015) *Apidologie* 46 (4) 445-454. DOI: 10.1007/s13592-014-0335-9
249. Peševa V. Stoyanov I.Y. Andjelkovic B. Mladenovic M. Georgieva V.H. Ivanova E.N. Allozyme analysis of selectively reared populations of honey bee *Apis mellifera* linnaeus 1758 in Kosovo (2015) *Acta Zoologica Bulgarica* 67 (4) 567-572.
250. Nedić N. Francis R.M. Stanisavljević L. Pihler I. Kezić N. Bendixen C. Kryger P. Detecting population admixture in honey bees of Serbia (2014) *Journal of Apicultural Research* 53 (2) 303-313. DOI: 10.3896/IBRA.1.53.2.12
251. Uzunov A. Meixner M.D. Kiprijanovska H. Andonov S. Gregorc A. Ivanova E. Bouga M. Dobi P. Büchler R. Francis R. Kryger P. Genetic structure of *Apis mellifera macedonica* in the Balkan peninsula based on microsatellite DNA polymorphism (2014) *Journal of Apicultural Research* 53 (2) 288-295. DOI: 10.3896/IBRA.1.53.2.10
252. Coroian C.O. Muñoz I. Schlüns E.A. Paniti-Teleky O.R. Erler S. Furdui E.M. Mărghițaș L.A. Dezmirean D.S. Schlüns H. De La Rúa P. Moritz R.F.A. Climate rather than geography separates two European honeybee subspecies (2014) *Molecular Ecology* 23 (9) 2353-2361. DOI: 10.1111/mec.12731

## 19.

Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Andjelkovic Marko, Chromosomal diversity in *Apis mellifera carnica* from Serbia, *Apidologie* 2005, 36 (1) 31-42.

### Цитиран у:

253. Shokri Bousjein N. Zahed M.A. Oryan S. The first contribution to karyotyping of the Australian allodapine bee *Exoneura robusta* (2019) *Journal of Apicultural Research*. DOI: 10.1080/00218839.2019.1637225
254. Nedić N. Francis R.M. Stanisavljević L. Pihler I. Kezić N. Bendixen C. Kryger P. Detecting population admixture in honey bees of Serbia (2014) *Journal of Apicultural Research* 53 (2) 303-313. DOI: 10.3896/IBRA.1.53.2.12
255. Pihler I. Kiprijanovska H. Plavša N. Krajnović M. Uzunov A. Kryger P. Nedić N. Population-genetical characteristics of the bee population of Vojvodina (2014) *Genetika* 46 (1) 219-226. DOI: 10.2298/GENSR1401219P
256. Neekhra B. Pandey D. Mishra M. Jain S.K. Molecular marker approach in honey bee: A review (2012) *International Journal of Pharma and Bio Sciences* 3 (3) B261-B271.

257. Stindl R. Stindl W. Vanishing honey bees: Is the dying of adult worker bees a consequence of short telomeres and premature aging? (2010) *Medical Hypotheses* 75 (4) 387-390. DOI: 10.1016/j.mehy.2010.04.003
258. Brito R.M. Oldroyd B.P. A scientific note on a simple method for karyotyping honey bee (*Apis mellifera*) eggs (2010) *Apidologie* 41 (2) 178-180. DOI: 10.1051/apido/2009058
259. Nedić N. Stanisavljević L. Mladenović M. Stanisavljević J. Molecular characterization of the honeybee *Apis mellifera carnica* in Serbia (2009) *Archives of Biological Sciences* 61 (4) 587-598. DOI: 10.2298/ABS0904587N
260. Gokhman V.E. Karyotypes of parasitic hymenoptera (2009) Springer Netherlands 1-183. DOI: 10.1007/978-1-4020-9807-9

## 20.

Brodtschneider Robert, Gray Alison, Adjlane Noureddine, ..... Stevanovic Jevrosima, .... Danihlík Jiří, Multi-country loss rates of honey bee colonies during winter 2016/2017 from the COLOSS survey, *Journal of Apicultural Research* 2018, 57 (3) 452-457.

### Цитиран у:

261. Cornelissen B. Neumann P. Schweiger O. Global warming promotes biological invasion of a honey bee pest (2019) *Global Change Biology* 25 (11) 3642-3655. DOI: 10.1111/gcb.14791
262. Kouchner C. Ferrus C. Blanchard S. Decourtye A. Basso B. Le Conte Y. Tchamitchian M. Bee farming system sustainability: An assessment framework in metropolitan France (2019) *Agricultural Systems* 176 art. no. 102653. DOI: 10.1016/j.agsy.2019.102653
263. Herrero S. Millán-Leiva A. Coll S. González-Martínez R.M. Parenti S. González-Cabrera J. Identification of new viral variants specific to the honey bee mite *Varroa destructor* (2019) *Experimental and Applied Acarology* 79 (2) 157-168. DOI: 10.1007/s10493-019-00425-w
264. Calatayud-Vernich P. Calatayud F. Simó E. Pascual Aguilar J.A. Picó Y. A two-year monitoring of pesticide hazard in-hive: High honey bee mortality rates during insecticide poisoning episodes in apiaries located near agricultural settings (2019) *Chemosphere* 232 471-480. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.05.170
265. O'Neal S.T. Reeves A.M. Fell R.D. Brewster C.C. Anderson T.D. Chlorothalonil exposure alters virus susceptibility and markers of immunity nutrition and development in honey bees (2019) *Journal of Insect Science* 19 (3) art. no. iez051. DOI: 10.1093/jisesa/iez051
266. Stara J. Pekar S. Nesvorna M. Kamler M. Doskocil I. Hubert J. Spatio-temporal dynamics of *Varroa destructor* resistance to tau-fluvalinate in Czechia associated with L925V sodium channel point mutation (2019) *Pest Management Science* 75 (5) 1287-1294. DOI: 10.1002/ps.5242
267. López-Urbe M.M. Simone-Finstrom M. Special issue: Honey bee research in the US: Current state and solutions to beekeeping problems (2019) *Insects* 10 (1) art. no. A22. DOI: 10.3390/insects10010022
268. Von Büren R.S. Oehen B. Kuhn N.J. Erler S. High-resolution maps of Swiss apiaries and their applicability to study spatial distribution of bacterial honey bee brood diseases (2019) *PeerJ* 2019 (1) art. no. e6393. DOI: 10.7717/peerj.6393

## 21.

Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Mirilovic Miodrag, Stojic Velibor, Heritability of hygienic behaviour in grey honey bees (*Apis mellifera carnica*), *Acta Veterinaria-Beograd* 2008, 58 (5-6) 593-601.

### Цитиран у:

269. AL-Kahtani S.N. Morphometric characteristics of carniolan honeybee workers in relation to age of comb (2018) *Scientific Journal of King Faisal University* 19 (2) 47-54.
270. Guarna M.M. Hoover S.E. Huxter E. Higo H. Moon K.-M. Domanski D. Bixby M.E.F. Melathopoulos A.P. Ibrahim A. Peirson M. Desai S. Micholson D. White R. Borchers C.H. Currie R.W. Pernal S.F. Foster L.J. Peptide biomarkers used for the selective breeding of a complex polygenic trait in honey bees (2017) *Scientific Reports* 7 (1) art. no. 8381. DOI: 10.1038/s41598-017-08464-2
271. Sousa A.R.S. Araújo E.D. Gramacho K.P. Nunes L.A. Bee's morphometrics and behavior in response to seasonal effects from ecoregions (2016) *Genetics and Molecular Research* 15 (2) art. no. 15027597. DOI: 10.4238/gmr.15027597
272. Zakar E. Jávora A. Kusza S. Genetic bases of tolerance to *Varroa destructor* in honey bees (*Apis mellifera* L.) (2014) *Insectes Sociaux* 61 (3) 207-215. DOI: 10.1007/s00040-014-0347-5
273. Medina-Flores C.A. Guzmán-Novoa E. Flores C.F.A. Bañuelos H.G. Soto J.I.A. Honey production and *Varroa destructor* infestation of Africanized honey bee (*Apis mellifera*) colonies with high and low hygienic behavior (2014) *Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias* 5 (2) 157-170.

274. Padilha A.H. Sattler A. Cobuci J.A. McManus C.M. Genetic parameters for five traits in Africanized honeybees using Bayesian inference (2013) *Genetics and Molecular Biology* 36 (2) 207-213. DOI: 10.1590/S1415-47572013005000016
275. Jevtić G. Anđelković B. Lugić Z. Radović J. Dinić B. Heritability of production characteristics of regional populations of honey bees from Serbia (2012) *Genetika* 44 (1) 47-54. DOI: 10.2298/GENSR1201047J
276. Pernal S.F. Sewalem A. Melathopoulos A.P. Breeding for hygienic behaviour in honeybees (*Apis mellifera*) using free-mated nucleus colonies (2012) *Apidologie* 43 (4) 403-416. DOI: 10.1007/s13592-011-0105-x

## 22.

Radakovic Milena, Stevanovic Jevrosima, Djelic Ninoslav, Lakic Nada, Knezevic-Vukcevic Jelena, Vukovic-Gacic, Branka Stanimirovic, Zoran Evaluation of the DNA damaging effects of amitraz on human lymphocytes in the Comet assay, *Journal of Biosciences* 2013, 38 (1) 53-62.

### Цитиран у:

277. Moyano P. Ruiz M. García J.M. Frejo M.T. Anadon Baselga M.J. Lobo M. García J. Del Pino J. Oxidative stress and cell death induction by amitraz and its metabolite BTS-27271 mediated through cytochrome P450 and NRF2 pathway alteration in primary hippocampal cell (2019) *Food and Chemical Toxicology* 129 87-96. DOI: 10.1016/j.fct.2019.04.042
278. Russo C. Graziani V. Lavorgna M. D'Ambrosia B. Piscitelli C. Fiorentino A. Scognamiglio M. Isidori M. Lymphocytes exposed to vegetables grown in waters contaminated by anticancer drugs: metabolome alterations and genotoxic risks for human health (2019) *Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 842 125-131. DOI: 10.1016/j.mrgentox.2019.04.001
279. Amizadeh M. Safari-Kamalabadi M. Askari-Saryazdi G. Amizadeh M. Reihani-Kermani H. Pesticide exposure and head and neck cancers: A case-control study in an agricultural region (2017) *Iranian Journal of Otorhinolaryngology* 29 (5) 275-285. DOI: 10.22038/ijorl.2017.20786.1692
280. Al-Samarai F.R. Al-Anbari N.N. Al-Ithawi R.H. Useing of comet assay for detection of the damage in DNA due to the infection by blood parasites in cyrus goat kids (2016) *Iraqi Journal of Agricultural Sciences* 47 (1) 358-364.
281. Del Pino J. Moyano-Cires P.V. Anadon M.J. Díaz M.J. Lobo M. Capo M.A. Frejo M.T. Molecular mechanisms of amitraz mammalian toxicity: A comprehensive review of existing data (2015) *Chemical Research in Toxicology* 28 (6) 1073-1094. DOI: 10.1021/tx500534x
282. Brianti E. Falsone L. Napoli E. Prudente C. Gaglio G. Giannetto S. Efficacy of a combination of 10% imidacloprid and 4.5% flumethrin (Seresto®) in slow release collars to control ticks and fleas in highly infested dog communities (2013) *Parasites and Vectors* 6 (1) art. no. 210 . DOI: 10.1186/1756-3305-6-210
283. Del Pino J. Martínez M.A. Castellano V. Ramos E. Martínez-Larrañaga M.R. Anadón A. Effects of exposure to amitraz on noradrenaline serotonin and dopamine levels in brain regions of 30 and 60 days old male rats (2013) *Toxicology* 308 88-95. DOI: 10.1016/j.tox.2013.03.007

## 23.

Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Lakic Nada, Djelic Ninoslav, Radovic Ivica, Stimulating effect of sugar dusting on honey bee grooming behavior, *Entomologia Experimentalis et Applicata* 2012, 143 (1) 23-30.

### Цитиран у:

284. Abou-Shaara H.F. Using safe materials to control *Varroa* mites with studying grooming behavior of honey bees and morphology of *Varroa* over winter (2017) *Annals of Agricultural Sciences* 62 (2) 205-210. DOI: 10.1016/j.aosas.2017.12.002
285. Kruitwagen A. van Langevelde F. van Dooremalen C. Blacquièrre T. Naturally selected honey bee (*Apis mellifera*) colonies resistant to *Varroa destructor* do not groom more intensively (2017) *Journal of Apicultural Research* 56 (4) 354-365. DOI: 10.1080/00218839.2017.1329797
286. Pritchard D.J. Grooming by honey bees as a component of varroa resistant behavior (2016) *Journal of Apicultural Research* 55 (1) 38-48. DOI: 10.1080/00218839.2016.1196016
287. Linghu Z. Wu J. Wang C. Yan S. Mouthpart grooming behavior in honeybees: Kinematics and sectionalized friction between foreleg tarsi and proboscises (2015) *Journal of Insect Physiology* 82 122-128. DOI: 10.1016/j.jinsphys.2015.10.004
288. Al Toufalia H. Scandian L. Ratnieks F.L.W. Towards integrated control of varroa: 2) comparing application methods and doses of oxalic acid on the mortality of phoretic *Varroa destructor* mites and their honey bee hosts (2015) *Journal of Apicultural Research* 54 (2) 108-120. DOI: 10.1080/00218839.2015.1106777
289. Stankus T. Reviews of science for science librarians: An update on Honeybee Colony Collapse Disorder (2014) *Science and Technology Libraries* 33 (3) 228-260. DOI: 10.1080/0194262X.2014.912573

290.Zhukovskaya M.I. Grooming behavior in American cockroach is affected by novelty and odor (2014) Scientific World Journal 2014 art. no. 329514. DOI: 10.1155/2014/329514

24.

Bošnjak Jasna, Stevanov-Pavlović Marija, Vučićević Miloš, Stevanović Jevrosima, Simeunović Predrag, Resanović Radmila, Stanimirović Zoran, Feasibility of non-invasive molecular method for sexing of parrots, *Pakistan Journal of Zoology* 2013, 45 (3) 715-720.

Цитиран у:

- 291.Asawakarn S. Teeranuwat I. Watcharaprapapong N. Siriwatchaiporn N. Somsai P. Kuldee M. Suriyaphol G. Dhitavat S. Comparison of dried blood spot buccal swab cloacal swab and feces as DNA sources to identify avian sexes by PCR (2018) *Thai Journal of Veterinary Medicine* 48 (3) 325-330.
292. Vilstrup J.T. Mullins T.D. Miller M.P. McDearman W. Walters J.R. Haig S.M. A simplified field protocol for genetic sampling of birds using buccal swabs (2018) *Wilson Journal of Ornithology* 130 (1) 326-334. DOI: 10.1676/16-105.1
- 293.Ramón-Laca A. White D.J. Weir J.T. Robertson H.A. Extraction of DNA from captive-sourced feces and molted feathers provides a novel method for conservation management of New Zealand kiwi (*Apteryx* spp.) (2018) *Ecology and Evolution* 8 (6) 3119-3130. DOI: 10.1002/ece3.3795
- 294.Prathipa A. Karthickeyan S.M.K. Sex determination in African love birds (*Agapornis* sp.) using P2/P8 set of primers by PCR (2017) *Indian Veterinary Journal* 94 (5) 16-17.
- 295.Franco-Gutiérrez L.J. Álvarez-Cardona J. Soto-Calderón I.D. Sex identification of neotropical macaws (*Ara* spp.) from invasive and non-invasive samples (2017) *Ornitologia Colombiana* 2017 (16) art. no. eNB03.
- 296.Olah G. Heinsohn R.G. Brightsmith D.J. Espinoza J.R. Peakall R. Validation of non-invasive genetic tagging in two large macaw species (*Ara macao* and *A. chloropterus*) of the Peruvian Amazon (2016) *Conservation Genetics Resources* 8 (4) 499-509. DOI: 10.1007/s12686-016-0573-4
- 297.Sint D. Thurner I. Kaufmann R. Traugott M. Sparing spiders: Faeces as a non-invasive source of DNA (2015) *Frontiers in Zoology* 12 (1) art. no. 3. DOI: 10.1186/s12983-015-0096-y

25.

Simeunović Predrag, Stevanović Jevrosima, Cirković Dragan, Radojčić Sonja, Lakić Nada, Stanisić Ljubodrag, Stanimirović Zoran, *Nosema ceranae* and queen age influence the reproduction and productivity of the honey bee colony, *Journal of Apicultural Research* 2014, 53 (5) 545-554.

Цитиран у:

- 298.Morawetz L. Köglberger H. Griesbacher A. Derakhshifar I. Crailsheim K. Brodschneider R. Moosbeckhofer R. Health status of honey bee colonies (*Apis mellifera*) and disease-related risk factors for colony losses in Austria (2019) *PLoS ONE* 14 (7) art. no. e0219293. DOI: 10.1371/journal.pone.0219293
- 299.Ricigliano V.A. Mott B.M. Floyd A.S. Copeland D.C. Carroll M.J. Anderson K.E. Honey bees overwintering in a southern climate: Longitudinal effects of nutrition and queen age on colony-level molecular physiology and performance (2018) *Scientific Reports* 8 (1) art. no. 10475. DOI: 10.1038/s41598-018-28732-z
- 300.Martín-Hernández R. Bartolomé C. Chejanovsky N. Le Conte Y. Dalmon A. Dussaubat C. García-Palencia P. Meana A. Pinto M.A. Soroker V. Higes M. *Nosema ceranae* in *Apis mellifera*: a 12 years postdetection perspective (2018) *Environmental Microbiology* 20 (4) 1302-1329. DOI: 10.1111/1462-2920.14103
- 301.Amiri E. Strand M.K. Rueppell O. Tarpy D.R. Queen quality and the impact of honey bee diseases on queen health: Potential for interactions between two major threats to colony health (2017) *Insects* 8 (2) art. no. 48. DOI: 10.3390/insects8020048
- 302.Michalczyk M. Sokół R. Koziątek S. Evaluation of the effectiveness of selected treatments of *Nosema* infection by the hemocytometric method and duplex PCR (2016) *Acta Veterinaria* 66 (1) 115-124. DOI: 10.1515/acve-2016-0009

26.

Gajić Bojan, Radulović Zeljko, Stevanović Jevrosima, Kulisić Zoran, Vučićević Milos, Simeunović Predrag, Stanimirović Zoran, Variability of the honey bee mite *Varroa destructor* in Serbia based on mtDNA analysis, *Experimental and Applied Acarology* 2013, 61 (1) 97-105.

Цитиран у:



303. Techer M.A. Rane R.V. Grau M.L. Roberts J.M.K. Sullivan S.T. Liachko I. Childers A.K. Evans J.D. Mikheyev A.S. Divergent evolutionary trajectories following speciation in two ectoparasitic honey bee mites (2019) *Communications Biology* 2 (1) art. no. 357 DOI: 10.1038/s42003-019-0606-0
304. Utzeri V.J. Schiavo G. Ribani A. Bertolini F. Bovo S. Fontanesi L. A next generation sequencing approach for targeted *Varroa destructor* (Acari: Varroidae) mitochondrial DNA analysis based on honey derived environmental DNA (2019) *Journal of Invertebrate Pathology* 161 47-53. DOI: 10.1016/j.jip.2019.01.005
305. Farjamfar M. Saboori A. González-Cabrera J. Hernández Rodríguez C.S. Genetic variability and pyrethroid susceptibility of the parasitic honey bee mite *Varroa destructor* (Acari: Varroidae) in Iran (2018) *Experimental and Applied Acarology* 76 (1) 139-148. DOI: 10.1007/s10493-018-0296-1
306. Maddaloni M. Pascual D.W. Isolation of oxalotrophic bacteria associated with *Varroa destructor* mites (2015) *Letters in Applied Microbiology* 61 (5) 411-417. DOI: 10.1111/lam.12486

## 27.

Bajic Vladan, Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Genotoxicity potential of 8-Cl-Cyclic adenosine monophosphate assessed with cytogenetic test in vivo, *Archives of Medical Research* 2004, 35 (3) 209-214.

### Цитиран у:

307. Van Den Heever J.P. Thompson T.S. Curtis J.M. Ibrahim A. Pernal S.F. Fumagillin: An overview of recent scientific advances and their significance for apiculture (2014) *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 62 (13) 2728-2737. DOI: 10.1021/jf4055374
308. Koleva V.P. Dragoeva A.P. Andreeva A.I. Burova M.T. Georgiev S. Enchev D.D. Comparative analysis of clastogen-induced chromosome aberrations observed with light microscopy and by means of atomic force microscopy (2013) *Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 753 (1) 29-35. DOI: 10.1016/j.mrgentox.2012.12.014
309. Kirkland D. Reeve L. Gatehouse D. Vanparys P. A core in vitro genotoxicity battery comprising the Ames test plus the in vitro micronucleus test is sufficient to detect rodent carcinogens and in vivo genotoxins (2011) *Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 721 (1) 27-73. DOI: 10.1016/j.mrgentox.2010.12.015
310. Jia X.-Z. Yang S.-Y. Zhou J. Li S.-Y. Ni J.-H. An G.-S. Jia H.-T. Inhibition of CHK1 kinase by Gö6976 converts 8-chloro-adenosine-induced G2/M arrest into S arrest in human myelocytic leukemia K562 cells (2009) *Biochemical Pharmacology* 77 (5) 770-780. DOI: 10.1016/j.bcp.2008.11.008
311. Yang S.-Y. Jia X.-Z. Feng L.-Y. Li S.-Y. An G.-S. Ni J.-H. Jia H.-T. Inhibition of topoisomerase II by 8-chloro-adenosine triphosphate induces DNA double-stranded breaks in 8-chloro-adenosine-exposed human myelocytic leukemia K562 cells (2009) *Biochemical Pharmacology* 77 (3) 433-443. DOI: 10.1016/j.bcp.2008.10.022

## 28.

Radakovic Milena, Davitkov Darko, Borozan Sunčica, Stojanovic Srdjan, Stevanovic Jevrosima, Krstic Vanja, Stanimirovic Zoran, Oxidative stress and DNA damage in horses naturally infected with *Theileria equi*, *The Veterinary Journal* 2016, 217, 112-118.

### Цитиран у:

312. Molayi-Jabdaragi N. Esmailnejad B. Mohammadi V. Evaluation of oxidative/nitrosative stress biomarkers and DNA damage in buffaloes naturally infected with *Theileria annulata* (2020) *Microbial Pathogenesis* 138 art. no. 103821. DOI: 10.1016/j.micpath.2019.103821
313. Gajski G. Žegura B. Ladeira C. Novak M. Sramkova M. Pourrut B. Del Bo C. Milić M. Gutzkow K.B. Costa S. Dusinska M. Brunborg G. Collins A. The comet assay in animal models: From bugs to whales – (Part 2 Vertebrates) (2019) *Mutation Research - Reviews in Mutation Research* 781 130-164. DOI: 10.1016/j.mrrev.2019.04.002
314. Esmailnejad B. Tavassoli M. Samiei A. Hajipour N. Imani-Baran A. Farhang-Pajuh F. Evaluation of oxidative stress and antioxidant status serum trace mineral levels and cholinesterases activity in cattle infected with *Anaplasma marginale* (2018) *Microbial Pathogenesis* 123 402-409. DOI: 10.1016/j.micpath.2018.07.039
315. Bazanów B. Fracka A. Jackulak N. Romuk E. Gębarowski T. Owczarek A. Stygar D. Viral serological and antioxidant investigations of equine rhinitis virus in serum and nasal swabs of commercially used horses in Poland (2018) *BioMed Research International* 2018 art. no. 8719281. DOI: 10.1155/2018/8719281
316. Esmailnejad B. Tavassoli M. Samiei A. Abbasi A. Shafipour A. Esmailnejad N. Histopathological changes and oxidative damage in hepatic tissue of rats experimentally infected with *Babesia bigemina* (2018) *Polish Journal of Veterinary Sciences* 21 (3) 517-524. DOI: 10.24425/124285

29.

Simeunovic Predrag, Stevanovic Jevrosima, Vidanovic Dejan, Nisavic Jakov, Radovic Dejan, Stanisic Ljubodrag, Stanimirovic Zoran, A survey of deformed wing virus and acute bee paralysis virus in honey bee colonies from Serbia using real-time RT-PCR, *Acta Veterinaria-Beograd* 2014, 64 (1) 81-92.

Цитиран у:

317. Martin S.J. Brettell L.E. Deformed wing virus in honeybees and other insects (2019) *Annual Review of Virology* 6 49-69. DOI: 10.1146/annurev-virology-092818-015700
318. Shumkova R. Neov B. Sirakova D. Georgieva A. Gadjev D. Teofanova D. Radoslavov G. Bouga M. Hristov P. Molecular detection and phylogenetic assessment of six honeybee viruses in *Apis mellifera* L. colonies in Bulgaria (2018) *PeerJ* 2018 (6) art. no. e5077. DOI: 10.7717/peerj.5077
319. Thu H.T. Thi Kim Lien N. Thuy Linh M. Le T.H. Hoa N.T. Hong Thai P. Reddy K.E. Yoo M.S. Kim Y.-H. Cho Y.S. Kang S.W. Quyen D.V. Prevalence of bee viruses among *Apis cerana* populations in Vietnam (2016) *Journal of Apicultural Research* 55 (5) 379-385 DOI: 10.1080/00218839.2016.1251193
320. Michalczyk M. Sokół R. Koziatek S. Evaluation of the effectiveness of selected treatments of *Nosema* sinfection by the hemocytometric method and duplex PCR (2016) *Acta Veterinaria* 66 (1) 115-124. DOI: 10.1515/acve-2016-0009

30.

Vejnovic Branislav, Stevanovic Jevrosima, Schwarz Ryan S, Aleksic Nevenka, Mirilovic Milorad, Jovanovic Nemanja M, Stanimirovic Zoran, Quantitative PCR assessment of *Lotmaria passim* in *Apis mellifera* colonies co-infected naturally with *Nosema ceranae*, *Journal of Invertebrate Pathology* 2018, 151, 76-81.

Цитиран у:

321. Tauber, J.P., Collins, W.R., Schwarz, R.S., Chen, Y., Grubbs, K., Huang, Q., Lopez, D., Peterson, R. and Evans, J.D., 2019. Natural Product Medicines for Honey Bees: Perspective and Protocols. *Insects*, 10(10), p.356.
322. Li P. Mi R. Zhao R. Li X. Zhang B. Yue D. Ye B. Zhao Z. Wang L. Zhu Y. Bao C. Fan Q. Jiang X. Zhang Y. Quantitative real-time PCR with high-throughput automatable DNA preparation for molecular screening of *Nosema sin Antheraea pernyi* (2019) *Journal of Invertebrate Pathology* 164 16-22. DOI: 10.1016/j.jip.2019.04.003
323. Regan T. Barnett M.W. Laetsch D.R. Bush S.J. Wragg D. Budge G.E. Hight F. Dainat B. de Miranda J.R. Watson M. Blaxter M. Freeman T.C. Characterisation of the British honey bee metagenome (2018) *Nature Communications* 9 (1) art. no. 4995. DOI: 10.1038/s41467-018-07426-0
324. Wang Y. Bai J. Qu X. Gao Y. Wang J. Li S. Fan L. Wei H. Liu S. Peng Y. Gao Z. Zhu Y. Gao Z. Ning B. High-specificity double-stranded DNA detection with a “humanoid” molecular beacon and TALEs (2018) *Nanoscale* 10 (38) 18354-18361. DOI: 10.1039/c8nr05759a
325. Xu G. Palmer-Young E. Skyrn K. Daly T. Sylvia M. Averill A. Rich S. Triplex real-time PCR for detection of *Crithidia mellificae* and *Lotmaria passim* in honey bees (2018) *Parasitology Research* 117 (2) 623-628. DOI: 10.1007/s00436-017-5733-2

31.

Gajić Bojan, Stevanovic Jevrosima, Radulović Željko, Kulišić Zoran, Vejnović Branislav, Glavinić Uroš, Stanimirović Zoran, Haplotype identification and detection of mitochondrial DNA heteroplasmy in *Varroa destructor* mites using ARMS and PCR-RFLP methods, *Experimental and Applied Acarology* 2016, 70 (3) 287–297.

Цитиран у:

326. Utzeri V.J. Schiavo G. Ribani A. Bertolini F. Bovo S. Fontanesi L. A next generation sequencing approach for targeted *Varroa destructor* (Acari: Varroidae) mitochondrial DNA analysis based on honey derived environmental DNA (2019) *Journal of Invertebrate Pathology* 161 47-53. DOI: 10.1016/j.jip.2019.01.005
327. Farjamfar M. Saboori A. González-Cabrera J. Hernández Rodríguez C.S. Genetic variability and pyrethroid susceptibility of the parasitic honey bee mite *Varroa destructor* (Acari: Varroidae) in Iran (2018) *Experimental and Applied Acarology* 76 (1) 139-148. DOI: 10.1007/s10493-018-0296-1
328. Guang-Xin E. Zhao Y.-J. Huang Y.-F. Sheep mitochondrial heteroplasmy arises from tandem motifs and unspecific PCR amplification (2018) *Mitochondrial DNA Part A: DNA Mapping Sequencing and Analysis* 29 (1) 91-95. DOI: 10.1080/24701394.2016.1242582
329. Zhou C. Xu J. Sun C. Ren D. Zou H. Tian S. Li Y. Study on association of HSP70\_hom gene polymorphism with rheumatoid arthritis using capillary electrophoresis-laser induced fluorescence (2017) *Microchemical Journal* 133 155-161. DOI: 10.1016/j.microc.2017.03.019

32.

Özvegy József, Marinković Darko, Vučićević Miloš, Gajić Bojan, Stevanović Jevrosima, Krnjaić Dejan, Aleksic-Kovacevic Sanja, Cytological and molecular identification of *Haemogregarina stepanowi* in blood samples of the European pond turtle (*Emys orbicularis*) from quarantine at Belgrade zoo, *Acta Veterinaria-Beograd* 2015, 65 (4) 443-453.

Цитиран у:

- 330.Rizac R.I. Soare T. Ciobotaru-Pîrvu E. Militaru M. Systemic granulomatous pathology in two captive *Alligator mississippiensis* (2019) *Acta Veterinaria* 69 (3) 348-359. DOI: 10.2478/acve-2019-0029
- 331.Úngari L.P. Santos A.L.Q. O'Dwyer L.H. da Silva M.R.L. de Melo Fava N.N. Paiva G.C.M. de Melo Costa Pinto R. Cury M.C. *Haemogregarina podocnemis* sp. nov.: description of a new species of *Haemogregarina* Danilewsky 1885 (Adeleina: Haemogregarinidae) in free-living and captive yellow-spotted river turtles *Podocnemis unifilis* (Testudines: Podocnemididae) from Brazil (2018) *Parasitology Research* 117 (5) 1535-1548. DOI: 10.1007/s00436-018-5817-7
- 332.Nikolic S. Golubovic A. Coniscated *Emys orbicularis* (L. 1758) dying out in a “temporary” reception facility in Serbia: a case study showing the urgency for a regional reptile rescue centre (2017) *Acta Zoologica Bulgarica* 69 115-120.
- 333.Arizza V. Sacco F. Russo D. Scardino R. Arculeo M. Vamberger M. Marrone F. The good the bad and the ugly: *Emys trinacris* *Placobdella costata* and *Haemogregarina stepanowi* in Sicily (Testudines Annelida and Apicomplexa) (2016) *Folia Parasitologica* 63 art. no. 029. DOI: 10.14411/fp.2016.029

33.

Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Dimitrijevic Vladimir, Stojic Velibor, Fratric Natalija, Lazarevic Miodrag, Microsatellite DNA polymorphism and its usefulness for pedigree verification in Simmental cattle from Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd* 2009, 59 (5-6) 621-631.

Цитиран у:

- 334.Díaz N.L. Muñoz M.F.C. Calderón I.D.S. Genetic diversity of Senepol cattle in Colombia using ten multiplexed microsatellites (2016) *Livestock Research for Rural Development* 28 (8).
- 335.Agung P.P. Saputra F. Septian W.A. Lusiana Zein M.S.A. Sulandari S. Anwar S. Wulandari A.S. Said S. Tappa B. Study of genetic diversity among simmental cross cattle in West Sumatra based on microsatellite markers (2016) *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences* 29 (2) 176-183. DOI: 10.5713/ajas.15.0155
- 336.Hashemi M. Amirinia C. Harkinezhad M.T. Banabazi M.H. Javanmard A. Amiri F. Validation of pedigree relationships using a multiplex microsatellite marker assay in iranian holstein cattle (2013) *Annals of Animal Science* 13 (3) 481-493. DOI: 10.2478/aoas-2013-0042

34.

Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Cirkovic Dragan, Behavioural defenses of the honey bee ecotype from Sjenica – Pester against *Varroa destructor*, *Acta Veterinaria-Beograd* 2005, 55 (1) 69-82.

Цитиран у:

- 337.Pileckas V. Švirnickas G.J. Razmaite V. Paleckaitis M. Efficacy of different ecological methods for honeybee (*Apis mellifera*) varroa prevention in spring (2012) *Veterinarija ir Zootechnika* 59 (81) 65-70.
- 338.Ximena Araneda D. Manuel Bernales M. Jaime Solano S. Karina Mansilla V. Grooming behaviour of honey bees (Hymenoptera: Apidae) on varroa (Mesostigmata: Varroidae) (2010) *Revista Colombiana de Entomologia* 36 (2) 232-234.
- 339.Davis A.R. Regular dorsal dimples on *Varroa destructor*—Damage symptoms or developmental origin? (2009) *Apidologie* 40 (2) 151-162. DOI: 10.1051/apido/2009001

35.

Stevanov–Pavlović Marija, Vučićević Miloš, Bošnjak Jasna, Stevanović Jevrosima, Dimitrijević Vladimir, Resanović Radmila, Stanimirović Zoran, Molecular sex determination of 20 bird species protected in the Republic of Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd* 2013, 63 (1) 45-51.

Цитиран у:

340. Zhu M. Xie Y. Yang H. Zhai M. Zhao Z. Analysis of chromosome karyotype and banding patterns of chicken quail and their hybrids (2019) *Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi* 25 (1) art. no. KVFD-2018-20159 25-32. DOI: 10.9775/kvfd.2018.20159
341. Naidong W. Qinghui T. Anwen Y. Liqun X. Artificially generated male-specific rabbit antibody against DBY-multi-epitope fusion protein and its immunoreactive examination (2015) *Acta Veterinaria* 65 (3) 328-338. DOI: 10.1515/acve-2015-0027
342. Shirazi S. Hesaraki S. Mostafaei T.-S. Davoodi J. First report on *Centrorhynchus aluonis* in common buzzard (*Buteo buteo*) in northwest Iran (2014) *Acta Veterinaria* 64 (2) 276-280. DOI: 10.2478/acve-2014-0026

**36.**

Stanimirovic Zoran, Pejovic Dejan, Stevanovic Jevrosima, Vucinic Marijana, Mirilovic Miodrag, Investigations of hygienic behaviour and disease resistance in organic beekeeping of two honeybee ecogeographic varieties from Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd* 2002, 52 (2-3) 169-180.

**Цитиран у:**

343. Gebremedhn H. Amssalu B. De Smet L. De Graaf D.C. Factors restraining the population growth of *Varroa destructor* in Ethiopian honey bees (*Apis mellifera simensis*) (2019) *PLoS ONE* 14 (9) art. no. e0223236 . DOI: 10.1371/journal.pone.0223236
344. Korb J. Fuchs A. Termites and mites - Adaptive behavioural responses to infestation? (2006) *Behaviour* 143 (7) 891-907. DOI: 10.1163/156853906778017917

**37.**

Stanimirovic Zoran, Aleksic Nevenka, Stevanovic Jevrosima, Cirkovic Dragan, Mirilovic Milorad, Djelic Ninoslav, Stojic Velibor, The influence of pulverised sugar dusting on the degree of infestation of honey bee colonies with *Varroa destructor*, *Acta Veterinaria-Beograd* 2011, 61 (2-3) 309-325.

**Цитиран у:**

345. Karp F. Luna J.A. Mengatto L.N. Recyclable amitraz-ethylene vinyl acetate strips used for beehives treatment against *Varroa destructor* (2018) *Journal of Elastomers and Plastics* 50 (5) 391-402. DOI: 10.1177/0095244317729554
346. Strachecka A. Sawicki M. Borsuk G. Olszewski K. Paleolog J. Bajda M. Chobotow J. Use of acaricides for fighting *Varroa destructor* mites in bee colonies: Efficiency and risk (2013) *Medycyna Weterynaryjna* 69 (4) 219-224.

**38.**

Djelic Ninoslav, Radakovic Milena, Spremo-Potparevic Biljana, Zivkovic Lada, Bajic Vladan, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Evaluation of cytogenetic and DNA damage in human lymphocytes treated with adrenaline in vitro, *Toxicology in Vitro* 2015, 29 (1) 27-33.

**Цитиран у:**

347. Thomas M. Palombo P. Schuhmacher T. von Scheven G. Bazylianska V. Salzwedel J. Schäfer N. Bürkle A. Moreno-Villanueva M. Impaired PARP activity in response to the  $\beta$ -adrenergic receptor agonist isoproterenol (2018) *Toxicology in Vitro* 50 29-39. DOI: 10.1016/j.tiv.2018.02.001
348. Lacourt T.E. Heijnen C.J. Mechanisms of enurotoxic symptoms as a result of breast cancer and its treatment: considerations on the contribution of stress inflammation and cellular bioenergetics (2017) *Current Breast Cancer Reports* 9 (2) 70-81. DOI: 10.1007/s12609-017-0245-8

**39.**

Radakovic Milena, Djelic Ninoslav, Stevanovic Jevrosima, Andjelkovic Marko, Kolarevic Stoimir, Dacic Stefan, Stanimirovic Zoran, The investigation of DNA damage induced by adrenaline in human lymphocytes in vitro, *Acta Veterinaria-Beograd* 2014, 64 (3) 281-292.

**Цитиран у:**

349. Stier A. Schull Q. Bize P. Lefol E. Haussmann M. Roussel D. Robin J.-P. Viblanc V.A. Oxidative stress and mitochondrial responses to stress exposure suggest that king penguins are naturally equipped to resist stress (2019) *Scientific Reports* 9 (1) art. no. 8545. DOI: 10.1038/s41598-019-44990-x

350. Bian Y. Deng C. Li W. Lei Z. Li Y. Li X. A comparative study on the biological characteristics of human adipose-derived stem cells from lipectomy and liposuction (2016) PLoS ONE 11 (9) art. no. e0162343. DOI: 10.1371/journal.pone.0162343

40.

Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Z Pejin I Ivana, Lazarevic Miodrag, Monitoring of mitotic index and frequency of micronuclei in evaluation of genotoxic potential of fumagillin (dicyclohexylamine) in vivo, *Acta Veterinaria-Beograd* 2006, 56 (5-6) 437-448.

Цитиран у:

351. Van den Heever J.P. Thompson T.S. Curtis J.M. Pernal S.F. Determination of dicyclohexylamine and fumagillin in honey by LC-MS/MS (2015) *Food Analytical Methods* 8 (3) 767-777. DOI: 10.1007/s12161-014-9956-x
352. Van Den Heever J.P. Thompson T.S. Curtis J.M. Ibrahim A. Pernal S.F. Fumagillin: An overview of recent scientific advances and their significance for apiculture (2014) *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 62 (13) 2728-2737.

41.

Orcic Snezana, Nikolic Tatjana, Purac Jelena, Sikoparija Branko, Blagojević P. Dusko, Vukasinovic Elvira, Plavska Nada, Stevanovic Jevrosima, Kojic Danijela, Seasonal variations in the activity of selected antioxidant enzymes and malondialdehyde level in worker honey bees, *Entomologia Experimentalis et Applicata* 2017, 165 (2-3) 120-128.

Цитиран у:

353. Leza M. Herrera C. Marques A. Roca P. Sastre-Serra J. Pons D.G. The impact of the invasive species *Vespa velutina* on honeybees: A new approach based on oxidative stress (2019) *Science of the Total Environment* 689 709-715. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.06.511
354. Hayat K. Afzal M. Aqueel M.A. Ali S. Saeed M.F. Khan Q.M. Ashfaq M. Damalas C.A. Insecticide exposure affects DNA and antioxidant enzymes activity in honey bee species *Apis florea* and *A. dorsata*: Evidence from Punjab Pakistan (2018) *Science of the Total Environment* 635 1292-1301. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.04.221

42.

Dimitrijević Vladimir, Stevanović Jevrosima, Savić Mila, Petrujkić Branko, Simeunović Predrag, Milošević Ivan, Stanimirovic Zoran, Validation of 10 microsatellite loci for their use in parentage verification and individual identification in the Yugoslavian Shepherd Dog Sharplanina, *Annals of Animal Science* 2013, 13 (4) 715-722.

Цитиран у:

355. Rogić B. Važić B. Dan M. Stamenković Radak M. Genetic diversity and structure of autochthonous cattle breeds from Bosnia and Herzegovina based on microsatellites (2019) *Genetika* 51 (1) 336-345. DOI: 10.2298/GENSR1901335R
356. Czyż K. Filistowicz A. Kęsek M. Przysiecki P. Vrtková I. Zielak-Steciwo A.E. Genetic distance between three breeds of dogs based on selected microsatellite sequences (2016) *Animal Science Papers and Reports* 34 (1) 95-102.

43.

Kulišić Zoran, Aleksić Nevenka, Đorđević Milutin, Gajić Bojan, Tambur Zoran, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Prevalence and intensity of infection with gastrointestinal nematodes in sheep in Eastern Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd* 2013, 63 (4) 429-436.

Цитиран у:

357. Satish A.C. Nagarajan K. Balachandran C. Soundararajan C. Sridhar R. Bunostomum trigonocephalum infection in sheep-Pathological lesions and molecular characterization (2017) *Journal of Veterinary Parasitology* 31 (1) 22-25.
358. Trukhachev V.I. Orobets V.A. Skripkin V.S. Agarkov A.V. The effectiveness of a new drug for deworming nematodes of the gastrointestinal tract of sheep (2016) *Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences* 7 (2) 524-526.

44.

Gray Alison, Brodschneider Robert, Adjlane Noureddine, .... Stevanovic Jevrosima, ..... Soroker Victoria, Loss rates of honey bee colonies during winter 2017/18 in 36 countries participating in the COLOSS survey including effects of forage sources, *Journal of Apicultural Research* 2019, 58 (4) 479–485.

Цитиран у:

- 359.Sperandio G. Simonetto A. Carnesecchi E. Costa C. Hatjina F. Tosi S. Gilioli G. Beekeeping and honey bee colony health: A review and conceptualization of beekeeping management practices implemented in Europe (2019) *Science of the Total Environment* 696 art. no. 133795. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.133795
- 360.Requier F. Rome Q. Villemant C. Henry M. A biodiversity-friendly method to mitigate the invasive Asian hornet's impact on European honey bees (2019) *Journal of Pest Science*. DOI: 10.1007/s10340-019-01159-9

45.

Kuliscic Zoran, Aleksic Nevenka, Djordjevic Milutin, Gajic Bojan, Tambur Zoran, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Prevalence of gastrointestinal helminths in calves in Western Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd* 2012, 62 (5-6) 665-673.

Цитиран у:

- 361.Peter G.S. Gitau G.K. Mulei C.M. Vanleeuwen J. Richards S. Wichtel J. Uehlinger F. Mainga O. Prevalence of *Cryptosporidia Eimeria Giardia* and *Strongyloides* in pre-weaned calves on smallholder dairy farms in Mukurwe-ini district Kenya (2015) *Veterinary World* 8 (9) 1118-1125. DOI: 10.14202/vetworld.2015.1118-1125
- 362.Van Der Steen L. Pardon B. Sarre C. Valgaeren B. Van Hende D. Vlaminck L. Deprez P. Intestinal obstruction by *Toxocara vitulorum* in a calf (2014) *Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift* 83 (6) 299-305.

46.

Stanimirovic Marijana, Petrujkic Branko, Delic Nikola, Djelic Ninoslav, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Dietary conjugated linoleic acid influences the content of stearic acid in porcine adipose tissue, *Veterinarni Medicina* 2012, 57 (2) 92-100.

Цитиран у:

- 363.Pinelli-Saavedra A. González-Ríos H. Dávila-Ramírez J.L. Islava-Lagarda T.Y. Esquerra-Brauer I.R. Dietary conjugated linoleic acid (CLA) has comparable effects to ractopamine on the growth performance meat quality and fatty acid profiles of loin muscles of finishing pigs under commercial husbandry (2019) *Italian Journal of Animal Science* 18 (1) 713-722. DOI: 10.1080/1828051X.2019.1568839
- 364.Shamseddin J. Akhlaghi L. Razmjou E. Shojaee S. Monavari S.H.R. Tajik N. Ebrahimi S.A. Meamar A.R. Conjugated linoleic acid stimulates apoptosis in RH and tehran strains of *Toxoplasma gondii* in vitro (2015) *Iranian Journal of Parasitology* 10 (2) 238-244.

47.

Bajic Vladan, Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Milicevic Zorka, Zivkovic Lada, Spremo-Potparevic Biljana, The effect of Paclitaxel alone and in combination with Cycloheximide on the frequency of premature centromere division, *Archives of Biological Sciences* 2010, 62 (1) 63-74.

Цитиран у:

- 365.Milutinović M.G. Stanković M.S. Cvetković D.M. Topuzović M.D. Mihailović V.B. Marković S.D. Antioxidant and anticancer properties of leaves and seed cones from European yew (*Taxus baccata* L.) (2015) *Archives of Biological Sciences* 67 (2) 525-534. DOI: 10.2298/ABS141006015M
- 366.Zaid M.M. Studies on the genotoxic effects of anticancer drug paclitaxel (Taxol) in mice (2012) *World Applied Sciences Journal* 16 (3) 346-353.

48.

Bajic Vladan, Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Spremo-Potparevic Biljana, Zivkovic Lada, Milicevic Zorka, Cytogenetic effects of 8-Cl-cAMP on human and animal chromosomes, *Journal of the Balkan Oncology* 2009, 14 (1) 71-77.

Цитиран у:

367. Cheng Y.-M. Zhu Q. Yao Y.-Y. Tang Y. Wang M.-M. Zou L.-F. 8-chloroadenosine 3',5'-monophosphate induces cell cycle arrest and apoptosis in multiple myeloma cells through multiple mechanisms (2012) *Oncology Letters* 4 (6) 1384-1388. DOI: 10.3892/ol.2012.905
368. Kirkland D. Reeve L. Gatehouse D. Vanparys P. A core in vitro genotoxicity battery comprising the Ames test plus the in vitro micronucleus test is sufficient to detect rodent carcinogens and in vivo genotoxins (2011) *Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 721 (1) 27-73. DOI: 10.1016/j.mrgentox.2010.12.015

**49.**

Stanimirović Zoran, Glavinic Uroš, Lakić Nada, Radović Dejan, Ristanic Marko, Taric Elmin, Stevanović Jevrosima, Efficacy of plant-derived formulation "Argus Ras" in *Varroa destructor* control, *Acta Veterinaria-Beograd* 2017, 67 (2) 191-200.

**Цитиран у:**

369. Gajger I.T. Sušec P. Efficacy of varroacidal food additive appliance during summer treatment of honeybee colonies (*Apis mellifera*) (2019) *Veterinarski Arhiv* 89 (1) 87-96. DOI: 10.24099/vet.arhiv.0441

**50.**

Glavinic Uros, Stevanovic Jevrosima, Gajic Bojan, Simeunovic Predrag, Đuric Spomenka, Vejnovic Branislav, Stanimirovic Zoran, *Nosema ceranae* DNA in honey bee haemolymph and honey bee mite *Varroa destructor*, *Acta Veterinaria-Beograd* 2014, 64 (3) 349-357.

**Цитиран у:**

370. Michalczyk M. Sokół R. Koziatek S. Evaluation of the effectiveness of selected treatments of *Nosema* sinfection by the hemocytometric method and duplex PCR (2016) *Acta Veterinaria* 66 (1) 115-124. DOI: 10.1515/acve-2016-0009

**51.**

Ćirković Dragan, Stevanović Jevrosima, Glavinic Uros, Aleksić Nevenka, Đurić Spomenka, Aleksić Jelena, Stanimirović Zoran, Honey bee viruses in Serbian colonies of different strength, *PeerJ* 2018, 6: e5887.

**Цитиран у:**

371. Martin S.J. Brettell L.E. Deformed wing virus in honeybees and other insects (2019) *Annual Review of Virology* 6 49-69. DOI: 10.1146/annurev-virology-092818-015700

**52.**

Radović Dejan, Lazarević Kristina, Trifković Jelena, Anđrić Filip, Tešić Zivoslav, Anđelković Ivan, Nedić Nebojša, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Čurčić Božidar, Milojković-Opšenić Dušanka, GIS technology in regional recognition of the distribution pattern of multifloral honey: The chemical traits in Serbia, *Archives of Biological Sciences* 2014, 66 (2) 935-946.

**Цитиран у:**

372. Abou-Shaara H.F. Geographical information system for beekeeping development (2019) *Journal of Apicultural Science* 63 (1) 5-16. DOI: 10.2478/JAS-2019-0015

**53.**

Stevanov-Pavlović Marija, Dimitrijević Vladimir, Marić Saša, Radović Dejan, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Applicability assessment of a standardized microsatellite marker set in endangered Busha cattle, *Slovenian Veterinary Research* 2015, 52 (3) 133-139.

**Цитиран у:**

373. Viryanski D. Microsatellite markers – a tool for molecular characterization of cattle genetic resources (2019) *Bulgarian Journal of Agricultural Science* 25 (1) 158-165.

54.

Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Lakić Nada, Aleksic Nevenka, Simeunovic Predrag, Kulisic Zoran, Safety assessment of sugar dusting treatments by analysis of hygienic behaviour in honey bee colonies, *Archives of Biological Sciences* 2011, 63 (4) 1199-1207.

Цитиран у:

374. De Jesus J.N. Chambó E.D. da Silva Sodr  G. de Oliveira N.T.E. de Carvalho C.A.L. Hygienic behavior in *Melipona quadrifasciata anthidioides* (Apidae Meliponini) (2017) *Apidologie* 48 (4) 504-512. DOI: 10.1007/s13592-017-0495-5

55.

Delić Nikola, Drašković Vladimir, Stevanović Jevrosima, Savić Božidar, Lakić Nada, Bošnjak-Neumüller Jasna, Stanimirović Zoran, The efficacy of two phyto-genic feed additives in a control of swine dysentery, *Acta Veterinaria-Beograd* 2018, 68 (2) 178-189.

Цитиран у:

375. De Nova P.J.G. Carvajal A. Prieto M. Rubio P. In vitro susceptibility and evaluation of techniques for understanding the mode of action of a promising non-antibiotic citrus fruit extract against several pathogens (2019) *Frontiers in Microbiology* 10 (APR) art. no. 884. DOI: 10.3389/fmicb.2019.00884

56.

Stanisic Ljubodrag, Aleksic Jelena, Dimitrijevic Vladimir, Simeunovic Predrag, Glavinic Uros, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, New insights into the origin and the genetic status of the Balkan donkey from Serbia, *Animal Genetics* 2017, 48 (5) 580-590.

Цитиран у:

376. Brosnahan M.M. Genetics evolution and physiology of donkeys and mules (2019) *Veterinary Clinics of North America - Equine Practice* 35 (3) 457-467. DOI: 10.1016/j.cveq.2019.08.003

57.

Stanisic Ljubodrag, Dimitrijevic Vladimir, Simeunovic Predrag, Glavinic Uros, Jovanovic Biljana, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, Assessment of 17 microsatellite loci for their use in parentage verification and individual identification in the Balkan donkey breed, *Genetika-Belgrade* 2017, 49 (1) 21-30.

Цитиран у:

377. Dang W. Shang S. Zhang X. Yu Y. Irwin D.M. Wang Z. Zhang S. A novel 13-plex STR typing system for individual identification and parentage testing of donkeys (*Equus asinus*) (2019) *Equine Veterinary Journal*. DOI: 10.1111/evj.13158

58.

Vucicevic Milos, Slijepcevic Dajana, Davitkov Darko, Avdalovic Vladimir, Aleksic Kovacevic Sanja, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran, First report of Polycystic kidney disease occurrence in Persian cats in Serbia, *Veterinaria Italiana* 2016, 52 (1) 51-56.

Цитиран у:

378. Sadeghinezhad J. Nyengaard J.R. Cat kidney glomeruli and tubules evaluated by design-based stereology (2019) *Anatomical Record* 302 (10) 1846-1854. DOI: 10.1002/ar.24144

59.

Radaković Milena, Djelić Ninoslav, Stevanović Jevrosima, Soković Marina, Radović Dejan, van Griensven Leo JLD, Stanimirović Zoran, Evaluation of the antigenotoxic effects of the Royal Sun mushroom *Agaricus brasiliensis* (Higher Basidiomycetes) in human lymphocytes treated with thymol in the comet assay, *International Journal of Medicinal Mushrooms* 2015, 17 (4) 321-330.

Цитиран у:



379. Živković L. Borozan S. Čabarkapa A. Topalović D. Ciptasari U. Bajić V. Spremo-Potparević B. Antigenotoxic properties of *Agaricus blazei* against hydrogen peroxide in human peripheral blood cells (2017) Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2017 art. no. 8759764. DOI: 10.1155/2017/8759764

## IV Сарадња са привредом

У оквиру сарадње са привредом, др Јевросима Стевановић учествовала је у реализацији следећих пројеката и студија:

### Пре првог избора у наставно звање:

1. Студија о хигијенско-санитарним мерама у процесу производње меда и других пчелињих производа и о опремљености пчеларске куће и пчеларске задруге адекватном пчеларском опремом, наручилац посла: „OPTO International AB“, 2004, у оквиру Програма "Topola Rural Development Program in the Municipality of Topola" и Пројекта "Topola Honey Producer Support Project", 2004.

### Након првог избора у наставно звање:

2. Студија изводљивости за подизање пчелињака од 1000 кошница на подручју Парка природе "Голија", , наручилац студије: Јавно предузеће за газдовање шумама са п.о. „СРБИЈАШУМЕ“, Сектор за ловство, рибарство и остале ресурсе, 2012.
3. „DNA Extraction BushaLive Project (BL-DNA-01)“, наручилац посла: SAVE Foundation, Project Office, Schneebergstr. 17, CH-9000 St.Gallen, Switzerland, under the UN-FAO Funding Strategy for the Global Plan of Action for Animal Genetic Resource, 2013.
4. Training plan Danube Honey House, assessment demo plots and start-up package“, Ref: 6526-00/2011/Grant24-04, наручилац Пројекта: Општина Неготин, 2014.

### Након избора у ван. проф:

5. „Развој нове услуге молекуларно-генетичког утврђивања полних алела трутова и процене генотипа матица пчела *Apis mellifera*“ (руководилац проф. др Зоран Станимировић) за који је Фонд за иновациону делатност Републике Србије одобрио иновациони ваучер са идентификационим бројем 121 за потребе компаније GOLDEN BEE доо, Београд, 2018.
6. “Тестирање, оптимизација и креирање нове формулације (препарата) за еколошку борбу против пчелињег крпеља *Varroa destructor*” (руководилац асист. Урош Главинић) за који је Фонд за иновациону делатност Републике Србије одобрио иновациони ваучер са идентификационим бројем 134 за потребе компаније EVROTOM DOO, Рума, 2018.
7. “Тестирање доза и испитивање утицаја биљних хормона на кондиционо стање и преживљавање пчела” (руководилац проф. др Јевросима Стевановић) за који је Фонд за иновациону делатност Републике Србије одобрио иновациони ваучер са идентификационим бројем 220 за потребе компаније AGROUNIK доо, Београд, 2018–2019.
8. “Skrining mastitisa kod krava izazvanog sa *Prototheca zopfii* – Увођење и верификација молекуларно-генетичке методе за дијагностику прототекозе и детерминацију генотипова узрочника у циљу давања препоруке за најбољу куративу” (руководилац Марко Ристанић, истраживач сарадник) за који је Фонд за иновациону делатност Републике Србије одобрио иновациони ваучер са идентификационим бројем 242 за потребе компаније НАШ ВЕТЕРИНАР ДОО, Мионица, 2018–2019.
9. “Оптимизација и примена молекуларно-генетичке методе за брзу дијагностику дизентерије свиња” (руководилац Марко Ристанић) за који је Фонд за иновациону

делатност Републике Србије одобрио иновациони ваучер са идентификационим бројем 369 за потребе компаније LUSA VET доо, Богатић 2019 .

10. „Испитивање протективног ефекта препарата „В+“ код нозематозних пчела“ (руководилац Немања Јовановић) за који је Фонд за иновациону делатност Републике Србије одобрио иновациони ваучер са идентификационим бројем 371 за потребе компаније ВЕЕ STING доо, Београд. 2019.
11. „Утицај екстраката гљиве *Agaricus brasiliensis* на преживљавање и експресију гена код пчела инфицираних са *Nosema ceranae*“ (руководилац Урош Главинић, асистент) за који је Фонд за иновациону делатност Републике Србије одобрио иновациони ваучер за потребе предузећа ЕКОFUNGI доо, Падинска Скела, Палилула – Београд, 2019.

## V Закључно мишљење и предлог Комисије

На основу изложене анализе и процене наставног, научног и стручног рада др Јевросиме Стевановић, чланови Комисије са задовољством констатују да се ради о изузетно успешном универзитетском наставнику и истраживачу.

**Наставни (педагошки) рад** Јевросиме Стевановић на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду траје 22 године, а након избора у звање доцент учева се ангажованост на великом броју наставних предмета на свим нивоима студија на поменутом факултету. Наставни рад кандидата је из области зоологије, генетике, молекуларне биологије, биологије пчела и биологије дивљих животиња. Кандидат има објављен уџбеник (први аутор) за обавезни наставни предмет Зоологија на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду и практикум за исти предмет (последњи аутор). О квалитету наставног рада др Јевросиме Стевановић сведоче и изузетно високе оцене великог броја анкетираних студената.

Др Јевросима Стевановић је **ментор 6 одбрањених докторских дисертација** и члан Комисија за одбрану 6 докторских дисертација, једног специјалистичког рада и три завршна рада на основним академским, односно интегрисаним основним и мастер академским студијама.

Према актуелном Правилнику о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду - Биолошком факултету, **минимални услов за стицање звања редовни професор за наставни рад је 66 бодова**, а др Јевросима Стевановић је у тој области остварила **205 бодова** у целокупној каријери, односно **117 бод** у периоду од последњег избора.

**Научни рад** Др Јевросиме Стевановић остварен је на основу учешћа у бројним националним и међународним пројектима, при чему је била и руководилац једног пројекта билатералне сарадње, руководилац потпројекта у оквиру националног научног пројекта и заменик руководиоца на међународном научном пројекту.

Примарна област истраживања кандидата обухвата генетичка и еколошка испитивања пчела *Apis mellifera* и пчелињих паразита и патогена у функцији анализе њиховог диверзитета и међусобних односа.

Библиографија др Јевросиме Стевановић обухвата **220** научно-истраживачких резултата, међу којима је **69 радова из категорије M20**, односно објављених у међународним часописима са *Science Citation Index* (SCI) листе (од тога је 4 рада категорије M21a, 18 радова категорије M21, 15 радова категорије M22 и 32 рада категорије M23). Укупан импакт фактор (ИФ) радова са SCI листе кандидата износи **81.032**.

**Цитираност** радова кандидата (без аутоцитата) износи **379**, а ***h-index*: 14** (извор: SCOPUS). Истичемо и активност кандидата као рецензента научних радова и пројеката, али и као члана уређивачких одбора два међународна часописа (M22 и M23).

Према актуелном Правилнику о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду - Биолошком факултету, **минимални услов за стицање звања редовни професор за научни рад је 65 бодова**, а др Јевросима Стевановић је у тој области остварила **611,4 бодова** у целокупној каријери, односно **299,1 бодова** у периоду од последњег избора.

Из наведених резултата др Јевросиме Стевановић јасно је да није било потребно да се да при процени њених резултата узима у обзир да је запослена на нематичном факултету.


Комисија је константовала да кандидат има многоструко већи наставни и научни допринос од минималних услова прописаних како актуелним Правилником о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду - Биолошком факултету, тако и актуелним Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

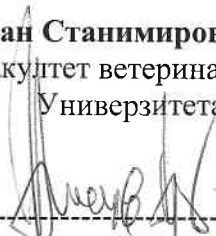
На основу обима и разноврсности научноистраживачког рада др Јевросиме Стевановић, квалитета и цитираности научних резултата, менторстава, рецензентске активности и ангажованости у уређивачким одборима међународних часописа, чланови Комисије закључују да се ради о изузетно квалитетном истраживачу.


На основу свих наведених активности у наставном раду, образовању научног подмлатка и научном истраживању, чланови Комисије са великим задовољством констатују да је др Јевросима Стевановић веома успешан универзитетски професор, да испуњава све услове за избор у наставно звање **редовни професор за ужу научну област Биологија** и предлаже Изборном већу Факултета ветеринарске медицине у Београду да прихвати овај Реферат и да утврди предлог Већу научних области природних наука Универзитета у Београду за избор др Јевросиме Стевановић у звање **редовни професор**.

Београд, 09. 12. 2019. год.

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**

  
-----  
**Др Зоран Станимировић, редовни професор**  
Факултет ветеринарске медицине  
Универзитета у Београду

  
-----  
**Др Нинослав Белић, редовни професор**  
Факултет ветеринарске медицине  
Универзитета у Београду

  
-----  
**Др Жељко Томановић, редовни професор**  
Биолошки факултет  
Универзитет у Београду