

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

БЕОГРАД

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 26.01.2012. године (Решење бр. 400/4-4/2) образована је Комисија за припрему Извештаја за избор наставника у звање и на радно место: РЕДОВНОГ или ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ОПШТЕ ВИНОГРАДАРСТВО у саставу:

1. Др Славица Тодић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду - ужа научна област Опште виноградарство.
2. Др Ђорђе Папрић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду - ужа научна област Виноградарство.
3. Др Нада Кораћ, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду - ужа научна област Виноградарство.

На основу одлуке Декана (Одлука бр.42/1 од 11.01.2012.године), расписан је конкурс који је објављен у листу "Послови" 18.01.2011. године. После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, од 18.01.2012. године, за избор у звање и на радно место РЕДОВНОГ или ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ОПШТЕ ВИНОГРАДАРСТВО са пуним радним временом, пријавио се само др Небојша Р. Марковић, ванредни професор у истој научној области Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

А. Биографски подаци

Проф. др Небојша Марковић је рођен 07.10.1966. године у Брису, где је завршио основну и средњу школу природно-техничког смера. Основне студије Пољопривредног факултета, Одсека за хортикултуру, Групе за воћарство и виноградарство, завршио је 1992. године са просечном оценом 8,44 и оценом 10 на дипломском испиту. Постдипломске студије на групи за Ампелологију завршио је са просечном оценом 9.33.

Магистарску тезу под насловом: "Утицај исхране калијумом на растење, родност и квалитет грожђа сорте совињон бели", одбранио је 07.07.1998. године на Пољопривредном факултету у Београду, чиме је стекао звање магистра биотехничких наука. Докторску дисертацију под насловом: "Утицај лозних подлога на агробиолошка својства сорти прокупац, геме црни и каберне совињон", одбранио је на Пољопривредном факултету у Београду 12.07.2001. године.

У звање и на радном месту асистента приправника за предмет Опште виноградарство изабран је 1994. године а за асистента 1999. године. У звање доцента за наставни предмет Опште виноградарство, изабран је 2002. године. У звање ванредног професора за ужу научну област и наставни предмет Опште виноградарство, изабран је одлуком Биотехничког већа Универзитета у Београду 2007. године. На овом радном месту се налази и данас.

Обавио је неколико студијских путовања и боравака у Италији - Раушедо (2002), Мађарској – Будимпешта, Португалу – Лисабон, Естремож (2004), Италији – Болоња, Раушедо, Тоскана (2005), Грчкој – Солун (2003, 2008, 2011).

Кандидат говори француски и служи се енглеским језиком.

Б. Дисертације

Магистарска теза: „Утицај исхране калијумом на растење, родност и квалитет грожђа сорте совињон бели", Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Београд, 1998.

Докторска дисертација: "Утицај лозних подлога на агробиолошка својства сорти прокупац, геме црни и каберне совињон". Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Београд, 2001.

В. Наставна делатност

Кандидат др Небојша Марковић је од избора у звање асистента приправника за предмет Опште виноградарство, 1994. године, па до 2002. године, изводио вежбе из предмета Опште виноградарство. Такође је изводио вежбе из предмета Виноградарство за студенте II године Одсека за заштиту биља и прехранбених производа, као и Практичну обуку 1 за студенте III године Одсека за воћарство и виноградарство.

Избором у звање доцента, од 2002. године на предмету Опште виноградарство, започео је извођење наставе на предмету Виноградарство, Одсек за заштиту биља и наставио да изводи вежбе из предмета Опште виноградарство. Од школске 2005/06. године изводи наставу из предмета Опште виноградарство (други део) на Одсеку за воћарство и виноградарство, а од школске 2009/2010 изводи наставу на предмету Технологија гајења винове лозе (VI семестар, 3+2). Од исте школске године изводи

наставу и на предмету Воћарство и виноградарство (део Виноградарство), студентима Одсека за фитомедицину. Одговорни је наставник за извођење Радне праксе и Практичне обуке из воћарства и виноградарства (део Виноградарство) за студенте треће и четврте године Одсека за воћарство и виноградарство.

Изводи наставу на мастер студијама из предмета: Пројектовање винограда и Стручна пракса и докторским судијама из предмета: Ампелологија и Регулатори растења у виноградарству.

Кандидат поседује квалитетне педагошке способности и ради на њиховом усавршавању. Значајна је његова активност у циљу осавремењавања наставе. У настави користи савремене методе које омогућавају студентима да успешно савладају материју предвиђену планом и програмом предмета. У спроведеним анкетама, студенти су вредновали његов рад просечном оценом 4.96 (Технологија гајења винове лозе, Одсек воћарство и виноградарство) и 4.34 (Виноградарство, Одсек фитомедицина).

Врло је запажен његов менторски рад са студентима у изради дипломских и магистарских радова као и докторских дисертација. Од избора у звање доцента до данас, кандидат је био ментор или члан комисије преко 50 дипломских радова и члан комисије за оцену пријаве и одбрану три магистарске тезе и једног специјалистичког рада. Био је члан комисије за оцену и одбрану осам докторских дисертација.

Г. Монографије и књиге

1. Накаламић, А., **Марковић, Н.** (2007): Опште виноградарство. Уџбеник, Пољопривредни факултет, Задужбина светог манастира Хиландар. ИСБН: 978-86-7768-035-0. 1-398. Београд.

2. **Марковић, Н.** (2012): Технологија гајења винове лозе. Монографија, Задужбина св. Манастира Хиландар, ИСБН: 978-86-7768-055-8. 1-408. Београд.

Д. Научноистраживачка делатност

Д. а) Научноистраживачки радови

Проф. др Небојша Марковић активно учествује у научној и стручној делатности Катедре за виноградарство Пољопривредног факултета у Београду. До сада је објавио 63 научно истраживачких радова, један уџбеник, једну монографију и 8 клонова сорти винове лозе *Vitis vinifera* L. Пријавио је Министарству за пољопривреду, водопривреду и шумарство још 24 клонова сорти винове лозе *Vitis vinifera* L., који су у фази провере и признавања. Учествовао је у изради 16 пројеката и студија у области подизања и експлоатације винограда, од којих је у 13 руководиоцац – главни пројектант. До избора у звање ванредног професора кандидат је самостално или у сарадњи са другим ауторима објавио 38 научно истраживачких радова и један уџбеник. После избора у звање ванредног професора објавио је 26 радова, 8 клонова сорти и једну монографију.

Научно истраживачки рад проф. др Небојше Марковића у протеклом периоду био је врло интензиван и разноврстан и може се систематизовати у одређене научне области. Списак свих радова је дат у делу извештаја "Прилог 1". Анализом радова може се закључити да се научно истраживачка делатност кандидата може приказати по областима:

- Испитивање утицаја лозних подлога на агробиолошка својства винских сорти.
- Истраживање биолошких и технолошких својстава клонова и сорти *Vitis vinifera*.
- Утицај различитих лозних подлога на испољавање вегетативног и родног потенцијала окалемљених сорти.
- Истраживања нових или новоинтродукованих сорти и клонова у еколошким условима виногорја Србије
- Изналажење и примена најповољниих ампелотехничких мера за одређену сорту у циљу производње квалитетног грозђа и производа од грозђа.
- Утицај примене посебних ампелотехничких мера на садржај и структуру фенолних једињења у грозђу и вину.
- Истраживања о утицају различитих супстрата, ђубрења и исхране појединим елементима на растење, родност и квалитет грозђа.
- Истраживања економских показатеља у производњи грозђа.
- Климатски чиниоци и њихов утицај на растење и развиће винове лозе.

Истраживачка активност др Небојше Марковића је једним делом усмерена на проучавања у области истраживања нових или новоинтродукованих сорти и клонова у еколошким условима виногорја Србије. Један део радова (пре избора у звање ванр. проф. - 5.7, 5.8, 5.10., 5.16, после избора – 3.1, 3.7, 5.3, 6.1) усмерен је на изналажење оптималне агротехнике за конкретне услове гајења, како би сорте у биолошком и технолошком смислу испољиле свој максимум. Део ових истраживања односи се и на утицај лозних подлога на најзначајније биолошке и физиолошке процесе окалемљених сорти *Vitis vinifera*. Радови (пре избора у звање ванр. проф. – 3.3, 3.7, 5.4, 5.5, 5.8, 6.2, после избора – 3.12, 6.3, 6.4) указују да лозне подлоге значајно утичу на трајање појединих фенофаза, на бујност, родност, време сазревања и квалитет грозђа. Добијени резултати јасно указују на значај правилног избора лозне подлоге за сваку сорту у конкретним еколошким условима.

Известан број радова (3.1, 3.2, 5.1, 5.2, 5.3) третира истраживања у области примене различитих супстрата при садњи винове лозе, као и адекватну исхрану лозе. Садржај појединих хемијских елемената у органима винове лозе под утицајем одговарајућих начина исхране, као и њихова дистрибуција детаљно је обрађивана у радовима под редним бројевима 3.5, 5.14, 6.1 (пре избора), и 3.4, 3.5, 3.8, 3.9, 3.11, 3.13, 3.14, 3.15, 6.2 (после избора). Такође, у једном броју радова приказана је микробиолошка активност земљишта и састав микрофлоре у зависности од примењених третмана у примени различитих ђубрива (3.8, 5.11, 5.12).

Узгојни облици и њихов утицај на агробиолошке особине сорти, као и однос вегетативног прираста и енергетског потенцијала обрађени су у радовима под редним бројевима 3.6, 5.13, 4.4, 4.5. У радовима 3.9, 3.10, 4.1, 5.15, обрађивани су подаци економске ефективности производње грозђа као и начина инвестирања у виноградарску производњу.

У радовима - редни бр.5.1 и 5.2. (после избора у звање ванр.проф.) приказана је практична примена недеструктивног модела за релативно брзо и веома прецизно израчунавање лисне површине листова на основном ластару и заперцима сорте каберне совинјон и франковка. Одређени број радова се односи на испитивање основних биолошких и технолошких особина интродукованих клонова сорти *V. Vinifera* гајених у агроеколошким условима виногорја у Србији (радови бр. 3.4, 4.2, 4.3, 5.5, 5.6, 5.9 (пре избора и 3.6 (после избора)). Утицај климатских показатеља на растење и развиће биљака (и посебно винове лозе), обрађиван је у радовима 2.2, 3.2, 3.3, и 3.10 (после избора у звање ванр. проф.).

Задњих неколико година истраживачка активност др Небојше Марковића окренута је и клонској селекцији сорти прокупац и смедеревка. Радови под редним бројевима 5.17, 5.18 и 2.1 указује на постојање природне безвирусности појединих варијетета сорте прокупац као врло значајну особину. Такође, у издвојеним варијететима - клоновима су испитиване карактеристике времена зрења, отпорности на болести, механички састав грозда и бобице, као и квалитет шире и вина. Као резултат ових истраживања, признато је 8 клонова сорте прокупац (7.1, 7.2., 7.3., 7.4., 7.5., 7.6., 7.7., 7.8.).

Д. б) Други видови ангажовања у научноистраживачком и стручном раду

Проф. др Небојша Марковић је у току 2005. године поднео Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Захтев за признавање новостворених домаћих сорти воћака и винове лозе – клонове сорте прокупац који су 12.07. 2010. год. признати по решењима доле наведеним за сваки клон понаособ. Признати клонови су уписани у Регистар сорти воћака, винове лозе, хмеља и подлога (Сортна листа РС).

1. **Марковић Небојша**, Накаламић Александар, Јовић Слободан (2010): Клон сорте прокупац ПР 2. Решење бр. 320-04-01434/2005-6/2
2. **Марковић Небојша**, Накаламић Александар, Јовић Слободан (2010): Клон сорте прокупац ПР 6. Решење бр. 320-04-01433/2005-6/2
3. **Марковић Небојша**, Накаламић Александар, Јовић Слободан, Цветковић Радослав (2010): Клон сорте прокупац ПР 8. Решење бр. 320-04-01424/2005-6/2
4. **Марковић Небојша**, Накаламић Александар, Јовић Слободан (2010): Клон сорте прокупац ПР 9. Решење бр. 320-04-01425/2005-6/2
5. **Марковић Небојша**, Накаламић Александар, Јовић Слободан, Жунић Драгољуб (2010): Клон сорте прокупац ПР 10. Решење бр. 320-04-01426/2005-6/2

6. **Марковић Небојша**, Накаламић Александар (2010): Клон сорте прокупац ПР 11. Решење бр. 320-04-01427/2005-6/2
7. **Марковић Небојша**, Накаламић Александар (2010): Клон сорте прокупац ПР 12. Решење бр. 320-04-01428/2005-6/2
8. **Марковић Небојша**, Накаламић Александар, Цветковић Радослав (2010): Клон сорте прокупац ПР 13. Решење бр. 320-04-01429/2005-6/2

У фази провере и признавања су следећи новостворени клонови пријављени Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде:

1. **Марковић, Н.**, Жунић, Д., Тодић Славица, Бешлић, З., Матијашевић, С. (2007) : Клон сорте Смедеревка /СМ40. Захтев 320-04-02328/2007-08.
2. **Марковић, Н.**, Жунић, Д., Тодић Славица, Бешлић, З., Матијашевић, С. (2007) : Клон сорте Смедеревка /СМ 38. Захтев 320-04-02327/2007-08.
3. **Марковић, Н.**, Жунић, Д., Тодић Славица, Матијашевић, С., Бешлић, З. (2007) : Клон сорте Смедеревка /СМ39. Захтев 320-04-02329/2007-08.
4. Жунић, Д., **Марковић, Н.**, Славица Тодић, Матијашевић, С. (2007) : Клон сорте Мерло /МП 026. Захтев 320-04-02316/2007-08.
5. Жунић, Д., **Марковић, Н.**, Вујовић, Д., Матијашевић, С. (2007) : Клон сорте Мерло /МП 027. Захтев 320-04-02319/2007-08.
6. Жунић, Д., **Марковић, Н.**, Вујовић, Д., Матијашевић, С. (2007) : Клон сорте Мерло /МП 030. Захтев 320-04-02320/2007-08.
7. Жунић, Д., **Марковић, Н.**, Славица Тодић, Матијашевић, С. (2007) : Клон сорте Мерло /МП 034. Захтев 320-04-02318/2007-08.
8. **Марковић, Н.**, Жунић, Д., Славица Тодић, Матијашевић, С. (2007) : Клон сорте Каберне фран /КФ 08. Захтев 320-04-02321/2007-08.
9. Жунић, Д., **Марковић, Н.**, Бранислава Сивчев, Матијашевић, С. (2007) : Клон сорте Каберне фран /КФ 05. Захтев 320-04-02322/2007-08.
10. Жунић, Д., **Марковић, Н.**, Вујовић, Д., Бешлић, З. (2007) : Клон сорте Каберне фран /КФ 04. Захтев 320-04-02323/2007-08.
11. **Марковић, Н.**, Жунић, Д., Славица Тодић, Матијашевић, С. (2007) : Клон сорте Прокупац /43/4. Захтев 320-04-02333/2007-08.
12. **Марковић, Н.**, Жунић, Д., Славица Тодић, Накаламић, А.. (2007) : Клон сорте Прокупац /43/4. Захтев 320-04-02334/2007-08.
13. **Марковић, Н.**, Жунић, Д., Славица Тодић, Јакшић, Д. (2009) : Клон сорте Прокупац /14. Захтев 320-04-01330/2009-11.

14. **Марковић, Н.**, Жунић, Д., Славица Тодић, Јакшић, Д., Бешлић, Д. (2009) : Клон сорте Прокупац /16. Захтев 320-04-01331/2009-11.
15. **Марковић, Н.**, Жунић, Д., Славица Тодић, Јакшић, Д., Бешлић, Д. (2009) : Клон сорте Прокупац /15. Захтев 320-04-01332/2009-11.
16. **Марковић, Н.**, Жунић, Д., Славица Тодић, Бешлић, Д. (2007) : Клон сорте Прокупац /41/2 Захтев 320-04-02332/2007-08.
17. **Марковић, Н.**, Жунић, Д., Славица Тодић, Матијашевић, С. (2007) : Клон сорте Прокупац /40/6 Захтев 320-04-02331/2007-08.
18. **Марковић, Н.**, Жунић, Д., Бешлић, З., Матијашевић, С. (2007) : Клон сорте Мерло /МП 031. Захтев 320-04-02326/2007-08.
19. Жунић, Д., **Марковић, Н.**, Матијашевић, С. (2007) : Клон сорте Каберне фран /КФ 01. Захтев 320-04-02325/2007-08.
20. Жунић, Д., **Марковић, Н.**, Матијашевић, С., Бешлић, З. (2007) : Клон сорте Каберне фран /КФ 02. Захтев 320-04-02324/2007-08.
21. **Марковић, Н.**, Славица Тодић, Атанацковић, З., Матијашевић, С., Ранковић-Васић Зорица (2010) : Клон сорте Прокупац /ПР17. Захтев 320-04-01479/2010-11.
22. **Марковић, Н.**, Славица Тодић, Атанацковић, З., Матијашевић, С., Ранковић-Васић Зорица (2010) : Клон сорте Прокупац /ПР18. Захтев 320-04-01478/2010-11.
23. **Марковић, Н.**, Славица Тодић, Атанацковић, З., Матијашевић, С., Ранковић-Васић Зорица (2010) : Клон сорте Прокупац /ПР19. Захтев 320-04-01477/2010-11.
24. **Марковић, Н.**, Славица Тодић, Атанацковић, З., Матијашевић, С., Ранковић-Васић Зорица (2010) : Клон сорте Прокупац /ПР20. Захтев 320-04-01476/2010-11.

Д. в) Остали видови ангажовања (руковођење или учешће на пројектима, сарадња са НИ)

Кандидат др Небојша Марковић је учествовао у реализацији 8 научноистраживачких пројеката који су финансирани од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије и Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије. У 4 НИ пројекта је учествовао пре а у 4 после избора у звање ванредног професора.

Учествовао је у изради 16 пројеката и студија у области подизања и експлоатације винограда, и то у 10 пре избора у звање ванредног професора и у 6 после избора. Од 16 наведених пројеката, др Небојша Марковић је у 13 руководиоцац – главни пројектант. Спискови пројеката су у саставном делу Извештаја - Прилог 1.

Укупна научна компететност кандидата, исказана кроз вредност коефицијента М, износи укупно 152,0 и то 43,1 пре и 108,9 после избора у звање ванредног професора, што се види из следећег приказа:

Вредност коефицијента компетентности				
Врста научног резултата	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора	
	Број	Укупно	Број	Укупно
M20	/	/	2	11
M30	10	9	15	13
M40	2	7	4	14
M50	5	9	3	5,5
M60	19	9,1	4	1,4
M70	2	9	/	/
M90	/	/	8	64
Укупно:	38	43,1	36	108,9

Ђ. Остале релевантне активности

Ђ. 1) Рецензије

Др Небојша Марковић је био рецензент следећих издања:

1. Тодић Славица, Бешлић, З. (2010): Производња лозног садног материјала. Монографија, 1-132. Досије студио, Београд.
2. Жунић, Д., Матијашевић, С. (2008): Заснивање засада винове лозе. Монографија, 1-183. Пољопривредни лист, Београд.
3. Сивчев Бранислава, Милица Фотирић-Акшић, Зорица Ранковић-Васић, Сивчев, Л. (2010): Заштита животне средине у воћарству и виноградарству. Скрипта, 1-213. Пољопривредни факултет, Београд.

Ђ. 2) Остале активности

Кандидат проф. др Небојша Марковић је у протеклом периоду остварио успешну сарадњу са многобројним организацијама код нас и у свету које се баве проблематиком гајења лозе, расадничке технологије и производње грожђа и вина. У периоду од 2007-2012 године одржао је 13 стручних предавања са тематиком гајења

винове лозе у виноградарским крајевима Републике Србије и Републике Српске. Од 2001 до 2008. године је био директор Огледног добра "Радмиловац" на коме је учествовао или руководио подизањем нових засада винове лозе. Од 2005 године члан је Комисије – стратешке групе за иновације при Министарству за науку и заштиту животне средине, као и Комисија (радних група) за развој виноградарства при Министарству пољопривреде, водопривреде и шумарства и Привредне коморе Републике Србије. Председник је подгрупе за рејонизацију винове лозе Шумадијско-великоморавског региона. Почасни је члан Удружења винара и виноградара Републике Србије и Републике Српске. Члан је стручне групе за обнову и развој пољопривреде Херцеговине и Бањалучке регије при Привредној комори РС. Главни је пројектант (руководилац пројекта) обнове имања Светог манастира Хиландар. Добитник је Захвалнице Савеза пољопривредних инжењера и техничара Србије, Захвалнице Радио телевизије Србије (емисије "Знање имање"), 6 годишњих Признања-Захвалница Удружења виноградара и винара Републике Српске и Захвалнице Народне канцеларије Председника републике.

Е. Закључци и предлог комисије

Др Небојша Марковић је од свог доласка на Пољопривредни факултет до данас постигао веома запажене и вредне резултате у научно-истраживачком и педагошком раду. Допринео је развоју предмета Опште виноградарство и Технологија гајења винове лозе на факултету, њиховој афирмацији и успешној сарадњи са привредом. Оствареним резултатима досадашњег рада, показао је особине цењеног истраживача и узорног педагога не само на основу квалитета његове стручне оспособљености за успешно развијање научне области којом се бави већ и према одговорности у извођењу наставе. Веома савесно и квалитетно изводи наставу из предмета за које је биран, успешно преносећи наставну материју на студенте. Предавања су савремена и поткрепљена најновијим како научним тако и практичним сазнањима из области виноградарства. Наставна активност кандидата, коректност и спремност на сарадњу, анонимним студентским анкетама оцењена је са највишим оценама.

Научна активност и квалитет радова, допринос ширењу виноградарске науке и праксе, успешна сарадња са привредом и друге професионалне активности кандидата указују да се др Небојша Марковић изградио у квалитетног универзитетског наставника.

Др Небојша Марковић је самостално или са другим ауторима објавио или саопштио 72 научна рада, један уџбеник и једну монографију. Први аутор је у стварању 8 клонова сорти *Vitis vinifera* L. Руковођење у изради и чланство у комисијама за израду дипломских радова, магистарских теза и докторских дисертација, указују на успешност др Небојше Марковића у наставном и научном раду.

Ценећи целокупан досадашњи рад кандидата **др Небојше Марковића**, постигнуте резултате у научно-истраживачком и педагошком раду, чланови Комисије су дошли до закључка да он испуњава услове превиђене Законом о Универзитету, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Универзитета и Статутом факултета и предлажу Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и предложи Сенату Универзитета у Београду да донесе одлуку да се др Небојша Марковић изабере у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ОПШТЕ ВИНОГРАДАРСТВО**.

Београд, 25.03.2012.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Славица Тодић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна област: Опште виноградарство

Др Ђорђе Папрић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду
Ужа научна област: Виноградарство

Др Нада Кораћ, редовни професор
Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду
Ужа научна област: Виноградарство