

# САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

## I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Метеорологија**  
Број кандидата који се бирају: **1**  
Број пријављених кандидата: **1**  
Имена пријављених кандидата: **Мирјана Румл**

## II - О КАНДИДАТУ

### 1) - Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: **Мирјана Румл**  
Датум и место рођења: **19.01.1963. године, Загреб**  
Установа где је запослен: **Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду**  
Звање/радно место: **ванредни професор**  
Научна, односно уметничка област: **Метеорологија**

### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

#### Основне студије:

Назив установе: **Природно-математички факултет, Универзитет у Београду**  
**Одсек за физичке и метеоролошке науке**  
Место и година завршетка: **Београд, 1985.**

#### Магистеријуми:

Назив установе: **Department of Meteorology, University of Utah**  
Место и година завршетка: **Salt Lake City, USA, 1988.**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Метеорологија**

Назив установе: **Department of Environmental Sciences and Policy,  
Central European University**

Место и година завршетка: **Будимпешта, 1998.**

Ужа научна, односно уметничка област: **Заштита животне средине**

#### Докторат:

Назив установе: **Физички факултет, Универзитет у Београду**  
Место и година одбране: **Београд, 1996.**  
Наслов дисертације: **Параметризација размене топлоте, влаге и количине  
кретања између тла са вегетацијом и граничног слоја атмосфере**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Метеорологија**

#### Досадашњи избори у наставна и научна звања:

У звање асистента приправника, изабрана 1988. године, у звање асистента 1991. године, у звање доцента 1998. године, а у звање ванредног професора 2010. године.

### 3) Објављени радови

Име и презиме: <b>Мирјана Румл</b>	Звање у које се бира: <b>редовни професор</b>		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: <b>Метеорологија</b>	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	2	2	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	2	1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	8	1	10	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	8	1	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	2	1	2	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	4	6	7
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	3	1
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	-	4	1
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	2	-	1	-

#### Радови са SCI листе:

**1) Ruml, M.,** Vuković, A., Vujadinović M., Djurdjević, V., Rankovic-Vasić, Z., Atanacković, Z., Sivčev, B., Marković, N., Matijašević S. and N. Petrović, 2012: On the use of regional climate models: Implications of climate change for viticulture in Serbia. **Agricultural and Forest Meteorology**, 158, 53-62. doi: 10.1016/j.agrformet.2012.02.004. **2) Ruml, M.,** Korać, N., Vujadinović, M., Vuković, A. and D. Ivanišević, 2015: Response of grapevine phenology to recent temperature change and variability in the wine-producing area of Sremski Karlovci, Serbia. **The Journal of Agricultural Science, First View** doi:10.1017/S0021859615000465. **3) Ruml M.,** Milatović D., Vulić T. and A. Vuković, 2011: Predicting apricot phenology using meteorological data. **International Journal of Biometeorology**, 2011, vol. 55 (5), pp. 723-732, doi: 10.1007/s00484-010-0387-0. **4) Ruml M.,** Vuković A. and D. Milatović, 2010: Evaluation of different methods for determining growing degree-day thresholds in apricot cultivars. **International Journal of Biometeorology**, 2010, vol. 54 (4), pp. 411-422, doi: 10.1007/s00484-009-0292-6. **5) Rankovic-Vasic, Z.,** Nikolic, D., Atanacković, Z., Sivčev, B. and **M. Ruml**, 2015: Characterization and adaptation of some 'Pinot Noir' clones to the environmental conditions of Serbian grape growing regions. **Vitis** 54 (Special issue), 147-149. **6) Rančić, M. and M. Ruml**, 1987: Effect of the 2-nd and 4-th order conservative schemes on simulation of Helmholtz and Hourwitz instability. **Contribution to Atmospheric Physics** (now Meteorologische Zeitschrift), 60, 305-320. **7) Mihailović, D.T. and M. Ruml**, 1996: Design of Land-Air Parameterization Scheme (LAPS) for modelling boundary layer surface processes. **Meteorology and Atmospheric Physics**, 58, 65-81.

#### **4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада**

Мирјана Румл је објавила, самостално или у сарадњи, **76** библиографских јединица, укључујући магистраску тезу и докторску дисертацију. После избора у звање ванредног професора објавила је **32** научна рада.

Укупни М коефицијент научне компетентности кандидата износи **142,8** а после избора у звање ванредног професора **49,2**.

Мирјана Румл има објављених **7** радова у међународним часописима са SCI листе, а од тога **3** после избора у звање ванредног професора (2 из категорије M21 и 1 из категорије M22).

Коаутор је **2** монографије, 1 пре и **1** после избора у звање ванредног професора.

Аутор је **1** уџбеника и **3** стручна рада.

Учествовала на **9** научно-истраживачких пројеката код различитих Министарстава Републике Србије и **1** међународном пројекту из Оквирног програма који финансира Европска унија. У текућем програму Интегрисаних и интердисциплинарних истраживања Министарства за просвету и науку Републике Србије, руководилац је потпројекта: «Климатске промене и пољопривреда – утицаји и адаптација» у оквиру пројекта 43007.

#### **5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Мирјана Румл је била члан комисија за оцену и одбрану пет докторских дисертација, две на Пољопривредном факултету (Весна Почуча, 2011; Зорица Ранковић-Васић, 2013) и три на Физичком факултету (Катарина Вељовић, 2012; Немања Ковачевић, 2014; Ана Вуковић, 2014)

Била је члан комисија за оцену и одбрану једне магистарске тезе на Физичком факултету (Ана Вуковић, 2009) и једног мастер рада на Пољопривредном факултету (Милош Јокић, 2013).

Мирјана Румл је више пута била члан комисија за избор у наставна звања.

#### **6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

По реформисаном програму на основним академским студијама изводила је наставу из предмета Метеорологија и климатологија на два одсека – Одсеку за фитомедицину и Одсеку за мелиорације земљишта, а од школске 2013/14. године на још три одсека – Одсеку за воћарство и виноградарство, Одсеку за хортикултуру и Одсеку за ратарство, држећи часове, консултације и испите за око 400 студената прве године. На докторским студијама изводи наставу из предмета Агromетеорологија на шест студијских програма. У анонимним студентским анкетама на основним студијама њена наставна активност је оцењена просечном оценом 4,04.

**7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе**

Предавања су јој добро припремљена и прилагођена наставним програмима одговарајућих одсека. У наставном раду перманентно тежи унапређивању и осавремењавању садржаја предмета и метода извођења наставе. Градиво износи кроз видео презентације, доступне студентима у електронској форми. Написала је уџбеник Метеорологија, који студентима олакшава праћење наставе и савладавање градива. На докторским студијама осмислила је план и програм за предмет Агрометеорологија.

**III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу изнетих података и анализе педагошке, научно-истраживачке и стручне активности др Мирјане Румл, Комисија сматра да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Универзитета и Пољопривредног факултета, да буде изабрана у звање редовног професора, те стога предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да изабере **др Мирјану Румл** у звање и на радно место РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област МЕТЕОРОЛОГИЈА.

Београд, 3.9.2015.

Чланови комисије:

**др Мирослава Ункашевић**, редовни професор  
Физички факултет, Универзитет у Београду  
(ужа научна област Климатологија и примењена метеорологија)

**др Млађен Ђурић**, редовни професор  
Физички факултет, Универзитет у Београду  
(ужа научна област: Динамичка метеорологија)

**др Лазар Лазић**, редовни професор  
Физички факултет, Универзитет у Београду  
(ужа научна област: Анализа и прогноза времена)