



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Ванредни професор

Име и презиме

Татјана Јовановић (девојачко Авакимјан)

Датум рођења

10.07.1964. год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Медицински факултет Универзитета у Нишу, Ниш

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

23.-24.05.2020. године

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
- 3. Ванредни професор**
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

**Физика**

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

-23.05.2005. године, НСВ број 8/13-04-002/05-004, (приложена је фотокопија Одлука Научно-стручног већа за Физику и Механику Универзитета у Нишу о избору у звање доцент за ужу научну област Физика на Медицинском факултет у Нишу

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

- ✓ Поседује педагошко искуство. На Универзитету у Нишу ради од 1988. године: прво на Електронском факултету у Нишу, а затим од 1995. године на Медицинском факултету у Нишу;

- Изабрана други пут у звање ванредни професор (приложена је фотокопија Одлуке Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о избору у звање ванредни професор за ужу научну област Физика на Медицинском факултету у Нишу НСВ број 8/17-01-010/15-005 од 26.10.2015. године).

- Изабрана у звање ванредни професор (приложена је фотокопија Одлуке Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о избору у звање ванредни професор за ужу научну област Физика на Медицинском факултету у Нишу НСВ број 8/17-01-008/10-004 од 08.11.2010. године).

- Изабрана у звање доцент (приложена фотокопија Одлуке Научно-стручног већа за Физику и Механику Универзитета у Нишу о избору у звање доцент за ужу научну област Физика на Медицинском факултету у Нишу НСВ број 8/13-04-002/05-004 од 23.05.2005. године).

- Одлука Изборног већа Медицинског факултета у Нишу о избору у звање асистент за ужу научну област Физика на Медицинском факултету у Нишу почев од 01.06.2003. године (број 01-2527/2 од 29.05.2003. године, приложена фотокопија).

- Одлука Декана Медицинског факултета у Нишу о избору у звање асистент за предмет Биофизика на Медицинском факултету у Нишу почев од 01.04.1999. године (број 01-920 од 16.03.1999. године, приложена фотокопија).

- На Електронском факултету у Нишу запослила се 21.11.1988. године у циљу оспособљавања за рад и развој у научно-истраживачкој и наставној делатности за послове асистента приправника. У звање асистент-приправник изабрана 21.06.1989. године, а у звање асистент 08.03.1994. године за предмет Физика.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

- На састанку Већа катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком Медицинског факултета Универзитета у Нишу, одржаном 15.05.2020. године, Веће катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком дало је позитивно мишљење о досадашњем наставном и научном раду др Татјане Јовановић, ванредног професора за УНО Физика (заведено под бројем 01-3230 од 15.05.2020. године).

- Центар за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу издао је картон др Татјане Јовановић (број 01-3576/1 од 22.05.2020. године) као доказ о позитивној оцени наставног рада у студентским анкетама

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника

- ✓ У Конкурсној документацији приложени одговарајући докази:

#### 4.1 учешће у раду тела факултета и универзитета

- Шеф Катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком на Медицинском факултету (фотокопија решења Декана о именовању шефа Катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком на Медицинском факултету у Нишу број: 01-6672/172 од 21.06.2018. године; фотокопија решења Декана о именовању шефа Катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком на Медицинском факултету у Нишу број: 01-6948/22 од 02.09.2014. године; фотокопија решења Декана о именовању шефа Катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком на Медицинском факултету у Нишу број: 01-8286/2 од 29.10.2013. године);

-Шеф УНО Физика на Медицинском факултету (фотокопија решења Декана о именовану шефа УНО Физика на Медицинском факултет у Нишу број: 01-11862/5 од 23.10.2018. године);

-Координатор за претклиничку наставу Комисије за осигурање квалитета наставе у оквиру Центра за унапређење квалитета (фотокопија Одлуке ННВ Медицинског факултета са седнице одржане 12.11.2013.године; фотокопија Одлуке ННВ Медицинског факултета са седнице одржане 28.10.2010.године);

- Члан Комисије за анализу ефикасности студирања Центра за праћење, обезбеђивање, унапређење и развој квалитета студијских програма, наставе и научноистраживачког рада (приложена фотокопија Одлуке ННВ Медицинског факултета са седнице одржане 06.02.2007. године).

- Члан Комисије за контролу квалитета наставе (фотокопија Одлуке ННВ Медицинског факултета са седнице одржане 29.10.2003. године).

*4.2. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници*

- Председник комисије за припрему извештаја за избор сарадника у настави за УНО Физика (приложена је фотокопија Одлуке Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу бр. 17-13823-3-9 од 13.12.2016. године).

- Председник комисије за припрему извештаја за избор асистента за УНО Физика (приложена је фотокопија Одлуке Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу бр. 17-2610-4-22 од 10.03.2019. године).

- Председник комисије за припрему извештаја за избор асистента за УНО Експериментална и примењена физика (приложена је фотокопија Одлуке Изборног већа ПМФ Универзитета у Нишу бр. 107/1-01 од 29.01.2020. године).

- Члан комисије за припрему извештаја за избор асистента за УНО Експериментална и примењена физика (приложена је фотокопија Одлуке Изборног већа ПМФ Универзитета у Нишу бр. 70/1-01 од 25.01.2017. године).

-Члан комисије за припрему извештаја за избор сарадника у настави за УНО Експериментална и примењена физика (приложена је фотокопија Одлуке Изборног већа ПМФ Универзитета у Нишу бр. 556/1-01 од 27.05.2015. године).

- Члан комисије за припрему извештаја за избор ванредног професора на предмету Физика (приложена је фотокопија Одлуке Наставно научног вијећа Фармацеутског здравственог факултета Универзитета у Травнику бр. 03-25/13 од 27.02.2013. године).

- Била је председник комисије за избор сарадника ван радног односа-демонстратора (приложена је фотокопија одлуке Декана Медицинског факултета Универзитета у Нишу бр. 01-14231/17 од 26.11.2019. године).

-Била је ментор 2 дипломска рада на Медицинском факултету у Нишу (приложена је потврда издата од Службе за наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу бр. 05-3574 од 22.05.2020. године)

- У Гимназији "Светозар Марковић" у Нишу од школске 2007/2008 године до школске 2016/2017. године др Татјана Јовановић ангажована је као наставник у Одељењу за ученике са посебним способностима за физику на предмету Електромагнетизам и оптика (приложена је потврда из Гимназије бр. 06-1029/20 од 28.05.2020. год.)

- Члан програмског одбора од 2013. године у раду међународног симпозијума Положај физике у средњим школама у региону, који је касније добио статус Међународне конференције о настави физике у средњим школама и која се редовно одржава и организује сваке године у Алексинцу.

5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

- Пејовић М., Голубовић С., Жупац Д., **Јовановић Т.** и Ристић Г., “Општи курс физике - Збирка решених задатака”, Научна књига, Београд, 1992 (ISBN 86-23-21105-7).

- Јовановић Б., Живковић Б., **Јовановић Т.**, “Практикум из Биофизике”, Црвени крст, Ниш, 2002 (ISBN 86-902931-1-6).

6. Учешће у научним пројектима

- “Истраживање процеса после прекида пражњења у гасу”, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Основна истраживања, 1991-1995. руководилац пројекта проф. др Ђорђе Бошан.

- “МОС микроелектронске компоненте снаге”, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Технолошки пројекат, 1995-1997, руководилац пројекта проф. др Нинослав Стојадиновић.

- “Утицај технолошких поступака прераде на биохемизам млека и медицинска оправданост производње нових дијететских производа за ризичне популације” (Бр. 19042), МНТР, Технолошки пројекат, 2008-2011, руководилац пројекта проф. др Гордана Коцић.

- “Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи биохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека”, (Бр.31060), МНТР, Технолошки пројекат, 2011, руководилац пројекта проф. др Гордана Коцић.

- „Витамици у фармацеутским и козметичким производима, дијететским суплементима и функционалној храни: унапређење аналитике, дијететских аспеката и одређивање у комерцијалним и природним производима“ (Бр. 2) ИНТ-МФН 2017-2019

- Приложено је уверење број 06-3575/1 од 22.05.2020. године, издато од Медицинског факултета Универзитета у Нишу да проф. др Татјана Јовановић, ванредни професор за УНО Физика учествује као истраживач у научноистраживачким пројектима и да је учествовала као истраживач на пројектима које финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије.

**Напомена: (Ближи критеријуми за избор у звање наставника у пољу природно-математичких наука Члан 9.)**

**Услови за сваки следећи избор у звање ванредни професор:**

1. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу,

2. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. ових критеријума,

3. у периоду од последњег избора објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из уже научне области за коју се бира у звање.

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

1. Sunarić S, **Jovanović T**, Spasić A, Denić M, Kocić G. Comparative Analysis of the Physicochemical Parameters of Breast Milk, Starter Infant Formulas and Commercial Cow Milks in Serbia. Acta Facultatis

Medicae Naissensis 2016; 33(2): 101-108. (M51)

2. Jelena Živković, Slavica Sunarić, Nataša Trutić, Marko Denić, Gordana Kocić, **Tatjana Jovanović**. Antioxidants and Antioxidant Capacity of Human Milk. Acta Facultatis Medicae Naissensis 2015; 32(2): 115-125. (M51)

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

**Услови за сваки следећи избор у звање ванредни професор: у периоду од последњег избора објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из уже научне области за коју се бира у звање. (Ближи критеријуми за избор у звање наставника у пољу природно-математичких наука Члан 9. Став 3.)**

1. Marko Denić, Slavica Sunarić, Marija Genčić, Jelena Živković, **Tatjana Jovanović**, Gordana Kocić, Marina Jonović. Maternal age has more pronounced effect on breast milk retinol and  $\beta$ -carotene content than maternal dietary pattern. Nutrition 2019; 65:120-125. IF: 3.591 <https://doi.org/10.1016/j.nut.2019.02.019> (M21).

2. Slavica Sunarić, Marko Denić, Jelena Lalić, **Tatjana Jovanović**, Ana Spasić, Jelena Živković, Nataša Trutić, Gordana Kocić. Physicochemical and biochemical parameters in milk of Serbian breastfeeding women. Turk J Med Sci 2017; 47: 246-251. IF: 0.710 DOI:10.3906/sag-1511-110 (M23).

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Slavica Sunarić, Marko Denić, Jelena Lalić, Ana Spasić, **Tatjana Jovanović**. Extraction and HPLC determination of  $\beta$ -carotene from dark honey samples. 6<sup>th</sup> Workshop: Specific methods for food safety and quality, Belgrade, Serbia, 27 September 2018. Abstract book, 2018, pp. 25-28.
2. Marko Denić, Slavica Sunarić, Jelena Lalić, Jelena Živković, **Tatjana Jovanović**, Nataša Trutić, Gordana Kocić. HPLC determination of retinol content in commercial cultured dairy products. 6<sup>th</sup> Workshop: Specific methods for food safety and quality, Belgrade, Serbia, 27 September 2018. Abstract book, 2018, pp. 29-32
3. Maja Stojanović, Milica Pavkov-Hrvojević, Mirjana Božić, Dragica Knežević, Milena Davidović, Nora Trklja, Andrijana Žekić, Tatjana Marković-Topalović, **Tatjana Jovanović**. Gender imbalance in the number of PhD physicists and in key decision-making positions in the Republic of Serbia, Cite as: AIP Conference Proceedings 2109, 050033 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5110107> Published Online: 03 June 2019, ISBN 978-86-6125-212-9, P1-23.
4. Radmila Gerov, **Tatjana Jovanović**. Comparison of different techniques for order reduction of the pupillary light reflex system model, 14th International Conference on Applied Electromagnetics - PES 2019, Niš, Serbia, August 26-28.2019

**Напомена: (Ближи критеријуми за избор у звање наставника у пољу природно-математичких наука Члан 9.)**

**Услови за сваки следећи избор у звање ванредни професор:**

1. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу,
2. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. ових критеријума,
3. у периоду од последњег избора објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из уже научне области за коју се бира у звање.

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

Приложена је потврда оверена потписом и печатом шефа Библиотеке Медицинског факултета Универзитета у Нишу о цитираности (хетеро цитати) – **65 хетероцитата**

1. Marko Denić, Slavica Sunarić, Marija Genčić, Jelena Živković, **Tatjana Jovanović**, Gordana Kocić, Marina Jonović. Maternal age has more pronounced effect on breast milk retinol and  $\beta$ -carotene content than maternal dietary pattern. *Nutrition* 2019; 65:120-125. IF: 3.591 <https://doi.org/10.1016/j.nut.2019.02.019>. (M21)
2. Slavica Sunarić, Marko Denić, Jelena Lalić, **Tatjana Jovanović**, Ana Spasić, Jelena Živković, Nataša Trutić, Gordana Kocić. Physicochemical and biochemical parameters in milk of Serbian breastfeeding women. *Turk J Med Sci* 2017; 47: 246-251. IF: 0.710 DOI:10.3906/sag-1511-110. (M23)
3. Lalić J, Denić M, Sunarić S, Kocić G, Trutić N, Mitić S, **Jovanović T.** "Assessment of thiamine content in some dairy products and rice milk" *CyTA Journal of Food* 2014;12(3):203-209. IF: 0.495. M(23)
4. Radović M. K., **Jovanović T. V.**, Maluckov Č. A., Stepanović O. M. "Investigation of the electrical breakdown mechanism in neon", *Contrib. Plasma Physics*, vol.43, 2 (2003) 78-87. DOI 10 1002/ctpp.200310009(M23)
5. **Jovanović T. V.**, Bošan Dj. A., Krmpotić Dj. M. and Radović, M. K., "The Influence of Light from a Nitrogen Gas Discharge Lamp on the Concentration of Metastable Species and on the Time Delay to Electrical Breakdown in Nitrogen-Filled Diodes", *J. Phys. D: Appl. Phys.* 31, 22 (1998) 3249-51. (M22)
6. Bošan Dj. A., **Jovanović T. V.** and Krmpotić Dj. M., "The Role of Neutral Metastable  $N_2(A)$  Molecules in the Breakdown probability and in Glow Discharge in Nitrogen", *J. Phys. D: Appl. Phys.* 30, 22 (1997) 3096-8. (M22)
7. Bošan Dj. A., Radović M. K., **Jovanović T. V.**, "Self Quenching Process and Half Deexcitation Time of Metastables in Nitrogen Afterglow", *J. Phys. D: Appl. Phys.* 27 (1994) 286-295. (M22)
8. Bošan Dj. A., **Jovanović T. V.**, "Memory Curves Used in Establishing the Time Variation of Metastable Concentrations in Afterglow Period in Nitrogen and Neon", *J. Phys. D: Appl. Phys.* 25 (1992) 436-441. (M22)

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_

*Tatjana Jovanovic*

**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса