

Предмет: Извештај комисије за избор једног вишег предавача са пуним радним временом за научну област ” Физичке науке”.

На основу члана 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 – др. Закон, 73/18, 67/19, 6/20 – др. Закон, 6/20 – др. Закон, 11/21 – аутентично тумачење и 67/21) и Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника Високе школе струковних студија Ваздухопловна академија, Наставно-стручно веће на седници одржаној 22.8.2022. године, донело је одлуку да се формира Комисија за избор једног вишег предавача за научну област ” Физичке науке”. Прегледом добијеног конкурсног материјала подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен на званичној веб страници Високе школе струковних студија Ваздухопловне академије (од дана 23.8.2022. године) пријавио се један кандидат за вишег предавача и то: Сања Павловић (пријава 30.8.2022. године). Кандидат је поред биографије доставио и следећа документа:

Кандидаткиња Сања Павловић доставила је:

- Биографију,
- Извод из матичне књиге рођених (не старије од 6 месеци),
- Уверење о држављанству (не старије од 6 месеци),
- Доказ о испуњавању услова конкурса у погледу школске спреме – оверену фотокопију дипломе о стеченој одговарајућој стручној спреми.
- Оверене фотокопије диплома о претходно завршеним нивоима студија
- Доказ надлежног органа у погледу неосуђиваности у смислу члана 72. става 4. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 – др. Закон, 73/18, 67/19, 6/20 – др. Закон, 6/20 – др. Закон, 11/21 – аутентично тумачење и 67/21).

1. Биографски подаци о кандидату за избор у звање вишег предавача са пуним радним временом

Кандидаткиња Сања Павловић, рођена је 21.04.1974. године у Јагодини, завршила је Основну школу „ Светолик Ранковић” у Аранђеловцу, затим и гимназију „Милош Савковић”, природно-математички смер 1993. године у Аранђеловцу.

Физички факултет Универзитета у Београду уписала је 1993. године на студијском програму Примењена физика и дипломирала у року, 1999. године са просечном оценом 8,66.

Дипломски рад на тему "Шредингерова једначина" одбранила је на Катедри за квантну и математичку физику са оценом 10, и тиме стекла звање Дипломирани физичар за примењену физику.

Магистарске студије уписала је школске 2003/2004. године на Физичком факултету Универзитета у Београду - смер Метрологија.

Магистарски рад на тему "Испитивање и имплементација инфрацрвеног сензора у области температуре од 0° до 300 °C ", одбранила је 2008. године на Катедри за примењену физику и метрологију са оценом 10 и стекла звање Магистар физичких наука.

Докторске студије уписала је школске 2016/2017. године на Физичком факултету Универзитета у Београду- смер Примењена физика.

Докторски рад са темом "Термичка и акустичка својства целулозних власкнастих материјала" одбранила је 2020. године на Физичком факултету Универзитета у Београду на Катедри за примењену физику и стекла звање Доктор физичких наука.

Сања Павловић је од 1999. до 2020. године била запослена у Академији техничких струковних студија - Београд, одсек Београдска политехника, на месту асистента из Физике и Метрологије где је према годишњим извештајима о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника редовно оцењивана просечном оценом од 4.0 до 4.5 на скали од 5.

Од 2021. године кандидаткиња Сања Павловић је запослена у Високој школи струковних студија Ваздухопловна академија. Председник је комисије за самовредновање Високе школе струковних студија Ваздухопловна академија. На основу података из извештаја о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за шк. 2021/2022.годину оцењена је просечном оценом 3,8 на скали од 5.

Учествовала је у низу стручних конгреса, симпозијума , семинара и предавања од којих су најважнији следећи:

1. "Усавршавање универзитетских наставника- базични програм" на Филозофском факултету у Београду, 2006. Године.
2. Учешће на 10. Конгресу физичара Југославије, Врњачка Бања, Март 27-29, 2000.
3. Учешће на 20. Међународном симпозијуму за јонизоване гасове (20th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases-20th SPIG, Златибор , Септембар 4-8, 2000.
4. Учешће на 12. Конгресу физичара, Врњачка Бања, 28.4-2.5. 2013.
5. Учешће на 27. Међународном симпозијуму за јонизоване гасове (27th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases-27th SPIG), Август 26 – 29, 2014, Београд,, Србија.
6. Учешће на 28. међународном симпозијуму за јонизоване гасове (28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases-28th SPIG) , Август 29 – Септембар 2, 2016, Београд, Србија.
7. Учешће на 3. Научно-стручном скупу Политехника-2015, 4. децембар 2015, Београд, Србија.
8. Учешће на 4. Научно-стручном скупу Политехника-2017, 8. децембар 2015, Београд, Србија.
9. Републички семинар о настави физике, од 11.5. до 13.5. 2017. године у Шабцу.
10. Учешће на 5. Научно-стручном скупу Политехника-2019, 13. децембар 2020, Београд, Србија.
11. Учешће на 29. међународном симпозијуму за јонизоване гасове (29th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases-29th SPIG) , Август 28 – Септембар 1, 2018, Београд, Србија.
12. Учешће на 30. међународном симпозијуму за јонизоване гасове (30th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases-30th SPIG) , Август 24 – 28, 2020, Шабац, Србија.

Активно знање страних језика: енглески.

2. Списак објављених и саопштених радова

Радови објављени у часописима међународног значаја – M20

Рад у врхунском међународном часопису– (M21)

1. **Transient thermal response of textile fabrics made of natural and regenerated cellulose fibers**, S. Pavlović, S. Stanković, D. Popović, G. Poparić, , *Polymer Testing*, Vol. 34 (2014) 97-102, (M21a, IF = 2.24)
2. **Impact of plasma treatment on acoustic properties of natural cellulose materials**, S. Pavlović, S. Stanković, A. Žekić, M. Nenadović, D.M. Popović, V. Milosavljević, G. B. Poparić, *Cellulose* 26 (2019) **6543-6554**, ISSN: 0969-0239, (M21a,IF (2019) = 3,917).
3. S. Stanković, Sanja Pavlović, Matejka Bizjak, D. Popović, G. Poparić : **Thermal Design Method for Optimization of Dry Heat Transfer through Hemp-Based Knitted Fabrics**, *Journal of Natural Fibers* (2022), DOI 10.1080/15440478.2022.2052393 (M21a).
4. **Alkali Treated Jute Fabrics Suitable for the Production of Inexpensive Technical Textiles**, Aleksandra Ivanovska, Koviljka Asanović , Maja Jankoska , **Sanja Pavlović** , Goran Poparić ,Mirjana Kostić, *Fibers and Polymers* 23 (2022), DOI 10.1007/s12221-022-4068-5 (M21)

Саопштења са међународних скупова штампана у целини - (M33)

1. **S. S. Pavlović, V. M. Milosavljević, P. J. Cullen, S. B. Stanković, D. M. Popović and G. B. Poparić, RF N₂/Ar Gas Mixture Plasma Induced Modification of Acoustical Properties of Textile Fabrics Made of Natural Cellulose Fibers (Cotton, Hemp)**, 30 th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG, August 24 –28 , 2020, Šabac, Serbia, Contributed Papers , pp.245.
2. **Pavlović SS, Milosavljević VM, Cullen PJ, Stanković SB, Popović DM, Poparić GB (2018) Plasma modification of acoustical properties of textile fabrics made of natural cellulose fibers (cotton, hemp)**, 29 th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG, August 28 – September 1, 2018, Belgrade, Serbia, Contributed Papers , pp.254.
3. **Optical Diagnostic and Modeling of RF Plasma Discharges in The N₂ - Ar Gas Mixtures**, **Sanja S. Pavlović**, Vladimir M. Milosavljević, Patrick J. Cullen and Goran B. Poparić , 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases-28th SPIG, August 29 – September 2, 2016, Belgrade, Serbia, Contributed Papers , pp.260.
4. **Optical Diagnostic of RF Plasma Discharges in the N₂ - Ar Gas Mixtures** , **S. S. Pavlović**, V. M. Milosavljević, P. J. Cullen and G. B. Poparić , 27th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases-27th SPIG, August 26 – 29, 2014, Belgrade, Serbia, Contributed Papers, pp.307.

5. **Potential of yarn folding in terms of sound absorption by ribknitted fabrics**, Snežana Stanković, **Sanja Pavlović**, Dušan Popović, Goran Poparić, 16th Autex World Textile Conference 2016 June 8–10, 2016, Ljubljana, Slovenia.
6. **Thermal contact properties of textile materials exposed to repeated wash and wear cycles**, M. Novakovic, S. Stanković, D. Popovic, M. Bizjak, **S. Pavlovic**, G. Poparic, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 25-28 August 2015, Ljubljana, Slovenia.
7. **Sanja Čučković (Pavlović)**, B.P. Marinković, **Differential oscillator strengths for N20 in the 5 to 14 eV energy loss region**, 20th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases-20th SPIG, Zlatibor, Septembar 4-8, 2000.
8. **Sanja Pavlović**, Dragana Grujić, Blanka Škipina, Danijela Vuković, Filip Marinković, Slavica Maletić, Goran Poparić, **The effect of plasma on the structure of textile materials**, XIII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka, October 30th 2020, pp.155.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – (M34)

1. **Transient thermal characteristics of cellulose knitted fabrics**, **S. Pavlović**, S. Stanković, D. Popović, G. Poparić, Book of Abstracts of the 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, pp. 139.

Саопштења са скупова националног значаја штампано у целини - (M63)

1. **Мерење коефицијента апсорпције звучних таласа текстилних материјала**, 12. Конгрес физичара Србије, 28.4-2.5. 2013. , Vrnjaska Banja , Постер саопштења, pp.416. **S.S. Pavlović**, S.B. Stanković, D.M. Popović, G.B. Poparić
2. **Мерење малих вредности топлотног капацитета**, 12. Конгрес физичара Србије, 28.4-2.5. 2013. , Vrnjaska Banja, Постер саопштења, pp. 412. **С.С. Павловић**, С.Б. Станковић, Д.М. Поповић, Г.Б. Попарић.
3. B.P.Marinković, R.Panajotović, B.Pejčev, D.Šević, **S.Čučković(Pavlović)**, D.M.Filipović, **Bethe-ov dijagram eksperimentalnih rezultata rasejanja elektrona srednjih energija na atomima Pb grupe: Zn, Cd i Hg**, 10. Kongres Fizičara Jugoslavije, Vrnjačka Banja , Mart 27-29, 2000.
4. Zorica Baroš, **Sanja Pavlović**, **Nova definicija kilograma i njen naučno-tehnološki značaj u okviru najnovije revizije Međunarodnog sistema jedinica (SI)**, str. 534-540, Peti Naučno-stručni skup Politehnika-2019, 13. decembar. 2019, Beograd, Srbija.

Одбрањен магистарски рад - M71

" Испитивање и имплементација инфрацрвеног сензора у области температуре од 0 °C до 300 °C ."

Одбрањен докторски рад- M70

"Термичка и акустичка својства целулозних власкнастих материјала"

2.1 Објављени практикуми и скрипте

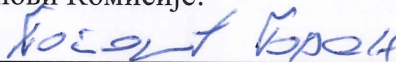
1. др Зорица Барош, мр Сања Павловић, **Збирка решених задатака из физике за студенте Београдске политехнике**, Висока школа струковних студија-Београдска политехника, Београд, 2018.
2. мр Зорица Барош, мр Сања Павловић, **Практикум из физике**, Висока школа струковних студија-Београдска политехника Београд, Београд, 2011.
3. мр Зорица Илић, мр Александра Николић, дипл.физичар **Сања Павловић, Приручник из физике са збирком решених задатака за студенте Више политехничке школе**, Виша политехничка школа Београд, Београд, 2003.
4. Скрипта из физике, Висока школа струковних студија Ваздухопловна академија, 2022.

3. Закључак и предлог комисије за избор кандидата

На основу члана 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 – др. Закон, 73/18, 67/19, 6/20 – др. Закон, 6/20 – др. Закон, 11/21 – аутентично тумачење и 67/21) и Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника Високе школе струковних студија Ваздухопловна академија, као и прегледом достављеног материјала о кандидаткињи др Сањи Павловић, једногласно смо закључили да **је др Сања Павловић квалитетан кандидат који има наставно-педагошко искуство рада у високом образовању** и да у потпуности испуњава услове и критеријуме предвиђене Правилником о избору и ангажовању наставника и сарадника Високе школе струковних студија Ваздухопловне академије за радно место на које конкурише. **Ценећи досадашње радно, научно-стручно и педагошко ангажовање и усмерење**, једногласно смо донели одлуку и са задовољством предлажемо Наставно-стручном већу Високе школе струковних студија Ваздухопловне академије да се др Сања Павловић изабере у звање вишег предавача са пуним радним временом за рад на одређено време у трајању од пет година.

Београд,
8.9.2022. године

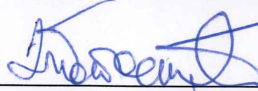
Чланови Комисије:



др Горан Попарић, председник.
Редовни професор, Универзитет у Београду –
Физички факултет



др Снежана Станковић, члан.
Редовни професор, Универзитет у Београду –
Технолошко-металуршки факултет



др Душан Поповић, члан.
Ванредни професор, Универзитет у Београду –
Физички факултет.