

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 61324
28. 04. 2025. године
Крагујевац

На основу члана 82 став 5 Закона о високом образовању и члана 105 став 4, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 02-38/12-1 од 28.04.2025. године, Декан Факултета дана 28. 04. 2025. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 15 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **др Ане Симовић** у сарадничко звање **Асистент са докторатом**.

За реализацију ове одлуке задужује се Продекан за наставу.

за Д Е К А Н а

Марија Станић
Проф. др Марија Станић

Д-но:
- продекану за наставу,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИЈЕМО: 28.04.2025		
Орг. јед.	Број	Датум
02	38/12	-

**МОЛБА ДЕКАНУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Предмет: Извештај комисије за спровођење поступка за избор кандидата у звање асистента са докторатом на Институту за физику, Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, за научну област **Физика**, ужа научна област **Атомска, молекулска и оптичка физика**.

Обраћам Вам се у име Комисије за припрему Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног сарадника у звање асистента са докторатом за научну област **Физика**, ужу научну област **Атомска, молекулска и оптичка физика** на Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу, са молбом да се Извештај комисије проследи у даљу процедуру. Комисија је формирана одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу и заведена је под број 300/V-1 од 23.04.2025. године.

У Крагујевцу
28.04.2025. године

Подносилац молбе

Проф. Др Светислав Савовић
председник Комисије

ПРИМЉЕНО: 28. 04. 2025			
Орг. јед.	Број	Датум	Вредност
02	38/2-1	-	-

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, одржаној 23.04.2025. године, одлуком број 300/V-1, одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс објављеног дана 02.04.2025. године у листу »Послови« број 1138 за избор у звање и на радно место **асистента са докторатом** за научну област **Физика**, ужа научна област **Атомска, молекулска и оптичка физика** на Институту за физику, Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У складу са Закона о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу, а на основу приложене документације о научно-стручним и наставно-педагошким квалитетима кандидата подносимо Наставно-научном већу овог Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за наведену научну област до дана истека конкурса пријавио се и поднео конкурсом тражена документа само један кандидат и то:

1. **Др Ана Симовић**, асистент са докторатом у Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

А) БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Ана Симовић рођена је 02.08.1985. године у Крагујевцу. Основну школу завршила је у Крагујевцу. Прву крагујевачку гимназију, природно-математички смер, завршила је 2004 године. Исте године уписује се на Природно-математички факултет у Крагујевцу, одсек за физику, смер физичар-информатичар. Студије је завршила 2008. године са просечном оценом у току студија 9,66 и одбрањеним дипломским радом, *Утицај ширине угаоне расподеле снаге упадног снопа светлости на спрезање модова у пластичним оптичким влакнима* са оценом 10. Током све четири године студија награђивана је као најбољи студент генерације и била прималац бројних стипендија.

Године 2008. уписује докторске академске студије на Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Све предмете на докторским студијама предвиђене програмом и Статутом Факултета положила је са просечном оценом 10.

Дана 10.10.2014. године одбранила је докторску дисертацију под насловом *Испитивање преносних карактеристика вишемодних оптичких влакна са W индексом преламања*, чиме је стекла назив доктора физичких наука. Ментор докторске дисертације био је проф. др Светислав Савовић, редовни професор Природно - математичког факултета у Крагујевцу.

У периоду од 2009. до 2010. године Ана Симовић била је запослена на Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу, у звању Истраживач-приправник.

Од 2011. до септембра 2014. ангажована је у звању Истраживач-сарадник на Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

У септембру 2014. године др Ана Симовић је одлуком Наставно - научног већа Природно - математичког факултета у Крагујевцу, изабрана у звање асистента, за ужу научну област Атомска, молекулска и оптичка физика.

У јуну 2021. године бира се у звање асистент са докторатом за ужу научну област Атомска, молекулска и оптичка физика

Од 2010. до 2014., као сарадник у настави, ангажована је на вежбама из предмета на основним студијама Информатика, Оптички таласоводи, Нумеричке методе и симулације у физици и мастер студијама, Техника физичког експеримента на Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Као асистент и асистент са докторатом, од школске 2014/15 др Ана Симовић је ангажована на вежбама из следећих предмета:

Основне студије - Информатика, Практикум из физичке механике, Фотоника, Електродинамика, Нумеричке методе и симулације у физици, Метрологија, Физика и информатика у школи 1, Математичка физика 1

Мастер студије - Техника физичког експеримента, Физика и информатика у школи 2, Квантна оптика, Општа теорија релативности.

Од јануара 2009., до децембра 2010., била је ангажована на пројекту број 141023 Министарства за науку и технологију под називом *“Теоријска и експериментална истраживања у микродозиметрији и радиоекологији”*.

Од јануара 2011. до 2020. године, била је ангажована на пројекту број 171011 Министарства за просвету и науку под називом *“Фотонске компоненте и системи”*.

Добитница је награде за једну од најбољих научница на Универзитету у Крагујевцу за 2021. годину.

У току свог научно-истраживачког рада објавила је 48 научних радова у часописима са ISI листе (категорија **M21**: 16 радова, **M22**: 23 радова, **M23**: 9 радова) .

Б) ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

1. НАУЧНИ СТЕПЕН ДОКТОРА НАУКА ИЗ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ

Докторску дисертацију из области оптичких влакана „Испитивање преносних карактеристика вишемодних оптичких влакана са *W* индексом преламања”, кандидат је успешно одбранио дана 10.10.2014. године на Природно–математичком факултету у Крагујевцу.

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

2.1 СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

Списак је сачињен према SCI/ISI листама важећим за период подношења (или објављивања) радова.

Научни радови штампани у врхунским међународним часописима (M21)

S. Savovic, M. Ivanovic, B. Drljaca, **A. Simović**, Numerical solution of the Sine-Gordon equation by physics-informed neural networks and two different finite difference methods, Axioms, Vol. 13, 2024, 872 (14 pp). <https://doi.org/10.3390/axioms13120872>

S. Savovic, **A. Simovic**, B. Drljaca, M. S. Kovacevic, Lj. Kuzmanovic, A. Djordjevich, K. Aidinis, R. Min, Power flow in multimode graded-index microstructured polymer optical fibers, Polymers, Vol. 15, 2023, 1474 (8pp). Polymers (vol 15, 1474, 2023) (Correction) <https://doi.org/10.3390/polym15061474>

S. Savovic, **A. Simovic**, B. Drljaca, M. S. Kovacevic, Lj. Kuzmanovic, A. Djordjevich, K. Aidinis, R. Min, Power flow in multimode graded-index microstructured polymer optical fibers, Polymers, Vol. 15, 2023, 1474 (8pp). <https://doi.org/10.3390/polym15061474>

S. Savovic, **A. Simovic**, B. Drljaca, M. S. Kovacevic, Lj. Kuzmanovic, M. Ivanović, A. Djordjevich, K. Aidinis, D. Tosi, R. Min, High bandwidth performance of multimode graded-index microstructured polymer optical fibers, Results in Physics, (2023), Vol. 50, 2023, 106548 (5pp). <https://doi.org/10.1016/j.rinp.2023.106548>

B. Drljaca, S. Savovic, M. S. Kovacevic, **A. Simovic**, Lj. Kuzmanovic, A. Djordjevich, K. Aidinis, R. Min, Wavelength dependent equilibrium mode distribution and steady-state distribution in double cladding Wtype microstructured polymer optical fibers, Results in Physics, Vol. 43, 2022, 106124 (6 pp). <https://doi.org/10.1016/j.rinp.2022.106124>

B. Drljaca, S. Savovic, M. S. Kovacevic, **A. Simovic**, Lj. Kuzmanovic, A. Djordjevich, R. Min, Transmission performance of multimode W-type microstructured polymer optical fibers, Optics Express, Vol. 30, 2022, 24667-24675. <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2022.170207>

B. Drljaca, S. Savovic, M. S. Kovacevic, **A. Simovic**, Lj. Kuzmanovic, A. Djordjevich, R. Min, Calculation of bandwidth of multimode step-index polymer photonic crystal fibers, *Polymers*, Vol. 13, 2021, 4218 (7 pp). <https://doi.org/10.3390/polym13234218>

A. Simovic, S. Savovic, B. Drljaca, A. Djordjevich, R. Min, Theoretical investigation of the Influence of wavelength on the bandwidth in multimode W-type plastic optical fibers with graded-index core distribution, *Polymers*, Vol. 13, 2021, 3973 (8 pp). <https://doi.org/10.3390/polym13223973>

A. Simovic, A. Djordjevich, B. Drljaca, S. Savovic, Power flow in Wtype plastic optical fibers with graded index core distribution, *Optics and Laser Technology*, Vol. 143, 2021, 107295 (6pp). <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2021.107295>

S. Savovic, **A. Simovic**, B. Drljaca, A. Djordjevich, G. Stepniak, C. A. Bunge, J. Bajic, Power flow in graded index plastic optical fibers, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 37, 2019, pp. 4985-4990. [10.1109/JLT.2019.2926700](https://doi.org/10.1109/JLT.2019.2926700)

A. Simovic, S. Savovic, B. Drljaca, A. Djordjevich, Enhanced bandwidth of W type plastic optical fibers designed from single clad step index plastic optical fibers, *Optics and Laser Technology*, Vol. 111, 2019, pp. 629–634. [10.1016/j.optlastec.2018.10.020](https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2018.10.020)

S. Savovic, A. Djordjevich, **A. Simovic**, B. Drljaca, Influence of mode coupling on three, four and five spatially multiplexed channels in multimode step-index plastic optical fibers, *Optics and Laser Technology*, Vol. 106, 2018, pp. 18-21. <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2018.03.015>

M. S. Kovacevic, Lj. Kuzmanovic, **A. Simovic**, S. Savovic, A. Djordjevich, Transients of modal-power distribution in multimode solid core W-type photonic crystal fibers, *Journal of Lightwave Technology* Vol. 35, No. 20, 2017, pp. 4352-4357. [10.1109/JLT.2017.2726518](https://doi.org/10.1109/JLT.2017.2726518)

S. Savovic, M. S. Kovacevic, J. S. Bajic, D. Z. Stupar, A. Djordjevich, M. Zivanov, B. Drljaca, **A. Simovic**, K. Oh, Temperature dependence of mode coupling in low-NA plastic optical fibers, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 33, No. 1, 2015, pp. 89-94. [10.1109/JLT.2014.2375515](https://doi.org/10.1109/JLT.2014.2375515)

S. Savovic, A. Djordjevich, **A. Simovic**, B. Drljaca, Equilibrium mode distribution and steady-state distribution in 100-400 μm core step-index silica optical fibers, *Applied Optics*, Vol. 50, No. 21, 2011, pp. 4170–4173. <https://doi.org/10.1364/AO.50.004170>

A. Djordjevich, S. Savovic, P. W. Tse, B. Drljaca, **A. Simovic**, Mode coupling in strained and unstrained step-index glass optical fibers, *Applied Optics*, Vol. 49, No. 27, 2010, pp.5076-5080. <https://doi.org/10.1364/AO.49.006775>

Научни радови штампани у истакнутим међународним часописима (M22)

B. Drljaca, **A. Simovic**, A. Djordjevich, K. Aidinis, S. Savovic, Improving the bandwidth of microstructured multimode W-type POFs in the visible light range, *Frontiers in Physics*, Vol. 13, 2025. <https://doi.org/10.3389/fphy.2025.1537525>

Научни радови штампани у међународним часописима (M23)

A. Simovic, S. Savovic, B. Drljaca, M. S. Kovacevic, Lj. Kuzmanovic, A. Djordjevich, K. Aidinis, C. Chen, R. Min, Influence of launch light beam conditions on bandwidth in multimode graded-index microstructured POFs, Applied Optics, Vol. 63, 2024, 5926-5930. <https://doi.org/10.1364/AO.531049>

B. Drljaca, **A. Simovic**, A. Djordjevich, R. Min, S. Jovanovic, S. Savovic, Influence of width of launch beam distribution and mode coupling on transmission characteristics of W type plastic optical fibers, Laser Physics, Vol. 31, 2021, 085104 (8pp). <https://doi.org/10.3390/photonics9090645>

B. Drljaca, **A. Simovic**, A. Djordjevich, S. Savovic, The wavelength dependence of the bandwidth in W-type plastic optical fibers, Journal of Russian Laser Research, Vol. 42, No. 4, 2021, pp. 412-417. <https://doi.org/10.1007/s10946-021-09977-y>

S. Savovic, A. Djordjevich, **A. Simovic**, B. Drljaca, Influence of mode coupling on angular division multiplexing in seven core plastic optical fiber, Laser Physics, Vol. 30, 2020, 065103 (5pp). <https://doi.org/10.1088/1555-6611/ab88d8>

B. Drljaca, **A. Simovic**, A. Djordjevich, S. Savovic, Influence of wavelength on equilibrium mode distribution and steady state distribution in W-type plastic optical fibers, Laser Physics, Vol. 30, 2020, 075101 (6pp). <https://doi.org/10.1088/1555-6611/ab8934>

S. Savovic, A. Djordjevich, **A. Simovic**, B. Drljaca, Influence of mode coupling on three spatially multiplexed channels in multimode graded index plastic optical fiber, Laser Physics, Vol. 30, 2020, 115102 (5pp). <https://doi.org/10.1088/1555-6611/abbed8>

S. Savovic, A. Djordjevich, **A. Simovic**, B. Drljaca, Spatial division multiplexing in nine-core graded index plastic optical fibers, Laser Physics, Vol. 30, 2020, 095103 (5pp) <https://doi.org/10.1088/1555-6611/abaf0>

B. Drljaca, **A. Simovic**, S. Savovic, A. Djordjevich, Influence of wavelength on bandwidth of W type plastic-clad silica optical fibers, Laser Physics, Vol. 30, 2020, 025103 (6pp). <https://doi.org/10.1088/1555-6611/ab5d28>

S. Savovic, A. Djordjevich, B. Drljaca, **A. Simovic**, Equilibrium mode distribution and steady state distribution in step index glass optical fibers, Acta Physica Polonica A, Vol. 116, No. 4, 2009, pp. 655-657. <https://doi.org/10.1364/AO.50.004170>

Научни радови саопштени на међународним научним скуповима, штампани у целини (M33)

2.2.26. S. Savović, A. Djordjevich, A. Janićijević, B. Drljača, **A. Simović**, Modeling the bend-induced loss in polymethylmetacrylate step-index plastic optical fibers, In the Proceedings of the International Scientific Conference on Contemporary Materials 2011, July 1-2, 2011, Banja Luka, Republic of Srpska.

S. Savovic, A. Djordjevic, **A. Simovic**, B. Drljaca, A transmission length limit for space division multiplexing in step-index silica optical fibers, *Journal of Modern Optics*, Vol. 66, 2019, pp. 1695-1700. <https://doi.org/10.1080/09500340.2019.1660006>

Lj. Kuzmanovic, **A. Simovic**, M. S. Kovacevic, S. Savovic, A. Djordjevic, Controlling the attenuation of leaky modes in multimode W-type photonic crystal fibers in the infrared wavelength domain, *Laser Physics Letters*, Vol. 16, 2019, 095103 (8pp). <https://doi.org/10.1088/1612-202X/ab341f>

A. Simovic, S. Savovic, B. Drljaca, A. Djordjevic, Controlling the bandwidth of W type plastic-clad silica optical fibers, *Laser Physics Letters*, Vol. 16, 2019, 085106 (7pp). <https://doi.org/10.1088/1612-202X/ab26a8>

A. Simovic, S. Savovic, B. Drljaca, A. Djordjevic, Enhancement of the bandwidth of W-type glass optical fibers in the infrared wavelength region, *Optical Fiber Technology*, Vol. 45, 2018, pp. 325–329. <https://doi.org/10.1016/j.yofte.2018.08.009>

M. S. Kovacevic, Lj. Kuzmanovic, **A. Simovic**, S. Savovic, B. Drljaca, A. Djordjevic, Calculation of the bandwidth of multimode W-type photonic crystal fibers by time-dependent power flow equation, *Optics Communications*, Vol. 427, 2018, pp. 348-353. <https://doi.org/10.1016/j.optcom.2018.06.074>

A. Djordjevic, **A. Simovic**, S. Savovic, B. Drljaca, Infrared wavelength dependence of leaky mode losses and steady state distribution in W-type glass optical fibers, *Optics Communications*, Vol. 419, 2018, pp. 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.optcom.2018.02.067>

A. Simovic, S. Savovic, B. Drljaca, A. Djordjevic, Influence of the fiber design and launch beam on transmission characteristics of W-type optical fibers, *Optics and Laser Technology*, Vol. 68, 2015, pp. 151-159. <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2014.11.021>

A. Simovic, S. Savovic, B. Drljaca, A. Djordjevic, Influence of intermediate layer on transmission characteristics of W-type optical fibers, *Optics and Laser Technology*, Vol. 57, 2014, pp. 209-215. <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2013.10.024>

S. Savovic, **A. Simovic**, A. Djordjevic, Influence of width of launch beam distribution on equilibrium mode distribution in W-type glass optical fibers, *Optics and Laser Technology*, Vol. 48, 2013, pp. 565-569. <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2012.11.033>

A. Simovic, A. Djordjevic, S. Savovic, Influence of depth of intermediate layer on optical power distribution in W-type optical fibers, *Applied Optics*, Vol. 51, No. 20, 2012, pp. 4896-4901. <https://doi.org/10.1364/AO.51.004896>

S. Savovic, **A. Simovic**, A. Djordjevic, Explicit finite difference solution of the power flow equation in W-type optical fibers, *Optics and Laser Technology*, Vol. 44, No. 6, 2012, pp. 1786-1790. <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2012.01.018>

Научни радови штампани у међународним часописима (M23)

A. Simovic, S. Savovic, B. Drljaca, M. S. Kovacevic, Lj. Kuzmanovic, A. Djordjevich, K. Aidinis, C. Chen, R. Min, Influence of launch light beam conditions on bandwidth in multimode graded-index microstructured POFs, *Applied Optics*, Vol. 63, 2024, 5926-5930. <https://doi.org/10.1364/AO.531049>

B. Drljaca, A. Simovic, A. Djordjevich, R. Min, S. Jovanovic, S. Savovic, Influence of width of launch beam distribution and mode coupling on transmission characteristics of W type plastic optical fibers, *Laser Physics*, Vol. 31, 2021, 085104 (8pp). <https://doi.org/10.3390/photonics9090645>

B. Drljaca, A. Simovic, A. Djordjevich, S. Savovic, The wavelength dependence of the bandwidth in W-type plastic optical fibers, *Journal of Russian Laser Research*, Vol. 42, No. 4, 2021, pp. 412-417. <https://doi.org/10.1007/s10946-021-09977-y>

S. Savovic, A. Djordjevich, A. Simovic, B. Drljaca, Influence of mode coupling on angular division multiplexing in seven core plastic optical fiber, *Laser Physics*, Vol. 30, 2020, 065103 (5pp). <https://doi.org/10.1088/1555-6611/ab88d8>

B. Drljaca, A. Simovic, A. Djordjevich, S. Savovic, Influence of wavelength on equilibrium mode distribution and steady state distribution in W-type plastic optical fibers, *Laser Physics*, Vol. 30, 2020, 075101 (6pp). <https://doi.org/10.1088/1555-6611/ab8934>

S. Savovic, A. Djordjevich, A. Simovic, B. Drljaca, Influence of mode coupling on three spatially multiplexed channels in multimode graded index plastic optical fiber, *Laser Physics*, Vol. 30, 2020, 115102 (5pp). <https://doi.org/10.1088/1555-6611/abbed8>

S. Savovic, A. Djordjevich, A. Simovic, B. Drljaca, Spatial division multiplexing in nine-core graded index plastic optical fibers, *Laser Physics*, Vol. 30, 2020, 095103 (5pp) <https://doi.org/10.1088/1555-6611/abaf0>

B. Drljaca, A. Simovic, S. Savovic, A. Djordjevich, Influence of wavelength on bandwidth of W type plastic-clad silica optical fibers, *Laser Physics*, Vol. 30, 2020, 025103 (6pp). <https://doi.org/10.1088/1555-6611/ab5d28>

S. Savovic, A. Djordjevich, B. Drljaca, A. Simovic, Equilibrium mode distribution and steady state distribution in step index glass optical fibers, *Acta Physica Polonica A*, Vol. 116, No. 4, 2009, pp. 655-657. <https://doi.org/10.1364/AO.50.004170>

Научни радови саопштени на међународним научним скуповима, штампани у целини (M33)

2.2.26. S. Savović, A. Djordjevich, A. Janićijević, B. Drljača, A. Simović, Modeling the bend-induced loss in polymethylmetacrylate step-index plastic optical fibers, In the Proceedings of the International Scientific Conference on Contemporary Materials 2011, July 1-2, 2011, Banja Luka, Republic of Srpska.

2.2.27. S. Savović, A. Simović, A. Djordjevich, Equilibrium mode distribution in W-type glass optical fibers, In the Proceedings of the International Scientific Conference on Contemporary Materials 2013, July 4-6, 2013, Banja Luka, Republic of Srpska.

2.2.28. S. Savović, A. Djordjevich, A. Simović, B. Drljača, A. Janićijević, Mode coupling in large core step-index silica optical fibers, In the Proceedings of the International Scientific Conference on Contemporary Materials 2013, July 4-6, 2013, Banja Luka, Republic of Srpska.

В) НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Од 2010. до 2014., као сарадник у настави, ангажована је на вежбама из предмета на основним студијама Информатика, Оптички таласоводи, Нумеричке методе и симулације у физици и мастер студијама, Техника физичког експеримента на Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Као асистент и асистент са докторатом, од школске 2014/15 др Ана Симовић је ангажована на вежбама из следећих предмета:

Основне студије - Информатика, Практикум из физичке механике, Фотоника, Електродинамика, Нумеричке методе и симулације у физици, Метрологија, Физика и информатика у школи 1, Математичка физика 1

Мастер студије - Техника физичког експеримента, Физика и информатика у школи 2, Квантна оптика, Општа теорија релативности.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у приложену документацију може се закључити да кандидат, др Ана Симовић, има научни степен доктора физичких наука, са докторатом из уже научне области за коју се бира, као и да се налази у звању асистента.

Научно-истраживачка активност кандидата огледа се у: **48** објављених научних радова у међународним научним часописима са SCI/ISI листе, од тога **16** у врхунским међународним научним часописима (**M21**), **23** у истакнутим међународним научним часописима (**M22**), **9** у међународним научним часописима (**M23**); осим тога и **три** саопштења са међународних скупова штампана у целини (**M33**).

На основу анализе научних радова кандидата Ане Симовић може се закључити да је кандидат испољио запажену научну активност, која се манифестовала кроз смисао кандидата за анализу и решавање научних проблема из области оптичких влакана.

Наставна делатност кандидата, као што је наведено, била је плодна и корисна како за студенте тако и за Природно-математички факултет у целини. Као сарадник факултета у звању асистента и асистента са докторатом др Ана Симовић је са успехом држала вежбе из више предмета на основним и мастер студијама физике.

На основу свега изложеног Комисија констатује да у складу са Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу, кандидат др Ана Симовић испуњава све потребне услове за избор у звање асистента са докторатом за научну област Физика, ужа научна област Атомска, молекулска и оптичка физика, те стога **предлаже** Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да др **Ану Симовић** изабере у звање и на радно место **асистента са докторатом** у Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу за ужу научну област **Атомска, молекулска и оптичка физика**.

У Крагујевцу,
28.04.2025. године

Чланови комисије

др **Светислав Савовић**, редовни професор,
Природно-математички факултет Крагујевац,
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: **Субатомска физика**



др **Милан Ковачевић**, редовни професор,
Природно-математички факултет Крагујевац,
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: **Атомска, молекулска и оптичка физика**



др **Бранко Дрљача**, редовни професор
Природно-математички факултет Косовска Митровица,
Универзитет у Приштини
Ужа научна област: **Теоријска физика**

