

Реизбор у звање виши научни сарадник кандидат: др Дарко Васиљевић

1. Биографски подаци

- место и година рођења: Београд, 1960.
- основне студије:
Машински факултет (1979-1984), просек: 9,00.
- магистратура:
Машински факултет 1990.
теза: Прилог оптимизацији пројектовања оптичких система помоћу микрорачунара
- докторат:
Машински факултет 1998.
теза: Могућност примене генетских алгоритама у оптимизацији перформанси симетричних објектива пасивних нишанских справа
- Запослен у Војнотехничком институту од 1985. до 2005. године
- Запослен у Институту за физику од 2005. године



Реизбор у звање виши научни сарадник
кандидат: др Дарко Васиљевић



2. Преглед научне активности кандидата

- У оквиру Војнотехничког института радио на следећим проблемима:
- Пројектовање сложених оптичких система
- Развој програма за пројектовање анализу и оптимизацију оптичких система
- Развој савремених метода (генетски алгоритми и еволуционе стратегије) за оптимизацију оптичких система
- Резултати су објављени у научној књизи објављеној у иностранству, и радовима објављеном у часопису међународног значаја. Резултати су цитирани 92 пута без аутоцитата
- Од доласка у Институт за физику 2005. радио је на следећим проблемима:
- Производња и карактеризација микросочива (допринос др Дарка Васиљевића је анализа оптичких карактеристика микросочива)

Реизбор у звање виши научни сарадник
кандидат: др Дарко Васиљевић



2. Преглед научне активности кандидата

- Развој 3Д модела реалног зуба (горњи други премолар) и прорачун и мерење деформација и напона на зубу (допринос др Дарка Васиљевића је развој 3Д модела зуба на основу ЦТ снимака реалног зуба и прорачун напона и деформација методом коначних елемената)
- Развој ЛИДАР система за детекцију аеросола (допринос др Дарка Васиљевића је пројектовање свих оптичких компоненти ЛИДАР система)
- Интеракција ласерског зрачења са ћелијама рака
- Микросочива: објављено 3 рада у М21 1 рад у М22 и 4 рада у М23 часописима
- Зуб: објављено 2 рада у М21, 1 рад у М22 и 5 радова у М23 часописима
- ЛИДАР једно предавање по позиву
- Ћелије рака објављен је рад у М21 часопису

Реизбор у звање виши научни сарадник
кандидат: др Дарко Васиљевић



3. Елементи за квалитативну анализу рада кандидата

- **Предавања по позиву.**
5th Workshop on Optoelectronic Techniques for Environmental Monitoring OTEM, 28-30 септембра 2011. године у Romian Atmospheric Observatory у Magurele Rumunija.
- **Комитети конференција.**
Председник организационог одбора друге националне конференције Фотоника 2010 Теорија и експеримент у Србији
Председник организационог одбора Осме радионице из фотонике 2015.
- Председник организационог одбора Десете радионице из фотонике 2017.
- Члан организационог одбора 3rd Mediterranean Conference of Nano – photonics 2010.
- **Рецензије.**
Рецензент у часописима Optics express, Journal of biomedical optics, Journal of lightwave technology, Optics and lasers in Engineering, Engineering applications of artificial intelligence

Реизбор у звање виши научни сарадник
кандидат: др Дарко Васиљевић



3. Елементи за квалитативну анализу рада кандидата

- **Менторства у изради докторских дисертација.**

Ментор Анису Ређимију Војна Академија Универзитета одбране.
Пријављена 2015.

Коментор са проф др Ларисом Блажић др Ивани Кантерцић –
Медицински факултет Универзитета у Новом Саду. Пријављена 2011.
одбрањена 2014.

Коментор са проф др Ларисом Блажић др Татјани Вукадинов удато
Марковић - Медицински факултет Универзитета у Новом Саду.
Пријављена 2014.

- **Пројекти.**

руководилац истраживачко развојног пројекта ”Модел наоружања и
војне опреме војника пешадије, подсистем наоружања, дневни оптички
нишан”.

- **Међународна сарадња.**

Учешће на једном ФПБ пројекту, једном међунаордном SCOPES
пројекту и два билатерална пројекта са Републиком Словенијом.

Реизбор у звање виши научни сарадник
кандидат: др Дарко Васиљевић



3. Елементи за квалитативну анализу рада кандидата

- **Педагошки рад.**

Војна Академија Универзитета одбране:

Оптички и оптоелектронски уређаји од 2000. године до данас

Машински факултет Универзитета у Београду:

Оптички уређаји и оптоелектроника од 2001. године до данас

Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу:

Оптички и оптоелектронски уређаји од 2012. године до данас

За официре Алжирске војске на мастер и докторским студијама на

Војној Академији од 2008 до данас:

Геометријска оптика,

Теорија аберација и анализа квалитета оптичких система,

Теорија пројектовања оптичких система,

Оптоелектроника,

Оптоелектронски сензори.

Реизбор у звање виши научни сарадник кандидат: др Дарко Васиљевић



4. Елементи за квантитативну анализу рада кандидата

- Кандидат је од избора у претходно звање објавио укупно 41 рад од којих су 28 међународни радови (2 – M21, 2 – M22, 7 – M23, 1 – M24, 1 – M31, 8 – M33, 7 – M34) и 13 националних радова.
- Радови кандидата су цитирани 207 пута (од 2011. 111 пута) са h-фактором 8 (од 2011. h-фактор 6) .

	Остварено	Потребно
Укупно	75.4	50/2=25
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51	70	40/2=20
M11+M12+M21+M22+M23+M24+M31+M32	52.5	30/2=15

Реизбор у звање виши научни сарадник кандидат: Дарко Васиљевић



5. Закључак

- Имајући у виду квалитет научно-истраживачког рада др Дарка Васиљевића и достигнути степен истраживачке зрелости и компетентности, задовољство нам је да предложимо Научном већу Института за физику да Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије предложи реизбор др Дарка Васиљевића у звање вишег научног сарадника.
- Комисија: Дејан Пантелић (ИФ), Бранислав Јеленковић (ИФ), Бећко Касалица (ФФ)