



РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШЕГ НАУЧНОГ САРАДНИКА

КАНДИДАТ

ДР СВЕТЛАНА САВИЋ-ШЕВИЋ

- КОМИСИЈА
- др Дејан Пантелић (ИФ)
 - др Душан Арсеновић (ИФ)
 - др Сузана Петровић (ИННВ)

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат Светлана Савић-Шевић



БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења Апатин, 1962.



Основне студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

Мастер студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

Докторске студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

Запослен у

Лабораторија за
квантну
биофотонику

Последњи избор у звање

1981-1994

1994-1999

1999-2007

1994

27. 09.2017

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **Светалана Савић-Шевић**



НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

За разлику од до сад публикованих радова на тему материјала са коефицијеном негативног термалног ширења, по први пут уводи се релација између негативног термалног ширења и термо-осмозе. Кандидат је холографски генерисао нову класу метаматеријала који се састоји од великог броја вишеслојних нано-мембрана одвојених нано-стубићима, у којим је заробљен ваздух између сваке суседне нано-мембране. Негативно термално ширење се остварује термо-осмозом заробљеног ваздуха кроз веома танке нанослојне мембране. Добила је вредност коефицијеном негативног термалног ширења, који је један од највећих објављених у литератури.

- S. Savić-Šević, D. Pantelić, B. Murić, D. Grujić, D. Vasiljević, B. Kolaric, B. Jelenković,
- “Thermo-osmotic metamaterials with large negative thermal expansion”,
- J. Mater. Chem. C, 9, 8163-8168, (2021)

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат Светлана Савић-Шевић



РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

- У оквиру пројекта ON171038 "Холографске методе генерисања специфичних таласних фронтова за ефикасну контролу квантних кохерентних ефеката у инеракцији атома и ласера" (2011-2019), финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководила пројектним задатком "Холографска миметика инсеката".

РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

- Кандидат др Светлана Савић-Шевић је ментор при изради докторске дисертације Евгенију Новти, студенту Медицинског факултета у Новом Саду, са одобреном темом "Утицај светлосних водича на својства полимеризационе контракције денталних композитних материјала"
- Кандидат је руководио експерименталним делом докторске дисертације "Холографско испитивање деформације зубног патрљка ендодонтски леченог зуба у току припреме за протетичку круну" који је урађен у Институту за физику, др Тање Пушкар са Медицинског факултета у Новом Саду, (2009).

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат Светлана Савић-Шевић



КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС	УКУПНО	ОСТВАРЕНО(нор мирано)	ПОТРЕБНО
		292	10			
M20	13			укупно	99 (85.38)	25
M30	13			M10+M20+...	92.5 (79.48)	20
				M11+M12+M21+...	83 (70.5)	15