



КАССС

Конференција академија и високих школа Србије

Булевар Михаила Пупина бр. 2, Београд, Република Србија  
011/311-3015, konferencija@kasss.rs

18. новембар 2021. године

## О Б Р А З А Ц

ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ  
НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ  
(18. новембар 2021. године)

### ОСНОВНИ ПОДАЦИ

име и презиме	Сања Петронић
година и место рођења	1969. Стокхолм, Шведска
звање	Професор струковних студија, виши научни сарадник
мејл	spetronic@politehnika.edu.rs
мобилни телефон	062462922
универзитет, факултет, организациона јединица	Академија техничких струковних студија Београд
област и ужа специјалност	Машинско инжењерство

### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
установа	Универзитет у Београду – Машински факултет
година дипломирања	1994
МАГИСТАРСКЕ (МАСТЕР) СТУДИЈЕ - СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ	
установа	Универзитет у Београду – Машински факултет
година дипломирања	2005
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ (ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА)	
установа	Универзитет у Београду – Машински факултет
година дипломирања	2010
наслов тезе	Утицај термичке и ласерске обраде на промене у микроструктури суперлегура никла
научна област	Машинско инжењерство

### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

година избора (реизбора)	наставно-научно звање
2020	Професор струковних студија
2017	Виши научни сарадник

## СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

година и трајање	институција и научна област

## НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

година	назив награде/признања
2016	„ИНТЕГРИТАС" (Друштво за етичност и вредновање у култури и науци)

## КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Др Сања Петронић стекла је основно, средње и високо образовање у Београду, где је и специјализирала и докторирала техничке науке у области машинства.

Дипломирала је на Машинском факултету Универзитета у Београду, на Катедри за технологију материјала, са темом „Савремене методе испитивања материјала без разарања“ (1994.) под менторством проф. др Анђелке Милосављевић.

На истој Катедри под менторством проф. др Анђелке Милосављевић, 2005. године је стекла диплому Специјалисте заваривања са радом „Примена микроскопских и фрактографских испитивања у циљу побољшања вишекомпонентних легура никла“.

Докторирала је на Машинском факултету Универзитета у Београду са дисертацијом „Утицај термичке и ласерске обраде на промене у микроструктури суперлегура никла“ (2010) за коју јој је ментор била проф. др Анђелка Милосављевић.

Усавршавала се током краћих студијских боравака на универзитетима, у истраживачким центрима у Сингапуру (2012) и Шведској (2014) у областима примене ласера у обради материјала, као што су механичка површинска обрада ласером, бушење ласером, сечење материјала ласерским снопом и заваривање ласером.

Као дипломирани машински инжењер процесне технике, 2011. године је положила стручни испит и добила лиценцу одговорног пројектанта термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике. Пошто је 2013. године одређена за техничког руководиоца Именованог тела за преглед и испитивање опреме под притиском ИЦМФ, 2014. године је акредитовала Иновациони центар за контролно тело, а затим је исте године Иновациони центар добио и решење од Министарства енергетике као Именовано тело за преглед и испитивање опреме под притиском. Истовремено је објављивала и научне радове из области процесне технике и опреме под притиском.

Поред горе наведеног, бавила се и херитологијом, о чему сведочи неколико радова на ту тему.

Године 2014. је, са још две колегинице, основала Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија када је и изабрана за председника Друштва. Циљ удружења и идеја оснивања је да првенствено приближи младима научни рад и укључи их у најновије токове и трендове научних достигнућа- ово је постигнуто организовањем две конференције где је акценат био на младима, односно студентима докторских, мастер и основних студија.

Од 2013. поседује сертификат за ИБР методе, - визуелна контрола – ниво 2, а 2017. је добила диплому међународног инжењера заваривања.

Активно је учествовала у реализацији пројеката финансираних од стране Министарства науке Републике Србије и међународних билатералних пројекта Србија-Кина 2011-2012 и 2013-2014 године.

Др Сања Петронић је рецензирала радове у врхунским међународним часописима, а рецензирала је и пројекте за: HORIZON, M-ERA.NET, Euramet, Иновациони фонд, Ерасмус+ Темпус, билатералне пројекте између Португала и Индије и Италије и Србије.

Аутор је и коаутор већег броја научних радова, монографија и техничких решења, организатор више домаћих и међународних конференција, бројних предавања и била је члан комисије једне докторске дисертације и учествовала у изради више докторских дисертација.

Др Сања Петронић од 2020. године ради као професор струковних студија на Академији техничких струковних студија у Београду.

Др Сања Петронић је била члан тима за вештачење Машинског факултета у Београду.

Звање виши научни сарадник стекла је на Машинском факултету у Београду 27.01.2017. године.

<b>HIRSCH ИНДЕКС (h-index)</b>	6 (WoS)
--------------------------------	---------

#### РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

монографије међународног значаја	број	укупан М
М11		
М12		

монографија националног значаја	број	укупан М
М41	1	7
М42	1	5

поглавље у публикацијама	број	укупан М
М13		
М14		
М44	1	2
М45		

радови у часописима	број	укупан М
М21а		
М21	5	40
М22	4	20
М23	10	30
М24	12	36
М51	16	32
М52	2	3
М53	7	7
М54		

радови у зборницима са научних скупова	број	укупан М
М31	3	9
М33	38	38
М34	17	8,5
М36	5	7,5
М62	1	1
М63	3	3

M64	9	1,8
M66	2	2

техничка решења	број	укупан М
M81		
M82	2	12
M83	1	4
M84	3	9
M85	2	4

патенти, други облици интелектуалне својине и резултата	број	укупан М
M91		
M92		
M93		
M94		
M86		
M87		
M95		
M96		
M97		
M98		
M99		
M101		
M102		
M103		
M104		
M105		
M106		
M107		
M108		
M109		
M110		
M111		
M112		

учешће у научноистраживачким и уметничкоистраживачким пројектима
1. ТР 37021 “Испитивање и верификација метода за мултидисциплинарне форензичке анализе у функцији непролиферације оружја за масовно уништење”, 2018-2019. - руководилац
2. 2012-2013 - „Развој и пројектовање хипербаричних комора за примене у медицини у Републици Србији“, иновациони пројект - руководилац
3. 2011-2018 - ТР 35040 „Развој савремених метода дијагностике и испитивања машинских структура“;
4. 2014 -2015 - “Фрикционо заваривање мешањем алата т-спојева“;иновациони пројекат;

5. 2008-2010 - TP 14067 „Заваривање аустенитних материјала“.
6. E! 9983 PF+WeldCorrosion: „The optimal welding parameters of SA 387 Gr.91 thick steel plates in corrosion environment”, 2016 – 2019.
7. 2011-2012 - The program of scientific and technological cooperation between Republic of China and Republic of Serbia: „Thermodynamic Investigation Of Zn-Al-Me (Me=Ni, Ge, Fe) Systems Via Comparative Approach - First- Principles Calculation, Calphad And Key Experiments“;
8. 2013-2014 - The program scientific and technological cooperation between Republic of China and Republic of Serbia: „Comparative Thermodynamic Investigation And Characterization Of Advanced Ecological Shape Memory Alloys“;
9. 01.05.2013. – 26.08.2013. - CIP EEN3 project „Euro Info and Innovation Relay Centre in Serbia“

#### МЕНТОРСТВА

<b>списак докторских дисертација</b>
1.
2.
3.
4.
5.

#### УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

<b>списак уређивања часописа</b>
1.
2.
3.
4.
5.

\* назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), период уређивања, класификација часописа (међународни или домаћи)

#### РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

најзначајнији уметнички пројекти/радови	година
1.	
2.	

изложбе индивидуалне / групне	година
1.	
2.	

признања за уметничка / стручно уметничка остварења	година
1.	
2.	

#### РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

предавања	наставни предмети - курсеви	година
на матичном факултету	Простирање топлоте и масе	2021

	Управљање пројектом Инжењерска истраживања	
на другом универзитету (назив и седиште)		
на страном универзитету (назив и седиште)		

**УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА**

	назив органа или тела
на матичном факултету	1. Руководилац за квалитет акредитованих лабораторија и контролних тела
	2.
	3.
	4.
на универзитету	1.
	2.
	3.
	4.
на нивоу Републике, аутономне републике или локалне самоуправе	1.
	2.
	3.
	4.
на дужности органа пословођења	1.
	2.
	3.
	4.
остало	1. Руководилац контролног тела за опрему под притиском Иновационог центра Машинског факултета у Београду (2014-2018, 2019-2020)
	2.
	3.
	4.

Образац се доставља се у електронској форми на [konferencija@kasss.rs](mailto:konferencija@kasss.rs).