

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЛ ЕНО:		19. 10. 2018	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0501	1492/1		

Научном већу Института за физику Београд

Београд 19. октобар 2018.

Предмет: Молба за покретање поступка за избор у звање научни сарадник

С обзиром да испуњавам критеријуме прописане од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја за стицање звања научни сарадник, молим Научно веће Института за физику Београд да покрене поступак за мој избор у звање научни сарадник.

У прилогу достављам:

1. Мишљење руководиоца пројекта са предлогом чланова комисије за избор у звање
2. Стручну биографију
3. Преглед научне активности
4. Елементе за квалитативну и квантитативну оцену научног доприноса са доказима
5. Списак објављених научних радова и њихове копије
6. Податке о цитираности
7. Уверење о одбрањеној докторској дисертацији

Са поштовањем,

Др Дејан Малетић



Научном већу Института за физику Београд

Београд 19. октобар 2018.

Предмет: Мишљење руководиоца пројекта о избору др Дејана Малетића у звање научни сарадник

Др Дејан Малетић је запослен у Лабораторији за гасну електронику у оквиру пројекта ИИИ41011 „Примене нискотемпературних плазми у биомедицини, заштити човекове средине и нанотехнологијама“ и ОН171037 „Фундаментални процеси и примене транспорта честица у неравнотежним плазмама, траповима и наноструктурама“. На поменутих пројектима ради на темама дијагностике атмосферских плазма млазева и њиховим применама у биомедицини.

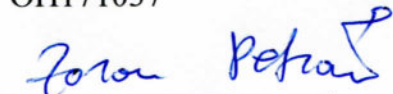
Кроз његов досадашњи рад показао је да има изванредне способности и самосталност за бављење научно истраживачким радом. С обзиром да испуњава све предвиђене услове у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача МПНТР, сагласни само са покретањем поступка за избор др Дејана Малетића у звање научни сарадник.

За састав комисије за избор др Дејана Малетића у звање научни сарадник предлажемо:

1. Др Невена Пуач, научни саветник, Институт за физику у Београду
2. Др Гордана Маловић, научни саветник, Институт за физику у Београду
3. Проф. др Срђан Буквић, редовни професор, Физички факултет Универзитета у Београду

Руководилац пројекта

ОН171037



Др Зоран Љ. Петровић

Научни саветник

Института за физику

Руководилац пројекта

ИИИ41011,



Др Невена Пуач

Научни саветник

Института за физику

1. Биографија др Дејана Малетића

Дејан Малетић је рођен 28.10.1982. године у Београду. Похађао је Трећу београдску гимназију коју је завршио 2001. године.

Факултет за физичку хемију је уписао 2001. године и завршио 2008. године у Београду, а дипломски рад под називом „Одређивање концентрације неутрала и јона енергијско масеним спектрометром у атмосферском радиофреквентном пражњењу малих димензија“ је одбрањен са оценом 10 (просечна оцена на основним студијама 8.16). За дипломски рад је добио награду „B. EN. A. Balkan Environmental Association award for best B. Sc. Thesis in 2008“ за најбољи дипломски рад у 2008. години. Првог новембра 2008. године почиње да ради на Институту за физику у Земуну и уписује мастер студије на факултету за физичку хемију. Мастер рад на тему „Детекција озона и азотових оксида у неравнотежној радиофреквентној плазми на атмосферском притиску у смеси кисеоника и хелијума“ урадио је под менторством др Невене Пуач у Лабораторији за гасну електронику под руководством др Зорана Љ. Петровића и одбранио са оценом 10 на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду. Просечна оцена на мастер студијама је била 9.20. Од септембра 2009. године до марта 2010. године је на одслужењу војног рока. У марту 2010. наставља рад на Институту за физику у Земуну.

Докторске студије уписује 2010. године на Физичком факултету у Београду, а експериментални рад наставља на Институту за физику. У звање Истраживач сарадник је изабран 17.5.2011. године, а реизабран 7.6.2016. године. Докторску дисертацију под називом „Развој и дијагностика атмосферског плазма млаза и његова примена на узорке биолошког порекла“, која је урађена под руководством др Невене Пуач, одбранио је 8. октобра 2018. године на Физичком факултету у Београду.

Аутор и коаутор је на десет радова у међународним часописима, једног рада категорије M21a, шест радова је категорије M21, два рада категорије M22 и један рад категорије M23. Резултати његовог рада су презентовани на више међународних конференција. Учествовао је на неколико међународних конференција у земљи и иностранству где је презентовао своје резултате.

2. Преглед научне активности др Дејана Малетића

Кандидат Дејан Малетић се бави физиком јонизованих гасова и плазми у Лабораторији за гасну електронику под руководством др Зорана Љ. Петровића у Институту за физику у Београду. Главна тематика његовог рада је дијагностиком неравнотежних плазми на атмосферском притиску и њихова примена на узорке биолошког порекла. До сада је радио на више извора атмосферских плазми: плазма игла, микро плазма млаз и плазма млаз. Од дијагностичких метода које је савладао и користио су масена спектрометрија, снимање брзом iCCD камером и електрична мерења комерцијалним и деривативним сондама.

Са аспекта примена оваквих пражњења, рађен је третман ћелија биљног и животињског порекла (у сарадњи са Биолошким институтом “Синиша Станковић” и Медицинским факултетом Универзитета у Београду) као и бактерија из парадонталних цепова (у сарадњи са Стоматолошким факултетом Универзитета у Београду) коришћењем плазма игле.

Истраживачки рад и научни резултати које је до сада остварио др Дејан Малетић могу се груписати у следеће теме:

- Конструкција напајања плазма млаза
- Струјно напонске карактеристике плазма млаза
- Плазма млаз са металним електродама
- Плазма млаз са провидним електродама
- Временски разложени iCCD снимци плазма млаза
- Оптимизација електродне конфигурације плазма млаза
- Интеракција плазма млаза са различитим метама
- Двоструки плазма млаз
- Примена атмосферског плазма млаза на узорке биолошког порекла

Кандидат др Дејан малетић је радио на конструкцији и оптимизацији високонапонског напајања плазма млаза, које је затим користио за напајање плазма млаза.

Прво је сниман плазма млаз са експозицијом која је дужа од периода побуде и одређени су његови домети за различите протоке и снаге. Испитане су три различите електродне конфигурације плазма млаза са металним електродама „жица“, „трака“ и „прозор“. Урађена је електрична карактеризација и снимљени су временски разложени снимци за цео период побудног сигнала. Из резултата може се закључити да конфигурација електрода снажно утиче на режим рада плазма млаза, а посебно ширина напајане електроде. За конфигурацију „трака“ и „прозор“, PAPS (енгл. Pulsed Atmospheric Pressure Streamers) се генерише и простире изван цевчице, док је за конфигурацију „жица“ плазма ограничена

простором између електрода. Коришћењем електродне конфигурације „прозор“ могли смо да посматрамо простирање плазме у напајаној електроди. За ове експерименталне конфигурације и услове, било је потребно да се обезбеди довољно широка напајана електрода да би се формирао PAPS. Уземљена електрода која је постављена уз проток хелијума нема утицаја на формирање PAPS-а у области изван цевчице. Описани резултати су објављени у врхунском међународном часопису:

- D. Maletić, N. Puač, G. Malović, A. Đorđević, Z. Lj. Petrović; *“The influence of electrode configuration on light emission profiles and electrical characteristics of an atmospheric-pressure plasma jet”*; Journal of Physics D: Applied Physics, 50 145202 (12pp), 2017, IOP Publishing (M21, IF: 2.588)

Кандидат је испитивао различите електродне конфигурације плазма млаза са провидним електродама. Мењан је положај електродног система од руба цевчице. Приликом померања електрода од руба цевчице, за растојања 7 mm и 15 mm формира се PAPS. За растојање од 30 mm, плазма стиже до руба цевчице, повећава своју запремину, али се не простире кроз ваздух, а за растојање од 50 mm, плазма остаје унутар стаклене цевчице за цео период побудног сигнала. Максимални домет плазма млаза је добијен за растојање од 15 mm од руба цевчице и међуелектродно растојање и ово је оптимална конфигурација плазма млаза. Максималне брзине у ваздуху су око 20 km/s за конфигурацију 15-15 mm.

Описани резултати су објављени у врхунском међународном часопису:

- D. Maletić, N. Puač, N. Selaković, S. Lazović, G. Malović, A. Đorđević, Z. Lj. Petrović; *“Time-resolved optical emission imaging of an atmospheric plasma jet for different electrode positions with a constant electrode gap”*; Plasma Sources Science and Technology 24, 025006 (9pp), 2015, IOP Publishing (M21, IF: 3.302)

Плазма млаз се појављује у два мода „дифузног“ и PAPS мод. „Дифузни“ мод се јавља на мањим снагама а „ПАПС“ мод на већим снагама. Граница између ова два мода се разликује у зависности да ли повећавамо или смањујемо снагу предату плазми. Уколико се замене места напајаној и уземљеној електроди долази до простирања плазме супротно од протока радног гаса и не долази до изласка плазме из цевчице.

Испитали утицај додатне уземљене и напајане металне електроде на простирање плазма млаза. Снимао је струјно напонске карактеристике и iCCD снимке за растојања

10 mm и 25 mm треће електроде од млазнице плазма млаза. Увођењем треће напајане електроде не утиче се на електричне карактеристике пражњења. Присуство напајаног шиљка у близини млазнице плазма млаза доводи до прекида канала плазме и поновног стварања плазме на врху шиљка. У случају растојања од 10 mm долази до формирања PAPS-а који се одваја од „напајаног шиљка“. Са друге стране код конфигурације са уземљеним шиљком постоји значајна разлика у електричним карактеристикама за два испитана растојања. За растојање од 10 mm кроз шиљак протиче мерљива струја, која се може повезати са бројем носилаца наелектрисања и израчунати њихова концентрација док за веће растојање то нисмо могли да урадимо. Уземљени шиљак доводи до промене електричног поља плазма млаза и за растојање од 10 mm долази до појаве два јонизациона фронта у напајаној цилиндричној електроди који се крећу један ка другом. Ово није случај за растојање од 25 mm. Плазма је током целог побудног периода спојена проводним каналом за уземљени шиљак који је на 10 mm.

Кандидат је испитивао интеракцији плазма млаза са различитим метама. Испитана је интеракција плазма млаза са уземљеном и напајаном проводном метом и интеракција са пластичном метом. Из добијених резултата може се закључити да мета са којом интерагује плазма доста утиче на његово пропагирање и структуру. Уколико се постави проводна мета веома је важно на ком се потенцијалу она налази. Видели смо да напајана мета спречава излазак плазме из стаклене цевчице, док га уземљена мета поспешује. Диелектрична мета нема утицаја на простирање плазма млаза у цевчици.

Утицај додатка синтетичког ваздуха и аргона на формирање плазма млаза је такође проучаван. Процент ваздуха у пражњењу при датим експерименталним условима може се повећавати највише до 1.5%, а да се пражњење не угаси. Додатак ваздуха радном гасу драстично мења пражњење, појављују се вишеструки PAPS-ови, пражњење постаје интензивније између електрода. Пражњење се „лепи“ за зидове цевчице у области између електрода. У напајаној електроди се појављују два јонизациона фронта која се крећу један према другом. Вишеструки ПАПС-еви су међусобно повезани „тамним“ проводним каналом малог интензитета светљења. При додатку аргона појављује се двоструки PAPS. Процент аргона који се може додати је знатно већи у односу на синтетички ваздух. Структура пражњења се мења приликом додавања аргона.

Од примена плазма млазева на биолошке узорке је урађен третман бактерија у петри шољама и у микротитар плочама. Одређене су зоне инхибиције и урађен је МТТ тест за *Staphylococcus aureus*. Резултати третмана нам показују да је за третман бактерија боље користити већи проток хелијума, односно 2 slm јер се са њим стерилишу веће површине и долази до већег смањења броја бактерија у узорку. Са повећањем времена третмана постиже се веће смањење бактерија и повећава се површина са које су бактерије уклоњене. Приликом третмана бактерија нисмо успели при нашим експерименталним условима да добијемо фрагментацију DNK.

Описани резултати су приказани у тези др Дејана Малетића:

- D. Maletić, „Razvoj i dijagnostika atmosferskog plazma mlaza i njegova primena na uzorke biološkog porekla“, Fizički fakultet, Univerzitet u Beogradu 2018.

Дејан Малетић је рецензирао радове у три међународна часописа Journal of Physics D: Applied Physics (IF=2.373), Plasma Sources Science and Technology (IF=3.939) и Plasma Science and Technology (IF=1.070).

Учествовао је на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја: 2008-2010, „Примена плазма игле у медицинским и биолошким истраживањима и брза и поуздана детекција волатилних супстанци хуманог и биљног порекла“ (ТР23016).

2010-данас „Примене нискотемпературних плазми у биомедицини, заштити човекове околине и нанотехнологијама“ (ИИИ41011).

2010-данас: „Фундаментални процеси и примене транспорта честица у неравнотежним плазмама, траповима и наноструктурама“ ОН171037.

Учествовао је у школи 3rd Training School: Advanced Diagnostics of Discharges with Liquid Phase од 24-28 септембра 2016. године у Београду, Република Србија.

Учествовао је у COST STSM TD1208-35842 под називом „Enhanced plasma jet LIBS spectroscopy“ у периоду од 28.11.2016. до 19.12.2016. у групи др Слободана Милошевића у Институту за физику у Загребу, Република Хрватска.

Био је у локалном организационом комитету за конференцију 22nd International Conference on Gas Discharges and Their Applications, од 2. до 7. септембра 2018. године у Новом Саду, Србија.

3. Елементи за квалитативну оцену научног доприноса

3. Квалитет научних резултата

3.1. Значај научних резултата

Кандидат се у току досадашњег рада бавио проучавањем неравнотежних плазми на атмосферском притиску, посебно плазма млазевима. Испитивао је различите електродне конфигурације плазма млазева, које је испитивао коришћењем електричних сонди и брзе iCCD камере. Из резултата до којих је дошао, може се закључити да плазма у плазма млазу није континуална већ се састоји од пакета који се крећу великом брзином. Такође електродна конфигурација снажно утиче на изглед пражњења. Приликом третмана бактерија плазма млазом долази од значајне њихове редукције.

3.2. Параметри квалитета часописа

Кандидат др Дејан Малетић је објавио укупно 10 радова у међународним часописима и то:

- 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a) Plasma Sources Science and Technology (IF=3.591 SNIP= 1.559)
- 1 рад у врхунском међународном часопису (M21) New Journal of Physics (IF= 3.849 SNIP=1.102)
- 2 рада у врхунском међународном часопису (M21) Journal of Physics D: Applied Physics (IF2015=2.772, IF2011= 2.544, SNIP= 1.011)
- 2 рада у врхунском међународном часопису (M21) Applied Physics Letters (IF2011= 3.844, IF2012= 3.794 SNIP= 1.167)
- 1 рад у врхунском међународном часопису (M21) Plasma Physics and Controlled Fusion (IF= 2.731 SNIP=1.243)
- 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22) Open Chemistry (IF= 1.329 SNIP= 0.812)
- 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22) Central European Journal of Physics (IF= 1.085 SNIP=NA)
- 1 рад у међународном часопису (M23) Journal of the Serbian Chemical Society (IF=0.934 SNIP= 0.44)

Укупан импакт фактор објављених радова др Дејана Малелетића 26.473.

3.3. Позитивна цитираност научних радова кандидата

Према бази Web of Science радови др Дејана Малетића су цитирани 124 пута, од тога 115 без аутоцитата. Према овој бази Хиршов индекс кандидата је 7.

3.4. Међународна сарадња

Учествовао је у COST STSM TD1208-35842 под називом „Enhanced plasma jet LIBS spectroscopy“ у периоду од 28.11.2016. до 19.12.2016. у групи др Слободана Милошевића у Институту за физику у Загребу, Република Хрватска.

3.5. Нормирање броја коауторских радова

Свих 10 радова др Дејана Малетића су експерименталне природе, а на појединим радовима има више од 7 коаутора и нормирањем тих радова добијамо да је укупни нормирани број М бодова 98.41 што је знатно више у односу на захтеваних 16М бодова.

4. Елементи за квантитативну оцену научног доприноса

Остварени М-бодови по категоријама публикација

Категорија	М-бодова по публикацији	Број публикација	Укупно М бодова	Нормирани број М бодова
M21a	10	1	10	10
M21	8	6	48	41.44
M22	5	2	10	6.25
M23	3	1	3	2.14
M32	1.5	1	1.5	1.5
M33	1	21	21	18.836
M34	0.5	29	14.5	12.24
M70	6	1	6	6

Поређење оствареног броја М-бодова са минималним условима потребним за избор у звање научног сарадника

		Остварено	Остварено (нормирано)
Укупно	16	114	98.41
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	114	98.41
M11+M12+M21+M22+M23	6	114	98.41

Нормирање је урађено у складу са Прилогом 1 Правилника.

5. Списак радова др Дејана Малетића

5.1. Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. D. Maletić, N. Puač, N. Selaković, S. Lazović, G. Malović, A. Đorđević, Z. Lj. Petrović; “*Time-resolved optical emission imaging of an atmospheric plasma jet for different electrode positions with a constant electrode gap*”; Plasma Sources Science and Technology 24, 025006 (9pp), 2015, IOP Publishing (M21a, IF=3.591 SNIP= 1.559)

5.2. Радови у врхунским међународним часописима (M21a)

1. D. Maletić, N. Puač, G. Malović, A. Đorđević, Z. Lj. Petrović; “*The influence of electrode configuration on light emission profiles and electrical characteristics of an atmospheric-pressure plasma jet*”; Journal of Physics D: Applied Physics, 50 145202 (12pp), 2017, IOP Publishing (M21, IF=2.772 SNIP= 1.011)
2. S. Lazović, D. Maletić, A. Leskovac, J. Filipović, N. Puač, G. Malović, Z. Lj. Petrović, “*Plasma induced DNA damage: Comparison with the effects of ionizing radiation*”, Applied Physics Letters, 105, 124101, 2014 (M21, IF2012= 3.794 SNIP= 1.167)
3. M. Miletić, S. Mojsilović, I. Okić Đorđević, D. Maletić, N. Puač, S. Lazović, G. Malović, P. Milenković, Z. Lj. Petrović, D. Bugarski; “*Effects of non-thermal atmospheric plasma on human periodontal ligament mesenchymal stem cells*”, Journal of Physics D: Applied Physics, 46 345401, 2013 (M21, IF2011= 2.544, SNIP= 1.011)
4. N. Puač, D. Maletić, S. Lazović, G. Malović, A. Đorđević, Petrović Z Lj; “*Time resolved optical emission images of an atmospheric pressure plasma jet with transparent electrodes*”; Applied Physics Letters, 101, 2, 024103-024103-4, 2012, AIP (M21, (IF2011= 3.844, SNIP= 1.167)
5. D. Maletić, N. Puač, S. Lazović, G. Malović, T. Gans; V. Schulz-von der Gathen, Z. Lj. Petrović; “*Detection of atomic oxygen and nitrogen created in a radio-frequency-driven micro-scale atmospheric pressure plasma jet using mass spectrometry*”; Plasma Physics and Controlled Fusion, 54, 12, 124046-124053, 2012, IOP Publishing (M21, IF= 2.731 SNIP=1.243)
6. S. Lazović, N. Puač, M. Miletić, D. Pavlica, M. Jovanović, D. Bugarski, S. Mojsilović, D. Maletić, G. Malović, P. Milenković, Z. Lj. Petrović; “*The effect of a plasma needle on bacteria in planktonic samples and on peripheral blood mesenchymal stem cells*”, New Journal of Physics, 12, 8, 083037, 2010, IOP Publishing (M21, IF= 3.849 SNIP=1.102)

5.3. Радови у истакнутом међународном часпису (M22)

1. N. Puač, M. Miletić, M. Mojović, A Popović-Bijelić, D. Vuković, B. Miličić, D. Maletić, S. Lazović, G. Malović, Z. Lj. Petrović; „*Sterilization of bacteria suspensions and identification of radicals deposited during plasma treatment*”, *Open Chemistry*, 2015; 13: 332–338, De Gyter Open, (M22, IF= 1.329 SNIP= 0.812)
2. M. Miletić, D. Vuković, I. Živanović, I. Dakić, I. Soldatović, D. Maletić, S. Lazović, G. Malović, Z. Lj. Petrović, N. Puač, “*Inhibition of methicillin resistant Staphylococcus aureus by a plasma needle*”, *Central European Journal of Physics* • 12(3) • 2014 • 160-167, DOI: 10.2478/s11534-014-0437-z, Versita (M23, IF: 0.765)

5.4. Радови у међународним часописима (M23)

1. Z. Lj. Petrović, N. Puač, G. Malović, S. Lazović, D. Maletić, M. Miletić, S. Mojsilović, P. Milenković, D. Bugarski; “*Application of non-equilibrium plasmas in medicine*”, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77, 12, 142-142, 2012 (M23, IF=0.934 SNIP= 0.44)

5.5. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)

1. D. Maletić, N. Puač, G. Malović, Z. Lj. Petrović, „*Atmospheric plasma jets: development diagnostics and application for bacteria sterilization*”, 29th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 28 – September 1, 2018, Belgrade, Serbia, p144, ISBN 978-86-7306-146-7

5.6. Саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Z. Lj. Petrović, N. Puač, S. Lazović, D. Maletić, K. Spasić and G. Malović, “*Biomedical applications and diagnostics of atmospheric pressure plasma*”, 17th International Summer School on Vacuum, Electron, and Ion Technologies (VEIT2011) IOP Publishing, *Journal of Physics: Conference Series* **356** (2012) 012001 doi:10.1088/1742-6596/356/1/012001
2. Z. Lj. Petrović, N. Puač, S. Lazović, D. Maletić, K. Spasić, G. Malović, „*Biomedical applications and diagnostics of atmospheric pressure plasma*“, *J. Phys.: Conf. Series* **356** (2012) 012001; doi: doi:10.1088/1742-6596/356/1/012001;
3. Z. Lj. Petrović, N. Puač, D. Marić, D. Maletić, K. Spasić, N. Škoro, J. Sivoš, S. Lazović, G. Malović, *IEEE: 2012 28th International Conference on Microelectronics (MIEL)* (2012) 31-38; doi: 10.1109/MIEL.2012.6222791
4. D. Maletić, N. Puač, G. Malović and Z. Lj. Petrović, “*Influence of air added in the helium flow on the plasma bullet formation*”, 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 29 – September 2, 2016, Belgrade, Serbia, p248-251

5. T. Mitrović, N. Božović, N. Tomić, Z. Dohčević-Mitrović, D. Maletić, S. Lazović, G. Malović, U. Cvelbar and Z. Lj. Petrović, "plasma needle decolourisation of direct red (DR 28) diazo dye", 20th Symposium on Application of Plasma Processes (SAPP), 17-22 January, 2015, Tatranská Lomnica, Slovakia
6. N Puač, Maletić D, Miletić M, Mojsilović S, Lazović S, Malović G, Bugarski D and Petrović Z Lj., "Diagnostics and applications of high frequency discharges with focus on plasma treatment of human periodontal stem cells", 31st ICPIG, July 14-19, 2013, Granada, Spain
7. G. Malović, N. Puač, S. Lazović, D. Maletić, "Mass analysis of atmospheric pressure discharges", 29th ICPIG, July 12-17, 2009, Cancun, Mexico (2009) TB1
8. S. Lazović, N. Puač, D. Maletić, G. Malović, Z. Lj. Petrović, "*Mass spectrometric detection of N, O and NO radicals and ions generated by a plasma needle*", International Symposium on Plasma Chemistry, July 26-31 2009, Bochum, Germany, p 188
9. N.Puač, D. Maletić, S. Lazović, G. Malović and Z.Lj. Petrović, "*Mass spectrometry analysis of atmospheric plasma discharge*", 2nd International Conference on Advanced Plasma technologies with 1st International Plasma Nanoscience Symposium, September 29th-October 2nd, 2009, Piran, Slovenia, p 136-139 (ISBN 987-961-90025-8-2)
10. N. Puač, D. Maletić, S. Lazović, G. Malović, A. Đorđević and Z Lj. Petrović, "Current–voltage characteristics of atmospheric pressure plasma jet", 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, 2010, August 30th – September 3th, Donji Milanovac, Serbia, ISBN 978-86-80019-37-6
11. D. Maletić, S. Lazović, N. Puač, G. Malović, A. Đorđević and Z. Lj. Petrović, "*Time resolved images of an atmospheric pressure plasma bullet*", The 20th International Symposium on Plasma Chemistry was held in Philadelphia USA at Loews Hotel July 24 - 29, 2011; pp SOU06-4pp
12. D. Maletić, N. Puač, S. Lazović, G. Malović, A. Đorđević, and Z. Lj. Petrović, "*ICCD images of plasma bullets for two different electrode configurations*" International Conference on Advanced Plasma Technologies, September 9th-13th 2011, Strunjan, Slovenia; pp 175-179
13. D. Maletić, S. Lazović, N. Puač, G. Malović, A. Đorđević and Z. Lj. Petrović, "*Images of plasma jet/bullet formation for different electrode configurations*" 30th ICPIG, August 28th – September 2nd 2011, Belfast, Northern Ireland, UK; C10-358-3pp
14. D. Maletić, N. Puač, N. Selaković, S. Lazović, G. Malović, A. Đorđević and Z. Lj. Petrović, "*Time-resolved images of plasma bullet for different electrode geometries*" ESCAMPIG XXI, Viana do Castelo, Portugal, July 10-14 2012.; pp P3.10.1-2pp
15. N. Selaković, D. Maletić, N. Puač, S. Lazović, G. Malović, A. Đorđević and Zoran Lj. Petrović, "*Axial Profiles Of Plasma Bullet*", 26th Summer School And International Symposium On The Physics Of Ionized Gases, August 27th - 31st, Zrenjanin, Serbia; pp 309-312
16. S. Lazović, N. Puač, S. Zivković, S. Jevremović, D. Maletić, N. Selaković, G. Malović, J. Kovac, T. Filipie, M. Mozetič, U. Cvelbar, and Z. Lj. Petrović, "*Properties and bio-medical applications of non-thermal plasma*", 69th Iuvsta Workshop On Oxidation Of Organic Materials By Excited Radicals Created In Non-Equilibrium Gaseous Plasma, December 9th - December 13th 2011, Crklje na Gorenjskem, Slovenia.; pp 25-29
17. D. Maletić, N. Puač, G. Malović, Z. Lj. Petrović, „Time Resolved ICCD Measurements Of Asynchronous Double Plasma Jet“, 27th Summer School and International Symposium on

the Physics of Ionized Gases (SPIG 2014), Belgrade, Serbia, 26.08.-29.08.2014., pp 331-334, ISBN: 978-86-7762-600-6,

18. Z. Lj. Petrović, N. Puač, G. Malović, N. Selaković, D. Maletić, S. Lazović, S. Živković, M. Milutinović, J. Boljević, D. Bugarski, S. Mojsilović, M. Miletić, D. Vuković, „Plasma needle as a source of atmospheric pressure non-equilibrium plasma and a tool for biomedical applications“, 9th EU-Japan Joint Symposium on Plasma Processing (JSPP2014) and EU COST MP1101 Workshop on Atmospheric Plasma Processes and Sources, Bohinjska Bistrica, Slovenia, 19.1.-23.1.2014.
19. J. Filipović, A. Valenta-Šobot, A. Leskovac, D. Maletić, N. Puač, G. Malović, S. Lazović, Z. Lj. Petrović, G. Joksić, “Effects of cold atmospheric pressure plasma on primary human fibroblasts“, 9th EU-Japan Joint Symposium on Plasma Processing (JSPP2014) and EU COST MP1101 Workshop on Atmospheric Plasma Processes and Sources, Bohinjska Bistrica, Slovenia, 19.1.-23.1.2014.
20. J. Filipović, A. Leskovac, S. Petrović, A. Valenta-Šobot, D. Maletić, N. Puač, G. Malović, S. Lazović, Z. Lj. Petrović, G. Joksić, “Plasma induced DNA damage: comparison with the effects of ionizing radiation”, 9th EU-Japan Joint Symposium on Plasma Processing (JSPP2014) and EU COST MP1101 Workshop on Atmospheric Plasma Processes and Sources, Bohinjska Bistrica, Slovenia, 19.1.-23.1.2014.
21. D. Maletić, J. Filipović, A. Leskovac, N. Puač, G. Malović, S. Lazović, G. Joksić, Z. Lj. Petrović, “Repair kinetics of DNA double strand breaks in human primary fibroblasts induced by a plasma needle”, 9th EU-Japan Joint Symposium on Plasma Processing (JSPP2014) and EU COST MP1101 Workshop on Atmospheric Plasma Processes and Sources, Bohinjska Bistrica, Slovenia, 19.1.-23.1.2014.

5.7. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. D. Maletić, D. Popović, N. Puač, M. Bišćan, G. Malović, S. Milošević, Z. Lj. Petrović, “Laser plasma interaction with atmospheric pressure plasma jet in contact with liquid water”, 7th Central European Symposium on Plasma Chemistry, Sveti Martin na Muri, Croatia, 3-7 September 2017, p99
2. Z. Lj. Petrović, N. Puač, G. Malović, N. Selaković, K. Spasić, D. Maletić, S. Živković, “Diagnostics of atmospheric pressure plasma jets and plasma needle and their application in biology and medicine”, Gaseous Electronics Meeting GEM2016, Geelong, Australia, February 14-17, 2016, p11
3. D. Maletić, N. Puač, G. Malović, Z. Lj. Petrović, “Influence of third metal electrode on dielectric barrier helium plasma jet operating at atmospheric pressure”, 23rd Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases (ESCAMPIG XXIII), Bratislava, Slovakia, 12-16 July 2016, p139-140
4. N. Puač, D. Maletić, N. Selaković, G. Malović and Z. Lj. Petrović, “OES and mass spectrometry characterization of atmospheric pressure plasma jets”, Nineteenth International Summer School VEIT, 21 - 25 September 2015, Sozopol, Bulgaria, p33
5. Z. Lj. Petrović, D. Marić, N. Škoro, G. Malović, N. Puač, S. Lazović, M. Radmilović-Radjenović, D. Maletić, “*Volt-Ampere Characteristics And Diagnostics Of Micro Discharges*”, Fundamentals and Applications Of Microplasmas, March 1- 6, 2009, Catamaran Resort Hotel, San Diego, California

6. N. Puač, M. Miletić, S. Mojsilović, S. Lazović, D. Maletić, K. Spasić, G. Malović, D. Bugarski, P. Milenković and Z.Lj. Petrović, “Diagnostics and applications of high frequency discharge”, 39th EPS Conference & 16th Int. Congress on Plasma Physics, Stockholm, Sweden, 2-6 July 2012, I5.317
7. N. Puač, M. Miletić, S. Mojsilović, S. Živković, D. Maletić, S. Lazović, G. Malović, D. Bugarski, Z.Giba, P. Milenković and Z. Lj. Petrović, “Applications of nonequilibrium plasmas in biology and medicine”, Regional Biophysics Conference, 3-7.9.2012., Kladovo, Serbia.p43(31.S4)
8. N. Puač, S. Živković, M. Miletić, S.Mojsilović, N. Selaković, D. Maletić, D. Bugarski, S. Lazović, G. Malović, Z. Lj. Petrović, “Mass spectrometry of atmospheric pressure plasma and its application on differentiation and faster growth of human and plant stem cells”, CESPC, Balatonalmádi, Hungary, 25-29 August 2013, BM9
9. D. Maletić, S. Lazović, N. Puač, G. Malović, Z. Lj. Petrović, M. Miletić, D. Pavlica, M. Jovanović, P. Milenković: “*Plasma needle treatment of bacteria known to cause infections of the soft tissue of the oral region and bones*” 62st Annual Gaseous Electronics Conference October 20-23, 2009, Saratoga Springs, New York, Am. Phys. Soc. Vol. 54 No.12 p.52
10. M. Miletić, S. Lazović, N. Puač, D. Maletić, G. Malović, P. Milenković, Z. Lj. Petrović: “*Plasma needle treatment of staphylococcus aureus in planctonic form*” 15th Congress of the BaSS, 22-25. April 2010, Thessaloniki, Greece
11. S. Lazović, N. Puač, M. Miletić, D. Maletić, G. Malović, S. Mojsilović, P. Milenković, Z. Lj. Petrović: “*Plasma needle treatment of the human peripheral blood-derived multipotent mesenchymal stem cells (hPB-MSc)*” The 3rd IC-PLANTS 11-12. March 2010, Nagoya, Japan (predavanje)
12. Z. Lj. Petrović, N. Puač, S. Lazović, M. Miletić, D. Pavlica, M. Jovanović, D. Bugarski, S. Mojsilović, D. Maletić, P. Milenković and G. Malović, “*Diagnostics of atmospheric pressure discharges for biomedical applications and treatment of sensitive materials*”, 3rd International Conference on Advanced Plasma Technologies (iCAPT-III) 14-18. June 2010, Lake Bohinj, Slovenia (predavanje)
13. S. Lazović, D. Maletić, N. Puač, G. Malović, A. Đorđević, Z. Lj. Petrović, “*Current – voltage characteristics of micro-APPJ obtained by using derivative probes*”, 20th ESCAMPIG, 13-17. July 2010, Novi Sad, Serbia
14. D. Maletić, S. Lazović, N. Puač, Gordana Malović, Z. Lj. Petrović, “*Mass-energy spectrometry detection of molecule and atomic radicals formed by micro APPJ*”, 20th ESCAMPIG, 13-17. July 2010, Novi Sad, Serbia
15. S. Lazović, N. Puač, M. Miletić, D. Maletić, G. Malović, D. Bugarski, S. Mojsilović, P. Milenković and Z. Lj. Petrović, “*Plasma needle sterilization of bacteria containing liquids and biofilms and treatment of of the human peripheral blood-derived multipotent mesenchymal stem cells (hPB-MSc)*”, 3rd ICPM-3, 19- 24. September 2010, Greifswald, Germany
16. G. Malović, D. Maletić, N. Puač, S. Lazović, A. Đorđević, Z. Lj. Petrović, “*Electrical characteristics of an atmospheric pressure plasma jet with helium flow*”, 63rd GEC, 4-8.October 2010, Paris, France
17. D. Maletić, S. Lazović, N. Puač, G. Malović, A. Đorđević, Z. Lj. Petrović, “*Electrical probe measurements of an atmospheric pressure plasma bullet*” 2nd International workshop on

- plasma nano-interfaces and plasma characterization, Cerklje, Slovenia, EU, March 1-4, 2011; pp 56-56
18. D. Maletić, S. Lazović, N. Puač, G. Malović, A. Đorđević, Z. Lj. Petrović, “*Time resolved ICCD images of an atmospheric pressure plasma bullet*”, 2nd International workshop on plasma nano-interfaces and plasma characterization, Cerklje, Slovenia, EU, March 1-4, 2011; pp 57-57
 19. D. Maletić, S. Lazović, N. Puač, M. Miletić, D. Pavlica, M. Jovanović, G. Malović, P. Milenković, Z. Lj. Petrović, “*Plasma needle treatment of planktonic bacteria samples*”, 2nd International workshop on plasma nano-interfaces and plasma characterization, Cerklje, Slovenia, EU, March 1-4, 2011; pp 74-74
 20. S. Živković, D. Mišić, B. Šiler, J. Nestorović Živković, D. Maletić, N. Puač, “*The effect of non-equilibrium (low temperature) air plasma pretreatment on the germination of selected Lamiaceae and Gentianaceae species*”, 19th SYMPOSIUM of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, 13-15 June 2011; pp41-41
 21. D. Maletić, S. Lazović, N. Puač, G. Malović and Z. Lj. Petrović, “*Detection of atomic species in micro atmospheric pressure discharge by using mass spectrometry*”, 5th Conference On Elementary Processes In Atomic Systems and 2nd National Conference On Electronic, Atomic, Molecular And Photonic Physics, 21st – 25th June 2011, Belgrade, Serbia, pp 132-132
 22. S. Lazović, N. Puač, D. Maletić, G. Malović, U. Cvelbar, M. Mozetič, Z. Lj. Petrović, “*Mass-energy spectrometry of atmospheric pressure RF discharges*”, 18th International Scientific Meeting On Vacuum Science and Technology, Bohinjsko Jezero, 2-3 June 2011, Slovenia; pp51-51
 23. N. Puač, D. Maletić, S. Lazović, G. Malović, A. Đorđević and Z. Lj. Petrović, “*Time resolved ICCD images of an atmospheric pressure plasma jet*”, 64th Annual Gaseous Electronics Conference, November, Salt Lake City, Utah, USA, 14-18.11.2011; pp ID:BAPS.2011.GEC.QRP1.78
 24. D. Maletić, M. Miletić, N. Puač, N. Selaković, S. Lazović, D. Vuković, P. Milenković, G. Malović, Z. Lj. Petrović, „*Plasma needle treatment of Staphylococcus Aureus (ATCC 25923) biofilms*“ 4th International Conference on Plasma Medicine Orléans, France, from June 17 to June 21, 2012.; pp 194-194
 25. S. Lazović, N. Puač, D. Maletić, S. Živković, Z. Giba, U. Cvelbar, M. Mozetič, J. Kovač, T. Filipič, G. Malović, Z. Lj. Petrović, „*Treatment of Paulownia tomentosa seeds in the low pressure CCP reactor*“, 4th International Conference on Plasma Medicine, Orléans, France, from June 17 to June 21, 2012.; pp 207-207
 26. N. Selaković, N. Puač, D. Maletić, G. Malović, Z. Lj. Petrović, “*Time resolved mass spectrometry of positive ions originated from atmospheric-pressure plasma jet*”, 66th Annual Gaseous Electronics Conference, September 30 - October 4, 2013 Princeton, New Jersey, USA, Series II, Vol. 58, No. 8, ISSN: 0003-0503, American Physical Society
 27. N. Selaković, S. Jevremović, S. Živković, D. Maletić, N. Puač, G. Malović, Z. Lj. Petrović, “*The effects of atmospheric pressure plasma on somatic embryogenesis of carrot (Daucus carota)*”, (2013), 1st International Conference on Plant Biology (20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society), 4-7th July, Subotica, Serbia, *Book of Abstracts*, 36; ISBN 978-86-912591-2-9
 28. S. Lazović, D. Maletić, A. Leskovac, J. Filipović, N. Puač, G. Malović, G. Joksić, Z. Lj. Petrović, „*Plasma needle for localized biomedical applications*“, Young

Professionals in Microplasma Research, 2014, Bochum, Germany, 24.11.-26.11.2014. од стр. 51 до стр. 51

29. S. Lazović, D. Maletić, A. Leskovic, J. Filipović, N. Puač, G. Malović, G. Joksić, Z. Lj. Petrović, „Plasma Induced DNA Damage: Comparison with the effects of ionizing radiation and establishing effective treatment doses“, National Symposium on Plasma Science and Technology & International Conference on Plasma Science and Technology (PLASMA 2014), 2014, Kerala, India, 8.12.-11.12.2014., од стр. 34 до стр. 34

5.8. Одбрањена докторска дисертација (M70)

1. D. Maletić, „Razvoj i dijagnostika atmosferskog plazma mlaza i njegova primena na uzorke biološkog porekla“, Fizički fakultet, Univerzitet u Beogradu 2018.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 5591/11
11. 10. 2018 год.
БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 12-18
П. ФАХ 44

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку («Службени Лист СРЈ» број 33/97 и 31/01), и члана 120 Статута Универзитета у Београду - Физичког факултета, по захтеву ДЕЈАНА МАЛЕТИЋА, дипломираног физичара - мастера, издаје се следеће

У В Е Р Е Њ Е

ДЕЈАН МАЛЕТИЋ, мастер физичар, дана 8. октобра 2018. године, одбранила је докторску дисертацију под називом

„РАЗВОЈ И ДИЈАГНОСТИКА АТОМОСФЕРСКОГ ПЛАЗМА МЛАЗА И ЊЕГОВА ПРИМЕНА НА УЗОРКЕ БИОЛОШКОГ ПОРЕКЛА“

пред Комисијом Универзитета у Београду - Физичког факултета, и тиме испунила све услове за промоцију у ДОКТОРА НАУКА – ФИЗИЧКЕ НАУКЕ.

Уверење се издаје на лични захтев, а служи ради регулисања права из радног односа и важи до промоције, односно добијања докторске дипломе.

Уверење је ослобођено плаћања таксе.



ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Иван Белча

**БИОГРАФИЈА
ДЕЈАНА МАЛЕТИЋА**

Дисертација под називом „РАЗВОЈ И ДИЈАГНОСТИКА АТОМОСФЕРСКОГ ПЛАЗМА МЛАЗА И ЊЕГОВА ПРИМЕНА НА УЗОРКЕ БИОЛОШКОГ ПОРЕКЛА“ пријављена дана **20. новембра 2011. године**. На седници Наставно-научног већа Факултета одржаној дана **26. новембра 2014. године** одређена је Комисија за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације у саставу:

**др Невена Пуач
др Гордана Маловић
проф. др Срђан Буквић
проф. др Милорад Кураица.**

На седници Наставно-научног већа Факултета одржаној дана **25. марта 2015. године** усвојен је извештај комисије за тему и одређен ментор: **др Невену Пуач, научног саветника Института за физику**. На седница Већа научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду одржаној дана **18. маја 2015. године** одобрен је рад на дисертацији. Урађена дисертација предата дана **18. јуна 2018. године**.

На седници Наставно-научног већа Факултета одржаној дана **28. јуна 2018. године** одређена је Комисија за преглед и оцену докторске дисертације у саставу:

**др Невена Пуач
др Гордана Маловић
проф. др Срђан Буквић
проф. др Милорад Кураица
проф. др Братислав Обрадовић**

На седници Наставно-научног већа Факултета одржаној дана **12. септембра 2018. године** усвојен је извештај комисије за преглед и оцену и одређена Комисија за одбрану докторске дисертације у саставу:

**др Невена Пуач
др Гордана Маловић
проф. др Срђан Буквић
проф. др Милорад Кураица
проф. др Братислав Обрадовић**

На седници Већа научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду одржаној дана **24. септембра 2018. године** одобрена је одбрана дисертације. Дисертација одбрањена дана **8. октобра 2018. године**.

Web of Science

Search Search Results Tools Searches and alerts Search History Marked List 12

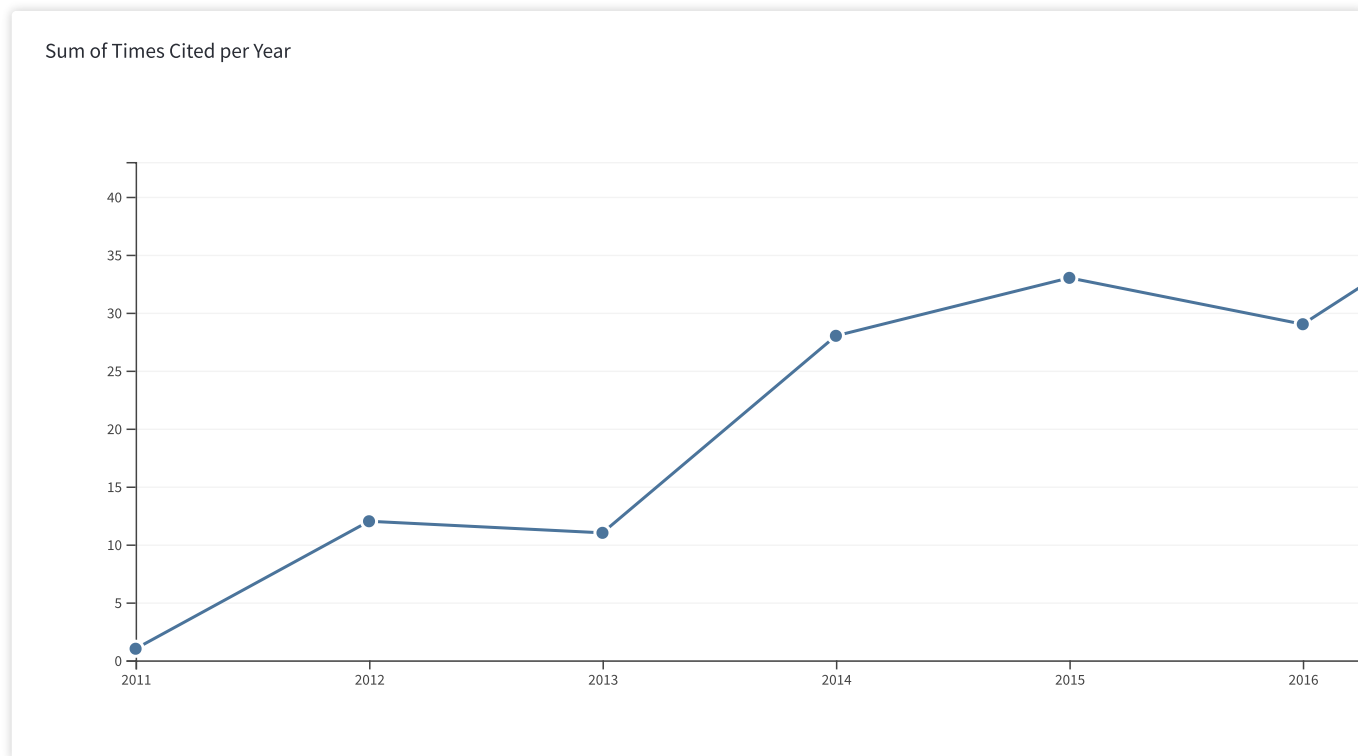
Citation report for 12 results from Web of Science Core Collection between 2008 and 2019 Go

You searched for: From Marked List: ...More

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Export Data: Save to Excel File

<p>Total Publications </p> <p>12 Analyze</p> <p>1998 2017</p>	<p><i>h</i>-index </p> <p>7</p> <p>Average citations per item</p> <p>14.42</p>	<p>Sum of Times Cited </p> <p>173</p> <p>Without self citations</p> <p>150</p>	<p>Citing articles </p> <p>124 Analyze</p> <p>Without self citations</p> <p>115 Analyze</p>
--	--	--	---



Sort by: Times Cited Date More

Page 2 of 2

2015	2016	2017	2018	2019	Total	Average Citations per Year

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

33 29 42 17 0 173 21.63

or restrict to items published between 2008 and 2019 Go

11. Inhibition of methicillin resistant Staphylococcus aureus by a plasma needle

By: Miletic, Maja; Vukovic, Dragana; Zivanovic, Irena; et al.

CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 12 Issue: 3 Pages: 160-167

Published: MAR 2014

0 0 1 0 0 1 0.20

12. Development of Biomedical Applications of Non-equilibrium Plasmas and Possibilities for Atmospheric Pressure Nanotechnology Applications

By: Petrovic, Z. Lj; Puac, N.; Maric, D.; et al.

Conference: 28th International Conference on Microelectronics (MIEL) Location: Nis, SERBIA Date: MAY 13-16, 2012

Sponsor(s): IEEE; IEEE Serbia & Montenegro Sect - ED/SSC Chapter; IEEE Electron Devices Soc (EDS); IEEE Solid-State Circuits Soc (SSCS)

2012 28TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS (MIEL) Book Series: International Conference on Microelectronics-MIEL Pages: 31-38 Published: 2012

0 0 0 0 0 0 0.00

Select Page | Print | Email | Save to Excel File

Sort by: Times Cited Date More

12 records matched your query of the 25,624,525 in the data limits you selected.



Web of Science

Search Search Results

Tools Searches and alerts Search History Marked List 12

Citation report for 12 results from Web of Science Core Collection between 2008 and 2019 Go

You searched for: From Marked List: [...More](#)

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Export Data: Save to Excel File

Total Publications Analyze

12

h-index Info

7

Average citations per item

14.42

Sum of Times Cited Info

173

Without self citations

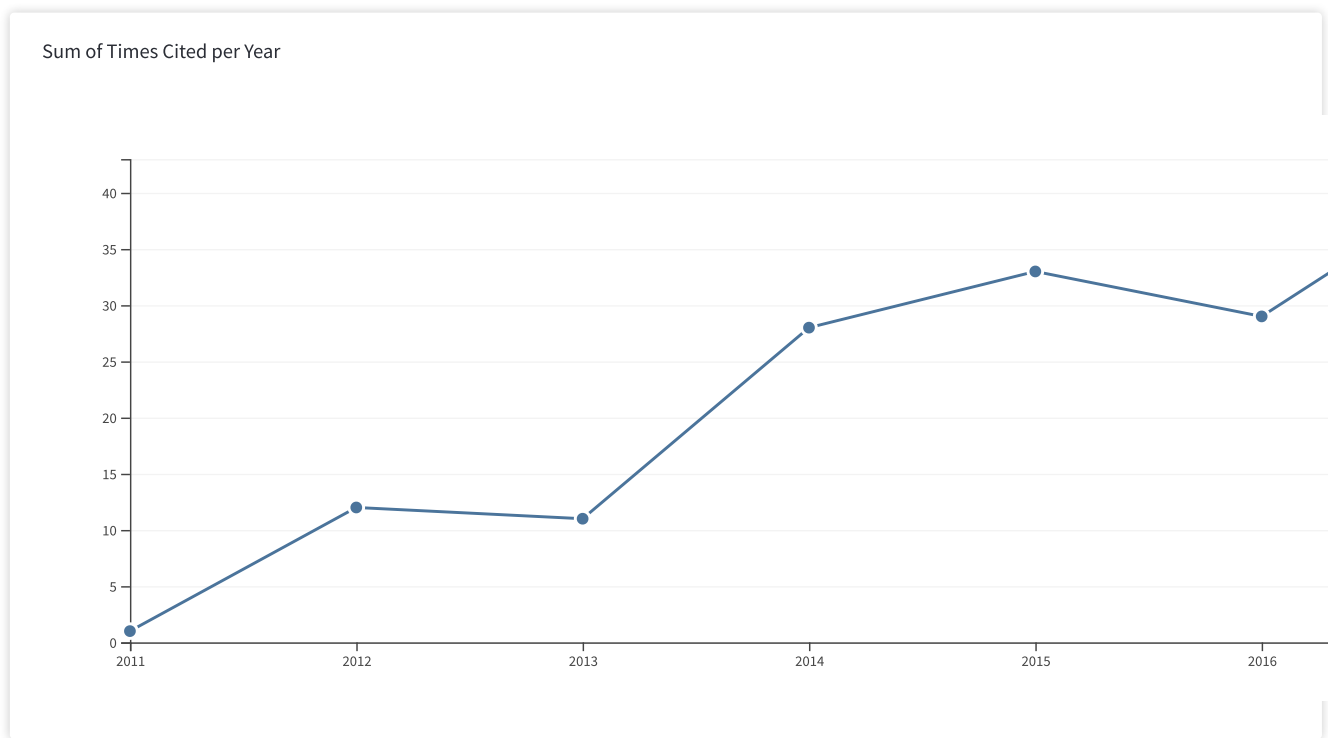
150

Citing articles Info

124

Without self citations

115



Sort by: Times Cited Date More

Page 1 of 2

	2015	2016	2017	2018	2019	Total	Average Citations per Year
--	------	------	------	------	------	-------	----------------------------

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items published between 2008 and 2019 Go

<input type="checkbox"/>	1. The effect of a plasma needle on bacteria in planktonic samples and	8	5	5	2	0	39	4.33
--------------------------	--	---	---	---	---	---	----	------

<input checked="" type="checkbox"/>	on peripheral blood mesenchymal stem cells								
	By: Lazovic, Sasa; Puac, Nevena; Miletic, Maja; et al. NEW JOURNAL OF PHYSICS Volume: 12 Article Number: 083037 Published: AUG 17 2010								
<input type="checkbox"/>	2. Time resolved optical emission images of an atmospheric pressure plasma jet with transparent electrodes								
<input checked="" type="checkbox"/>	By: Puac, N.; Maletic, D.; Lazovic, S.; et al. APPLIED PHYSICS LETTERS Volume: 101 Issue: 2 Article Number: 024103 Published: JUL 9 2012	8	8	7	3	0	38	5.43	
<input type="checkbox"/>	3. Effects of non-thermal atmospheric plasma on human periodontal ligament mesenchymal stem cells								
<input checked="" type="checkbox"/>	By: Miletic, M.; Mojsilovic, S.; Dordevic, I. Okic; et al. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS Volume: 46 Issue: 34 Article Number: 345401 Published: AUG 28 2013	3	3	5	1	0	18	3.00	
<input type="checkbox"/>	4. Detection of atomic oxygen and nitrogen created in a radio-frequency-driven micro-scale atmospheric pressure plasma jet using mass spectrometry								
<input checked="" type="checkbox"/>	By: Maletic, D.; Puac, N.; Lazovic, S.; et al. Conference: 39th European-Physical-Society Conference on Plasma Physics Location: Stockholm, SWEDEN Date: JUL 02-06, 2012 PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION Volume: 54 Issue: 12 Article Number: 124046 Part: 1-2 Published: DEC 2012	2	2	6	1	0	18	2.57	
<input type="checkbox"/>	5. Time-resolved optical emission imaging of an atmospheric plasma jet for different electrode positions with a constant electrode gap								
<input checked="" type="checkbox"/>	By: Maletic, D.; Puac, N.; Selakovic, N.; et al. PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY Volume: 24 Issue: 2 Article Number: 025006 Published: APR 2015	3	6	2	5	0	16	4.00	
<input type="checkbox"/>	6. Plasma induced DNA damage: Comparison with the effects of ionizing radiation								
<input checked="" type="checkbox"/>	By: Lazovic, S.; Maletic, D.; Leskovic, A.; et al. APPLIED PHYSICS LETTERS Volume: 105 Issue: 12 Article Number: 124101 Published: SEP 22 2014	6	3	5	0	0	15	3.00	
<input type="checkbox"/>	7. Sterilization of bacteria suspensions and identification of radicals deposited during plasma treatment								
<input checked="" type="checkbox"/>	By: Puac, Nevena; Miletic, Maja; Mojovic, Milos; et al. OPEN CHEMISTRY Volume: 13 Issue: 1 Pages: 332-338 Published: JAN 2015	3	2	3	2	0	10	2.50	
<input type="checkbox"/>	8. The influence of electrode configuration on light emission profiles and electrical characteristics of an atmospheric-pressure plasma jet								
<input checked="" type="checkbox"/>	By: Maletic, Dejan; Puac, Nevena; Malovic, Gordana; et al. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS Volume: 50 Issue: 14 Article Number: 145202 Published: APR 12 2017	0	0	4	3	0	7	3.50	
<input type="checkbox"/>	9. Biomedical applications and diagnostics of atmospheric pressure plasma								
<input checked="" type="checkbox"/>	By: Petrovic, Z. Lj; Puac, N.; Lazovic, S.; et al. Conference: 17th International Summer School on Vacuum, Electron, and Ion Technologies (VEIT) Location: BULGARIA Date: SEP 19-23, 2011 Sponsor(s): Eindhoven Univ Technol, Dept Appl Phys 17TH INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON VACUUM, ELECTRON, AND ION TECHNOLOGIES (VEIT 2011) Book Series: Journal of Physics Conference Series Volume: 356 Article Number: 012001 Published: 2012	0	0	2	0	0	7	1.00	
<input type="checkbox"/>	10. Application of non-equilibrium plasmas in medicine								
<input checked="" type="checkbox"/>	By: Petrovic, Zoran Lj.; Puac, Nevena; Malovic, Gordana; et al.	0	0	2	0	0	4	0.57	

Select Page



Save to Excel File ▼

Sort by: Times Cited

Date

More ▼

◀ Page 1 of 2 ▶

12 records matched your query of the 25,624,525 in the data limits you selected.

Clarivate

Accelerating innovation

© 2018 Clarivate Copyright notice Terms of use Privacy statement Cookie policy

Sign up for the Web of Science newsletter

Follow us



**3rd Training School: Advanced Diagnostics of Discharges
with Liquids and Plasma Treated Liquid Phase**
24th - 28th September 2016, Zemun-Belgrade, Serbia

Certificate

It is hereby certified that **Mr. Dejan Maletić** attended the Training School
„Advanced Diagnostics of Discharges with Liquids and Plasma Treated Liquid Phase”,
held in Zemun-Belgrade, Serbia, September 24-28, 2016.

František Krčma

Prof. František Krčma

Chair of the TD1208 COST Action

Dragana Marić

Dr. Dragana Marić

Local organizer of the Training School



22nd International Conference on
Gas Discharges and Their Applications

September, 2-7, 2018.
Novi Sad - Serbia

[Home](#) [General Information](#) [Committee](#) [Program](#) [Registration](#) [Call for Papers](#) [Location & Travel](#) [Contact](#)

Committee

You are here [Home](#) > [Committee](#)

Executive management committee:

Dr. J.E. Jones, Chair
Prof. G.R. Jones
Prof. J.W. Spencer
Prof. K Hidaka
Dr. A.B. Murphy
Prof. D. Hong
Dr. P. Robin-Jouan

International scientific committee:

Dr. J.-M. Bauchire, France
Dr. J.-P. Borra, France
Prof. Yann Cressault, France
Prof. M. Farzaneh, Canada
Prof. C.M. Franck, Switzerland
Prof. A. Haddad, UK
Prof. K. Hidaka, Japan
Prof. D. Hong, France
Prof. G.R. Jones, UK
Dr. J.E. Jones, UK
Dr. A.B. Murphy, Australia
Prof. Z. Lj. Petrović, Serbia
Prof. G.J. Pietsch, Germany
Prof. V. Rakov, USA
Prof. Ph. Robin-Jouan, France
Prof. A. Robledo-Martinez, Mexico
Prof. Kohki Satoh, Japan
Dr. M. Seeger, Switzerland
Prof. J.W. Spencer, UK
Dr. S. Stangherlin, Switzerland
Dr. T. Teich, Switzerland
Dr. Igor Timoshkin, UK
Prof. J. -Y. Trepanier, Canada
Prof. K.-D. Weltmann, Germany
Prof. Y. Wu, China
Dr. J. D. Yan, UK
Dr. J. L. Walsh, UK

Local organizing committee:

Prof. Zoran Lj. Petrović, Chair
Dr. Nevena Puač, Co-Chair
Dr. Saša Dujko, Co-Chair
Dr. Nikola Škoro, Secretary
Dr. Danko Bošnjaković
Kosta Spasić
Prof. Bratislav Obradović
Dr. Dragana Marić
Dr. Gordana Malović
Jelena Sivoš
Marija Puač
Dejan Maletić
Nenad Selaković
Jasmina Atić
Ilija Simonović
Vladan Simić

Contact

LOC:

Email: gd2018@ipb.ac.rs
Phone: +381 (0)11 3713144
Fax: +381 (0)11 3162190

Panacomp Wonderland:

Email: mice@panacomp.net
Phone: +381 (0)21 466 075

Organisers



Sponsors



Institute of Physics Belgrade



Dejan Maletic <dejan.maletic.dexter@gmail.com>

Decision on an article you reviewed: JPhysD-[REDACTED]

1 порука

Journal of Physics D: Applied Physics <onbehalf@manuscriptcentral.com>

20. децембар 2017. 13:14

Одговор на: jphysd@iop.orgКому: jphysd@iop.org

Re: [REDACTED]

Thank you for your comments on this Paper being considered by Journal of Physics D: Applied Physics. We wanted to let you know that we have now made a decision on this article based on all of the feedback received. On this occasion our decision is: Formal Accept

We are very grateful for your assessment of this paper and we look forward to working with you again in the future.

Yours sincerely

On behalf of the IOP peer-review team:

Editor-in-Chief - Joan-Ramon Morante

Executive Editor - Tom Miller

Editor - Dean Williams

Associate Editors - Eden Brent-Jones, Lucy Evans, Georgia Longstaff, Kate Porter and Ian Stokes

Editorial Assistants - Louise Nugent and Estelle Hartley-McDonald

jphysd@iop.org

Twitter: <https://twitter.com/JPhysD>

IOP Publishing

Temple Circus, Temple Way, Bristol

BS1 6HG, UK

www.iopscience.org/jphysd

Impact Factor: 2.588

Letter ref: [REDACTED]



Dejan Maletic <dejan.maletic.dexter@gmail.com>

Decision on an article you reviewed: JPhysD-[REDACTED]

1 порука

Journal of Physics D: Applied Physics <onbehalfof+jphysd+iop.org@manuscriptcentral.com>

18. август 2017. 14:31

Одговор на: jphysd@iop.org

Кому: jphysd@iop.org

Re: [REDACTED]
[REDACTED]

Thank you for your comments on this Paper being considered by Journal of Physics D: Applied Physics. We wanted to let you know that we have now made a decision on this article based on all of the feedback received. On this occasion our decision is: Formal Accept

We are very grateful for your assessment of this paper and we look forward to working with you again in the future.

Yours sincerely

On behalf of the IOP peer-review team:

Editor-in-Chief - Joan-Ramon Morante

Executive Editor - Tom Miller

Editor - Dean Williams

Associate Editors - Eden Brent-Jones, Lucy Evans, Georgia Longstaff, Kate Porter and Ian Stokes

Editorial Assistants - Lorna Wroe and Louise Nugent

jphysd@iop.org

Twitter: <https://twitter.com/JPhysD>

IOP Publishing

Temple Circus, Temple Way, Bristol

BS1 6HG, UK

Visit <https://jphysplus.iop.org> to keep up to date with the latest JPhysD news and research on our blog JPhys+

www.iopscience.org/jphysd

Impact Factor: 2.588

Letter ref: [REDACTED]



Dejan Maletic <dejan.maletic.dexter@gmail.com>

Decision on an article you reviewed: PSST-[REDACTED]

1 порука

Plasma Sources Science and Technology <onbehalfof+psst+iop.org@manuscriptcentral.com> 30. новембар 2016. 11:18

Одговор на: psst@iop.org

Кому: psst@iop.org

Re: [REDACTED]
[REDACTED]

Thank you for your comments on this Paper being considered by Plasma Sources Science and Technology. We wanted to let you know that we have now made a decision on this article based on all of the feedback received. On this occasion our decision is: Minor Revision

If you would like to see the referee reports for this article, they are now available by viewing the decision letter for this article in your referee centre at <https://mc04.manuscriptcentral.com/psst-iop>.

We are very grateful for your assessment of this paper and we look forward to working with you again in the future.

Yours sincerely

On behalf of the IOP peer review team:

Editor - Yasmin McGlashan

Associate Editor - Eden Brent-Jones

Editorial Assistant - Elin Morris

psst@iop.org

Editor-in-Chief: Professor Bill Graham

Publisher: Alice Malhador

IOP Publishing

Temple Circus, Temple Way, Bristol, BS1 6HG, UK

www.iopscience.org/psst

Letter ref: [REDACTED]



Dejan Maletic <dejan.maletic.dexter@gmail.com>

Notify reviewers of decision on PST-[REDACTED]

1 порука

Plasma Science and Technology <onbehalf+f+pst+ipp.ac.cn@manuscriptcentral.com>

31. јул 2017. 17:29

Одговор на: pst@ipp.ac.cn

Коме: [REDACTED]

Копија: pst@ipp.ac.cn

31-Jul-2017

Dear Reviewer

Article title: [REDACTED]

Article ID: PST-[REDACTED]

Thank you for your comments on this manuscript being considered by Plasma Science and Technology. We wanted to let you know that we have now made a final decision on this manuscript based on all of the feedback received. On this occasion our decision is: Reject.

We are very grateful for your assessment of this manuscript and we look forward to working with you again in the future.

Yours sincerely

Dr. Ping Xu

Editor, Plasma Science and Technology

[REDACTED]

~~~~~

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]