

Дипл. инж. СТЕФАН ПАВЛОВИЋ, асистент

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име	Стефан
Презиме	Павловић
Датум рођења	31.10.1992.
Мјесто рођења	Београд
Држава рођења	Република Србија
Звање	асистент
Титула	Дипломирани инжењер хемијског инжењерства
Е-маил	stefan.pavlovi504@gmail.com
Директни телефон	
Телефон на послу, локал	056260190
Високошколска установа	Универзитет у Источном Сарајеву
Организациона јединица	Технолошки факултет
Научна област (научно поље и ужа научна област)	Инжењерство и технологија (Хемијско инжењерство, Процесно инжењерство)

2. ПОДАЦИ О СТЕЧЕНИМ ДИПЛОМАМА

ДИПЛОМА (ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ, I ЦИКЛУС)

Година	2015.
Мјесто	Зворник
Институција	Технолошки факултет, Универзитет у Источном Сарајеву
Наслов дипломског рада	„МОДЕЛОВАЊЕ ДЕСТИЛАЦИОНИХ КОЛОНА“
Област	Инжењерство и технологија, Хемијско инжењерство

МАГИСТЕРСКА ТЕЗА (МАСТЕР, II ЦИКЛУС)

Година	Уписао 2015. године
Мјесто	Зворник
Институција	Технолошки факултет, Универзитет у Источном Сарајеву
Наслов тезе	
Област	

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (III ЦИКЛУС)

Година	
Мјесто	
Институција	
Наслов дисертације	
Област	

3. ПОДАЦИ О ИЗБОРИМА У ЗВАЊЕ

Година избора (реизбора)	Назив звања	Установа	Научна област
2015.	Асистент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет	Хемијско процесно инжењерство

4. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

Образовање

Основну школу и гимназију завршио је у Бијељини као одличан ученик. 2011. године је уписао Технолошки факултет, Универзитета у Источном Сарајеву. Академске 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 и 2014/2015 године проглашаван је за најбољег студента на години.

Од 2012. године, члан је Клуба младих хемичара Србије и Српског хемијског друштва.

2013., 2014. и 2015. године је учествовао на Међународном конгресу „Савремени материјали“ у организацији Академије наука и умјетности Републике Српске.

2014. године у јуну мјесецу презентовао је научни рад на 2. конференцији младих хемичара Србије у организацији Српског хемијског друштва и Клуба младих хемичара, која је одржана у Нишу.

Такође учесник је и Фестивала науке, који је 2013. и 2014. године организован у Бања Луци, као и Европске ноћи истраживача, која је одржана 2014. године у Требињу и 2015. године у Бијељини. 2014. године учествовао је на семинару и радионици о пројектовању и инсталацији фотонапонских система, “Соларна академија”, у организацији Покрајинског секретаријата за урбанизам и градитељство Војводине и ОЕБС-а, при чему је стекао знања и вјештине за основне методе и коришћење алата, мјерних инструмената и опреме за инсталацију фотонапонских система. 2015. године учествовао је на Међународном конгресу “Инжењерство, материјали и екологија у хемијској процесној индустрији”. Од 2013. године је стипендиста Фонда др Милан Јелић. 2014. године је обављао Феријалну праксу у Ваздухопловном заводу “Орао”. Током боравка у Заводу уз помоћ ментора обављао је послове у постројењу Галванско-хемијске заштите, као и послове у лабораторијама за испитивање квалитета производа и лабораторијама за испитивање горива и мазива. Током студија више пута је боравио у Рафинерији уља у Модричи и Рафинерији нафте у Броду, гдје је имао прилику да у великој мјери упозна процес производње, а исто тако и да се упозна са основним анализама у испитним лабораторијама. Током студија на Технолошком факултету, у двије академске године, на предметима Физичка хемија 1 и 2 и Органска хемијска технологија 1 и 2 био је демонстратор на лабораторијским и рачунским вјежбама.

09.07.2015. године дипломирао је на Технолошком факултету на катедри за хемијско-процесно инжењерство. Тема дипломског рада је *Моделовање дестилационих колона*. У раду је извршено моделовање дестилационих колона за раздвајање бинарних смјеса, при чему су развијени одређени програми којима је омогућено одређивање кључних параметара у процесу дестилације. Као студент генерације, на првом циклусу студија на Технолошком факултету остварио је просјечну оцјену 9,89. Добитник је плакете Универзитета у Источном Сарајеву за изузетан успех постигнут на Технолошком факултету. Академске 2015/2016 године уписао је други циклус студија на Технолошком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

Рад на рачунару

MS Office paket (Word-napredni nivo znanja, Excel-napredni nivo znanja, Power Point-napredni nivo znanja)

ACD-ChemSketch-napredni nivio znaја

Matlab-srednji nivo znanja

Chemcad 6.0-srednj nivo znanja

Corel Draw X3-napredni nivo znanja

Strani jezici

Енглески језик-напредни ниво знања

Њемачки језик- напредни ниво знања

Чланство у научним и стручним удружењима

од 2012. године-Члан Српског хемијског друштва

од 2012. године-Члан Клуба младих хемилара Србије

Краћи боравци у иностранству

2012. година-Њемачка-ChemSite, Marl-Chemiepark Marl

2012. година-Аустрија- Vereinigte Fettwarenindustrie Gesellschaft m.b.H., Wels

2013. година-Грчка-Monotez-Fabrika za proizvodnju ekspandiraog polistirena i PVC granulata, Lamia, Inofyta

2014. година-Мађарска- Sajobabony Chemical Industrial Park

5. РЕЗУЛТАТИ ПРОДУКЦИЈЕ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ/ УМЈЕТНИЧКОГ РАДА

Списак резултата R₁₀ – Научна књига и монографија

Списак резултата R₁₁ - **Истакнута научна књига и монографија међународног значаја**

Број

* навести објављене публикације типа R₁₁. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација R₁₁.

Списак резултата R₁₂ - **Научна књига и монографија међународног значаја**

Број

* навести објављене публикације типа R12. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација R12.	
Списак резултата R13 - Научна књига и монографија националног значаја	Број
* навести објављене публикације типа R13. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација R13.	

Списак резултата R20 – Поглавље у научној књизи: Прегледни чланак	
Списак резултата R21 – Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R51)	Број
Списак резултата R22 - Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R52)	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R23 - Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R61)	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R30 – Техничка рјешења	
Списак резултата R31 – Нови производ или технологија уведени у производњу, признати програмски систем, нове генетске пробе међународног значаја (уз доказ), ново рјешење макроекономског проблема, рецензовано и прихваћено на међународном нивоу (уз доказ)	Број
* Обавезно навести: ауторе рјешења, назив техничког рјешења, за кога је рјешење рађено, ко рјешење користи, година када је рјешење урађено и ко га је прихватио – примјењује	
Списак резултата R32 – Битно побољшани постојећи производ и технологија (уз доказ), достигнуће у техничким наукама у земљи (уз доказ). Ново рјешење макроекономског проблема, рецензовано и прихваћено на националном нивоу (уз доказ)	Број
Списак резултата R33 – Прототип, нова метода; софтвер, инструмент, нова генетска проба, микроорганизми (уз доказ)	Број

Списак резултата R40 – Патенти и објекти	
Списак резултата R41 – Прихваћен патент на међународном нивоу	Број
Списак резултата R42 – Прихваћен патент на националном нивоу, нова	Број

сорта	
Списак резултата R ₄₃ – Примјена научног достигнућа у пракси	Број
Списак резултата R ₄₄ – Реализација објекта међународног значаја	Број
Списак резултата R ₄₅ – Реализација објекта националног значаја	Број

Списак резултата R₅₀ – Објављен рад међународног значаја	
Списак резултата R ₅₁ – Рад у водећем часопису међународног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R ₅₂ – Рад у часопису међународног значаја	Број
	1
Branko Pejović, Slavica Cvetković, Aleksandar Todić, Bogdan Ćirković, Stefan Pavlović , <i>Prilog racionalnom projektovanju mašina alatiki na primeru univerzalnog struga</i> , Časopis Tehnika, broj 2, 2015. godina, ISSN 0461-2531, Beograd, 270-280,	
Списак резултата R ₅₃ – Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у цјелини	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R ₅₄ – Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у цјелини	Број
	12
Branko Pejović, Slavica Cvetković, Pantelija Dakić, Stefan Pavlović , Aleksandar Todić, <i>About a suitable model of kinematic analysis of complex machine tools transmitters</i> , 11 th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013., University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 2013., Banja Luka, 257-268, M60	
Stefan Pavlović , Biljana Milovanović, Marija Ridošić, Danijela Rajić, <i>Crveni mulja i njegova primjena u izdvajanju polutanata iz vodenih sistema</i> , First International Student Environmental Conference, FISEC 2014, 2014, Novi Sad	
Stefan Pavlović , <i>Tretman otpadne vode nastale procesom galvansko-hemijske zaštite</i> , First International Student Environmental Conference, FISEC 2014, 2014, Novi Sad	
Marija Ridošić, Stefan Pavlović , <i>Uticaj različitih anjona i njihove koncentracije na elektrolitičku degradaciju cijanidnih otpadnih voda</i> , , First International Student Environmental Conference, FISEC 2014, 2014, Novi Sad	
Stefan Pavlović , Branko Pejović, Vladan Mičić, Mitar Perušić, Goran Tadić, <i>Grafičko određivanje eksponenta politrope u karakterističnim dijagramima</i> , VII Međunarodni naučni skup „Savremeni materijali“, 2014., Banja Luka, 177-189	
Branko Pejović, Vladan Mičić, Goran Tadić, Mitar Perusić, Stefan Pavlović , <i>Novi model za određivanje promene entropije poluidealnog gasa primenom razlomljene temperaturne funkcije</i> ,	

VII Međunarodni naučni skup „Savremeni materijali“, 2014., Banja Luka, 147-165
Goran Tadić, Branko Pejović, Mirko Radić, Darko Petković, Stefan Pavlović , <i>Optimizacija karakteristične temperature kod kondenzatora s obzirom na tehnoeкономске аспект</i> , VII Međunarodni naučni skup „Savremeni materijali“, 2014., Banja Luka, 117-131
Dragan V. Tošković, Danijela Z. Rajić, Stefan M. Pavlović , Nemanja D. Tošković, <i>Određivanje brzine korozije austenitnih čelika Č 4571 i Č 4580 u rastvorima kalcijum-hipohlorita</i> , VII Međunarodni naučni skup „Savremeni materijali“, 2014., Banja Luka, 133-145
Stefan Pavlović , Nemanja Tošković, Danijela Rajić, Marija Ridošić, <i>Određivanje brzine korozije elektrohemijskih prevlaka cinka nakon naknadne obrade u rastvorima za hromaticaziju</i> , IV Međunarodni kongres: „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji“, 2015., Jahorina, 1250-1257
Stefan Pavlović , Branko Pejović, Aleksandar Došić, <i>Određivanje karakterističnih termodinamičkih veličina idealnog gasa u T-s dijagramu grafičkom metodom</i> , IV Međunarodni kongres: „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji“, 2015., Jahorina, 610-621
Branko Pejović, Mitar Perušić, Vladan Mičić, Goran Tadić, Stefan Pavlović , Darko Petković, <i>Rešavanje nekih problema iz oblasti toplotnog kapaciteta primenom nove korelacije</i> , IV Međunarodni kongres: „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji“, 2015., Jahorina, 242-258
Stefan Pavlović , Vojislav Aleksić, Zoran Petrović, Vladan Mičić, Biljana Milovanović, <i>Ispitivanje mogućnosti iskorišćenja otpada pri proizvodnji ambalaže od drveta</i> , 3. Međunarodni naučno-stručni simpozij „Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja“, 2015., Tuzla, 279-288

Списак резултата R ₆₀ – Објављен рад националног значаја	
Списак резултата R ₆₁ – Рад у водећем часопису националног значаја	Број 2
Branko B. Pejović, Mitar D. Perušić, Vladan M. Mičić, Goran S. Tadić, Stefan M. Pavlović , <i>Jedna mogućnost grafičkog predstavljanja energetske veličine realnog gasa za karakterističnu promenu stanja</i> , Časopis Termotehnika, broj 39, Beograd, 11-25, M51	
Mitar Perušić, Branko Pejović, Slavko Smiljanić, Dragana Kešelj, Stefan Pavlović , <i>Grafičko predstavljanje energetske veličine idealnog gasa u karakterističnim dijagramima na način koji nije uobičajen</i> , Časopis Termotehnika, broj 40, 2014, Beograd, M51	
Списак резултата R ₆₂ – Рад у часопису националног значаја	Број
Списак резултата R ₆₃ – Уводно излагање на скупу националног значаја штампано у цјелини	Број
Списак резултата R ₆₄ – Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у цјелини	Број 2
Stefan Pavlović , <i>Geometrijsko predstavljanje eksponenta politrope u radnom i toplotnom dijagramu</i> , Друга конференција младих хемичара Србије, 2014., Ниш, 108-115	
Stefan Pavlović , <i>Verifikacija McCabe-Thiele-ove metode i određivanje osnovnih parametara destilacije softverdkim paketima Matlab i ChemCAD za razdvajanje smjese n-heptan-n-oktan</i> , Трећа конференција младих хемичара Србије, Beograd, 2015.	
Списак резултата R ₇₀ – Рад објављен у изводу	
Списак резултата R ₇₁ – Пленарно предавање на скупу међународног значаја	Број

штампано у изводу	1
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Stefan Pavlović, Korišćenje toplote destiler lužine primjenom visokotemperaturne toplotne pumpe , Međunarodna studentska konferencija na temu znanost o okolišu, ISCES, Zagreb, 2015.	
Списак резултата R₇₂ – Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу	Број 1
Branko Prjović, Mitar Perušić, Vladan Mičić, Goran Tadić, Stefan Pavlović , <i>Graphically method solving the some problems at characteristic changes real gas state in h-s diagram</i> , 10 th Conference of chemists, tehnologists and environmentalists of Republic of Srpska, 2013., Banja Luka	
Списак резултата R₇₃ – Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу	Број
Списак резултата R₈₀ – Дисертације и магистарске тезе	
Списак резултата R₈₁ – Одбрањена докторска дисертација	Број
Списак резултата R₈₂ – Одбрањена магистарска теза	Број
Списак резултата R₉₀ – Рад објављен у зборнику радова института, факултета и сл.	
Списак резултата R₉₁ – Рад штампан у цјелини са рецензијом	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₉₂ – Рад штампан у цјелини без рецензије	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₉₃ – Стручни рад урађен за потребе наручиоца према уговору	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₁₀₀ – Рад објављен у зборнику радова института, факултета и сл.	
Списак резултата R₁₀₁ – Универзитетски уџбеник са рецензијом	Број
Списак резултата R₁₀₂ – Збирка задатака са рецензијом	Број

Списак резултата R₁₀₃ – Остали уџбеници	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₁₀₄ – Практикум	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₂₀₀ – Менторство и чланство у комисији	
Списак резултата R₂₀₁ – Менторство докторске дисертације	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₂₀₂ – Менторство магистарске тезе	Број
Списак резултата R₂₀₃ – Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације	Број
Списак резултата R₂₀₄ – Чланство у комисији за одбрану магистарске тезе	Број
Списак резултата R₂₀₅ – Менторство дипломског рада	Број
Списак резултата R₃₀₀ – Рад на пројекту	
Списак резултата R₃₀₁ – Руковођење пројектом међународног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₃₀₂ – Руковођење пројектом националног значаја	Број 4
Списак резултата R₃₀₃ – Руковођење потпројектом међународног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₃₀₄ – Руковођење потпројектом националног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

Списак резултата R₃₀₅ – Учесће у изради пројекта	Број 3
Stefan Pavlović, Istraživanje postupka pirolitičke razgradnje opasnog polimernog ambalažnog otpada i mogućnosti primjene dobijenih proizvoda; Koordinator projekta: Prof. dr Pero Dugić , 2014/2015. godina-Razvojni projekat-Sufinansiran od strane Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske.	
Списак резултата R₃₀₆ – Надзор над извођењем пројекта међународног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₃₀₇ – Надзор над извођењем пројекта националног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₃₀₈ – Рецензија пројекта међународног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₃₀₉ – Рецензија пројекта националног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

Списак резултата R₄₀₀ – Уредништво и чланство у научним одборима	
Списак резултата R₄₀₁ – Главни и одговорни уредник стручног часописа међународног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₄₀₂ – Главни и одговорни уредник стручног часописа националног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₄₀₃ – Главни и одговорни уредник зборника радова научног скупа националног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R₄₀₄ – Чланство у научном одбору стручног скупа међународног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

Списак резултата R ₄₀₅ – Чланство у научном одбору стручног скупа националног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R ₄₀₆ – Гостујући предавач у иностранству	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R ₄₀₇ – Рецензент универзитетског уџбеника	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R ₄₀₈ – Чланство у стручној комисији међународног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R ₄₀₉ – Чланство у стручној комисији националног значаја	Број
Списак резултата R ₄₁₀ – Објављене експертизе и студије, суптилни преводи, полемике, хрестоматија, есеји и трактати	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Stefan Pavlović, Život i rad Irene Žoljo Kiri i Žan Frederika Žoilioa , Klub mladih hemičara Srbije, Beograd, 2012. http://www.knhem.net/archives/o2/joliot/	

НАПОМЕНА: Уколико је нешто изостављено будите слободни да наведете резултат вашег истраживачког/ умјетничког рада.