



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА
78 000 Бања Лука, Војводе Степе Степановића 71
Телефони: централа, 051/433-000,
деканат, 051/433-001,
факс, 051/465-085



ОПШТИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Биљана Врањеш
Година и мјесто рођења	02.05.1969. Нови Кнежевац, Србија
Звање	виши асистент
Е-пошта	biljana.vranjes@unibl.rs
Ужа научна област	Заштита на раду и Управљање ризиком
Катедра	Заштита на раду

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ОБРАЗОВАЊЕ

Основне студије

Институција	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, Бања Лука
Година	2004.
Мјесто	Бања Лука

Постдипломске студије

Институција	Машински факултет, Бања Лука
Година	2011.
Мјесто	Бања Лука
Наслов	Процена професионалног ризика као елемент управљања квалитетом радне средине
Област	Индустријско инжењерство

Докторска дисертација

Институција	
Година	
Мјесто	
Наслов	
Област	

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година	Институција	Звање
2006.	Машински факултет, Бања Лука	асистент
2011.	Машински факултет, Бања Лука	виши асистент

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

УЏБЕНИЦИ И МОНОГРАФИЈЕ

Истакнута научна монографија међународног значаја
Научна монографија међународног значаја

Научна монографија националног значаја
Истакнута научна књига међународног значаја
Научна књига међународног значаја
Научна књига националног значаја

РАДОВИ

Оригиналан научни рад у водећем научном часопису међународног значаја
Оригиналан научни рад у научном часопису међународног значаја
1. Ђудуровић, Б. Врањеш , Конструкциске карактеристике ротационог мотора унутрашњег сагорјевања промјењљиве радне површине-ПРП (ККРОМУС), Научни часопис „Пољопривредна техника“, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Институт за пољопривредну технику, година XXXIV, број 1, стр. 89-99, децембар 2009., YU ISSN 0554 5587, УДК 631 (059)
Оригиналан рад у научном часопису националног значаја
Прегледни рад у водећем научном часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга
Прегледни рад у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга
Прегледни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга
Уводно предавање по позиву на научном скупу међународног значаја, штампано у цјелини
Уводно предавање по позиву на научном скупу националног значаја, штампано у цјелини
Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини
1. Н. Трбојевић, Б. Ђудуровић , Ризици повећања озонских рупа у атмосфери земље, Зборник радова Научне конференције са међународним учешћем Оцјена професионалног ризика и заштита здравља, стр. 260-266, Бања Лука, 2004.
2. Н. Трбојевић, Б. Врањеш , Приказ нове технологије-балирање отпада, Зборник радова 7. међународног научно-стручног скупа о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2005, стр. 271-276, Бања Лука, 2005.
3. Б. Врањеш , Н. Трбојевић, М. Ђудуровић, Могућности искориштења одбачене пластичне амбалаже, Зборник радова 7. међународног научно-стручног скупа о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2005, стр. 285-290, Бања Лука, 2005.
4. Н. Трбојевић, Б. Врањеш , Б. Дервишевић, Истраживање штетности и опасности при лакирању, Зборник радова 8. међународног научно-стручног скупа о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2007, стр. 835-840, Бања Лука, 2007.
5. Б. Врањеш , Н. Трбојевић, Смањење емисије прашине у рудницима камених агрегата кориштењем овалног врећастог филтера (ОВФ), Зборник радова 8. међународног научно-стручног скупа о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2007, стр. 877-882, Бања Лука, 2007.

6. Б. Врањеш , М. Тодић, Методе процјене ризика на радном мјесту, Зборник радова 9. међународног научно-стручног скупа о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2009, стр. 359-364, Бања Лука, 2009.
7. Б. Врањеш , М. Ђудуровић, Управљање микроресурсима у експлоатацији моторних возила-екологија, Зборник радова 2. међународног научно-стручног скупа „Технолошке иновације генератор привредног развоја“, стр. 351-359, Бања Лука, 11.-12. новембар 2010.
8. Б. Врањеш , Н. Трбојевић, Модифицирана AUVА метода процјене ризика на радним мјестима, Зборник радова 4. међународног стручно-зnanственог скупа Заштита на раду и заштита здравља, 19.-22. рујан 2012., Задар, Хрватска
9. Б. Врањеш , М. Ђудуровић, С.Видовић, Управљање ресурсима у експлоатацији моторних возила, Зборник радова 3. међународног научно-стручног скупа „Технолошке иновације генератор привредног развоја“, Бања Лука, 12. новембар 2012.
10. М. Ђудуровић, М. Ајановић, Z. Nunić, В. Vranješ , Improving-evaluation of a rotation combustion engine with variable work space - VWS, XXIV International Automotive Conference Science and Motor Vehicles 2013, 23-24 April 2013, Beograd, Serbia
11. Б. Врањеш , Н. Шобат, С. Слијепчевић, Методологија процјене професионалног ризика, Зборник радова научно-стручне конференције са међународним учешћем „Заштита животне средине између науке и праксе-стање и перспективе“, Бања Лука, 13. децембар 2013.
Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова
1. В. Vranješ , Statistics methods in the analysis of injuries at work, 11 th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 30 th May – 1 th June 2013
Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини
1. Б. Врањеш , Д. Талијан, М. Ђудуровић, Примјена нових материјала и нових технологија код моторних горива-MPG-CapsTM, Зборник радова научног скупа Академије наука и умјетности Републике Српске, Савремени материјали 2008, стр. 539-548, Бања Лука, 2008.
2. М. Ђудуровић, Б. Врањеш , Р. Врањеш, Примјена ротационог мотора унутрашњег сагоријевања промјењљиве радне површине у рударској механизацији, Зборник радова научно-стручног скупа „Рударство у будућности Републике Српске“, стр. 89-98, Приједор, 2010.
Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова

ПРОЈЕКТИ

Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта
Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту
Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта
Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту
1. Научно истраживачки пројект број: 19/6-030/3-1-185-1/09 „Ефикасна и поуздана детекција употребљивости боца за плин чија је намјена за кориштење у домаћинствима“, финансиран од стране Министарства науке и технологије РС, Бања Лука, 2010.

УРЕЂИВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ

Уређивање научне монографије или тематског научног зборника међународног значаја
Уређивање међународног научног часописа

Уређивање научне монографије или тематског научног зборника националног значаја
Уређивање научног часописа националног значаја
Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа
Уређивање зборника саопштења националног научног скупа

ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ

Гостујући професор на универзитетима у државама Европске уније и изван Европе
Гостујући професор на универзитетима у државама насталим на тлу бивше СФРЈ
Гостујући професор на универзитетима у Републици Српској или Федерацији БиХ
Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству)
Менторство кандидата за степен трећег циклуса
Члан комисије за одбрану докторске дисертације
Менторство кандидата за степен другог циклуса
Члан комисије за одбрану рада другог циклуса
Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса