

6. Međunarodni
stručno-znanstveni skup

PROGRAM



6th International
Professional and Scientific Conference

PROGRAMME

21.-24. rujan 2016. • September, 21-24 2016
Zadar • Hrvatska • Croatia

SRIJEDA/WEDNESDAY 21.09.2016.

- 15:00 - 19:00 Registracija autora i sudionika / Authors and participants registration
18:00 - 19:00 Sastanak Organizacijskog odbora / Organisational Committee Meeting
20:30 - 23:00 Koktel dobrodošlice / Welcome cocktail party

Prezentacija sireva projekta „Okusi sira – podrška malim proizvođačima sira“ i Karlovačke županije kao regije sira“ / The presentation of cheeses from the project „Cheese sense – support to the cheese producers“ and Karlovac County as a region of cheese

ČETVRTAK/THURSDAY 22.09.2016.

- 07:30 - 09:00 Registracija autora i sudionika / Authors and participants registration
09:00 - 09:30 Otvaranje Skupa / Opening ceremony

09:30 - 10:30
dvorana/room
Veliki Donat

POZVANI RADOVI
INVITED PAPERS

- 10:30 - 11:00 Stanka za kavu / Coffee break

11:00 - 12:30

Sekcija 1 - Dvorana Veliki Donat
Section 1 - Room Veliki Donat
ZDRAVSTVO
PUBLIC HEALTH

Sekcija 2 - Dvorana Mali Donat
Section 2 - Room Mali Donat
ZAŠTITA NA RADU
OCCUPATIONAL SAFETY

Sekcija 3 - Dvorana Bura
Section 3 - Room Bura
TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI
ČIMBENICI ZAŠTITE
TECHNICAL-TECHNOLOGICAL
PROTECTION FACTORS

- 12:30 - 14:00 Ručak / Lunch

14:00 - 15:30

Sekcija 4 - Dvorana Veliki Donat
Section 4 - Room Veliki Donat
MULTIDISCIPLINARNI
ASPEKT
MULTIDISCIPLINARY
ASPECTS

Sekcija 5 - Dvorana Mali Donat
Section 5 - Room Mali Donat
ERGONOMIJA
ERGONOMICS

Sekcija 6 - Dvorana Bura
Section 6 - Room Bura
OSOBNA ZAŠTITNA
SREDSTVA I OPREMA
PERSONAL PROTECTIVE
EQUIPMENT

- 15:30 - 16:00 Stanka za kavu / Coffee break

16:00 - 17:00

POSTER PREZENTACIJE – predvorje dvorane Veliki Donat
POSTER PRESENTATION - lobby of the room Veliki Donat

17:00 - 19:00
dvorana/room
Veliki Donat

OKRUGLI STOL
Tema: LIJEČNIČKA SVJEDODŽBA / UVJERENJE – PROBLEMI U PRAKSI
ROUND TABLE
Topic: MEDICAL CERTIFICATE - PROBLEMS IN PRACTICE

- 20:30 Svečana večera / Conference dinner

PETAK/FRIDAY 23.09.2016.

09:00 - 9:30

dvorana/room
Veliki Donat

**POZVANI RAD
INVITED PAPER**

09:30 - 11:00

**Sekcija 7 - Dvorana Veliki Donat
Section 7 - Room Veliki Donat**

**ZDRAVSTVO /
ZAŠTITA NA RADU
PUBLIC HEALTH /**

**Sekcija 8 - Dvorana Mali Donat
Section 8 - Room Mali Donat**

**DRUŠTVENI I PRAVNI
ASPEKTI
SOCIAL AND LEGAL
ASPECTS**

**Sekcija 9 - Dvorana Bura
Section 9 - Room Bura**

**ZAŠTITA OD POŽARA
I EKSPLOZIJA
PROTECTION FROM
FIRE AND EXPLOSION**

11:00 - 11:30

Stanka za kavu / Coffee break

11:30 - 12:30

**Sekcija 10 - Dvorana Veliki Donat
Section 10 - Room Veliki Donat**

**MULTIDISCIPLINARNI
ASPEKT
MULTIDISCIPLINARY
ASPECTS**

**Sekcija 11 - Dvorana Mali Donat
Section 11 - Room Mali Donat**

**EKOLOGIJA
ECOLOGY**

12:30 - 14:30

Ručak / Lunch

14:30 - 16:30

dvorana/room
Veliki Donat

OKRUGLI STOL

**Tema: MIRENJE KAO UČINKOVIT MODEL RJEŠAVANJA RADNIH SPOROVA
IZ PODRUČJA ZAŠTITE NA RADU**

ROUND TABLE

**Topic: MEDIATION AS AN EFFECTIVE MODEL OF SETTLING LABOUR DISPUTES
IN THE FIELD OF SAFETY AT WORK**

16:30

Zatvaranje Skupa / Closing ceremony

SUBOTA/SATURDAY 24.09.2016.

09:00 - 14:00

Izlet / Excursion

Dvorana Veliki Donat
Room Veliki Donat

POZVANI RADOVI
INVITED PAPERS

ČET/THU
22.09.2016.

9:30-10:30

Moderatori/moderators: dr. sc./PhD Ana Bogadi Šare, Vitomir Begović, mag. sig./BSc

- Daniela ZAVEC PAVLINIĆ: „WEARABLE ELECTRONICS” AROUND US • Nosiva elektronika oko nas
- Marija ZAVALIĆ: ZDRAVLJE I SIGURNOST ZA SVE DOBNE SKUPINE RADNIKA – HOLISTIČKI PRISTUP • Health and safety for all ages – holistic approach

Sekcija 1
Section 1

Dvorana Veliki Donat
Room Veliki Donat

ZDRAVSTVO
PUBLIC HEALTH

ČET/THU
22.09.2016.

11:00-12:30

Moderatori/moderators: dr. sc./PhD Ana Bogadi Šare, Dijana Krišto, dr. med./MD

- Karmen BRADVICA: ZLOĆUDNI TUMORI KOD VATROGASACA • Malignant tumors among firefighters
- Ksenija CAZIN: „MOVING & HANDLING” - PRIMJENA U SESTRINSKOJ PRAKSI ZA VEĆU SIGURNOST BOLESNIKA I MEDICINSKIH SESTARA • „Moving & handling” - implementation in nursing practice for stronger security of patients and nurses
- Željka CINDRIĆ, Ivana PIŠĆENEC, Renata VOLKMER STAREŠINA: ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI – ŠTETNI ČIMBENICI RADNOG OKOLIŠA • Health care at home – harmful factors of the working environment
- Brankica GRGURIĆ, Anica PRAŠNJAK: SIGURNO RADNO OKRUŽJE ZA ZDRAVSTVENE I NEZDRAVSTVENE RADNIKE • Safe working environment for health and non-health workers
- Ante KLARIĆ, Ida BRUNDIĆ, Bruno CVETKOVIĆ, Danijel BRKIĆ: ULOGA SANITARNIH INŽENJERA U SUSTAVU ZAŠTITE NA RADU • Role of environmental public health professionals in the safety at work
- Helena KOREN: STRES I ZDRAVLJE ZAPOSLENIKA PENALNIH INSTITUCIJA • Stress and health among employees in correctional institutions
- Katarina ZAHARIEV VUKŠINIĆ, Dijana KRIŠTO, Ana BOGADI ŠARE: PROFESIONALNE BOLESTI I ZAŠTITA NAJVEĆEG ORGANA U NAŠEM TIJELU • Occupational diseases and protection of the largest organ of the human body
- Dijana KRIŠTO, Rok ČIVLJAK, Ana BOGADI ŠARE, Zrinjka MARINIĆ: ANALIZA PRIJAVA OZLJEDA OŠTRIM PREDMETIMA U ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA PERIOD 2013.-2015. • The analysis of injuries by sharp objects reported in health care workers in the Republic of Croatia in the period from 2013 to 2015

ZAŠTITA NA RADU OCCUPATIONAL SAFETY

Moderatori/moderators: Ljiljana Ivić, dipl. ing./BSc, mr. sc./MSc Muhidin Omerdić

- Marija BATAK, Ivana KRIŠTO, Ljiljana IVIĆ: **ISTRAŽIVANJE NESREĆA I NEZGODA NA RADU** • Accident and incident at work investigation
- Minka ČEHIĆ, Salah Eldien OMER, Elmasa ALDŽIĆ: **ZAŠTITA NA RADU PRI IZRADI DRVENE KROVNE KONSTRUKCIJE** • Safety at work in production of wooden roof structure
- Elvira DERIŠ, Ivana REŠETAR: **LICENCIRANJE STRUČNJAKA ZAŠTITE NA RADU** • Occupational health and safety specialist - permanent education and licensing
- Ivana KRIŠTO, Marija BATAK, Ana ŠIJAKOVIĆ: **VIZIJA NULA NESREĆA U REPUBLICI HRVATSKOJ** • Zero accident vision in Croatia
- Vinka LONGIN PEŠ, Antonija KRIŽANIĆ: **REZULTATI ANALIZE PRIJAVLJENIH OZLJEDA NA RADU U PROTEKLOM DESETOGODIŠNJEM RAZDOBLJU** • Results of the analysis of reported injuries at work in the last ten-year period
- Janja MUŽINA, Zlatko PERIĆ: **JOB SAFETY ANALYSIS KAO EFIKASNA TEHNIKA ZA PROCJENU RIZIKA** • Job safety analysis an effective technique for risk assessment
- Marinko Đ. UČUR: **SUBJEKTIVNI UČINAK ODREDBI KOLEKTIVNOG UGOVORA O ZAŠTITI NA RADU** • Subjective effect of collective agreement on the safety at work provisions
- Zlatko ŠARIĆ, Andreja CESAR SLEGOVAC, Sonja DAMJANOVIĆ DEŠIĆ: **OPASNOSTI I MJERE ZAŠTITE KOD RADA U PILANI** • Risks and protective measures in sawmill

Sekcija 3
Section 3

Dvorana Bura
Room Bura

**TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI
ČIMBENICI ZAŠTITE
TECHNICAL-TECHNOLOGICAL
PROTECTION FACTORS**

ČET/THU
22.09.2016.

11:00-12:30

Moderatori/moderators: mr. sc./MSc Jadranka Grbinić, dr. sc./PhDMatija Landekić

- Sonja DAMJANOVIĆ DEŠIĆ, Zlatko ŠARIĆ: **SIGURAN RAD U KEMIJSKOM LABORATORIJU** • Safe work in chemical laboratory
- Dušan GAVANSKI, Stevo MILADINOVIĆ: **ZAŠTITA RADNIKA U PROCESU PAKOVANJA ŠEĆERA POMOĆU AUTOMATSKE PAKERICE** • Protection of workers in process sugar packing with automated packing machine
- Jadranka GRBINIĆ: **MONITORING STANJA OKOLIŠA NA ODLAGALIŠTU OTPADA ILOVAC KARLOVAC – NEKAD I DANAS** • Environmental monitoring at the waste disposal site “Ilovac” – Karlovac in the past and at the present time
- Nenad KOVAČEVIĆ, Branko BABIĆ, Nenad DIMITRIJEVIĆ: **PREVENTIVNE MERE ZA BEZBEDAN I ZDRAV RAD SA MINAMA** • Preventive measures for safe healthy working with mines
- Matija LANDEKIĆ, Ivan MARTINIĆ, Mario ŠPORČIĆ, Matija BAKARIĆ: **TEHNIKE RADA I MJERE SIGURNOSTI PRI RADU NA STABLIMA U URBANIM SREDINAMA** • Work technique and safety at work on trees in urban areas
- Tina MUDROVČIĆ, Sonja DAMJANOVIĆ DEŠIĆ: **SIGURAN RAD U HLADNJAČAMA** • Safety work in cold storages
- Husein ROŠIĆ, Atif HODŽIĆ, Redžo HASANAGIĆ: **UTJECAJ TEHNIČKO-TEHNOLOŠKOG RAZVOJA NA BEZBJEDNOST U RADU** • Impact of technical-technological development on security in work

Sekcija 4
Section 4

Dvorana Veliki Donat
Room Veliki Donat

**MULTIDISCIPLINARNI
ASPEKT
MULTIDISCIPLINARY
ASPECT**

ČET/THU
22.09.2016.

14:00-15:30

Moderatori/moderators: dr. sc./PhD Ana Marija Grancarić, dr. sc./PhD Dragan Karabasil

- Ana M. GRANCARIĆ, Anita TARBUK, Lea BOTTERI: **MODIFIED COTTON FOR BETTER FLAME RETARDANCY** • Poboljšana obrada protiv gorenja modificiranjem pamuka
- Tihana DEKANIĆ, Tanja PUŠIĆ, Ivo SOLJAČIĆ: **POSTAJU LI DETERDŽENTI UČINKOVITA SREDSTVA ZA ZAŠTITU OD UV ZRAČENJA?** • Do detergents become effective agents for uv protection?
- Dragan KARABASIL, Dragan KNEŽEVIĆ: **„UTICAJ FREKVENCIJE 2,4 GHz WI-FI RUTERA ZA BEŽIČNI INTERNET NA KLIJAVOST I RAZVOJ STABLIKA PŠENICE“** • „The influence of 2.4 Ghz frequency of Wi-Fi router for wireless internet on stalk growth and germination of wheat“
- Esad BAJRAMOVIĆ, Fadil ISLAMOVIĆ, Atif HODŽIĆ: **UVOĐENJE I IMPLEMENTACIJA BAS EN ISO 22301:2016 U ORGANIZACIJE** • Introduction and implementation of bas EN ISO 22301:2016 in the organizations
- Mihael GLAVAŠ, Tomislav DUMIĆ, Vedran SLIJEPČEVIĆ, Krunoslav PINTUR: **STRADAVANJE ŽIVOTINJA U PROMETU NA DRŽAVNOJ CESTI D1 NA PODRUČJU DIONICA 8 I 9** • Traffic caused animal mortality on 8th and 9th section of D1 state road
- Cvetan KOVAČ: **SOCIAL PARTNERSHIP IN OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH** • Socijalno partnerstvo u zaštiti na radu
- Jasminka KOVAČEVIĆ: **INFORMIRANJE: INTERNET U SLUŽBI ZAŠTITE NA RADU** • Information: Internet in the service of occupational safety
- Sandra LALETA: **INSTRUMENTI IMPLEMENTACIJE OKVIRNOG SPORAZUMA O STRESU NA RADU I U VEZI S RADOM – S OSVRTOM NA „ATIPIČNE“ RADNIKE** • Instruments for the implementation of the framework agreement on work- related stress – with the view on „atypical“ workers

Moderatori/moderators: dr. sc./PhD Anica Hursa Šajatović, dr. sc./PhD Sarajko Baksa

- Anica HURSA ŠAJATOVIĆ, Zvonko DRAGČEVIĆ, Daniela ZAVEC PAVLINIĆ: **ERGONOMIJA – VAŽAN ČIMBENIK U OBLIKOVANJU ZAŠTITNE ODJEĆE, OBUĆE I OPREME** • Ergonomics – important factor in design of protective clothing, footwear and equipment
- Sarajko BAKSA, Tena KOVAČIĆ, Ines BAKSA: **ERGONOMIJSKA KVALITETA RASVIJETLJENOSTI RADNIH MJESTA PROIZVODNIH POGONA** • Ergonomic quality of illuminance of workplaces in manufacturing plants
- Denis LISICA MANDEK, Marina MIHALINAC BOLANČA, Ana BOGADI ŠARE: **UNAPRJEĐIVANJE MJERA ZA SMANJENJE RIZIKA NA RADNOM MJESTU S RAČUNALOM** • Improving measures to reduce risks at a workplace with visual terminal displays
- Srebrenka MESIĆ, Eos MARTINAC: **ODNOS PREPOZNATIH UVJETA RADA I MOGUĆIH ISHODA PO ZDRAVLJE U ZG HOLDING d.o.o.** • The ratio of detected operating conditions and possible outcomes of health in ZG holding Ltd.
- Josipa ŠPACIR, Anja JURČIĆ, Roman VERŠIĆ, Ljerka LUIĆ: **UTJECAJ RAČUNALNE I MOBILNE ERGONOMIJE NA RADNU EFIKASNOST** • The influence of computer and mobile ergonomics on working efficiency
- Ivan ŠTEDUL, Laura ŠPERNJAK, Snježana KIRIN: **ANALIZA UTJECAJA ERGONOMSKOG SOFTVERA NA ZDRAVLJE RADNIKA** • Analysis of the effects of ergonomic software on the health of workers
- Marko OŽURA, Marko PRAHOVIĆ, Robert KRANJČEC: **FIZIČKA OPTEREĆENJA RADNIKA PRI RADU MOTORNOM PILOM** • Physical exertion of a worker / cutter while working with chainsaw
- Fikret VELJOVIĆ, Ilirijana HAXHIBEQIRI KARABDIĆ: **ZDRAVSTVENE TEGOBE RADNIKA KOJI UNOSE PRTLJAG U DEPO AVIONA** • Sanitation problems of workers who introduced baggage the depo aircraft

Moderatori/moderators: Robert Lechpammer, dipl. ing./BSc, dr. sc./PhD Bosiljka Šaravanja

- Emilija ZDRAVEVA, Budimir MIJOVIĆ:
PRINCIP EVALUACIJE
**ELEKTROISPREDENOG MATERIJALA ZA
ODRŽAVANJE TEMPERATURE** • The
evaluation principle of temperature
regulating electrospun material
- Bosiljka ŠARAVANJA, Krešimir MALARIĆ,
Tanja PUŠIĆ, Darko UJEVIĆ:
**ISTRAŽIVANJE SVOJSTAVA
MEĐUPODSTAVNE TKANINE ZA ZAŠTITU
OD ELEKTROMAGNETSKOG ZRAČENJA** •
Investigation of interlining fabric aimed
for shield effect of electromagnetic
radiation
- Robert LECHPAMMER, Tomislav
KUNOVEC, Mladen ŽITKOVIĆ: **PREGLEDI,
ISPITIVANJA I UPORABA RADNE
OPREME U JVP GRADA SAMOBORA** •
Inspection, testing and use of the
working equipment in the city of
Samobor Public Fire Department
- Andreja CESAR SLEGOVAC, Sonja
DAMJANOVIĆ DEŠIĆ, Zlatko ŠARIĆ:
**OSOBNJA ZAŠTITNA OPREMA ZA
ZAŠTITU ORGANA ZA DISANJE NA BAZI
FILTRACIJE** • Filtration-based personal
protective equipment for respiratory
protection
- Natalija PEJNOVIĆ, Ana BOGADI ŠARE,
Branko FRANČEVIĆ: **UPOZORAVAJUĆA
ODJEĆA UOČLJIVA S VELIKE
UDALJENOSTI** • High visibility clothing
- Ana AKRAP, Antonio JAIĆ, Sanja
SAMBOL: **ZAŠTITNA ODJEĆA, SREDSTVA
I OPREMA U USTANOVAMA
PREDŠKOLSKOG ODGOJA** • Protective
clothing, tools and equipment in
preschool institutions
- Vasiljka ŠTORGA, Slavica BOGOVIĆ:
ZAŠTITNO ANTIGRAVITACIJSKO ODJELO
• Protective Anti-G suit
- Sanela PASKAŠ DLUGOŠ: **IZUZIMANJE
FIKSNIH SIDRENIH NAPRAVA IZ
SUSTAVA OSOBNE ZAŠTITNE OPREME
ZA ZAŠTITU OD PADA S VISINE** • The
exemption of the fixed anchor devices
from the system of personal fall
protection equipment

Moderatori/moderators: Ivan Štedul, prof./BSc, dr. sc./PhD Zvonimir Matusinović

**ZDRAVSTVO
PUBLIC HEALTH**

- Danijel GRGEC, Vesna ŠUŠNJARA, Marko MARIĆ: **LEGIONELLA U RADNOM I ŽIVOTNOM OKOLIŠU** • Legionella in working and living environment
- Dražen KAPUSTA, Andreja ROŽIĆ DIZDAR: **UPRAVLJANJE KVALITETOM U SUSTAVU ZAŠTITE ZDRAVLJA NA RADU** • Quality management in occupational health
- Marko MARIĆ, Danijel GRGEC, Zdravko ORSAG: **TRAJNO PRAĆENJE KVALITETE ZRAKA NA POSTAJI MIROGOJSKA CESTA** • Air quality monitoring at the station Mirogojska
- Marko PRAHOVIĆ, Tamara FEHERVARI: **PROGRAM VJEŽBI ZA KOREKCIJU RAVNIH STOPALA** • Exercise program for the corection of flat feet
- Marko PRAHOVIĆ, Tamara FEHERVARI: **PROGRAMI SPORTSKE REKREACIJE ZA DJECU S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU** • Sports recreational programs for children with disabilities

**ZAŠTITA NA RADU
OCCUPATIONAL SAFETY**

- Igor GLAVURDIĆ: **PRIMJENA PRIZNATIH PRAVILA ZAŠTITE PRI OBAVLJANJU POSLOVA KOORDINATORA II** • Application of recognized safety rules during operations coordinator II
- Vanja GLOGOVAC: **ZAŠTITA NA RADU KOD DJECE VRTIČKE DOBI** • Occupational safety and health for preschool children
- Iva JARDAS, Budimir MIJOVIĆ: **ZAŠTITA NA RADU NA NAFTNIM PLATFORMAMA** • Safety on workplace in platform
- Irina KACIAN IVETIĆ, Antun Matija FILIPOVIĆ: **PRIMJENA UČENJA NA DALJINU U ZAŠTITI NA RADU – PROJEKT** • Safety card distance learning in occupational safety – Safety card project
- Ivo LISE, Željka LALIĆ: **POLOŽAJ STRUČNJAKA ZAŠTITE NA RADU U POSLOVNOM SUSTAVU SUKLADNO NOVOM ZAKONU O ZAŠTITI NA RADU** • Position of experts for the protection at work in accordance with the new law on occupational safety
- Tatjana SEKULIĆ, Vladan ĐULAKOVIĆ, Vladanka STUPAR: **INTEGRIRANJE PRO REALNIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA I ZAŠTITE NA RADU U GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA NA TERITORIJI REPUBLIKE SRBIJE** • Integrating proactive measures of fire protection and safety and health at work in business entities at the territory of the Republic of Serbia
- Ivan ŠTEDUL, Maja VIDOVIĆ: **ZAKONSKA REGULATIVA SIGURNOSTI I ZAŠTITE ZDRAVLJA PRI RADU S RAČUNALOM** • Current legislation relating to health and safety issues for work with computers
- Marina TEVČIĆ, Boris PAVLOVIĆ: **TREND OZLJEDA NA RADU U REPUBLICI HRVATSKOJ OD 2010. DO 2015. GODINE** • The trend of work-related injuries in the Republic of Croatia from 2010 to 2015
- Bojan TRBOJEVIĆ, Savić PAVIĆEVIĆ: **IZRAČUN PREOSTALOG RIZIKA AUVA METODOM PRI PROIZVODNJI METALNE AMBALAŽE** • The AUVA method calculation of residual risk in metal packaging production
- Marinko Đ. UČUR: **OZLJEDA NA RADU U PROPISIMA JE NEZNANSTVENO DEFINIRANA** • Accident at work in

regulations is not defined in an academic way

- Zoran VUČINIĆ, Jovan VUČINIĆ, Martina SEKULIĆ: **ANALIZA OZLJEDA NA RADU U ŠUMARSTVU** • Analysis of injury at work in forestry

TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI ČIMBENICI ZAŠTITE TECHNICAL-TECHNOLOGICAL PROTECTION FACTORS

- Razija BEGIĆ, Alma JUSANOVIĆ: **EDUKACIJA STUDENATA ZA BORAVAK U RADIONICAMA I PROIZVODNIM POGONIMA** • Education students to stay in workshops and power plants
- Dženana GAČO, Edvin BOLIĆ, Amel PORIĆ: **THE IMPORTANCE OF CALCULATION OF STEEL STRUCTURES** • Važnost proračuna čeličnih konstrukcija
- Jasna HALAMBEK, Marijana BLAŽIĆ, Tonka ŠARIĆ: **IZVORI ALUMINIJA U LJUDSKOJ PREHRANI** • The sources of aluminium in human diet
- Josip HOSTER: **SIGURNOST STUPOVA U OKVIRNIM KONSTRUKCIJAMA** • Safety of columns in frame structures
- Anamarija KIRIN, Filip ŽUGČIĆ: **TEHNOLOŠKE PRIMJENE SUPRAVODLJIVOSTI** • Technological applications of superconductivity
- Tihana KOSTADIN: **SIGURNOST RADA U LABORATORIJU ZA ISPITIVANJE MATERIJALA** • Occupational safety in materials testing laboratory
- Tihomir MIHALIĆ, Domagoj ĆUBELA: **SIGURNOSNE MJERE ELEKTRIČNE ENERGIJE NA STROJEVIMA** • Security measures with electricity used in machines
- Boris OŽANIĆ, Toni CINDRIĆ: **PILOT PROJEKT UZGOJA ENERGETSKE TRSKE MISCANTHUS NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE** • The pilot project of cultivation of energy cane miscanthus in the Karlovac county

- Nikola ŠIMUNIĆ, Ivan MALEŠIĆ, Denis KOTARSKI, Nenad MUSTAPIĆ: **IZRADA ANATOMSKIH 3D MODELA POMOĆU ADITIVNE TEHNOLOGIJE** • Manufacturing of 3D anatomical models using additive technology
- Nikola TRBOJEVIĆ, Savić PAVIĆEVIĆ, Zlatko JURAC: **OPASNOSTI I ŠTETNOSTI PRI PROIZVODNJI METALNIH PROIZVODA RISKS AND HAZARDS IN THE PRODUCTION OF METAL PRODUCTS**
- Biljana VRANJEŠ, Jadranka DALMACIJA, Nikola TRBOJEVIĆ: **MJERE ZAŠTITE OD PRAŠINE NA POVRŠINSKIM KOPOVIMA MINERALNIH SIROVINA** • Dust protection measures at mineral open-pit mines
- Sandra ZAVADLAV, Marijana BLAŽIĆ, Mihaela DODIK: **ZBRINJAVANJE NEJESTIVIH NUSPRODUKATA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA – Tehnologija** • Disposal unused animal by products - Technology
- Vuk ZLATAR, Davor PETRAČIĆ, Vedran JURAC: **DIZEL GORIVO IZ OTPADA** • Diesel fuel from waste

ERGONOMIJA ERGONOMICS

- Snježana KIRIN: **MJERENJE INTENZITETA RASVJETE U PROCESIMA PROIZVODNJE ODJEĆE** • Measuring the intensity of the lighting during clothes making processes
- Marina MIHALINAC BOLANČA, Marija BUBAŠ, Dijana KRIŠTO: **PILOT ISTRAŽIVANJE O STATODINAMIČKIM OPTEREĆENJIMA U PROIZVODNJI ODJEĆE** • Pilot study on statodynamic loads in the clothing production

EKOLOGIJA ECOLOGY

- Ines CINDRIĆ, Nina POPOVIĆ: **POTENCIJAL VODENE LEĆE (LEMNACEAE) ZA FITOREMEDIJACIJU SASTAVNICA OKOLIŠA** • Potential of

protection of accommodation and catering facilities

DRUŠTVENI I PRAVNI ASPEKTI SOCIAL AND LEGAL ASPECTS

- Tatjana ČUMPEK, Darko MARKOVIĆ: **KOMUNIKACIJA TIJEKOM NESREĆA I NEPOGODA; NOVI IZAZOVI PRED LOKALNOM ZAJEDNICOM** • Communication during accidents and disasters; new challenges for the local community
- Antun Matija FILIPOVIĆ, Irina KACIAN IVETIĆ: **POSLOVNA INTELIGENCIJA U SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA NA RADU** • Business intelligence in occupational safety and health
- Davora MARTINJAK, Renata ODELJAN, Davor SOLOMUN: **POLICIJSKI I KRIMINALISTIČKI ASPEKTI ISTRAŽIVANJA DOGAĐAJA U PODRUČJU ZAŠTITE NA RADU** • Police and crime investigation aspects of events in the area of safety at work
- Iva MILETIĆ, Maja VIDOVIĆ: **ANALIZA SUSTAVA E-NABAVE SA STAJALIŠTA INFORMACIJSKE SIGURNOSTI** • Analysis of the *e-nabava* from the standpoint of information security
- Mateja PETRAČIĆ: **IZAZOVI RAZVOJA RURALNOG TURIZMA U KONTINENTALNOJ HRVATSKOJ** • Challenges development of rural tourism in continental Croatia
- Kornelija SEVEROVIĆ, Lahorka HALMI, Željka GRAČAN: **ŽENE U VODSTVU POSLOVNIH SUBJEKATA** • Women in the guidance of business entities
- Ivana TEKLIĆ: **MIRENJE – BRŽI I LAKŠI NAČIN RJEŠAVANJA RADNIH SPOROVA IZ PODRUČJA ZAŠTITE NA RADU** • Mediation - a faster and easier way of resolving labour disputes in the field of occupational safety and health
- Silvija VITNER MARKOVIĆ, Kornelija SEVEROVIĆ, Josipa SPUDIĆ: **ULOGA I**

ZNAČAJ POSEBNO STANDARDIZIRANIH HOTELA ZA OSOBE S INVALIDITETOM U REPUBLICI HRVATSKOJ • The role of hotels specifically standardized for disabled people in the Republic of Croatia

MULTIDISCIPLINARNI ASPEKT MULTIDISCIPLINARY ASPECTS

- Elvira ČATIĆ-KAJTAZOVIĆ, Mirela KLJAJIĆ-DERVIĆ, Sanita BILANOVIĆ: **VAŽNOST PISANIH ETIČKIH KODEKSA U BOSANSKOHERCEGOVAČKIM MALIM I SREDNJIM PREDUZEĆIMA SA STANOVIŠTA POTROŠAČA** • Importance of written codes of ethics in small and medium enterprises in Bosnia and Herzegovina from the consumers' point of view
- Ines KOVAČEVIĆ CVETKO, Tanja LELAS, Helena KOREN: **UČESTALOST PUŠENJA I KONZUMACIJE ALKOHOLA KOD SMJENSKIH RADNIKA** • Frequency of smoking and alcohol consumption among shift workers
- Fatka KULENOVIĆ, Aladin CRNKIĆ: **PRIMJENA LOKACIJSKOG PROBLEMA POKRIVANJA SKUPA** • Application of the location set-covering problem
- Marin MARAS: **VJEROJATNOST DOŽIVLJENJA I SMRTI** • Probability of survival and death
- Ivana RIBARIĆ, Nikola TRBOJEVIĆ: **UTJECAJ ALKOHOLA NA ZAPOSLENIKE** • The impact of alcohol on employees
- Magdalena TRAJKOVSKA TRPEVSKA, Elena TRPCEVSKA, Bojan TRPEVSKI: **RISK ANALYSIS OF WORKING POSITIONS AT LABORATORIES IN REPUBLIC OF MACEDONIA** • Analiza procjene rizika na radnim mjestima u laboratorijima u Republici Makedoniji
- Filip ŽUGČIĆ, Anamarija KIRIN: **PRIMJENA AUTONOMNIH HIBRIDNIH SUSTAVA** • The autonomous hybrid systems

duckweed (Lemnaceae) for phytoremediation of environmental components

- Zlatko JURAC, Nikola TRBOJEVIĆ, Vuk ZLATAR: **IZVORI ONEČIŠĆENJA I TRETMAN OTPADNIH VODA** • Sources of pollution and wastewater treatment
- Zvonimir MATUSINOVIĆ, Igor PETERNEL, Boris BUKOVČAK: **PROTUPOŽARNA ZAŠTITA NA PRIMJERU UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA GRADOVA KARLOVCA I DUGE RESE** • Fire protection in the case of waste water treatment plant of Karlovac city and Duga Resa
- Nenad MUSTAPIĆ, Miljenko JAGARČEC: **POSLEDICE PRIMJENE SUSTAVA PIAKSO U GOSPODARENJU KOMUNALNIM OTPADOM** • Consequences of application payt system in the municipal waste management
- Nihada OMERDIĆ, Muhidin OMERDIĆ, Hrvoje DOKOZA: **MULJ S UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA** • Sludge from waste water treatment plants
- Marko OŽURA, Tomislav DUMIĆ, Dina BOTTA, Davorin ANDRIJAŠEVIĆ: **ODGOVORNA UPOTREBA KEMIJSKIH ZAŠTITNIH SREDSTAVA U LOVSTVU** • Responsible use of chemical crop protection products in game management
- Borislav SIMENDIĆ, Vesna PETROVIĆ, Vesna MARINKOVIĆ: **ZNAČAJ ODREĐIVANJA LIGNINA ZA PROCES SAGOREVANJA BIOMASE** • The significance of lignin in biomass combustion process
- Zlatibor TOMAS, Mateo MANČE, Marko OŽURA: **PREDNOSTI METODE SANACIJE KANALIZACIJE „BEZ ISKOPA“ PAKER METODOM U ZAŠTITI OKOLIŠA I ZAŠTITI NA RADU NA PRIMJERU KARLOVCA** • The advantages of repairing the sewerage by using “no dig-packer” method in environmental protection and

work safety shown on the example of Karlovac

- Zoran VUČINIĆ, Jovan VUČINIĆ: **MEĐUNARODNI NOSITELJI ZAŠTITE OKOLIŠA U REPUBLICI HRVATSKOJ** • International carriers of environmental protection in Republic of Croatia

ZAŠTITA OD POŽARA I EKSPLOZIJA PROTECTION FROM FIRE AND EXPLOSION

- Mato ANTONIĆ, Marijana BEGOVIĆ: **MJERE ZAŠTITE NA RADU KOD DELABORACIJE I ZBRINJAVANJA EKSPLOZIVNIH SREDSTAVA U OS RH** • Occupational safety measures when dismantling and disposing of explosive materials in the Republic of Croatia armed forces
- Damir KULIŠIĆ: **SUVREMENI TEHNIČKI I BIOLOŠKI SUSTAVI ZA DETEKCIJU SKRIVENIH EKSPLOZIVA I EKSPLOZIVNIH NAPRAVA** • Contemporary technical and biological systems for detection of concealed explosive substances and devices
- Igor PETERNEL, Dražen RAČKI, Snježana KIRIN, Stella BABIĆ: **GAŠENJE VIŠIH OBJEKATA UPOTREBOM VISOKOG TLAKA** • Extinguishing fires using high pressure
- Đorđi TODOROVSKI: **SIGURNOST I ZAŠTITA OD EKSPLOZIVNIH SREDSTAVA** • Safety and protection from explosive devices
- Đorđi TODOROVSKI: **UNIŠTAVANJE NEEKSPLODIRANIH EKSPLOZIVNIH SREDSTAVA NA SIGURAN NAČIN** • Destruction unexploded explosive devices safely
- Đorđi TODOROVSKI, Domagoj BOROVEC: **GAŠENJE POŽARA ELEKTROENERGETSKIH POSTROJENJA** • Fire extinguishing in power plants
- Maja VIDOVIĆ: **ZAŠTITA OD POŽARA UGOSTITELJSKIH OBJEKATA** • Fire

Dvorana Veliki Donat
Room Veliki Donat

OKRUGLI STOL
u organizaciji Hrvatskog zavoda za zaštitu
zdravlja i sigurnost na radu
ROUND TABLE
organized by the Croatian Institute for
Health Protection and Safety at Work

ČET/THU
22.09.2016.

17:00-19:00

Moderator/moderator: Ariana Alić, dr. med./MD

Tema:

LIJEČNIČKA SVJEDODŽBA / UVJERENJE – PROBLEMI U PRAKSI

Uvodničari/ce:

Ariana Alić, dr. med.

Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu

Melita Uremović, dr. med.

Zavod za vještačenje, profesionalnu rehabilitaciju i
zapošljavanje osoba s invaliditetom

Jere Gašperov, dipl. ing.

Ministarstvo rada i mirovinskog sustava, Inspektorat rada

Nenad Puljić, dipl. ing.

Ministarstvo rada i mirovinskog sustava, Inspektorat rada

Topic:

MEDICAL CERTIFICATE - PROBLEMS IN PRACTICE

Presenters:

Ariana Alić, M.D.

Croatian Institute for Health Protection and Safety at Work

Melita Uremović, M.D.

Institute for Expert Opinions, Occupational Rehabilitation and
Employment of Invalid Persons

Jere Gašperov, BSc

Ministry of Labour and Pension System, Labour Inspectorate

Nenad Puljić, BSc

Ministry of Labour and Pension System, Labour Inspectorate

Dvorana Veliki Donat
Room Veliki Donat

POZVANI RAD
INVITED PAPER

PIET/FRI
23.09.2016.

9:00-9:30

Moderatori/moderators: dr. sc./PhD Budimir Mijović, dr. sc./PhD Nenad Mustapić

- Jovan VUČINIĆ: **OZLJEDE NA RADU U HRVATSKOJ 1991.-2015.** • Injuries at work in Croatia in 1991-2015

Sekcija 7
Section 7

Dvorana Veliki Donat
Room Veliki Donat

ZDRAVSTVO /
ZAŠTITA NA RADU
PUBLIC HEALTH /
OCCUPATIONAL SAFETY

PIET/FRI
23.09.2016.

09:30-11:00

Moderatori/moderators: mr. sc./MSc Gorana Lipnjak, dr. sc./PhD Damir Kralj

- Gorana LIPNJAK, Zlatko PAP: **VAŽNOST SUSTAVA UPRAVLJANJA ZAŠTITOM ZDRAVLJA I SIGURNOSTI NA RADU** • The importance of occupational health and safety management system
- Ivana MARINAC, Tamara STEVIĆ, Željka SOKOLOVIĆ PAVIĆ: **RADNA SPOSOBNOST OSOBA S UMJETNOM PUŽNICOM** • Work capacity of cochlear implantees
- Snježana MATIĆ, Mateja MATIĆ, Tomislav KLARIĆ: **PSIHOSOCIJALNI RIZICI POVEZANI S RADOM STROJOVOĐA HŽ-a** • Psychosocial risks related to engine drivers in HŽ
- Damir KRALJ, Diana KRALJ: **ZADOVOLJSTVO KORISNIKA KAO POKAZATELJ KAKVOĆE PROGRAMSKE POTPORE VOĐENJU ORDINACIJA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE** • User satisfaction as an quality indicator of software for managing primary healthcare practices
- Josip TARADI, Vesna NIKOLIĆ, Ana ŠIJAKOVIĆ: **POVEZANOST PROFILA I ULOGE STRUČNJAKA ZA ZAŠTITU U ODRŽIVOM RAZVOJU** • Correlation between profile and role of safety experts in sustainable development
- Milorad VOJVODIĆ, Dragan BUBALO: **ZAŠTITA NA RADU U PČELARSTVU** • Safety at work in apiculture
- Dragan PERIĆ: **ZAŠTITA NA RADU RADNIKA KOJI RADE NA ASFALTIRANJU KOLOVOZA PUTA** • Occupational health and safety of employees working on paving the road carriageway

Moderatori/moderators: mr. sig./MSc Leon Vedenik, mr. sc./MsC Dubravka Krivačić

- Leon VEDENIK: **USPOREDBA ZAKONSKE REGULATIVE IZMEĐU REPUBLIKE HRVATSKE I REPUBLIKE SLOVENIJE U PRAVIMA I OBVEZAMA POVJERENIKA RADNIKA ZA ZAŠTITU NA RADU** • Comparison of legal regulation between the Republic of Croatia and the Republic of Slovenia regarding the rights and obligations of the employees' work safety commissioner
- Vitomir BEGOVIĆ: **SOCIJALNI DIJALOG I PARTNERSTVO U FUNKCIJI UNAPREĐIVANJA ZAŠTITE NA RADU** • The role of social dialog and social partnership in occupational safety improvement
- Dubravka KRIVAČIĆ, Ines DOBRINIĆ: **INFORMACIJE O ZDRAVLJU I SIGURNOSTI NA RADU: SASTAVNI DIO KORPORATIVNIH IZVJEŠTAJA O ODRŽIVOSTI** • Occupational health and safety information: an integral part of corporate sustainability reports
- Mato ANTONIĆ, Luči VELJAČIĆ, Marijana BEGOVIĆ: **ZAKONSKI OKVIRI S ASPEKTA SIGURNOSTI I ISPRAVNOSTI ZA PROSTORE ZA IGRU I IGRAČKE U ODGOJNO-OBRAZOVNIM USTANOVAMA I OSTALIM PROSTORIMA** • The legal aspect of safety and correctness of premises for playing and toys in educational institutions and other areas
- Branko BABIĆ, Nenad KOVAČEVIĆ: **OBAVEZE LOKALNE SAMOUPRAVE U VANREDNIM SITUACIJAMA KOJE SU PROUZROKOVANE ELEMENTARNIM NEPOGODAMA I DRUGIM NESREĆAMA** • Obligations of local government emergency caused by natural disasters and other disasters
- Nikolina SMAJLA, Ivana VARIČAK, Tihana CEGUR RADOVIĆ: **USPOREDBA POSLOVANJA ETIČNIH I TRADICIONALNIH BANAKA** • Comparison of ethic and traditional banking business
- Marina BORIĆ, Josip ŠKREBLIN, Muhidin OMERDIĆ: **SREDIŠNJI NACIONALNI INFORMACIJSKI SUSTAV ZAŠTITE NA RADU „DATA COLLECTOR“** • The central national information system of occupational safety „Data collector“
- Dražen ŠKRTIĆ: **OBJEKTIVNA ODGOVORNOST POSLODAVCA ZA ŠTETU NA RADU I U VEZI S RADOM** • Strict liability of the employer for damages at work and related work

Sekcija 9
Section 9

Dvorana Bura
Room Bura

ZAŠTITA OD POŽARA I EKSPLOZIJA PROTECTION FROM FIRE AND EXPLOSION

PIET/FRI
23.09.2016.

9:30-11:00

Moderatori/moderators: dr. sc./PhD Slobodan Krnjetin, Natalija Pejnović, mag. ing. techn. text./MSc

- Sandra FLINČEC GRGAC, Drago KATOVIĆ, Andrea KATOVIĆ: **EKOLOŠKE OBRADE CELULOZNIH MATERIJALA U SVRHU ZAŠTITE OD GORENJA** • Ecological treatment of cellulose materials to protect against burning
- Slobodan KRNJETIN, Olga KRNJETIN: **ANALIZA ZAHVAĆENIH POVRŠINA ŠUMSKIM POŽARIMA I MOGUĆNOST NJIHOVOG MATEMATIČKOG MODELOVANJA** • Analysis-affected area of forest fires and the possibility of their mathematical modeling
- Natalija PEJNOVIĆ, Ana BOGADI ŠARE, Tomislav LONČAR, Mato FRANČEŠEVIĆ: **ZAŠTITNA I RADNA ODJEĆA VATROGASACA** • Protective and work clothing for firefighters
- Goran FRANKOVIĆ: **ULOGA VATROGASNE SLUŽBE U PLANIRANJU I ORGANIZIRANJU ZAŠTITE OD POŽARA RASLINJA** • Role of the fire department in planning and organizing protection from vegetation fires
- Robert HRANILOVIĆ, Darinko KOS: **PRIKAZ STANJA OSNOVNE ZAŠTITNE OPREME VATROGASCA NA PODRUČJU VATROGASNE ZAJEDNICE KARLOVAČKE ŽUPANIJE** • Condition review of basic firefighter's protective equipment in firefighting community of Karlovac county
- Marin KUNDIĆ, Marko OŽURA, Robert HRANILOVIĆ, Darinko KOS: **PRAVNI OKVIR ZA POTRAŽIVANJE NAPLATE TROŠKOVA VATROGASNE INTERVENCIJE OD ODGOVORNE OSOBE** • The legal framework for the reimbursement of costs of firefighters intervention from responsible persons
- Olga KRNJETIN, Slobodan KRNJETIN: **POŽARNA ANALIZA – PRORAČUN OČEKIVANOG TRAJANJA POŽARA** • Analysis of fire - budget expected duration of fire
- Marko OŽURA, Ivan GRGINČIĆ, Lucija VARGOVIĆ, Goran FRANKOVIĆ: **SEKTORIRANJE ŠUMSKIH SASTOJINA U SVRHU KVALITETNIJE PROTUPOŽARNE ZAŠTITE** • Forest fire sectors for attaining higher quality of forest fire prevention

Sekcija 10
Section 10

Dvorana Veliki Donat
Room Veliki Donat

MULTIDISCIPLINARNI ASPEKT MULTIDISCIPLINARY ASPECT

PIET/FRI
23.09.2016.

11:30-12:30

Moderatori/moderators: dr. sc./PhD Anita Tarbuk, mr. sc./MSc Mika Frano

- Anita TARBUK, Ana SUTLOVIĆ, Tihana DEKANIĆ, Lidija KONJEVOD: **COTTON CATIONIZED IN MERCERIZATION – MATERIAL OF ADDED VALUE OR BASE FOR WASTEWATERS TREATMENT?** • Pamuk kationiziran u mercerizaciji – materijal dodane vrijednosti ili sirovina za pročišćavanje otpadnih voda?
- Frano MIKA, Antonia DEKOVIC, Andrea FORZAN: **PONAŠANJE U SIGURNOSTI** • Behavioural safety
- Bojan MATIJEVIĆ, Andrea ĆUTIĆ: **ZNAČAJ PRAVILNE PREHRANE ZA OČUVANJE ZDRAVLJA SPORTAŠA I REKREATIVACA** • Importance of proper nutrition for maintaining health in athletes and fitness enthusiasts
- Nenad PAPIĆ: **NESREĆE UZROKOVANE STRUJNIM UDAROM** • Accidents caused by electric shock
- Iva ŠEBELJA: **ZAŠTITA MORSKIH SISAVACA TIJEKOM AKTIVNOSTI INSTALACIJE PLATFORMI U SJEVERNOM JADRANU** • Marine mammals protection during platform installation activities in northern Adriatic
- Alen ŠIMEC: **USPOREDBA SUSTAVA OTVORENOG KODA I UPRAVLJANJE SADRŽAJEM** • Comparison of open source and content management systems

Sekcija 11
Section 11

Dvorana Mali Donat
Room Mali Donat

EKOLOGIJA ECOLOGY

PIET/FRI
23.09.2016.

11:30-12:30

Moderatori/moderators: dr. sc./PhD Igor Peternel, Ana Šijaković, dipl. ing. sig./BSc

- Ante DROZDEK, Željko KRMELIĆ: **ENERGETSKA UČINKOVITOST I ZAŠTITA NA RADU** • Energy efficiency and safety at work
- Nenad MUSTAPIĆ, Denis KOTARSKI, Branimir MARKOVINOVIĆ: **ODABIR VARIJANTI ORGANIZACIJSKO-TEHNIČKOG MODELA SASTAVA PIAKSO** • Selection of organizational-technical model PAYT system
- Ana ŠIJAKOVIĆ, Ivana KRIŠTO: **ZELENE TEHNOLOGIJE I RIZICI ZELENIH POSLOVA** • Green technology and green jobs risks
- Mario MILIČIĆ: **UTJECAJ OTPADA NA OKOLIŠ** • Waste impact on the environment
- Milivoje MRDAK, Damir MEGLA: **PROCES PROCJENE I TRETMANA RIZIKA U SUSTAVIMA UPRAVLJANJA OKOLIŠEM I ZAŠTITI ZDRAVLJA ZAPOSLENIKA** • Assessment and treatment of risks in environmental and occupational health & safety management systems
- Vesna PETROVIĆ, Borislav SIMENDIĆ, Sanja MIAILOVIĆ: **NEKE MOGUĆNOSTI RECIKLAŽE MATERIJALA KOJI SADRŽE AZBEST** • Some possibilities of recycling material which containing asbestos
- Marijana BLAŽIĆ: **PREZENTACIJA PROJEKTA „OKUSI SIRA – PODRŠKA MALIM PROIZVOĐAČIMA SIRA“** • Presentation of the project „Cheese sense – support to the cheese producers“

Dvorana Veliki Donat
Room Veliki Donat

OKRUGLI STOL ROUND TABLE

PIET/FRI
23.09.2016.

14:30-16:30

Moderator/moderator: Vitomir Begović, mag. sig./BSc

Tema:

**MIRENJE KAO UČINKOVIT MODEL RJEŠAVANJA RADNIH SPOROVA
IZ PODRUČJA ZAŠTITE NA RADU**

Topic:

**MEDIATION AS AN EFFECTIVE MODEL OF SETTLING LABOUR
DISPUTES IN THE FIELD OF SAFETY AT WORK**

Organizatori / Organizers



Veleučilište u Karlovcu
Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu
Zavod za unapređivanje zaštite na radu
Državno sveučilište Boise



Karlovac University of Applied Sciences
Croatian Institute for Health Protection and Safety at Work
Institute for Occupational Safety Improvement
Boise State University

