

АКАДЕМИЈА НАУКА
И УМЈЕТНОСТИ
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ



ACADEMY OF SCIENCES
AND ARTS OF THE
REPUBLIC OF SRSKA

**СЕДМИ МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ СКУП
САВРЕМЕНИ МАТЕРИЈАЛИ 2014**

ПРОГРАМ РАДА

**SEVENTH INTERNATIONAL
SCIENTIFIC CONFERENCE
CONTEMPORARY MATERIALS 2014**

PROGRAMME

Бања Лука, 21–22. децембар 2014. године
Banja Luka, December 21 to 22, 2014

ОРГАНИЗАТОР НАУЧНОГ СКУПА

Академија наука и умјетности Републике Српске

ПОКРОВИТЕЉ НАУЧНОГ СКУПА

Министарство науке и технологије Републике Српске

ОДРЖАВАЊЕ СКУПА СУ ПОМОГЛИ

*Електропривреда Републике Српске
Универзитетска болница клинички центар Бања Лука
Комора доктора медицине РС*

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

Академик Рајко Кузмановић, предсједник
Академик Драгољуб Мирјанић, потпредсједник
Академик Васкрсија Јањић
Академик Бранко Шкундрић
Проф. др Симо Јокановић
Проф. др Зоран Рајилић
Проф. др Мирко Станетић
Проф. др Небојша Јованић
Мр Винко Богдан
Доц. др Синиша Вученовић

ORGANIZER OF THE CONFERENCE

Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska

UNDER THE PATRONAGE OF

Ministry of Science and Technology of Republic of Srpska

THE CONFERENCE HAS BEEN SUPPORTED BY

*Power Utility of the Republic of Srpska
University Hospital Clinical Center Banja Luka
The Republic of Srpska Medical Association*

ORGANIZING COMMITTEE

Academician Rajko Kuzmanović, president
Academician Dragoljub Mirjanić, vice-president
Academician Vaskrsija Janjić
Academician Branko Škundrić
Prof. Simo Jokanović, Ph. D.
Prof. Zoran Rajlić, Ph. D.
Prof. Mirko Stanetić, Ph. D.
Prof. Nebojša Jovanić, Ph. D.
MSc Vinko Bogdan
Prof. Siniša Vučenović, Ph. D.

НАУЧНИ ОДБОР

Академик Драгољуб Мирјанић
Академик Бранко Шкундрић
Академик Јован Шетрајчић
Академик Стане Пејовник (Словенија)
Академик Пантелија Дакић
Проф. др Неђо Ђурић, дописни члан АНУРС-а
Академик Томислав Павловић
Академик Ростислав Андриевски (Русија)
Академик Филип Говоров (Украјина)
Академик Џералд Полак (САД)
Проф. др Румиана Тсенкова (Јапан)
Проф. др Мај Ван Хо (Велика Британија)
Проф. др Ифа Говен (Ирска)
Проф. др Јукио Косуги (Јапан)
Др Мајрон Д. Еванс (Канада)
Проф. др Мартин Чаплин (Велика Британија)
Проф. др Ђуро Коруга (Србија)
Проф. др Драгица Лазић
Проф. др Перо Дугић
Проф. др Слободан Чупић

Научни скуп одржаће се у Великој сали АНУРС-а.

SCIENTIFIC COMMITTEE

Academician Dragoljub Mirjanić
Academician Branko Škundrić
Academician Jovan Šetrajčić
Academician Stane Pejovnik (Slovenia)
Academician Pantelija Dakić
Prof. Neđo Đurić, Ph. D. corresponding member of ASARS
Academician Tomislav Pavlović
Academician Rostislav Andrievski (Russia)
Academician Filip Govorov (Ukraine)
Academician Gerald Pollak (USA)
Prof. Roumiana Tsenkova, Ph. D. (Japan)
Prof. Mae Wan Ho, Ph. D. (Great Britain)
Prof. Aoife Gowen (Ireland)
Prof. Yukio Kosugi, Ph. D. (Japan)
Mayron D. Evans, Ph. D. (Canada)
Prof. Martin Chaplin, Ph. D. (Great Britain)
Prof. Đuro Koruga, Ph. D. (Serbia)
Prof. Dragica Lazić, Ph. D.
Prof. Pero Dugić, Ph. D.
Prof. Slobodan Čupić, Ph. D.

The scientific conference will take place at the Big Hall of ASARS.

НЕДЈЕЉА, 21. ДЕЦЕМБАР 2014.

- Долазак и смјештај учесника научног скупа који живе изван Бање Луке у хотелу „Босна”.
- Регистрација учесника научног скупа у хотелу „Босна” од 17-20 часова.

ПОНЕДЈЕЉАК, 22. ДЕЦЕМБАР 2014.

- 8,30 Регистрација учесника научног скупа (АНУРС)
- 9,00 Свечано отварање скупа
- 9,30 Пленарна предавања
- 13,10 Постер презентације
- 14,10 Дискусија
- 15,00 Затварање конференције

SUNDAY, December 21, 2014

- Arrival of the participants and accommodation in the hotel „Bosna”.
- Registration of the participants at Hotel „Bosna” from 5 p.m. to 8 p.m.

MONDAY, DECEMBER 22, 2014

- 8,30 Registration of the participants in the ASARS
- 9,00 Opening ceremony
- 9,30 Plenary session
- 13,10 Poster presentations
- 14,10 Discussion
- 15,00 Closing ceremony

ПОНЕДЈЕЉАК, 22. ДЕЦЕМБАР 2014.
MONDAY, DECEMBER 22, 2014

СВЕЧАНО ОТВАРАЊЕ СКУПА
OPENING CEREMONY
(09,00 – 09,30)

- Скуп отвара и учеснике поздравља академик Рајко Кузмановић, председник АНУРС-а
Academician Rajko Kuzmanovic, president of ASARS, will give an opening speech
- Поздравни говор министра науке и технологије, проф. др Јасмина Комића
Welcome speech – Minister of Science and Technology
prof. Jasmin Komić, Ph. D.
- Поздравно обраћање гостију
Welcome speech of the guests

РАДНИ ДИО СКУПА
WORKING SESSION
(09,30 – 15,00)

ПЛЕНАРНА ПРЕДАВАЊА
PLENARY SESSIONS
(09,30–13,10)

- 9,30–9,50 Y. Tripanagnostopoulos, (Greece)
Solar energy materials and systems, for an aesthetic and sustainable future
Материјали и системи за соларну енергију – за естетску и одрживу будућност
- 9,50–10,10 S. Pejovnik, (Slovenia)
Contemporary Research in Battery Field
Савремено истраживање из области батерија
- 10,10–10,30 K. Žagar, S. Šturm, P. McGuinness, S. Kobe, (Slovenia)
Core-shell microstructure of RE-Fe-B grains to achieve maximum coercivity: HRTEM investigations
Микроструктура језгро-омотач RE-Fe-B зрна за постизање максималне коерсивности: HRTEM истраживања
- 10,30–10,50 M. Popović, K. Cionea, A. Bolind, P. Hozeman, (USA)
Liquid Lead-Bismuth Eutectic as a Coolant in Generation IV Nuclear Reactors and in High Temperature Solar Concentrator Applications: Characteristics, Challenges, Issues

Течни РВ-ВІ еутектик као материјал за пренос топлоте у нуклеарним реакторима 4. генерације, и високотемпературним соларним генераторима: карактеристике, захтеви, потешкоће

- 10,50–11,10 A. Senatore, M. Sarno, P. Ciambelli, (Italy)
Novel Nanosized Friction Modifiers for Engine, Gear-box and Rolling Bearings Lubricants
Иновативни лубриканти на основу модификатора фриkcије нано величине за моторе, редукторе и носаче
- 11,10–11,30 Kafe pauza
Coffee break
- 11,30–11,50 L. Matija, (Serbia)
Nanophysical approach to diagnosis of epithelial tissues using Opto-magnetic imaging spectroscopy
Нанофизички приступ дијагностици епителних ткива уз помоћ опто-магнетне спектроскопије
- 11,50 –12,10 E. C. Fuchs, (Netherland)
Electrohydrodynamic liquid bridging – from basics to application
Електрохидродинамско течно преоштавање – од основа до примјене
- 12,10 –12,30 V. Srebrenkoska (Macedonia)
Environmentally friendly technologies for new polymer composite materials: challenges and opportunities
Еколошки прихватљиве технологије за нове полимерне композитне материјале: изазови и шансе
- 12,30–12,50 T. Pavlović, (Serbia)
Energy Efficiency of Differently Oriented Solar Modules in Serbia and Republic of Srpska

Енергетска ефикасност различито позиционираних соларних модула у Србији и Републици Српској

12,50–13,10

Z. Ivić, G. Tsironis, N. Lazarides, (Serbia, Greece)

Self-Induced Transparency in Quantum Metamaterials

Самоиндукована прозачност у квантним метаматеријалима

POSTER PRESENTATIONS

ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИЈА

(13,10–14,10)

1. Z. Popović, M. Damnjanović, I. Milošević
Mobility of charge carriers with helical carbon nanotubes
Покретљивост носилаца наелектрисања код хеликалних угљеничних нанотуба
2. D. Kešelj, D. Lazić, B. Škundrić, J. Penavin Škundrić, M. Perušić
The Possibility of Hydrothermal Synthesis of NaY Zeolite Using Different Mineral Acids
Могућност хидротермалне синтезе NaY зеолита кориштењем различитих минералних киселина
3. D. Mirjanić, D. Divnić, S. Maksimović
Testing the Efficiency of Polycrystalline Solar Panels with Respect to Their Geographical Orientation and Tilt Angle
Испитивање ефикасности поликристалних соларних панела у односу на њихову географску оријентацију и угао нагиба
4. V. Aleksić, V. Mičić, Z. Petrović, D. Lukić, D. Manječić
Synthesis of Nonlinear Copolyesters Based on Lactide and Glycerol
Синтеза нелинеарних кополимера лактида и глицерола
5. M. Pavlović, M. Pavlović, M. Gligorić, V. Ćosović, V. Vojanić, M. Tomić
Electrical Conductivity of the Electrodeposited Copper Powder Filled Lignocellulose Composites
Електрична проводљивост лигноцелулозних композита пуњених електролитичким бакарним прахом

6. P. Kovač, B. Savković, M. Gostimirović, D. Ješić
Adoption of Specific Boronising Technology of Steel Workpiece and Exemination of Borid Layer Wear
Усвајање специфичне технологије борирања челичног обрадка и испитивање добијеног боридног слоја на хабање
7. V. Mičić, B. Pejović, M. Tomić, I. Ristić, S. Begić
Recycling of Plastic Material and Products from Recycled Plastics Materials
Рециклажа пластичног материјала и производи од рециклираних пластичних материјала
8. D. Ješić, P. Kovač, B. Savković
Energetic and Economic Aspect of Tribological Properties of Austempered Nodular Casting
Енергетски и економски аспекти триболошких особина аустемперованог нодуларног лива
9. S. Pavlović, B. Pejović, V. Mičić, M. Perušić, G. Tadić
Graphical Determination of Polytropic Index in Characteristic Diagrams
Графичко одређивање експонента политропе у карактеристичним дијаграмима
10. S. Kirin, S. Trmčić, A. Sedmak, G. Dimić, B. Pejić
Economic and Energetic Aspects of Miscantus Use in Real Systems
Економски и енергетски показатељи коришћење мискантуса у реалном систему
11. B. Pejović, V. Mičić, G. Tadić, M. Perušić, S. Pavlović
New Model for Determining of Change Entropy of Semi Ideal Gas by Using Fractional Temperature Function
Нови модел за одређивање промене ентропије полуидеалног гаса применом разломљене температурне функције

12. D. Tošković, D. Rajić, S. Pavlović, N. Tošković
Determination of Corrosion Rate Austenitic Steels S 4571 and S 4580 in a Solution of Calcium Hypochlorite
Одређивање брзине корозије аустенитних челика Š 4571 и Š4580 у растворима калцијум хипохлорита
13. G. Tadić, V. Pejović, M. Radić, D. Petković, S. Pavlović
Optimization of Characteristic Temperature the Condenser Considering Techno-Economic Aspect
Оптимизација карактеристичне температуре код кондензатора с обзиром на техноекономски аспект
14. Lj. Vasiljević, B. Škundrić, D. Lazić, J. Penavin Škundrić, M. Gligorić, S. Sladojević, V. Mičić
The Oil Absorption and Morphological Properties in the Dependence of Crystallization Time of Zeolite
Зависност апсорпције уља и морфолошких особина од времена кристализације зеолита
15. B. Dugić Kojić, M. Dugić, P. Dugić, G. Dugić, T. Botić
Possibility of Application Nanomaterials in Industrial Lubricants
Могућности примјене наноматеријала у индустријским мазивима
16. M. Jotanović, V. Mičić, G. Tadić
Chemical Engineering and its Function in the Development of Science, Technology and Standards of the People
Хемијско инжењерство и његова улога у развоју науке, технике и стандарда људи
17. S. Papuga, P. Gvero, I. Musić
Influence of the Reaction Time on the Pyrolysis of Plastic Waste in the Fixed Bed Reactor
Утицај времена реакције на пиролизу отпадне пластике у реактору са фиксним слојем

18. D. Petković, M. Mandić
Application of Novel MCDM Method for Materials Selection
Примена новог метода вишекритеријумског одлучивања за избор материјала
19. M. Plavšić, S. Simić, D. Mihić, D. Talijan
Use of Mechanics of Fracture Materials on Stress Corrosion
Примјена механике лома на напонску корозију
20. M. Mandić, D. Petković
Application of MCDM Methods for Materials Selection
Примена метода вишекритеријумског одлучивања за избор материјала
21. M. Srećković, Z. Latinović, M. Dinulović, A. Janićijević, A. Bugarinović, N. Ratković Kovačević, M. Janićijević
Modern and Potential Laser Applications in Selected Branches of Medicine and Interactions Modeling
Савремене и потенцијалне примене ласера у изабраним гранама медицине и моделовање интеракције
22. A. Janićijević, S. Savović, A. Djordjevich, A. Simović, B. Drljača
Numerical Solution of the Diffusion Equation for Binary Gas Mixtures
Нумеричко решење дифузионе једначине за бинарне гасне смеше
23. S. Savović, A. Đorđević, A. Simović, B. Drljača, A. Janićijević
Numerical Solution of the Advection – Diffusion Equation with Constant and Periodic Boundary Conditions
Нумеричко решење адвекционо-дифузионе једначине са сталним и периодичним граничним условима

24. P. Mali, S. Radošević, M. Rutonjski, M. Pantić
Thermodynamic Properties of Frustrated $S=1/2$ Heisenberg $J1 - J2$ Antiferromagnet on a Complex Lattice
Термодинамичка својства фрустрираног $S=1/2$ Хајзенбергов $J1 - J2$ антиферомагнета на комплексној решеци
25. S. Pelemiš, M. Šljivić
Development of Sustainable Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Universities in Nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business
Развој одрживих међусобних односа између образовања, истраживања и иновација на WBC Универзитетима код нанотехнологија и савремених материјалима код којих иновативност значи посао
26. V. Đukić, Lj. Vujaković, T. Baroš
Mechanical-Physical Treatment of Used Motor Oil with in a Sustainable Waste Management System
Механичко-физичка обрада истрошеног моторног уља у систему одрживог управљања отпадом
27. B. Šupić, P. Dakić, R. Ivanković, D. Jokanović
Energy Efficiency of Renewable Energy in the Republic of Srpska
Енергетска ефикасност код обновљивих извора енергије у Републици Српској
28. P. Dakić, B. Šupić
Impact of Contemporary Materials to Energy Efficiency in the Republic of Srpska
Утицај савремених материјала на енергетску вриједност у Републици Српској

29. P. Dakić, B. Grozdanić, B. Dakić
Effective, Efficient and Ecologically Friendly System of Heating Generated by Using the Advanced Methods and Materials
Ефективан, ефикасан и еколошки систем гријања генерисан коришћењем савремених метода и материјала
30. M. Balaban, V. Antić, J. Đonlagić
Rheological, Mechanical and Thermal Properties of Poly(Urethane-Urea) Copolymers Based on Poly(Dimethylsiloxane) Soft Segment
Реолошка, механичка и термичка својства поли(уретан-уреа) кополимера на бази поли(диметилсилоксанског) меког сегмента
31. N. Đurić
Geothermal Energy in Semberija Reality or Just Expectations???
Геотермална енергија у Семберији реалност или само очекивања???
32. Z. Petrović, P. Dugić, V. Aleksić, S. Begić, V. Mičić, N. Kljajić, B. Milovanović
Effect of Adsorption Processing of Solvent Base Oils by Activated Bentonite
Ефекти адсорпционе обраде солвентних базних улја активираним бентонитом
33. M. Stanković, U. Umićević
Daylight – the Oldest Contemporary Material in Architectural Accomplishments – Comfortable experience and healthy life in the century of knowledge stimulated by daylight
Дневна свјетлост – најстарији савремени материјал у архитектонском стваралаштву – Угодан доживљај и здрав живот у вијеку знања стимулисан дневном свјелошћу

34. D. Jevtić, G. Broćeta, A. Savić
Modification of Viscosity in Concrete Composite
Модификација вискозитета у бетонским композитима
35. M. Malešev, V. Radonjanin, G. Broćeta
Properties of Recycled Aggregate Concrete
Својства бетона на бази рециклираног агрегата
36. Ђ. Jovanović, D. Radaković, M. Matavulj
New Materials in Civil Engineering in the Concept of „Cleaner Production”
Нови материјали у грађевинарству у концепту „чистије производње”
37. N. Cekić
Impact of Contemporary Materials on Formation of Facades in Architecture
Утицај савремених материјала на израду фасада у архитектури
38. D. Grujić, A. Savić, Lj. Topalić Trivunović, S. Matoš, M. Čiča
Exploring the Effect of Knitted Fabrics Processing on the Degree of Coloration and Antimicrobial Properties
Истраживање утицаја начина обраде плетенина на степен обојења и антимикробна својства
39. D. Grujić, A. Savić, Lj. Topalić Trivunović, S. Matoš, D. Jokanović, M. Gorjanac
The Influence of Plasma Pretreatment and Processing with Herbal Extracts of Achillea Millefolium L. on Antimicrobial Properties of Knitted Fabrics
Утицај обраде плазмом и екстрактима биљке Achillea millefolium L. на антимикробна својства плетенина

40. M. Stančić, D. Grujić, D. Novaković, J. Geršak
Influence of Printing Parameters and Material Composition of Textile Materials on Warm or Cold Feeling
Утицај параметара штампе и сировинског састава текстилних материјала на топло-хладни осјећај
41. B. Rodić Grabovac, R. Đudić, P. Sailović
The Obtaining of Materials with Antibacterial Activity by Bonding of Cefazoline on Modified Cellulosic Bandage
Добијање материјала са антибактеријском активношћу везивањем цефазолина на модификовани целулозни завој
42. D. Manjenčić, G. Marković, M. Marinović Cincović, S. Samaržija Jovanović, V. Aleksić, V. Jovanović, J. Budinski Simendić
The Influence of Controlled Radiation on the Properties of Elastomers Based on Different Network Precursors
Утицај контролисане радијације на својства еластомера добијених од различитих прекурсора мрежа
43. V. Aleksić, Z. Bjelović, M. Jovičić, I. Ristić, N. Budinski, V. Teofilović, Z. Petrović, J. Budinski Simendić
The Influence of Isocyanate Type on the Reaction Kinetic of Polyurethanes Based on Castrol Oil
Утицај типа изоцијаната на реакциону кинетику полиуретана добијених од рицинусовог уља
44. Lj. Tanasić, M. Marinović Cincović, S. Cakić, I. Ristić, R. Radičević, J. Budinski Simendić
The Influence of the Method of Synthesis on the Properties of Environmentally-friendly poly (L-lactide)
Утицај метода синтезе на својства еколошки прихватљивог поли (L-лактида)

45. J. Budinski Simendić, J. Milić, Lj. Korugić-Karasz, N. Budinski, N. Vukić, T. Erceg, G. Marković, A. Aroguz
Dynamic-Mechanical Behaviour of Hybrid Materials Based on EPDM Rubber
Динамичко-механичко понашање хибридних материјала добијених од EPDM каучука
46. B. Malinović, J. Mandić, S. Bunić
Design Parameters of Electrochemical Reactor for Waste Water Treatment
Начела пројектовања електрохемијског реактора за третман отпадних вода
47. S. Sredić, M. Davidović, S. Zec, U. B. Mioč, Ž. Čupić, D. Jovanović, D. Lončarević
Structural Study of Composite Systems: Transition Metals Oxide (Co, Ni) / Montmorillonite
Структурна истраживања композитних система: Прелазни метали (Co, Ni) / минерал монтморилонит
48. S. Simić, B. Popović, M. Plavšić, D. Ganilović
Technological and Economic Aspects of Exploitation and Preparation Water Use for Production Processes in Refineries
Технолошки и економски аспекти експлоатације и припреме воде за потребе производног процеса у рафинеријама
49. S. Pelemiš, B. Škipina, D. Mirjanić, I. Hut
Biomedical Applications and Nanotoxicity some of Nanostructured Materials
Биомедицинске примјене и нанотоксичност неких наноструктурних материјала


50. J. Munćan, L. Matija, R. Tsenkova, Đ. Koruga
Spectroscopic Characterization of Aqueous Fullerol Solutions
Спектроскопска карактеризација водених раствора фулерола
51. I. Hut, B. Jeftić, S. Pelemiš, L. Matija
Comparative characterization of high purity diamagnetics (Ag & Cu) by the means of AFM, MFM and OMIS
Упоредна карактеризација дијамагнетика високе чистоће (Ag i Cu) AFM-ом, MFM-ом и OMIS-ом
52. A. Todorović, R. Rudolf, M. Čolić, I. Đorđević, N. Milošević, B. Trifković, V. Veselinović, N. Romčević
Biocompatibility Evaluation of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloys
Биокомпатибилност Cu-Al-Ni легура са меморисаним обликом
53. B. Trifković, A. B. Todorović, A. R. Todorović, T. Puškar, R. Rudolf, V. Lazić, D. Jevremović, V. Veselinović
All – Ceramic Materials in Dental CAD/CAM Systems – Recent Trends in the Development
Керамички материјали у стоматолошким CAD/CAM технологијама – актуелни трендови у развоју
54. J. Vojinović, O. Dolić, M. Obradović, S. Sukara
Application of Polyol in the Prevention and Treatment of Caries
Примена полиола у превенцији и лечењу каријеса
55. O. Janković, T. Adamović, V. Veselinović
Vertise Flow Impact on the Quality of Composite Restorations
Утицај Vertise Flow на квалитет композитних рестаурација
56. V. Mirjanić, Đ. Mirjanić, J. Vojinović
Nanostructure analysis of Contec LC – Denaturum of orthodontic adhesive

*Наноструктурна анализа Contec LC – Dentaaurum
ортодонтског адхезива*

57. Đ. Mirjanić, V. Mirjanić, J. Vojinović
AFM Analysis of Enamel Nanostructure After the Action of Aggressive Beverage
АФМ анализа наноструктуре глеђи након дјеловања агресивног напитка
58. I. Kasagić Vujanović, D. Jelić, V. Antunović,
B. Jančić Stojanović, D. Ivanović
Stability Study of Amlodipine Besylate and Bisprolol Fumarate in Aqueous Solutions
Испитивање стабилности Амлодипин-Бесилата и Биспролол-Фумарата у воденим растворима
59. D. Jelić, V. Antunović, I. Kasagić Vujanović,
M. Đermanović, A. Đukić Drvar
The Use of Anhydrous Cobalt Chloride for Water Content Determination in Some Pharmaceutical Products by Means of Spectrophotometry
Употреба анхидрованог кобалт хлорида за одређивање садржаја воде у фармацеутским препаратима методом спектрофотометрије
60. S. Gotovac Atlagić, V. Pavlić
An Attempt to Obtain Medically Applicable Iron Nanoparticles from Iron Mine Waste Water
Покушај добијања медицински примјењивих жељезних наночестица из отпадне воде рудника жељеза
61. Lj. Marković Đurić, V. Pavlić
Effects of Solcoseryl® Dental Paste in Therapy of Oral Aphthous Ulcerations
Утицај Solcoseryl® денталне пасте у терапијском збрињавању афтозних улцерација

62. J. Ilić, J. Lovrić, T. Adamović
Mini Implants as an Anchorage in Orthodontic Therapy
Мини имплантати као упориште у ортодонтској терапији
63. J. Lovrić, J. Ilić, T. Adamović
Regenerative Endodontics
Регенеративна ендодонција
64. A. Figurek, V. Vlatković, D. Vojvodić
The Level of Serum Albumin According to Transport Characteristics of Peritoneal Membrane
Ниво серумских албумина у односу на транспортне карактеристике перитонеумске мембране
65. N. Knežević, A. Đeri
The Effect of Carbamid and Hydrogen Peroxide on the Colour Changing Degree in Endodontic Treated Teeth
Утицај карбамид и водоник пероксида на степен промјене боје ендодонтски третираног зуба
66. A. Đeri, N. Knežević
The Effect of Calcium Hydroxide on Rats Teeth Pulp Seven Days After Direct Pulp Capping
Ефекат калцијум-хидроксида на пулпу зуба пацова седам дана након директног прекривања пулпе
67. D. Jojić, S. Petrović Terpić, B. Čančarević Đajić, Lj. Solomun, M. Preradović, D. Jović
The Importance and Risk Factors of Screening for Retinopathy of Prematurity
Значај скрининга и фактори ризика код ретинопатије прематуритета

68. A. Maletin, B. Vujović, I. Nešković
Influence of the Preparation of Artificial Acrylic Teeth on the Bond Strength of the Denture base
Утицај припреме вештачког акрилатног зуба на јачину везе са базом протезе
69. R. Arbutina, N. Trtić, O. Janković, V. Veselinović, R. Knežević, A. Arbutina
The Erosive Potential of White Wine on Enamel Surface: An in Vitro Scanning Electron Microscopy Investigation
Ерозивни потенцијал бијелог вина на површину глеђи: In Vitro студија скенинг електронска микроскопија
70. S. Ilić, O. Janković
Materials for Filling Teeth in Patients with Mental Disabilities
Материјали за испуне зуба код особа ометених у менталном развоју
71. O. Janković, S. Ilić
Clinical Testing of Fluid Resin with Adhesive Characteristics in the Therapy of Non-carious Cervical Lesions
Клиничко испитивање течне смоле са адхезивним својствима у терапији некариозних цервикалних лезија



14,10 – 15,00 Дискусија
Discussion

15,00 ЗАТВАРАЊЕ НАУЧНОГ СКУПА
CLOSING CEREMONY

Ручак (Lunch)

ОДЛАЗАК УЧЕСНИКА НАУЧНОГ СКУПА
DEPARTURE OF THE PARTICIPANTS