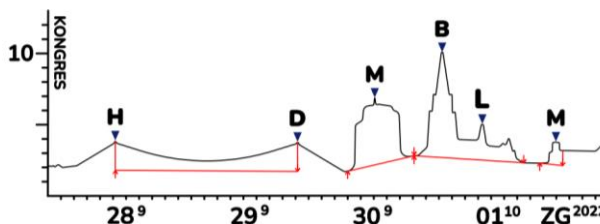


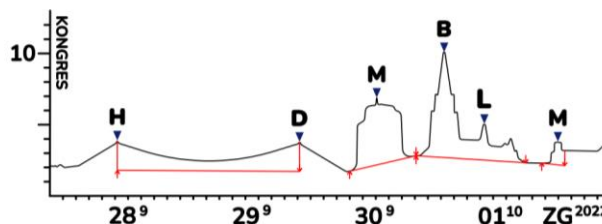
PRIHVAĆENI POSTERSKI SAŽETCI

ACCEPTED POSTER ABSTRACTS

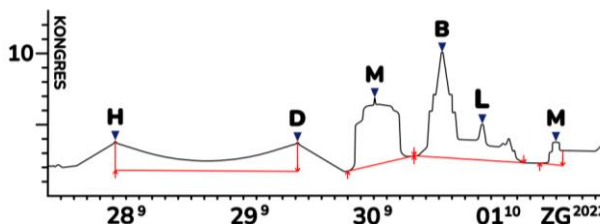
A	HEMATOLOGIJA	HEMATOLOGY
A-01	Pouzdanost provjere trombocita digitalnom morfologijom na uređaju Sysmex DI-60 <i>Marija Dorotić, Ivana Lapić, Marija Miloš, Désirée Coen Herak, Dunja Rogić</i>	Reliability of platelet verification by digital morphology on Sysmex DI-60 analyzer
A-02	Validacija ISHAGE protokola za određivanje brojnosti CD34+ na protočnim citometrima u kliničke svrhe <i>Zoran Šiftar, Lejla Kurić, Denis Polančec, Mirjana Mariana Kardum Paro</i>	Validation of ISHAGE protocol for CD34+ cells on flow cytometers for clinical purpose
A-03	Usporedba brzine sedimentacije eritrocita izmjerene u EDTA kapilarnim uzorcima na Roller 20PN (Alifax) s Westergren referentnom metodom <i>Jasna Štanfel, Ksenija Paradinović, Marija Milić, Vatroslav Šerić</i>	Comparison of erythrocyte sedimentation rate in EDTA capillary samples measured on Roller 20PN (Alifax) with Westergren reference method
A-04	Izveštavanje ukupnog broja stanica s jezgrom uz broj leukocita u različitim vrstama ekstravaskularnih uzoraka – analiza rizika <i>Ivana Vuga, Ines Vukasović, Lara Milevoj Kopčinović, Ana Bronić, Franciska Tomić, Sandra Margetić</i>	Reporting the total number of nucleated cells count with the number of leukocytes for different extravascular samples - a risk analysis
A-05	Analitička verifikacija diferencijalne krvne slike na uređaju za digitalnu morfologiju Sysmex DI-60 <i>Ivana Lapić, Marija Miloš, Valentina Drenški, Désirée Coen Herak, Dunja Rogić</i>	Analytical verification of white blood cell differential on the digital cell morphology analyzer Sysmex DI-60
A-06	Usporedba automatizirane metode za određivanje brzine sedimentacije eritrocita s referentnom metodom po Westergrenu <i>Franciska Tomić, Roberta Halusek, Sandra Margetić, Ivana Vuga</i>	Comparison of automated method for determining erythrocyte sedimentation rate with the Westergren reference method
A-07	Verifikacija analize limfocitnih populacija korištenjem BD Multitest 6-color TBNK reagensa <i>Zoran Šiftar, Lejla Kurić, Denis Polančec, Mirjana Mariana Kardum Paro</i>	Verification of lymphocytic population analysis using BD Multitest 6-color TBNK reagent
A-08	Analitička verifikacija uređaja za automatizirano određivanje brzine sedimentacije eritrocita CUBE 30 touch	Analytical verification of automated erythrocyte



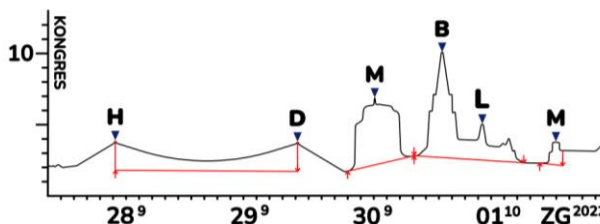
	<i>Lucija Daskijević, Paula Cerovac, Anamarija Rade, Anđela Kraljević, Ivana Lapić, Marija Miloš, Désirée Coen Herak, Dunja Rogić</i>	sedimentation rate analyzer CUBE 30 touch
A-09	Važnost određivanja 6-dijelne diferencijalne krvne slike u postavljanju dijagnoze - prikaz slučaja <i>Ivona Brkić, Marcela Živković, Brankica Šimac, Ksenija Kukuruzović Živković, Lovorka Đerek</i>	The importance of 6-part differential blood count in diagnostics - a case report
A-10	Usporedba CellaVision DM1200 digitalnog hematološkog analizatora i svjetlosne mikroskopije <i>Andrea Snagić, Josipa Periša, Ivana Vuga, Franciska Tomić, Sandra Margetić</i>	Comparison of CellaVision DM1200 digital hematology analyzer and light microscopy
A-11	Učinkovitost diferenciranja leukocita periferne krvi novorođenčadi automatiziranim sustavom Vision Hema Assist nakon zamjene objektiva <i>Ida Taradi, Matea Ivić, Zoran Šiftar, Marija Dorotić, Mirjana Mariana Kardum Paro</i>	Efficacy in differentiating peripheral neonatal blood leukocytes using automated analyzer Vision Hema Assist after objective replacement
A-12	Primjena albumina pri izradi razmaza periferne krvi za diferencijalnu krvnu sliku – rješenje kod pojačanog raspada limfocita! <i>Marija Miloš, Tajana Šparakl, Jozefina Palić, Sandra Dundović, Dorjana Mačukat, Désirée Coen Herak</i>	Use of albumin during peripheral blood smear preparation for differential blood count - solution for smudge cells!
A-13	Broj trombocita i trombocitni indeksi kod bolesnika s traumom <i>Viktorija Blagec, Ana Bronić, Marina Pavić</i>	Platelet count and indices in trauma patients
B	HEMOSTAZA	HEMOSTASIS
B-01	Usporedba rezultata D-dimera izmjerenih lateks imunoturbidimetrijskom metodom na koagulacijskom analizatoru Sysmex CS-5100 i fluorescentnom imunokemijskom metodom na analizatoru Afias-6 <i>Ivana Rupčić Gračanin, Ivana Lapić, Désirée Coen Herak, Dunja Rogić</i>	Comparison of results of D-dimers measured by latex immunoturbidimetric method on coagulation analyzer Sysmex cs-5100 and fluorescent immunochemical method on Afias-6
B-02	Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (APT _V) u koaguliranim uzorcima krvi <i>Marija Milić, Maja Grabić, Jasna Štanfel, Ksenija Paradinović, Vatroslav Šerić</i>	Activated partial thromboplastin time (APTT) in clotted blood samples
B-03	Upravljanje ciljevima kvalitete u koagulaciji za unapređenje izvedbe protrombinskog vremena <i>Ana Bronić, Sandra Margetić, Desiree Coen Herak, Marija Milić, Branka Krešić, Jasna Leniček Krleža</i>	Management of quality goals in coagulation for improvement of prothrombin time performance



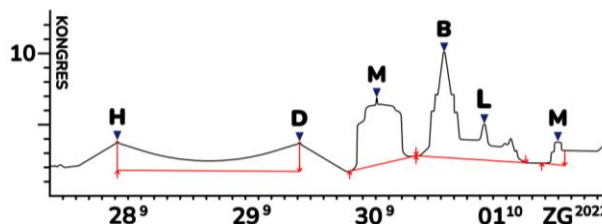
B-04	<p>Verifikacija optomehaničkog koagulacijskog analizatora Siemens BFT II</p> <p><i>Pavla Kraljević, Erika Jurčić-Karlović, Lora Dukić, Ana-Maria Šimundić</i></p>	<p>Verification of an optomechanical coagulation analyzer Siemens BFT II</p>
C	KARDIOVASKULARNE BOLESTI	CARDIOVASCULARY DISEASES
C-01	<p>Serumske koncentracije katestatina u bolesnika s esencijalnom hipertenzijom</p> <p><i>Daniela Supe-Domic, Marko Kumric, Josip Vrdoljak, Dinko Martinovic, Marino Vilovic, Tina Ticinovic Kurir, Lada Stanisic, Goran Dujic, Josko Bozic</i></p>	<p>Serum catestatin concentrations in patients with primary hypertension</p>
C-02	<p>Usporedba direktnog i računskog LDL-kolesterola pomoću Friedewald, Martin/Hopkins i Sampson formule</p> <p><i>Sanja Marević, Nevenka Stančin, Marijana Jovanović, Marko Žarak, Lovorka Đerek</i></p>	<p>Comparison of measured and calculated LDL-C by Friedewald, Martin/Hopkins, and Sampson formulas</p>
D	ENDOKRINOLOGIJA	ENDOCRINOLOGY
D-01	<p>Verifikacija metode za određivanje tireoglobulina na analizatoru Atellica Solution IM 1300</p> <p><i>Iva Vrdoljak-Colo, Andrea Saračević, Lora Dukić, Ana-Maria Šimundić</i></p>	<p>Verification of the thyroglobulin determination method on the Atellica Solution IM 1300 analyzer</p>
D-02	<p>Verifikacija imunoeseja za određivanje inzulina i C-peptida na MAGLUMI 800 analizatoru</p> <p><i>Ines Šahinović, Jasna Pavela, Vatroslav Šerić</i></p>	<p>Verification of insulin and C-peptide immunoassays on MAGLUMI 800 analyzer</p>
D-03	<p>Mogućnost uvođenja porcije mokraće kao uzorka za analizu kortizola</p> <p><i>Kornelija Klenkar, Bojana Kranjčec, Snježana Semenski, Gordana Tkalec, Valentina Šenjuga, Tamara Bezek, Luka Mavrić, Anita Lešković</i></p>	<p>Possibility of introducing a urine portion as a sample for cortisol analysis</p>
D-04	<p>Probir na dijabetes melitus mjerenjem hemoglobina A1c nasumičnim pacijentima zaprimljenim na Objedinjeni hitni bolnički prijem (OHBP)</p> <p><i>Fran Smaić, Milena Krnjaić-Tadijanović, Blaženka Miškić, Alma Pipić-Kitter, Marija Mijakić, Ljubica Oršolić, Marina Josipović, Mateja Troha</i></p>	<p>Screening for diabetes mellitus by measuring haemoglobin A1c in random patients admitted to the emergency department</p>
D-05	<p>Učinak različitih epruveta za uzorkovanje i 24-satnog skladištenja uzoraka na razinu inzulina i C-peptida</p> <p><i>Maja Krhač Grgić, Ena Matišić, Sandra Božičević, Marijana Vučić Lovrenčić</i></p>	<p>Effect of various sample tubes and 24-hour sample storage on insulin and C-peptide levels</p>



D-06	Atellica IM® aTG II: nova metoda za određivanje protutijela na tireoglobulin. Analitička verifikacija i usporedivost s Advia Centaur XP® aTG metodom <i>Ena Matišić, Maja Krhač Grgić, Sandra Božičević, Marijana Vučić Lovrenčić</i>	Atellica IM aTG II: new method for antithyroglobulin antibodies determination. Analytical verification and comparability to Advia Centaur XP aTG assay
D-07	Analiza podataka o utjecaju tjelesne aktivnosti na određivanje prolaktina <i>Valentina Drenški, Anita Somborac Bačura, Domagoj Marijančević</i>	Analysis of data on the influence of physical activity on prolactin determination
D-08	Usporedba računске i imunokemijske metode određivanja slobodnog testosterona <i>Anamarija Đuras, Verica Horvat, Mikulin Tatjana, Anamarija Rade, Ivanka Ostroški</i>	Comparison of calculated and measured free testosterone
E	KOŠTANE BOLESTI	BONE DISEASES
E-01	Korisnost HLA-B27 testa u dijagnostici spondiloartropatija: kratka retrospektivna studija <i>Barbara Vuković, Blaženka Dobrošević, Vatroslav Šerić</i>	Usefulness of the HLA-B27 test in the diagnosis of spondyloarthropathy: a brief retrospective study
F	KRONIČNE BOLESTI	CHRONIC DISEASES
F-01	Evaluacija Sampsonove jednadžbe za izračun LDL-kolesterola u bolesnika s šećernom bolešću tipa 2 i različitim stupnjevima hipertrigliceridemije <i>Filip Penava, Sandra Božičević, Maja Krhač Grgić, Marijana Vučić Lovrenčić</i>	Evaluation of Sampson equation for calculation of LDL-cholesterol in patients with type 2 diabetes mellitus and various degrees of hypertriglyceridemia
G	AUTOIMUNE BOLESTI	AUTOIMMUNE DISEASES
G-01	Usporedba dviju metoda za određivanje autoantitijela na akvaporin 4 <i>Ljiljana Zaninovic, Željka Vogrinc, Ana Turčić</i>	Comparison of two methods for the detection of autoantibodies to aquaporin 4
G-02	Ukupni imunoglobulin E kod bolesnika s atopijskim dermatitisom i astmom <i>Paula Cerovac, Josip Knežević, Dunja Rogić</i>	Total immunoglobulin E in patients with atopic dermatitis and asthma
G-03	Učinkovitost kombinacije indirektna imunofluorescencije (IIF) i probirnog testa na čvrstoj podlozi kao testa prve linije u detekciji antinuklearnih antitijela (ANA) <i>Andrea Tešija Kuna, Marko Ris, Ivana Miklić, Tamara Sušić, Ines Vukasović, Milena Hanžek</i>	The efficiency of the combination of indirect immunofluorescence (IIF) and solid-based screen assay as the first-line test for detection of antinuclear antibodies (ANA)

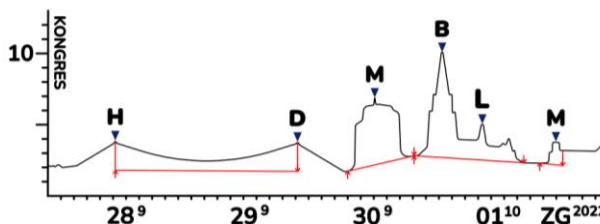


G-04	Korištenje dsDNA Crithidia luciliae testa za potvrdu prisutnosti protutijela na dsDNA <i>Kristina Dukić, Ana Kozmar</i>	Confirmation testing for dsDNA antibodies using dsDNA Crithidia luciliae test
G-05	Model praćenja imunološke terapije protočnom citometrijom u liječenju multiple skleroze <i>Blaženka Dobrošević, Barbara Vuković, Vatroslav Šerić</i>	Model of monitoring immunotherapy by flow cytometry in the treatment of multiple sclerosis
H	NUTRICIJA	NUTRITION
H-01	Identifikacija funkcionalnog nedostatka vitamina D istovremenim mjerenjem 25(OH)D i 24,25(OH)2D sa LC-MS/MS <i>Pero Curcic, Sieglinde Zelzer, Camilla Drexler, Tobias Niedrist, Andreas Meinitzer, Dietmar Enko, Peter Schlenke, Markus Herrmann</i>	Identification of functional vitamin D deficiency through the simultaneous measurement of 25(OH)D and 24,25(OH)2D LC-MS/MS
I	INFEKTIVNE BOLESTI I COVID-19	INFECTIOUS DISEASES AND COVID-19
I-01	Praćenje dinamike koncentracije SARS-CoV-2 IgG antitijela nakon cijepljenja osoba koje su preboljele COVID-19 <i>Patricija Banković Radovanović</i>	SARS-CoV-2 IgG dynamics in persons who were COVID-19 vaccinated after recovery from COVID-19
I-02	Analitička i klinička evaluacija četiri serološka testa za SARS-CoV-2 – obaveza laboratorija <i>Dora Vuljanić, Andrea Saračević, Višnja Neseć-Adam, Ana-Maria Šimundić</i>	Analytical and clinical evaluation of four SARS-CoV-2 serological assays - imperative for laboratories
I-03	“Atellica COVID-19 severity” algoritam u ranoj prognozi teških oblika COVID-19 bolesti <i>Ines Šahinović, Damir Mihić, Domagoj Loinjak, Ivana Sarić, Dario Sabadi, Mario Duvnjak, Sanja Mandić, Vatroslav Šerić</i>	Atellica COVID-19 severity algorithm in early prognosis of COVID-19 disease severity
I-04	Promjene u krivulji disocijacije oksihemoglobina u teškom obliku COVID-19 bolesti <i>Ines Šahinović, Domagoj Loinjak, Damir Mihić, Ivana Sarić, Sanja Mandić, Vatroslav Šerić</i>	Changes in the oxyhemoglobin dissociation curve in severe COVID-19 disease
I-05	C-reaktivni protein – usporedivost u uzorcima seruma i plazme <i>Matea Ivić, Nikolina Parašilovac, Sonja Perkov, Mirjana Mariana Kardum Paro</i>	C-reactive protein - comparability in serum and plasma samples
I-06	Feritin kao prediktor teškog oblika bolesti kod COVID-19 pacijenata	Ferritin as a predictor of severe form in COVID-19 patients



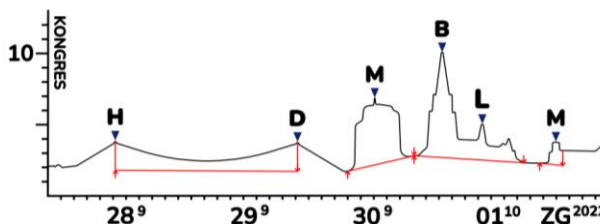
<i>Ana Pocrnja, Sanja Mandić, Tara Rolić, Iva Lukić</i>		
I-07	Validacija metode umnažanja lančanom reakcijom polimeraze u stvarnom vremenu za otkrivanje koronavirusa SARS-CoV-2 – preduvjet za kliničku primjenu i akreditaciju prema normi EN ISO 15189 <i>Željka Tkalčić Švabek, Ivan Christian Kurolt, Mirjana Mariana Kardum Paro</i>	Validation of real-time polymerase chain reaction method for SARS-CoV-2 coronavirus detection – precondition for clinical application and accreditation according to standards EN ISO 15189
I-08	Granica detekcije SARS-CoV-2 metodom RT-qPCR po Berlinskom protokolu i komercijalnim kitom <i>Sanja Tadinac, Tomislav Pavičić, Ivan Šamija, Mario Štefanović, Ivana Čelap</i>	Limit of detection of SARS-CoV-2 using RT-qPCR according to Berlin protocol and commercial kit
I-09	Prošireni hematološki pokazatelji crvene krvne slike u diferencijalnoj dijagnozi sepse u Covid-19 bolesnika <i>Vedrana Koroman Dropulić, Renat Mujagić, Anđelka Milakara</i>	Extended haematological red blood cell parameters in differential diagnosis of sepsis in COVID-19 patients
I-10	Rani hematološki pokazatelji sepse u COVID-19 bolesnika <i>Renat Mujagić, Anđelka Milakara, Vedrana Koroman Dropulić</i>	Early hematological sepsis indicators in COVID-19 patients
I-11	Pojavnost stvarne naspram pseudo trombocitopenije odnosno povezanost trombocitopenije sa sepsom u COVID-19 bolesnika <i>Anđelka Milakara, Vedrana Koroman Dropulić, Renat Mujagić, Lorena Honović</i>	Incidence of true versus pseudo thrombocytopenia as well as association of thrombocytopenia to sepsis in COVID-19 patients
I-12	Laboratorijski parametri nehospitaliziranih i hospitaliziranih COVID-19 pacijenata <i>Maja Grabić, Marija Milić, Vatroslav Šerić</i>	Laboratory parameters in nonhospitalized and hospitalized COVID-19 patients
I-13	Utjecaj četiri polimorfizma angotenzin konvertirajućeg enzima (ACE i ACE2) na težinu i klinički ishod COVID-19 bolesti <i>Mario Štefanović, Tomislav Pavičić, Marija Gomerčić Palčić, Anita Radman, Roman Mihić, Ivana Čelap</i>	Impact of four common angiotensin converting enzyme (ACE and ACE2) genetic polymorphisms on severity and clinical outcome of COVID-19 disease
J	PEDIJATRIJSKA LABORATORIJSKA MEDICINA	PEDIATRIC LABORATORY MEDICINE
J-01	Procjena usporedivosti metoda za mjerenje koncentracije ukupnog bilirubina u krvi pupkovine <i>Melani Bodalec, Sanja Mandić, Ivana Sarić, Vatroslav Šerić</i>	Comparability assessment of two methods for bilirubin measurement in umbilical cord blood

10. KONGRES
HRVATSKOG DRUŠTVA
ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU
I LABORATORIJSKU MEDICINU
S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM

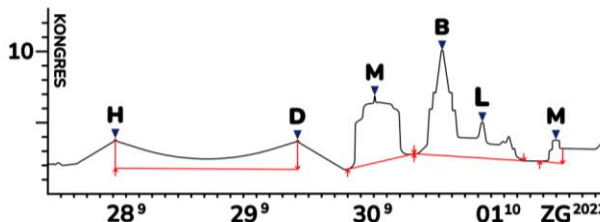


J-02	<p>Verifikacija CALIPER (Canadian Laboratory Initiative on Paediatric Reference Intervals) referentnih intervala u Kliničkoj bolnici Merkur</p> <p><i>Iva Friščić, Marija Dorotić, Jasminka Stipanović-Kastelić, Sonja Perkov, Andrea Radeljak, Mirjana Mariana Kardum Paro</i></p>	<p>Verification of the CALIPER (Canadian Laboratory Initiative on Paediatric Reference Intervals) reference intervals at Merkur university hospital</p>
J-03	<p>Usporedba intoksikacije alkoholom u pedijatrijskoj populaciji tijekom COVID-19 pandemijskih godina sa prethodne tri godine (2017.-2021.)</p> <p><i>Jasna Obuljen, Irena Linarić, Arnes Rešić, Nikolina Benco Kordić</i></p>	<p>Comparison of alcohol intoxication in pediatric age during the COVID-19 pandemic years with previous three years (2017- 2021)</p>
J-04	<p>Aktivnost L-asparaginaze u pedijatrijskih hematoloških bolesnika liječenih s pripravcima native i pegelirane asparaginaze - naša iskustva</p> <p><i>Martha Koržinek, Domagoj Buljan, Izabela Kranjčec, Gordana Jakovljević, Ana Katušić Bojanac, Jasna Leniček Krleža</i></p>	<p>L-asparaginase activity in pediatric hematology patients treated with native and pegelated asparaginase - our experiences</p>
K	LABORATORIJSKA TOKSIKOLOGIJA	LABORATORY TOXICOLOGY
K-01	<p>Ocjena referentnih intervala za selen i mangan u serumu određenih grafitnom tehnikom atomske apsorpcijske spektrofotometrije</p> <p><i>Adriana Unić, Marijana Miler, Lara Milevoj Kopčinović, Marija Božović, Alen Vrtarić, Anita Radman, Nora Nikolac Gabaj</i></p>	<p>Verification of serum selenium and manganese reference intervals determined by graphite-furnace atomic absorption spectrometer</p>
K-02	<p>Verifikacija EMIT metode za određivanje antiepileptika na uređaju DxC 700 AU</p> <p><i>Nikolina Čolan, Diana Ljubimir, Ana Stanić, Antonija Perović</i></p>	<p>Verification of EMIT method for measuring anticonvulsants concentrations on DxC 700 AU analyzer</p>
K-03	<p>Postizanje terapijskih intervala pri primjeni neuroleptika kod bolesnika sa shizofrenijom</p> <p><i>Marija Božović, Nora Nikolac Gabaj, Adriana Unić, Marijana Miler, Lara Milevoj Kopčinović, Alen Vrtarić, Anita Radman</i></p>	<p>Neuroleptics therapeutic range achievement in patients with schizophrenia</p>
L	MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA	MOLECULAR DIAGNOSTICS
L-01	<p>Uspostava metoda za izolaciju egzosoma iz plazme i njihovu karakterizaciju</p> <p><i>Anita Somborac Bačura, Magdalena Jurič, Andrea Hulina Tomašković, Andrea Čeri, Ivana Čelap, Roberta Petlevski, Neven Ljubičić, Neven Baršić, Donatella Verbanac, Karmela Barišić</i></p>	<p>Evaluation of methods for isolation of exosomes from plasma and their characterization</p>

10. KONGRES
HRVATSKOG DRUŠTVA
ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU
I LABORATORIJSKU MEDICINU
S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM

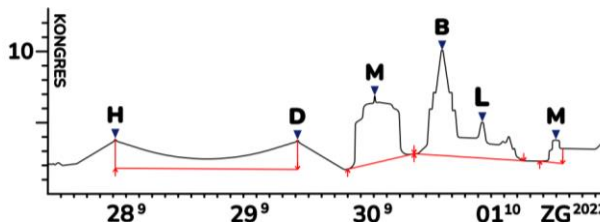


L-02	<p>Učestalosti alela i haplotipova polimorfizama u genu za P-selektin u hrvatskoj populaciji i usporedba s europskim populacijama</p> <p><i>Marina Pavić, Désirée Coen Herak, Margareta Radić Antolic, Andrea Čeri, Jasna Leniček Krleža, Renata Zrinski Topić, Renata Zadro</i></p>	<p>Allele and haplotype frequencies of P-selectin gene polymorphisms in the Croatian population and comparison with european populations</p>
L-03	<p>Hrvatska zaklada za znanost uspostavni istraživački projekt: uloga farmakogenomike u predviđanju nuspojava kardiovaskularnih lijekova (PGx-CardioDrug)</p> <p><i>Tamara Božina, Livija Šimičević, Lana Ganoci, Jozefina Palić, Lucija Ana Bičanić, Iva Mučalo, Majda Vrkić Kirhmajer, Jure Samardžić</i></p>	<p>Croatian science foundation installation research project: pharmacogenomics in the prediction of cardiovascular drugs adverse reactions – PGx-CardioDrug</p>
L-04	<p>Izolacija CD138+ stanica i i-FISH u uzorku koštane srži kod bolesnika s multiplim mijelomom</p> <p><i>Iva Semren, Ivana Franić Šimić, Anđelka Đira, Valerija Vidmar, Sanja Davidović Mrsić</i></p>	<p>Isolation of CD138+ cells and i-FISH from bone marrow in patients with multiple myeloma</p>
L-05	<p>Procjena relativne ekspresije miRNA u fetalno-placentalnoj jedinici u ovisnosti o majčinom pušenju</p> <p><i>Adrijana Dorotić, Daria Pašalić, Tatjana Orct, Ankica Sekovanić, Zorana Kljaković-Gašpić, Antonija Sulimanec Grgec, Sandra Stasenکو, Tatjana Mioč, Martina Piasek, Jasna Jurasović</i></p>	<p>Relative expressions of miRNAs across the fetoplacental unit in relation to maternal smoking status</p>
L-06	<p>FLT3 mutacije – stratifikacija rizika i terapijska meta u dijagnostici i liječenju akutne mijeloidne leukemije i mijelodisplazije</p> <p><i>Margareta Radić Antolic, Ivana Horvat, Dunja Rogić</i></p>	<p>FLT3 mutations - risk stratification and therapeutic target in the diagnosis and treatment of acute myeloid leukemia and myelodysplasia</p>
L-07	<p>Utjecaj različitih uvjeta pohrane uzorka pune krvi na količinu i kvalitetu izolirane genomske DNA</p> <p><i>Tomislav Pavičić, Amalija Bunjevac, Ivana Čelap, Sanja Tadinac, Mario Štefanović</i></p>	<p>Effect of different storage conditions on isolated genomic DNA quantity and quality</p>
L-08	<p>Molekularna analiza gena BRCA1/2 – sekvenciranje sljedeće generacije, MLPA i sekvenciranje po Sangeru kao komplementarne metode</p> <p><i>Ivana Rako, Tomislav Barberic, Ana Merkle, Hana Ljubić, Dunja Rogić, Natalija Dedić Plavetić</i></p>	<p>Molecular analysis of BRCA1/2 genes – NGS, MLPA and Sanger sequencing as complementary methods</p>
M	<p>PRETRAGE UZ BOLESNIKA</p>	<p>POINT OF CARE TESTING</p>
M-01	<p>Usporedba C-reaktivnog proteina na uređaju Dymind DF50 CRP i DxC 700 AU</p> <p><i>Marina Njire Bratičević, Ana Stanić, Nikolina Čolan, Antonija Perović</i></p>	<p>Comparison of C-reactive protein values on Dymind DF50 CRP and DxC 700 AU analyzers</p>

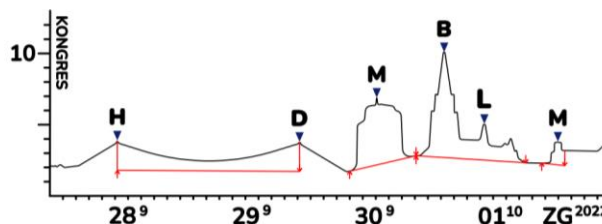


M-02	oGTT – glukometar kao zamjena za određivanje glukoze natašte <i>Ivana Baršić Lapić, Mirjana Fuček, Dunja Rogić</i>	OGTT – glucometer for measuring fasting value of glucose
N	SPORTSKA MEDICINA	SPORTS MEDICINE
N-01	Povezanost serumskog kalprotektina s pokazateljima fizičke spremne i biokemijskim biljezima kod dinamičkog praćenja vrhunskih sportaša tijekom jedne natjecateljske sezone <i>Frane Bukvić, Saša Janković, Helena Čičak, Lora Dukić, Ana-Maria Šimundić, Domagoj Marijančević, Daria Pašalić</i>	Association of serum calprotectin with fitness indicators and biochemical markers in continuous dynamic monitoring of the top athletes during one competitive season
O	NOVI BIOMARKERI	NEW BIOMARKERS
O-01	Procjena dijagnostičke točnosti glijalnog fibrilarnog kiselog proteina (GFAP) i ubikvitin C-terminalne hidrolaze L1 (UCH-L1) u blagoj traumatskoj ozljedi mozga <i>Vesna Šupak Smolčić, Ana Tancabel Mačinković, Martina Pavletić, Mate Lerga, Alan Šustić, Lidija Bilić-Zulle</i>	Evaluation of the diagnostic accuracy of glial fibrillary acidic protein (GFAP) and ubiquitin C-terminal hydrolase I1 (UCH-L1) in mild traumatic brain injury
O-02	Cirkulirajući kalprotektin kao rani biljeg smrtnog ishoda sepse <i>Ines Šahinović, Sanja Mandić, Damir Mihić, Domagoj Loinjak, Dario Sabadi, Mario Duvnjak, Vatroslav Šerić</i>	Circulating calprotectin as early marker of sepsis mortality
O-03	Procjena preciznosti i granične vrijednosti biljega PIVKA-II u bolesnika s kroničnom bolesti jetre <i>Anamarija Bogić, Dragana Šegulja, Matea Majerović, Tajana Šparakl, Dunja Rogić</i>	Assessment of precision and cut-off value of the PIVKA-II in patients with chronic liver disease
O-04	Organske kiseline u selektivnom probiru manjka aromatske dekarboksilaze L-aminokiselina <i>Iva Bilandžija Kuš, Monika Polić, Ana Škaričić, Ksenija Fumić</i>	Organic acid analysis in selective screening for aromatic L-amino acid decarboxylase deficiency
O-05	Verifikacija kalprotektina u serumu <i>Lucija Butorac, Lovorka Đerek, Nevenka Stančin, Anita Somborac Bačura</i>	Performance verification of calprotectin in serum
O-06	Anti-p53 protutijela u bolestima jetre <i>Ana Kulić, Ante Gojević, Ivana Knežević Stromar, Ivana Orešković, Marina Premužić, Silvija Čuković - Čavka, Maja Sirotković-Skerlev, Natalija Dedić-Plavetić, Filip Sedlić, Melita Vranić, Rajko Ostojić, Stjepko Pleština, Saša Kralik-Oguić</i>	Anti-p53 antibodies in liver disease

10. KONGRES
HRVATSKOG DRUŠTVA
ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU
I LABORATORIJSKU MEDICINU
S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM

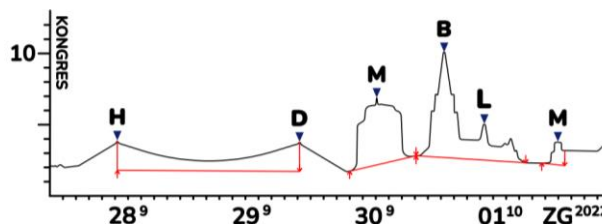


P	NOVE TEHNOLOGIJE	NEW TECHNOLOGIES
P-01	Automatizacija predobrade uzoraka – završni korak u rutinskoj primjeni određivanja vitamina D referentnom metodom (LC-MS/MS) <i>Andrea Radeljak, Matea Ivić, Sonja Perkov, Mirjana Mariana Kardum Paro</i>	Automation of sample preparation - final step in application of reference method (LC-MS/MS) for vitamin D determination into routine workflow
P-02	Maseno-spektrometrijski slikovni prikaz prostorne distribucije neopterina u pojedinačnim mononuklearnim stanicama krvi <i>Ivana Marković, Željko Debeljak, Bojana Bošnjak, Vatroslav Šerić</i>	Mass spectrometry imaging of neopterin in individual mononuclear blood cells
P-03	Sekvenciranje sljedeće generacije multigenim panelom u dijagnostici nasljednog raka – probir patogenih i vjerojatno patogenih varijanti u populaciji hrvatskih pacijenata <i>Ivana Rako, Tomislav Barberic, Marina Popović, Tamara Žigman, Natalija Dedić Plavetić</i>	Next-generation sequencing using a multigene panel testing for hereditary cancer – screening of pathogenic and likely pathogenic variants in the population of patients in Croatia
P-04	Računalna analiza sjemene tekućine <i>Anđelka Milakara, Gordana Juričić, Lorena Honović</i>	Computer assisted semen analysis
R	PRIKAZ SLUČAJA	CASE REPORT
R-01	Tip 1 von Willebrandove bolesti uzrokovan velikom heterozigotnom delecijom egzona 1 do 6 – uloga metode višestrukog umnažanja vezanih proba <i>Ivana Lapić, Margareta Radić Antolic, Sara Dejanović Bekić, Désirée Coen Herak, Ernest Bilić, Dunja Rogić, Renata Zadro</i>	Type 1 von Willebrand disease caused by a large heterozygous deletion of exons 1 to 6 - the role of multiple ligation-dependent probe amplification
R-02	Anaplastični velikostanični limfom s aberantnim izražajem mijeloidnog antigena CD13: prikaz slučaja <i>Blaženka Dobrošević, Barbara Vuković, Ksenija Paradinović, Jasna Štanfel, Marija Milić, Vatroslav Šerić</i>	Anaplastic large cell lymphoma with aberrant expression of myeloid antigen CD13: case report
R-03	Interferencija krioglobulina s brojem trombocita – prikaz slučaja <i>Brankica Šimac, Marcela Živković, Ksenija Kukuruzović Živković, Ivona Brkić, Lovorka Đerek</i>	Cryoglobulins interference with platelet count - a case report
R-04	Pseudohiponatrijemija uslijed asparaginazom inducirane hipertrigliceridemije – prikaz slučaja	Pseudohyponatraemia due to asparaginase-induced

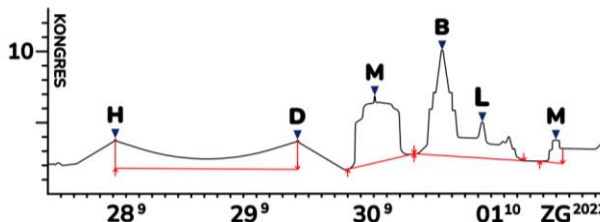


	<i>Anita Radman, Nora Nikolac Gabaj, Lara Milevoj Kopčinović, Adriana Unić, Marija Božović, Marijana Miler, Alen Vrtarić</i>	hypertriglyceridaemia - a case report
R-05	Agresivni IgD lambda multipli mijelom (IgDλ MM): prikaz slučaja <i>Snježana Hrabrić Vlah, Vedrana Drvar</i>	Aggressive IgD lambda multiple myeloma (IgD lambda MM): a case report
R-06	Nesvakidašnja elektroforeza hemoglobina novorođenčeta <i>Jelena Omazić, Silvija Pušeljić, Jasna Rogić Namačinski</i>	Unusual hemoglobin electrophoresis of newborn
R-07	Neočekivana elektroforeza hemoglobina - hemoglobin C <i>Jelena Omazić, Stefan Mrđenović, Tomislav Hrgović, Jasna Pavela, Vatroslav Šerić</i>	Unexpected discovery of hemoglobin C
R-08	Imunofiksacija u praćenju bolesnika s Castlemanovom bolesti plazmastaničnog tipa i multiplim mijelomom – prikaz slučaja <i>Nevenka Stančin, Lovorka Đerek, Sanja Marević, Marijana Jovanović</i>	Immunofixation in the follow-up of patient with Castleman plasma cell disease and multiple myeloma - a case report
R-09	Nesvakidašnji slučaj interferencije u analizi kompletne krvne slike <i>Jasna Štanfel, Ksenija Paradinović, Marija Milić</i>	An unusual case of interference in the complete blood count analysis
R-10	Cistinurija - prikaz slučaja <i>Katarina Čepić, Dijana Dževrnja Viro</i>	Cystinuria - case presentation
R-11	Trombocitopenija/pseudotrombocitopenija - pitanje je sad! <i>Martha Koržinek, Renata Zrinski Topić, Jasna Leniček Krleža</i>	Thrombocytopenia/pseudothrombocytopenia - that's the question!
R-12	Interferencija monoklonskog imunoglobulina u određivanju željeza i nezasićenog kapaciteta vezanja željeza (UIBC) – prikaz slučaja <i>Marijana Jovanović, Sanja Marević, Indira Imsirović, Marta Kmet</i>	Monoclonal immunoglobuline interference on iron and unsaturated iron binding capacity (UIBC) measurement - a case report
R-13	Važnost laboratorijske dijagnostike u praćenju komplikacija liječenja pedijatrijskog bolesnika s akutnom limfoblastičnom leukemijom <i>Irena Linarić, Jasna Obuljen, Gordana Jakovljević</i>	Importance of laboratory diagnostics in monitoring complications of treatment in pediatric patient with acute lymphoblastic leukemia
R-14	Kronična mijeloična leukemija BCR::ABL1 i JAK2 V617F pozitivna – prikaz slučaja <i>Marijana Nehutni, Margareta Radić Antolic, Hrvoje Holik, Ivana Franić Šimić, Dunja Rogić</i>	Chronic myeloid leukemia BCR::ABL1 positive with concomitant JAK2 V6174F mutation – a case report
R-15	Serumska koncentracija infliksimaba kod djeteta majke na terapiji infliksimabom i sigurnost cijepljenja	Serum concentration of infliximab in a child born to

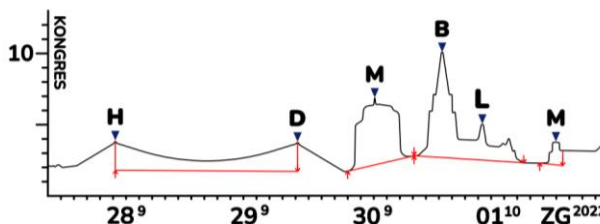
10. KONGRES
HRVATSKOG DRUŠTVA
ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU
I LABORATORIJSKU MEDICINU
S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM



	<i>Ines Šahinović, Vlasta Oršić Frič, Vlatka Konjik, Vladimir Borzan, Jasna Pavela, Vatroslav Šerić</i>	mother treated with infliximab and vaccination safety
R-16	Teški slučaj akutne porfirije <i>Sven Komljenović, Andrijana Ščavničar, Ana Turčić, Luka Bielen, Željka Vogrinc, Mila Lovrić</i>	A severe case of acute porphyria
R-17	Manjak karnitinskog nosača otkriven kod majke kroz novorođenački probir u Hrvatskoj <i>Korana Lipovac, Ivana Križić, Ana Škaričić, Iva Bilandžija Kuš, Tamara Žigman, Danijela Petković Ramadža, Ivo Barić, Ksenija Fumić</i>	First case of maternal carnitine uptake deficiency detected through newborn screening in croatia
R-18	Preporuke za korištenje prebiotika bazirane na metagenomskoj analizi crijevnog mikrobioma kao dodatni alat u liječenju psorijatičnog artritisa <i>Tihana Serdar Hiršl, Antonia Oršulić, Tanja Bobetić-Vranić, Barbara Kolarić, Ken McGrath</i>	Prebiotic recommendations from metagenomic analysis of the gut microbiome to assist the treatment of psoriatic arthritis
R-19	Parainfektivni encefalitis u COVID -19 bolesnika - prikaz slučaja <i>Snježana Hrabrić Vlah, Vedrana Drvar</i>	Parainfectious encephalitis in COVID -19 patients - case report
R-20	Evolucija malignog klona u ranom relapsu pedijatrijske akutne limfoblastične leukemije dokazana metodom oligonukleotidne komparativne genomske hibridizacije-prikaz slučaja <i>Iva Semren, Sanja Prijjić, Ivana Franić Šimić, Sanja Davidović Mrsić</i>	Evolution of a malignant clone in early relapse pediatric acute lymphoblastic leukemia established with array comparative genomic hybridization - a case report
R-21	Rijedak slučaj B-kronične limfocitne leukemije s CD20-negativnim imunofenotipom: izazov za terapijsku strategiju <i>Barbara Vuković, Blaženka Dobrošević, Ksenija Paradinović, Jasna Štanfel, Marija Milić, Vatroslav Šerić</i>	A rare case of B-chronic lymphocytic leukemia with CD20-negative immunophenotype: a challenge for therapeutic strategy
S	IZVANANALITIČKA FAZA	EXTRA-ANALYTICAL PHASE
S-01	Utjecaj TEMPUS600 sustava za pneumatski transport uzoraka na uzorke onkoloških pacijenata i pacijenata na dijalizi <i>Anamarija Rade, Anamarija Đuras, Ivanka Ostroški</i>	Effect of TEMPUS600 pneumatic tube system on samples of oncology patients and patients on dialysis
S-02	Utjecaj temperature i svjetla na stabilnost 25-OH-vitamina D <i>Danijela Županić, Gordana Juričić, Mihael Selar, Lorena Honović</i>	Influence of temperature and light on the stability of 25-OH-vitamin D

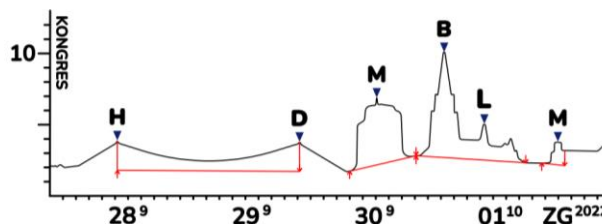


S-03	<p>Usporedba stabilnosti koncentracije homocisteina u VACUETTE® K3EDTA i VACUETTE® Homocysteine epruveti</p> <p><i>Alen Vrtarić, Marijana Miler, Lara Milevoj Kopčinović, Marija Božović, Adriana Unić, Nora Nikolac Gabaj</i></p>	<p>Comparison of stability of homocysteine concentration in VACUETTE® K3EDTA and VACUETTE® homocysteine tubes</p>
S-04	<p>Ispitivanje stabilnosti bikarbonata u serumu na sobnoj temperaturi – utjecaj vremena do centrifugiranja i izloženosti zraku na mjerenje bikarbonata</p> <p><i>Lucija Franin, Vesna Šupak Smolčić, Mihovil Horvat, Pavica Šonjić, Rebeka Svatić, Dara Metzner, Maja Šimac, Dragana Antončić, Merica Aralica, Lidija Bilić-Zulle</i></p>	<p>Serum bicarbonate stability study at room temperature – influence of time to centrifugation and air exposure on bicarbonate measurement</p>
S-05	<p>Provjera stabilnosti analita glukoze i gama-glutamyl transferaze (GGT) u serumskim uzorcima</p> <p><i>Sanja Kačkov, Anamarija Banovac, Marinko Bilušić</i></p>	<p>Checking the stability of glucose and gamma-glutamyl transferase (GGT) analytes in serum samples</p>
S-06	<p>Arilesterazna aktivnost paraoksonaze 1 u uzorku seruma, EDTA, citratne i heparinske plazme</p> <p><i>Marija Grdić Rajković, Ana Franjko, Andrea Snagić, Anita Somborac Bačura, Ivana Čelap</i></p>	<p>Arylesterase activity of paraoxonase 1 in serum, EDTA, citrate and heparin plasma</p>
S-07	<p>Interpretativni komentari u izvještavanju koncentracije željeza u serumu</p> <p><i>Marijana Miler, Nora Nikolac Gabaj, Adriana Unić, Marija Božović, Lara Milevoj Kopčinović, Alen Vrtarić</i></p>	<p>Interpretative comments in reporting serum iron concentration</p>
S-08	<p>Uzorkovanje venske krvi – trebamo li kontinuiranu edukaciju?</p> <p><i>Marija Brčić-Šušak, Leida Tandara</i></p>	<p>Venous blood sampling – do we need continuing education?</p>
S-09	<p>Utjecaj lagane hemolize seruma na određivanje NSE</p> <p><i>Tatjana Mikulin, Anamarija Đuras, Anamarija Rade, Ivanka Ostroški, Valentina Cesar Kocijan</i></p>	<p>Influence of mild hemolysis on determination of nse in serum</p>
T	<p>BIOSTATISTIKA</p>	<p>BIOSTATISTICS</p>
T-01	<p>Strojno učenje za predviđanje optimalnog razrjeđenja likvora za određivanje indeksa specifičnih antitijela</p> <p><i>Ana Turčić, Željka Vogrinc, Ljiljana Zaninović</i></p>	<p>Machine learning for predicting optimal cerebrospinal fluid dilution for analysis of specific antibody indices</p>
T-02	<p>Prikaz slučaja: Primjena BEEM algoritma u praćenju međusobnih odnosa sastavnica urinarne mikrobiote za vrijeme primjene antibiotske terapije</p> <p><i>Marina Čeprija, Lucija Starčević, Jurica Žučko, Antonio Starčević</i></p>	<p>Case report: application of BEEM algorithm in monitoring the interrelationships of urinary microbiota components during antibiotic therapy</p>



T-03	<p>Usporedba novog testa Thyroglobulin Alinity i (Abbott) sa testovima za tireoglobulin tvrtke BRAHMS i Roche</p> <p><i>Sanda Jelisavac Ćosić, Valentina Vidranski, Sanja Kusačić Kuna, Anja Tea Golubić, Ana Šporčić Rak, Martina Ciglar Hlač</i></p>	<p>The novel Thyroglobulin Alinity i (Abbott) assay in method comparison with BRAHMS and Roche thyroglobulin assays</p>
U	UPRAVLJANJE LABORATORIJEM	LABORATORY MANAGEMENT
U-01	<p>Procjena rizika za pacijente nakon primjene SKLADIN sustava</p> <p><i>Snježana Semenski, Bojana Kranjčec, Kornelija Klenkar, Valentina Šenjug, Gordana Tkalec, Anita Lešković, Luka Mavrić, Tamara Bezek</i></p>	<p>Risk assessment for patients after application of the SKLADIN system</p>
U-02	<p>Procjena rizika za pacijente uvođenjem pneumatskog transporta uzoraka</p> <p><i>Snježana Semenski, Bojana Kranjčec, Kornelija Klenkar, Gordana Tkalec, Valentina Šenjug, Tamara Bezek, Luka Mavrić, Anita Lešković</i></p>	<p>Patients risk assessment by introducing pneumatic sample transport</p>
U-03	<p>Intervencija u zadavanje pretrage elektroforeza proteina u urinu s ciljem racionalnijeg korištenja resursa</p> <p><i>Josip Knežević, Dragana Šegulja, Dunja Rogić</i></p>	<p>Intervention in urine electrophoresis testing with the aim of more rational use of resources</p>
V	MENADŽMENT U SUSTAVU ZDRAVSTVENE ZAŠTITE	MANAGEMENT IN THE HEALTHCARE SYSTEM
V-01	<p>Analiza utjecaja ukidanja automatskog zadavanja pretraga PCT i NT-proBNP u objedinjenom hitnom bolničkom prijemu</p> <p><i>Valentina Šenjug, Bojana Kranjčec, Kornelija Klenkar, Snježana Semenski, Gordana Tkalec, Tamara Bezek, Luka Mavrić, Anita Lešković</i></p>	<p>Analysis of the influence of the elimination of automatically ordered PCT and NT-proBNP tests in the integrated emergency hospital admission</p>
Z	OSTALO	OTHER
Z-01	<p>Usporedivost dostupnih metoda za određivanje imunoglobulina D</p> <p><i>Tajana Šparakl, Dragana Šegulja, Dunja Rogić</i></p>	<p>Comparability of available methods for determination of immunoglobulin D</p>
Z-02	<p>Određivanje referentnih intervala za ALP, ALT, AST, amilazu, CK, GGT, LD i lipazu nakon PEG precipitacije</p> <p><i>Ana Nikler, Marko Dvornik, Marina Šipić, Andrea Saračević, Lora Dukić, Ana-Maria Šimundić</i></p>	<p>Determination of reference intervals for ALP, ALT, AST, amylase, CK, GGT, LD and lipase after PEG precipitation</p>
Z-03	<p>Analitička verifikacija kvantitativnih urinskih kemijskih metoda na Beckman Coulter AU480 kemijskom analizatoru</p>	<p>Analytical performance evaluation of the Beckman</p>

10. KONGRES
HRVATSKOG DRUŠTVA
ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU
I LABORATORIJSKU MEDICINU
S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM



	<i>Karolina Novački, Danijela Polak-Erceg, Anita Klasić, Tamara Bezek</i>	Coulter AU480 quantitative urine chemistry assays
Z-04	Verifikacija imunokemijskih Technopath kontrola <i>Lara Zorić, Marija Siter Kuprešanin, Andrea Saračević, Ana Nikler, Lora Dukić, Ana-Maria Šimundić</i>	Verification of immunochemical Technopath controls
Z-05	Verifikacija Technopath Multichem kontrola na Atellica Solution analizatoru <i>Marija Siter Kuprešanin, Andrea Saračević, Lara Zorić, Ana Nikler, Lora Dukić, Ana-Maria Šimundić</i>	Verification of Technopath Multichem controls on Atellica Solution analyzer
Z-06	Korekcija ukupnog kalcija albuminom u bolesnika s traumom <i>Marina Pavić, Ana Bronić</i>	Albumin adjustment of total calcium in trauma patients
Z-07	Dijagnostička točnost određivanja ukupne apsorbancije bilirubina prema UK-NEQAS smjernicama za dijagnozu subarahnoidalnog krvarenja <i>Iva Klišanin, Ana Turčić, Ljiljana Zaninović, Željka Vogrinc, Dunja Rogić</i>	Diagnostic accuracy of net bilirubin absorbance according to the UK-NEQAS guidelines for the diagnosis of subarachnoid haemorrhage
Z-08	Dijagnostička točnost Light-ovih kriterija i gradijenta albumina u razlikovanju seroznih tekućina <i>Lara Milevoj Kopčinović, Marijana Miler, Nora Nikolac Gabaj, Adriana Unić, Alen Vrtarić, Marija Božović</i>	Diagnostic accuracy of Light criteria and serum-ascites albumin gradient in the differentiation of serous fluids
Z-09	Utjecaj hemolize na određivanje ugljikohidratom deficijentnog transferina (CDT) kapilarnom elektroforezom <i>Milena Hanžek, Andrea Snagić, Tamara Sušić, Josipa Periša, Ines Vukasović, Andrea Tešija Kuna</i>	Hemolysis interference on determination of carbohydrate deficient transferrin (CDT) using capillary electrophoresis method
Z-10	Analitička verifikacija visokosjetljivog troponina I i procalcitonina na imunokemijskom analizatoru Vitros 3600 <i>Martina Jurina, Ivana Lapić, Dunja Rogić</i>	Analytical verification of high sensitive troponin I and procalcitonin on the immunoassay analyzer Vitros 3600
Z-11	Budućnost laboratorijske medicine <i>Tara Rolić, Sanja Mandić, Vatroslav Šerić</i>	Future of laboratory medicine