**Prehľad publikácií –** prof. MUDr. Tomáš Zima,DrSc. k 31.12.2015

**I/ Monografie**

1/ Zima, T.: Etanol - biochemie a patobiochemie, s. 5-39, Alkohol a gastrointestinální trakt, Zima, T. Mareček, Z., Špičák, J., Lukáš, M. Medprint Praha, 1996, 196 s.

2/ Zima, T.: Patogeneze poškození jater alkoholem, s. 56-61, Alkohol a gastrointestinální trakt, Zima, T. Mareček, Z., Špičák, J., Lukáš, M. Medprint Praha, 1996, 196 s.

3/ Zima, T.: Alkohol a jaterní regenerace, s. 64-65, Alkohol a gastrointestinální trakt, Zima, T. Mareček, Z., Špičák, J., Lukáš, M. Medprint Praha, 1996, 196 s.

4/ Mareček, Z., Zima, T.: Diagnostika - biochemické metody, s.67-74, Alkohol a gastrointestinální trakt, Zima, T. Mareček, Z., Špičák, J., Lukáš, M. Medprint Praha, 1996, 196 s.

5/ Tesař, V., Zima, T.: Patogeneze glomerulonefritid, s.39-42, Klinická nefrologie, Schück, O., Tesař, V., Teplan, V., Medprint Praha, 1995, 406 s.

6/ Merta, M., Schück, O., Zima, T.: Farmakologie v nefrologii, s.379-388, Klinická nefrologie, Schück, O., Tesař, V., Teplan, V., Medprint Praha, 1995, 406 s

7/ Zima T., Štípek S.: Toxikologie.in : Klener P. et al.: Vnitřní lékařství-testy. Galen-Karolinum Praha, 1999, s. 279-284.

8/ Zima, T., Štípek, S.: Jaterní poškození vyvolaná radikálovými reakcemi. In: Štípek, S. a kol.: Antioxidanty a volné radikály ve zdraví a nemoci. Grada, Praha, 2000, str. 155-158

9/ Štípek, S., Zima, T.: Laboratorní metody k posouzení oxidačního poškození. In: Štípek, S. a kol.: Antioxidanty a volné radikály ve zdraví a nemoci. Grada, Praha, 2000, str. 253-271

10/ Zima, T.: Antioxidační terapie – elixír života nebo komerční kampaň? In: Štípek, S. a kol.: Antioxidanty a volné radikály ve zdraví a nemoci. Grada, Praha, 2000, str. 273-306

11/ Zima T.:Vybrané laboratorní parametry. V J.Braun, A. Dormann. Vademecum lékaře. Galén 2000, 3. vydání. s. 697-715. (překlad a poznámky)

12/ Sulková, S., Zima, T.: Metabolické důsledky chrmonického selhání ledvin. v Sulková, S. a kol.: Hemodialýza. Maxdorf Jessenius Praha 2000, s. 43-58.

13/ Zima T.: Obecné hodnocení metody. In: Marek, J., Kalvach Z., Sucharda P. a kol:

Propedeutika klinické medicíny. Triton Praha, 2001, str. 403-405

14/ Zima T.: Biochemická vyšetření. In: Marek, J., Kalvach Z., Sucharda P. a kol:

Propedeutika klinické medicíny. Triton Praha, 2001, str. 449-452

15/ Štern, P., Zima, T.: Orientační rozmezí hodnot hematologických a biochemických vyšetření v těhotenství. In: Pařízek, A akol.: Porodnická analgezie a anestezie. Grada – Avicenum Praha 2001

(vnitřní strana obálky)

16/ Zima T. a kol.: Přehled laboratorních vyšetření, prováděných ve Všeobecné fakultní nemocnici v Praze.VFN Praha, 2002, 112 stran

17/ Zima, T.: Intoxikace. In: Klener, P. a kol.: Vnitřní lékařství III, učebnice pro SZŠ, Informatorium Praha, 2002, 141-159.

18/ Zima, T. a kol. : Laboratorní diagnostika, Galén Praha 2002, 728 s.

19/ Zima, T.: Obecný úvod k laboratornímu vyšetření. In: Zima, T. a kol. : Laboratorní diagnostika, Galén Praha 2002, 1-8.

20/ Zima, T.: Reaktivní formy kyslíku a dusíku a antioxidační systémy. In: Zima, T. a kol. : Laboratorní diagnostika, Galén Praha 2002, 297-304.

21/ Klener, P., Malbohan, I., Zima, T.: Nádorové markery. In: Zima, T. a kol. : Laboratorní diagnostika, Galén Praha 2002, 331-340.

22/ Štípek, S., Zima, T.: Toxikologie. In: Zima, T. a kol. : Laboratorní diagnostika, Galén Praha 2002, 585-598.

23/ Mrázová, K., Štern, P., Fučíková, T., Racek, P., Zeman, D., Zima, T.: Referenční hodnoty laboratorních vyšetření. In: Zima, T. a kol. : Laboratorní diagnostika, Galén Praha 2002, 661-692.

24/ Tesař V., Zima T., Kalousová M.: Pathobiochemistry of Nephrotic Syndrome. in:

Advances in Clinical Chemistry (EDs. H. Spiegel) Vol. 37, Academic Press, San Diego, 2003, s. 173-218.

25/ Masopust, J. Patobiochemie buňky. 1. vydání, Univerzita Karlova Praha, 2003, učební text, spoluautor – T. Zima- 344, s.

26/ Zima T.: Otravy – Intoxikace. In: Vnitřní lékařství Sv. X, Klener P. et al. Galén Karolinum Praha, vyd. 1., 2003, s. 22-55.

27/ Zima T.: Biochemická vyšetření. In: Vnitřní lékařství Sv. X, Klener P. et al. Galén Karolinum Praha, vyd. 1., 2003,Vnitřní lékařství, Svazek I, první vydání, Galén, 2003, s. 159-163

28/ Zima T.: Reaktivní formy kyslíku a dusíku, oxidační stres, antioxidanty. Schneiderka et al. Kapitoly z klinické biochemie 2. rozšířené vydání, Karolinum 2004, Praha, str. 307-329

29/ Zima T., Matouš-Malbohan I., Bezdíčková D.: Vyšetřovací biochemické metodiky.

In: Konopásek et al. Onkologie pro praktické lékaře, Galén 2004, Praha, str. 61-75

30/ Hachová L., Jarolímková E.,Zima T.: Detekce M proteinu, další laboratorní nálezy, jejich význam a interpretace. In: Špička, I. Mnohočetný myelom a další monoklonální gamapatie. Galén Praha 2005, s. 50-53

31/ Zima T.: Biochemická vyšetření u diabetické neuropatie.In : Rychlík, I., Tesař, V. a kol: Onemocnění ledvin u diabetes mellitus. Tigris 2005, Praha s. 99-112.

32/ Zima T.: Organizace laboratoří. In: Štern, P. a kol. Obecná a klinická biochemie. UK Karolinum 2005, Praha, s. 138-143

33/ Zima T.: Systém referenčních hodnot. Obecná a klinická biochemie. UK Karolinum 2005, Praha s. 159-162

34/ Zima T.: Metabolizmus alkoholu a jeho důsledky na člověka, in: Kalousová, M. et al. Patobiochemie ve schématech, Grada Avicenum 2005 Praha, s. 175-184.

35/ Zima T.: Laboratorní vyšetření . in Klener, p. et al. Vnitřní lékařství, vydání třetí, Galén Praha ,2006, str. 1081-1093

36/ Zima T.: Klinická biochemie a endokrinologie. Blahoš, J. Zamrazil, V.: Endokrinologie – interdisciplinární obor. vydání první, Triton Praha , 2006, s. 421-452.

37/ Čurda J., Kozlovská M., Švestková O., Trnka M., Zima T.: České lázně a lázeňství, MMR ČR, 2007, 218 s.

38/ Uhrová J., Fořtová M., Zima T.: Biochemické markery kostního metabolismu u pacientů se sníženou funkcí ledvin. In: Sulková-Dusilová., S et al. Renální osteopatie, Jessenius-Maxdorf, 2007, 1. vydání s. 67-79.

39/ Zima T. et al.: Laboratorní diagnostika, druhé doplněné a přepracované vydání, Galén Karolinum, Praha 2007, 906 s.

40/ Zima, T., Pelinková K.: Obecný úvod k laboratornímu vyšetření. In: Zima, T. a kol. : Laboratorní diagnostika, Galén Karolinum, 2007, str.1-12.

41/ Zima T., Kalousová M.: Reaktivní formy kyslíku a dusíku a antioxidační systémy. In: Zima T. a kol. Laboratorní diagnostika, Galén Karolinum , 2007, str. 339-347 (MSM 021620807).

42/ Klener P., Malbohan M. I., Zima T.: Nádorové markery. In: Zima T. a kol. : Laboratorní diagnostika, Galén Karolinum , 2007, str. 379-390

43/ Pelcová D., Štípek S., Zima T.: Toxikologie. In: Zima T. a kol. : Laboratorní diagnostika, Galén Karolinum , 2007, str. 739-754

44/ Mrázová K., Štern P., Fučíková T., Racek P., Šťastná S., Zeman D., Jantková I., Zima T.: Referenční hodnoty laboratorních vyšetření. In: Zima T. a kol. : Laboratorní diagnostika, Galén Karolinum , 2007, str. 831-863

45/ Zima, T.: Poruchy metabolismu sacharidů. In: Průša, R. a kol.: Průvodce laboratorními nálezy. dr. Josef Raabe, Praha, 2008, s. C 2.2/1-14 a B 2 .2/1-2

46/ Zima T.: Biochemická vyšetření.In: Klener, P.: Propedeutika ve vnitřním lékařství, galén Praha 2009, 3. vydání, s. 143-150, ISBN 978-80-7262-643-4

47/ Ehrmann J., Schneiderka P., Ehrmann J jr., Vítek L., Zima T.: Alkoholem podmíněné jaterní poškození. In: Ehrmann J., Hůlek P. a kolektiv: Hepatologie, Grada Praha, 2010, 1. vydání, s. 297-318

ISBN 978-80-247-3118-6

48/ Zima T.: Laboratorní vyšetření u metabolických poruch. in: Svačina Š. et al.: Poruchy metabolismu a výživy, Galen Praha, 2010, s. 471-487, ISBN 978-80-7262-676-2

49/ Češka R., Štulc T. (Křemen J.; Kotík L.; Zima T.; Rosolová H.): Praktické problémy v interně, Češka R. a kol.: Interna, 1. vydání, Triton Praha, 2010, kapitola 18.5 Zásady laboratorního vyšetřování,

s. 808-810, ISBN: 978-80-7387-423-0

50/ Zima T.: Metabolismus aminokyselin a bílkovin. In: Matouš B. et al.: Základy lékařské chemie a biochemie, Galen Praha, 2010, 1. vydání, kapitola 10, s. 187-222, ISBN 978-80-7262-702-8

VZ MZO VFN2005

51/ Zima T.: Biochemie ledvin In: Matouš B. et al.: Základy lékařské chemie a biochemie, Galen Praha, 2010, 1. vydání, kapitola 21, s. 445-452, ISBN 978-80-7262-702-8

VZ MZO VFN2005

52/ Zima T., Kvasnčka J. Biochemie strážení krve a úloha krevních destiček v procesu hoemostázy. In: Matouš B. et al.: Základy lékařské chemie a biochemie, Galen Praha, 2010, 1. vydání, kapitola 20.5, s. 435-443, ISBN 978-80-7262-702-8

VZ MZO VFN2005

53/ Zima T., Středa L.: Volné radikály, in Středa L., Marádová E., Zima T.: Vybrané kapitoly o zdraví, 2010, UK – Pedagogická fakulta, 1. vydání. str. 22-23;

54/ Zima T.: Základy zdravotního vyšetření, in Středa L., Marádová E., Zima T.: Vybrané kapitoly o zdraví, 2010, UK – Pedagogická fakulta, 1. vydání. str. 74-90 ISBN 978-80-7290-480-8

55/ Zima T.: Kdo byl José Rizal?; José Rizal v Česku. in Středa L., Zima T.: José Rizal, osobnost historie medicíny a národní hrdina Filipín. 2011, 1.LF UK Praha, 1. vydání. str. 6-10 a str. 32-34. ISBN 978-80-254-9746-3

56/ Zima T.: Základní laboratorní vyšetření a technika odběru krve, in Zdeněk Krška a kolektiv.: Techniky a technologie v chirurgických oborech, Grada Praha, 2011, s. 13-22, ISBN 978-80-247-3815-4

57/ Zima T.: Laboratorní vyšetření, in Pavel Klener et al.: Vnitřní lékařství, Galén, 2011, IV. vydání, s. 1109-1121, ISBN 978-80-7262-705-9 MSM 0021620808, MSM 0021620806, VZ VFN 2005, MSM 0021620807

58/ Zima T: Zamyšlení nad budoucností českého lékaře, in John C., Svačina Š: O duši medika, Triton, Praha 2011, s.185-186, ISBN 978-80-7387-513-8

59/ Zima T.: Organizace laboratoří. In Štern P. Obecná a klinická biochemie pro bakalářské obory studia, Karolinum Praha, 2011, kapitola 4, s. 146-151, ISBN 978-80-246-1979-8

60/ Zima T.: Systém referenčních hodnot. In Štern P. Obecná a klinická biochemie pro bakalářské obory studia, Karolinum Praha, 2011, kapitola 4, s. 171-173, ISBN 978-80-246-1979-8

61/ Springer D., Limanova Z., Zima T.: Thyroid in Pregnancy. In Akin F. Basic and Clinical Endocrinology Up-to-date, Intech Rijeka, Croatia, 2011, s. 37-50, ISBN 978-953-307-340-8

62/ Zima, T.: C 2.3 - Poruchy metabolismu sacharidů. In: Průša, R. a kol.: Průvodce laboratorními nálezy, dr. Josef Raabe, 2012, Praha, str. C 2.3. 1-16

63/ Krtil J., Zima T.: Nikotin a tabákový kouř – vybrané biochemické aspekty. In: Králíková E. a kol.: Závislost na tabáku epidemiologie, prevence a léčba, 2013, ADAMIRA Břeclav, s. 117-123, ISBN– 978-80-904217-4-5

64/ Zima T. et al.: Laboratorní diagnostika, třetí doplněné a přepracované vydání, Galén, Praha 2013, 1146 s. ISBN 978-80-7492-062-2

65/ Zima T., Pelinková K.: Obecný úvod k laboratornímu vyšetření. In: Zima T. a kol.: Laboratorní diagnostika, 3. doplň a rozšíř. vyd. Galén, Praha 2013, s. 1-12, ISBN 978-80-7492-062-2 PRVOUK P25/LF1/2

66/ Zima T., Kalousová M.: Reaktivní formy kyslíku a dusíku a antioxidační systémy. In: Zima T. a kol.: Laboratorní diagnostika, 3. doplň a rozšíř. vyd. Galén, Praha 2013, s. 379-388, ISBN 978-80-7492-062-2 MZ ČR RVO VFN64165

67/ Klener P., Malbohan M. I., Zima T.: Nádorové markery. In: Zima T. a kol. : Laboratorní diagnostika, 3. doplň a rozšíř. vyd. Galén, Praha 2013, s. 425-436, ISBN 978-80-7492-062-2 MZ ČR RVO VFN64165

68/ Pelcová D., Štípek S., Zima T.: Toxikologie. In: Zima T. a kol. : Laboratorní diagnostika, 3. doplň a rozšíř. vyd. Galén, Praha 2013, s. 853-868, ISBN 978-80-7492-062-2 PRVOUK P28/LF1/6

69/ Mrázová K., Štern P., Šťastná S., Zeman D., Janatková I., Zima T.: Referenční hodnoty laboratorních vyšetření. In: Zima T. a kol. : Laboratorní diagnostika, 3. doplň a rozšíř. vyd. Galén, Praha 2013, s. 1069-1102, ISBN 978-80-7492-062-2

70/ Zima T., Mrázová K.: Orientační rozemí hodnot hematologických a biochemických vyšetření v těhotenství. In Pařízek: Kritické stavy v porodnictví.

71/ Ehrmann J., Schneiderka P., Ehrmann J. jr., Vítek L., Zima T.: Alkoholem podmíněné jaterní poškození. Kapitola v monografii Hepatologie, 2.vydání 2014, Ehrmann J., Hůlek P. a kol.:Grada Publishing .a.s., 2014, kapitola 8, str. 315-341, počet stran 656, ISBN 978-80-247-5510-6

RVO VFN 64165; PRVOUK-P25/LF1/2

72/ Pavelka K., Arenber P., Lukáš M., Zima T., Doležal T., Olejárová M., Cetkovská P. a kolektiv.: Biologická léčba zánětlivých autoimunitních onemocnění v revmatologii, gastroenterologii a dermatologii, Grada Publishing a.s., 2014, 1. vydání, počet stran 384, ISBN 978-80-247-5048-4 IGA MZ ČR: NT12437; NT13707; NT14498; PRVOUK-P25/LS1/2

73/ Zima T., Vítek L.: Teoretické a preklinické aspekty vývoje biologických léčiv. Kapitola v monografii Biologická léčba zánětlivých autoimunitních onemocnění v revmatologii, gastroenterologii a dermatologii, Pavelka K. a kol.: Grada Publishing a.s., 2014, kapitola 1, str. 3-9

74/ Zima T.: Nádorové markery. In Zdeněk Krška, David Hoskovec, Luboš Petruželka a kolektiv: Chirurgická onkologie, Grada Publishing, 2015, s.53-61, ISBN 978-80-247-4284-7, 1. vydání, Praha, 904 s. VZ00064165, PRVOUK-P25/LF1/2

75/ Zima T.: Věda a umění. In Bauman Z. a kolektiv: O umění s rozumem, RUV4, Host – vydavatelství, s.r.o., 2015, s.127-129, ISBN 978-80-7491-554-3, 1. vydání, počet stran 151, Fond vzdělávací politiky MŠMT 2015

76/ Zima T.: Zásady laboratorního vyšetřování. In Češka R. a kolektiv: Interna, 2. aktualizované vydání, Triton, 2015, s. 872-879, ISBN 978-80-7387-885-6

**II A/ Pôvodné práce v odborných časopisoch**

1/ Novák, L., Štípek, S., Zima, T., Trojan, S.: Plasma xantine oxidase and resistence to hypoxia, effect of purines and alcohol administration. Drug Metabolism and Drug Interaction, 9, 1991, s. 311-320

2/ Zima, T.: Vliv krvácení na hladinu alkoholu u krvi v experimentálním modelu. Čs.patologie a soudní lékařství, 37, 1992, s. 49-56.

3/ Haragsim, L., Zima, T.: Protective effects of Verapamil on cisplatinum and carboplatinum nephrotoxicity in dehydrated and normohydrated rats, Biochemistry International, 28, 1992, s. 273-276

4/ Zima, T., Haragsim, L., Štípek, S., Bártová, V., Němeček, K.: Lipid peroxidation on dialysis membrane, Biochem. And Molecular Biol. Int. 29, 1993, s. 531-537

5/ Bártová, V., Zima, T.: Diagnosis and treatment of carpa tunnel syndrome, Renal Failure 15, 1993, s. 533-537

6/ Chábová V., Tesař V., Lachmanová J., Zima T.: Akutní selhání ledvin na podkladě rabdomyolýzy, ČLČ 132, 1993, s. 721-723

7/ Haragsim, L., Zima, T.: Preventivní vliv blokátorů Ca-kanálu (nifedipin,verapamil) na tubulární toxicitu Rtg kontrastních látek (verografin, Hexabrix), ČLČ, 132, 1993, s. 737-742

8/ Zima, T., Novák, L., Štípek, S.: Plasma xanthine oxidase level and alcohol administration, Alcohol and Alcoholism, 28, 1993, s. 693-694 *(IF)*

9/ Klán, J., Zima, T., Baudišová, D.: Potentiated effect of ethanol on Amanita phalloides poisoning, Czech Mycol. 47, 1994, s. 145-150

10/ Rychlík,I., Tesař, V., Žabka, J., Zima,T., Stejskalová, A., Lachmanová, J.: Rychle progredující glomerulonefritida v solitární ledvině s positivními protilátkami proti basální membráně glomerulů (AGBMA) a protilátkami proti cytoplazmě neutrofilních leukocytů (ANCA). Kasuistika. ČLČ 133, 1994, s. 311-314

11/ Tesař, V., Zima, T., Poledne, R., Stejskalová, A., Štípek, S., Těmínová, J.: The influence of chronic ethanol administration on adriamycin-induced nephrotic syndrome in rats. Alcohol Alcoholism, 30, 1995, s. 47-53

12/ Zima, T., Crkovská J. Merta, M., Štípek, S., Němeček, K., Tesař, V. Activity of antioxidant enzyme, glutathione peroxidase, on autosomal dominant polycystic kidney disease patients. Bioch. Mol. Biol. Int. 35, 1995, s. 699-704

13/ Merta, M., Chábová, V., Tesař, V., Zima, T., Mokrejšová, M., Žabka, J., Bakos, K. : Plazmatický volum u polycystické choroby ledvin. Sborník lékařský, 95, 1994, s. 15-18

14/ Merta, M., Tesař, V., Žabka, J., Zima, T.: Clearence lithia u polycystické choroby ledvin. Sborník lékařský, 95, 1994, s. 19-23

15/ Štípek, S., Měchurová, A., Crkovská, J., Zima, T., Pláteník, J.: Lipid peroxidation and superoxide dismutase activity in umbilical and maternal blood. Biochem. Mol. Biol. Int. 35, 1995, s. 705-711

16/ Haragsim, L., Zima, T., Němeček, K. : Nephrotoxic effects of platinum cytostatics, preventive effects of nifedipine and verapamil, Sborník lékařský 95, 1994, s. 173-183

17/ Zima, T., Štípek, S., Crkovská J., Pláteník, J.: Stanovení produktu lipoperoxidace - malondialdehydu v biologickém materiálu spektrofotometricky a HPLC. Klinická biochemie a metabolismus 3 (24), 1995, s. 98-102

18/ Zima, T., Němeček, K., Hátle, K., Bártová, V., Štípek, S.: The effect of calcium channel blockers on cyclosporine A induced nephrotoxicity in rats. Sborník lékařský 96, 1995, 1, s. 15-21.

19/ Tesař,V., Zima,T., Poledne,R., Stejskalová,A., Těmínová, J., Štípek,S.: Vliv podávání lovastatinu na vývoj adriamycinové nefropatie u krys. Sborník lékařský, 96, 1995, 1, s. 35-42.

20/ Zima, T., Štípek, S., Crkovská, J., Němeček, K., Fialová, J., Pláteník, J., Bártová V.: Lipid peroxidation and antioxidant enzymes in CAPD patients. Renal Failure 18, 1996, 1, s. 113-119.

21/ Zima, T., Tesař, V., Rychlík, I., Němeček, K., Poledne, R., Těmínová, J., Štípek, S., Merta, M.: The influence of pefloxacin on experimental adriamycine-induced nephrotic syndrome in rats. Renal Failure 18, 1996, 2, s. 195-199.

22/ Merta, M., Zima, T., Štípek, S., Crkovská, J., Pláteník, J.: Lipid peroxidation and activity of superoxide dismutase on autosomal dominant polycystic kidney disease. Contributions of Nephrology 115, 1995, s. 109-112.

23/ Zima, T., Špička, I., Štípek, S., Crkovská, J., Pláteník, J., Merta, M., Tesař, V.: Antioxidant enzymes and lipid peroxidation in patients with multiple myeloma. Neoplasma, 43, 1996, 2, s. 69-73.

24/ Zima, T., Štípek, S., Crkovská, J., Němeček, K., Pláteník, J., Bártová, V., Tesař, V.: Antioxidant enzymes-superoxide dismutase and glutathion peroxidase - in haemodialysed patients. Blood Purif.14, 1996, 3, s. 257-261.

25/ Zima, T., Chábová, V., Tesař, V., Goričan, K.: Tromboembolické komplikace nefrotického syndromu. ČLČ 135, 1996, 16, s. 530-533.

26/ Štípek, S., Šťastný, F., Pláteník, J., Crkovská, J., Zima, T.: The effect of quinolinate on rat brain lipid peroxidation is dependent on iron. Neurochem. Int., 30, 1997, 2, s. 233-237.

27/ Zima, T., Štípek, S., Crkovská, J., Doudová, D., Měchurová, A., Calda, P.: Activity of antioxidant enzymes superoxide dismutase and glutathione peroxidase in fetal erythrocytes. Prenatal Diagnosis 16, 1996, s. 1083-1085.

28/ Mydlík, M., Derziová, K., Klán, J., Zima, T.: Hemoperfusion with alpha-amatinin an in vitro study. Int. J. Artif. Organs, 20, 1997, 1, s. 13-15.

29/ Mestek, O., Suchánek, M., Vodičková, Z., Zemanová, B., Zima, T.: Comparison of the suitability of various atomic spectroscopic techniques for the determination of selenium in human whole blood. J. Anal. Atom.Spectrometry 12, 1997, s. 85-89.

30/ Zima, T., Tesař, V., Štípek, S., Crkovská, J., Poledne, R., Těmínová, J., Pláteník, J., Rychlík, I., Merta, M., Němeček, K.: The influence of cyclosporine on lipid peroxidation and superoxide dismutase in adriamycine nephropathy in rats. Nephron 1997, 75, s. 464-468.

31/ Mestek, O., Zima, T., Němeček, K., Suchánek, M., Žilková, J.: Využití vícerozměrné analýzy rozptylu v lékařské chemii. Sborník lékařský 98, 1997, 2, s. 143-150.

32/ Fialová, L., Zima, T., Mikulíková, L., Malbohan, I., Nešpor, K.: Nový specifický parametr abúzu alkoholu - carbohydrate deficient transferin /CDT/. Alkoholizmus a drogové závislosti 32, 1997, 3, s. 155-162.

33/ Merta, M., Tesař, V., Zima, T., Jirsa, M., Ryšavá, R., Žabka, J.: Cytokine profile in autosomal dominant polycystic kidney disease. Biochemistry and Molecular Biology International 41, 1997, 3, s. 619-624.

34/ Zima, T., Jirsa, M., Jirsa JR, M., Bradová, V., Stejskal, J., Žabka, J., Povýšil, C., Janebová, M.: The localisation of TPPS4 in some organs and its possible nephrotoxicity in rats. Physiol. Res. 46, 1997, s. 351-355.

35/ Merta, M., Tesař, V., Zima, T., Jirsa, M., Ryšavá, R., Žabka, J.: Inflammatory Cytokine Profile in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease. In: Hereditary Kidney Diseases. Eds. Sessa, A., Conte, F., Meroni, M., Battini, G., Contributions to Nephrology 122, eds. Berlyne, G.M., Giovannetti, S. Karger, Basel,1997, str. 35-37.

36/ Mestek, O., Čurdová, E., Koplík, R., Zima, T.: Přímé stanovení mědi a zinku v plné lidské krvi metodou ICP-MS. Chem. listy, 91, 1997, 1059-1062.

37/ Janebová, M., Zima, T.:Methods for determination of vitamins A and E our simple HPLC assay. Sbor. lék., 98, 1997, 3, 195-208.

38/ Merta M., Špička I., Ryšavá R., Žabka J., Tesař V., Zima T., Honsová E., Stejskalová A., Vorsilková M., Walterová J.: Klinické problémy při postižení ledvin u myelomu a dalších paraproteinémiích. Sborník lékařský 97, 1996, s. 469-477

39/ Tesař V., Jelínková E., Mašek Z., Jirsa M Jr., Žabka J., Bartůňková J., Stejskalová A., Janatková I., Zima T.: The influence of plasma exchange on serum levels of cytokines and adhesion molecules in ANCA-positive renal vasculitis. Blood Purif. 16, 1998, s.72-80.

40/ Zima T., Druga R., Štípek S.: The influence of chronic moderate ethanol administration on NADPH-diaphorase /NO synthase/ activity in rats brain. Alcohol and Alcoholism 33, 1998, 341-346.

41/ Zima T., Janebová M., Němeček K.,Bártová V.: Retinol and alfa-tocopherol in haemodialysis patients. Renal Failure 20, 1998, s. 505-512.

42/ Zima T., Kameníková L., Janebová M., Buchar E., Crkovská J., Tesař V.: The efect of silibinin on experimental cyclosporin nephrotoxicity. Renal Failure. 20, 1998, s.471-479.

43/ Zima T., Tesař V., Crkovská J., Stejskalová A., Pláteník J., Němeček K., Janebová M., Štípek S.: ICRF-187 /dexrazoan/ protects from adriamycin-induced nephrotic syndrome in rats. Nephrol. Dial. Transplant. 13, 1998, 1975-1979.

44/ Zima T., Crkovská J., Štípek S., Holeček V., Racek J.: Stanovení oxidovaného lipoproteinu nízké hustoty spektrofotometricky. Klin. Biochem. Metab. 6(27), 1998, s. 72-76.

45/ Mestek O., Zima T., Suchánek M., Žilková J.: Přímé stanovení chromu v krevním séru metodou atomové absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací. Chem. Listy 92, 1998, 746-750.

46/ Zima T., Fialová L., Mikulíková L., Matouš Malbohan I., Popov P., Nešpor K.: Antibodies against phospholipids and oxidized LDL in alcoholic patients. Physiol Res. 47, 1998, 351-355.

47/ Zima T., Stejskal J., Hátle K.: Vliv kyseliny ursodeoxycholové na experimentální intoxikaci tetrachlormetanem. Česká gastroenterologie a metabolismus 5, 1998, 169-173.

48/ Zima, T., Mestek, O., Tesař, V., Tesařová, P., Něměček, K., Žák, A, Zeman, M.: Chromuim levels in patients with internal disease. Biochem. Mol. Biol. Int. 46, 1998, 365-374.

49/ Zima T., Mestek O., Němeček K., Bártová V., Fialová J., Tesař V., Suchánek M.: Trace elements in haemodialysis and CAPD patients. Blood Purif, 16, 1998, 253-260.

50/ Mestek O., Tesař V., Ryšavá R., Zima T., Suchánek M.: Využití lineární diskriminační analýzy v monitoraci krevního tlaku. Sborník lékařský, 99, 1998, 173-181.

51/ Ryšavá R., Merta M., Tesař V., Jirsa M., Zima T.: Can serum amyloid A or macrophage colony stimulating factor serve as marker of amyloid formation process ? Biochem. Mol. Biol. Int.,47 (5), 1999, 845-850.

52/ Chábová V., Tesař V., Perušičová J., Zima T., Žabka J., Rychlík I., Merta M., Bradová V., Štípek S.: Plasmatické hladiny leptinu u pacientů s ledvinovým onemocněním různé etiologie. Časopis lékařů českých 138, 1999, 465-468.

53/ Tesař V., Zima T., Jirsa M jr., Crko

vská J., Štípek S., Vernerová Z., Šeráková M.: Vliv losartanu a enalaprilu na močovou exkreci 8-izoprostanu u experimentálního nefrotického syndromu. Časopis lékařů českých 138, 1999, s. 560-564.

54/ Chábová V., Perušičová J., Tesař V., Žabka J., Merta M., Rychlík T., Zima T., Bradová V.: Vztah plazmatických hladin IgF-I, leptinu a TNF-alfa u diabetiků. Časopis lékařů českých 138, 1999, 217-219.

55/ Mestek O., Zima T., Suchánek M., Tesař V., Merta M.: Determination of copper, selenium and zinc in human blood by inductively coupled mass spectrometry: the sources of uncertainty and variability of results. Sborník lékařský 101, 2000, s.1 –10.

56/ Sun A.Y., Ingelman-Sundberg M., Neve E., Matsunomo H., Nishitani Y., Minowa Y., Fukui Y., Bailey M., Patel V.B., Cunningham C.C., Zima T., Fialová L., Mikulíková L., Popov P., Malbohan I., Janebová M., Nešpor K., Suri G.Y.: Ethanol and Oxidative Stress Alcoholism: Clinical and Experimental Research, Vol. 25, No.5, May, Suppl. 2001, str. 237-243

57/ Zima T., Fialová L., Mestek O., Janebová M., Crkovská J., Malbohan I., Štípek S., Mikulíková L.: Oxidative Stress, Metabolism of Ethanol and Alcohol-Related Diseases. Journal of Biomedical Science, 8/1/2001, s. 59-70

58/ Zima T., Tesař V., Mantle D., Koll M., Patel V., Richardson P.J., Preedy V.R.: Acute Doxorubicin (Andriamycin) Dosage Does Not Reduce Cardiac Protein Synthesis in Vivo, but Decreases Diaminopeptidase I and Proline Endopeptidase Activities. Experimental and Molecular Pathology 70, 2001, s. 154-161.

59/ Zima T,m Tesař V., Richardson P.J., Mantle D., Preedy V.R.: Effects of Doxorubicin (Adriamycin) and [(+)-1,2-Bis(3,5-dioxopiperazinyl-1-yl]propane (ICRF-187) on Skeletal Muscle Protease Activities. Toxicology and Applied Pharmacology 171, 2001, s. 135-140.

60/ Steinerová A., Stožický A., Racek J., Tatzber F., Zima T., Štětina R.: Antibodies against Oxidized LDL in Infants. Clinical Chemistry 47, 6, 2001, s. 1137-1138.

61/ Broulík P., Tesař V., Zima T., Jirsa M.: Impact of Antihypertensive Therapy on the Skeleton: Effects of Enalapril and AT1 Receptor Antagonist Losartan in Female Rats. Physiological Research, Vol. 50/4, 2001, str. 353-358.

62/ Uhrová J., Štern P., Zima T.: Volně programovatelná automatická radioimunoanalýza na přístroji Stratec SR 300. Sborník lékařský, Vol. 102/1, 2001, str. 77-81

63/ Zima T., Tesař V., Sherwood R., Sood A., Lai-Chong Au, Richardson P.J., Preedy V.R.: Acute Dosage With Dexrazone, but not Doxorubicin, is Associated With Increases Rates of Hepatic Protein Synthesis in vivo. Toxicologic Pathology, Vol. 29/6, 2001, str. 1-9.

64/ Štern, P., Friedecký, B., Bartoš, V., Bezdíčková, D., Vávrová, J., Uhrová, J., Rozprimová, L., Zima, T., Palička, V.: Comparison of Different Immunoassays for CA-19-9. Clin Chem Lab med, 39 (12), 2001, s. 1278-1282.

65/ Babjuk M., Koštířová M., Mudra K., Pecher S., Smolová H., Pecen L., Slavkovská E., Cejnarová J., Ibrahim Z., Dvořáček J., Jarolím L., Novák J., **Zima T**.: Místo neinvazivních testů (BTA SAT, BTA TRAK, UBC RAPID, UBC IRMA) a cytologie při sledování pacientů s povrchovými nádory močového měchýře. Česká urologie 2001;3:9-13. Ia

66/ Babjuk M., Koštířová M., Mudra K., Pecher S., Smolová H., Pecen L., Slavkovská E., Cejnarová J., Ibrahim Z., Dvořáček J., Jarolím L., Novák J., **Zima T**.: Stanovení proteinu blízkého faktoru H komplementu (BTA TRAK a BTA STAT), fragmentů cytokeratinů 8 a 18 (UBC IRMA a UBC RAPID) a cytologie moči při neinvasivní detekci nádorů močového měchýře. Česká urologie 2001;3:4-8.

67/ Tesar V., Jirsa M., **Zima T**., Kalousova M., Bartunkova J., Stejskalova A., Dostal C., Zabka J., Johna S., Cemaj S., O'Callaghan T., Catalano R.: Soluble cytokine receptors in renal vasculitis and lupus nephritis. Med Sci Monit 2001;8(1):BR 24-29.

68/ Babjuk M., Koštířová M., Mudra K., Pecher S., Smolová H., Pecen L., Ibrahim Z., Dvořáček J., Jarolím L., Novák J., Zima T.: Qualitative and Quantitative Detection of Urinary Human Complement Factor H-Related Protein (BTA stat and BTA TRAK) and Fragment od Cytokeratins 8, 18 (UBC Rapid and UBC IRMA) as Markers for Transition Cell Carcinoma of the Bladder. European Urology, Vol. 41, 2002, s. 34-39

69/ Kalousová M., Zima T., tesař V., Škrha J., Štípek S.: Stanovení produktů pokročilé glykace a oxidace. Klinická biochemie a metabolismus, 10 (BCB 31), 2002, s. 11-16

70/ Štern P., Friedecký B., Bartoš V., Bezdíčková D., Vávrová J., Uhrová J., Rozprimová L., Zima T., Palička V.: What is the Immunoassay of CA 19-9 Like? Klinická biochemie a metabolismus, 10 (BCB 31), 2002, s. 4-10

71/ Fialová L., Mikulíková L., Malbohan I., Benešová O., Štípek S., Zima T., Zwinger A.: Antibodies against oxidized low density lipoproteins in pregnant women. Physiol. Research, 51, 2002, 355-361.

72/ Kalousová M., Fialová L., Zima T., Malbohan I.M., Krofta L., Soukupová J., Mikulíková L., Štípek S.: Produkty pokročilé oxidace proteinů v těhotenství. Česká gynekologie, 67 (4), 2002, s. 194-197.

73/ Mestek O., Komínková J., Koplík R., Zima T., Miškusová M., Štern P.: Speciation of Cu, Se, Zn and Fe in blood serum of hemodialysed patients. Sborník lékařský, 103 (1), 2002, s. 23-27.

74/ Kalousová M., Škrha, J., Zima T.: Advanced Glycation End-products and Advanced Oxidation Protein Products in Patiens with Diabetes Mellitus. Physiol. Res. 51, 2002, s. 597-604.

75/ Kalousová M., Zima T., Tesař, V., Lochmanová, J.: Advanced Glycation End-products and Advanced Oxidation Protein Products in Hemodialysed Patiens. Blood Purif. 20, 2002, s. 531-536.

76/ Fořtová M., Sulková S., Uhrová J., Zima T., Schneiderka P.: Parametry kostního metabolizmu u pacientů s různým stupněm poškození funkce ledvin.

ČLČ, 142, 2003, 2, s. 112-116.

77/ Fialová L., Kalousová M., Soukupová J., Malbohan I., Krofta L., Mikulíková L., Hořejšová H., Štípek S., Zima T.: Hladiny produktů pokročilé oxidace proteinů (AOPP) v prvním trimestru těhotenství. Sborník lékařský, 104, 2003, 1, s. 95-102.

78/ Kalousová M., Sulková S., Zima T., Deppisch R., Beck W., Bednářová V., Fořtová M., Tesař V.: Advanced Glycation End Products in Hemodialyzed Patients with Diabetes Mellitus Correlate with Leptin and Leptin/body Fat Ratio. Renal Failure, 25, 2003, 2, s. 277-286.

79/ Kalousová M., Zima T., Tesař V., Sulková S., Fialová L.: Relationship between advanced glycoxidation end products, inflammatory markers/acute-phase reactants, and some autoantibodies in chronic hemodialysis patients. Kidney International Suppl. 84, 2003, S-62-S-64.

80/ Štern P., Bartoš V., Tesařová, P., Vávrová J., Bezdíčková, D., Pechová, M., Uhrová, J., Friedecký, B., Šprongl, L., Zima T., Palička V.: Ca 15-3: the assay effectiveness and comparability of analytical procedures. Klinická biochemie a metabolismus, 11 (32), 2003, 2, s. 64-69.

81/ Češka R., Štulc T., Zima T., Malbohan I., Fialová L.: PAPP-A, a novel marker of unstable plaque, is not influence by hypolipidemic treatment in contrast to CRP. Atherosclerosis 2003, 166, s. 195-196.

82/ Štern P., Bartoš V., Vávrová J., Bezdíčková D., Pechová M., Uhrová J., Friedecký B., Šprongl L., Zima T., Palička V.: Comparability of eight immunoassay procedures for the determination of CA 15-3 and relates markers. Clin. Chem. Lab. Med. 2003, 41, s. 1087-1094.

83/ Tesař V., Zima T., Jirsa M. Jr., Crkovská J., Štípek S., Vernerová Z., Šeráková M.: Infuence of losartan and enalapril on urinary excretion of 8-isoprostane in experimental nephrotic syndrome. Medical Science Monitor, 2002; 8; BR 69-74.

84/ Kalousová M., Sulková S., Fialová L., Soukupová J., Malbohan I.M., Špaček P., Braun M., Mikulíková L., Fořtová M., Hořejší M., Tesař V., Zima T.: Glycoxidation and inflammation in chronic hemodialysis patients. Nephrol Dial Transplant 2003, 18, p. 2577-2581.

85/ Kalousová M., Zima T., Popov P., Špaček P., Braun M., Soukupová J., Pelinková K.: Produkty pokročilé glykace u pacientů s chronickým abusem alkoholu korelují s nutričními parametry. Klin Biochem Metab 2003, 11 (32), 4, s. 248-250.

86/ Fialová L., Kalousová M., Soukupová J., Sulková S., Merta M., Jelínková E., Hořejší M., Šrámek P., Malbohan I., Mikulíková L., Tesař V., Zima T.: Relationship of Pregnancy – Associated Plasma Protein-A to Renal Function and Dialysis Modalities. Kidney Blood Press Res 27, 2004, s. 88-95.

87/ Kalousová M., Fialová L., Škrha J., Zima T., Soukupová J., Malbohan I., Štípek S. :

Oxidative stress, inflammation and autoimmune reaction in type 1 and type 2 diabetes mellitus. Praque Medical Report 105, 2004, s. 21-28.

88/ Fialová L., Zima T., Tesař V., Mikulíková L., Malbohan I., Merta M., Čertíková V.: Antiphpspholipid Antibodies in Patients with Lupus Nephritis. Renal Failure, 25, 2003, str. 747-758

89/ Kemlink D., Šonka K., Nevšímalová S., Pretl M., Benáková H., Zima T., Pantelakis L., Serranová T.: Rodinné a sporadické formy syndromu neklidných nohou. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 66/99, 2003, str.397-391

90/ Merta M, Reiterova J, Rysava R, Tesar V, Zavada J, Jachymova M, Zima T: Role of endothelin and nitric oxide in the pathogenesis of arterial hypertension in autosomal dominant polycystic kidney disease. Physiol. Res 52, 2003, str. 433-437.

91/ Zima T., Jirsa M., Jirásková M., Bradová V., Stádník B.: Effect of Chloroquine

Wash-out Period of Phtosensitizers in the Skin and Selected Organs in Rats. Physiological Research 53, 2004, s. 103-108.

92/ Kalousová M., Hořejší M., Fialová L., Soukupová J., Sulková S., Malbohan I., Tesař V.,

Zima Z.: Increased Levels of Pregnancy-Associated plasma Protein A Are Associated with Mortality in Hemodialysis Patiens: Preliminary Results. Blood Purif 22, 2004, s. 298-300.

93/ Šeda O., Liška F., Křenová D., Kazdová L., Šedová L., Zima T., Peng J., Tremblay J.,

Křen V., Hamet P.: Diferential Linkage of Triglyceride and Glukose Levels on Rat Chromosome 4 in Two Segregating Rat Populations. Folia Biologica (Praha) 49, 2003

s.223-226.

94/ Kraml P., Potočková J., Kopřivová H., Štípek S., Crkovská J., Zima T., Anděl M.:

Feritin, oxidační stres a koronární ateroskleróza. Vnitřní lékařství 50, 2004, č. 3, s. 197-202.

95/ Nešpor K., Csémy L., Zima T.: Škodlivé účinky marihuany s odstupem několika let. Alkoholizmus a drogové závislosti (Protialkoholický obzor) 39,2004, s.99-104.

96/ Kazda A., Brodská H., Valenta J., Bláha J., Vinklerová M., Stříteský M., Čermák D., Urban M., Zima T.: Problematika sledování a suplementace zinku a selenu v intenzivní péči.

Klinická biochemie a metabolismus, 12 (33),2004, s. 184-189.

97/ Nešpor K., Csémy L., Zima T.: Alkohol, poškození poznávacích funkcí a neprospěch českých studentů – aktuální informace. Česká a slovenská psychiatrie, 100, 2004, s.245-246.

98/ Kalousová M., Zima T., Popov P., Špaček P., Braun M., Soukupová J., Pelinková K., Kinetsch-Engel R.: Advanced glycation end-products in patiens with chronic alkohol abuse.

Alcohol Alcoholism, 39, 2004, s. 316-320.

99/ Sulková S., Fořtová M., Uhrová J., Zima T.: Význam stanovení metabolitů vitaminu D u pacientů se sníženou funkcí ledvin. Vnitřní lékařství 50, 2004, s.510-518.

100/ Nešpor K., Csémy L., Zima T.: Škodlivé účinky marihuany s odstupem několika let.

Časopis lékařů českých 143, 2004, str. 490-491

101/ Opočenský M., Dvořák P., Malý J., Kramer H.J., Bäcker A., Kopkan L., Vernerová Z., Tesař V., Zima T., Badr M., Ganten D., Janda J., Vaněčková I.: Chronic endothelin receptor blockade reduces end-organ damane indepedently of blood pressure effects in salt-loaded heterozygous ren-2 transgenic rats. Physiological Research 53, 2004, s. 581-593

102/ Fialová L.,Kalousová M., Soukupová J., Malbohan I., Madar J., Frisová V., Štípek S., Zima T.: Markers of inflammation in preeclampsia. Praque Medical Report 105, 2004,

str. 301-310.

103/ Kalousová, M., Lachmanová, J., Mokrejšová, M., Míková, B., Fialová, L., Malbohan, I.M., Tesař, V., Zima, T.: Pregnancy-associated plasma protein A during hemodialysis with polyamide and diacetate cellulosic membranes. Int. J Artif. Organs 27, 2004, s. 943-948.

104/ Šeda O., Liška F., Křenová D., Kazdová L., Šedová L., Zima T., Peng J., Pelinková K., Tremblay J., Hamet P, Křen V.: Dynamic genetic architecture of metabolc syndrome attributes in the rat. Physiological Genomics 21, 2005, s. 243-252.

105/ Hodková M., Dusilová-Sulková S., Skalická A., Kalousová M., Zima T., Bartůňková J.:

Influence of Paranteral Iron Therapy and Oral Vitamin E Supplementation on Neutrophil Respiratory Burst in Chronic Hemodialysis Patiens. Renal Failure 27, 2005, s. 135-141.

106/ Kalousová M., Lochmanová J., Mokrejšová M., Míková B., Fialová L., Malbohan I.M., Tesař V., Zima T.: Pregnancy-associated plasma protein A during hemodialysis with polyamide and diacetate cellulosic membranes. Artificial Kidney and Dialysis,The International Journal of Artificial Organs 27, 2004, s. 943-948.

107/ Kalousová M., Žák A., Soukupová J., Štípek S., Malbohan I.M., Zima T.: Produkty pokročilé glykace a oxidace u pacientů s aterosklerózou. Časopis lékařů českých 144, 2005, s. 385-389.

108/ Kalousová M., Havrdová E., Mrázová K., Špaček P., Braun M., Uhrová J., Germanová A., Zima T.: Advanced Glycoxidation End Products in patiens with Multiple Sclerosis. Prague Medical Report 106, 2005, s. 167-174

109/ Kalousová M., Novotný L., Zima T., Braun M., Vítek L.: Decreased levels of advanced glycation end-products in patiens with Gilbert syndrome. Cellular and Molecular Biology, 51, 2005, s. 387-392

110/ Kalousová M., Zima T., Tesař V., Dusilová-Sulková S., Škrha J.: Advanced glycoxidation end products in chronic deseases – clinical chemistry and genetic background. Mutation Research 579, 2005, s. 37-46.

111/ Apte M.V., Zima T., Dooley S., Siegmund S.V., Pandol S.J., Singer M.V.: Signal Trandsudction in Alcohol-Related Diseases. Alcohol Clinical and Experimental Research 29, 2005, s. 1299-1309.

112/ Zima T., Albano E., Ingelman-Sundberg M., Arteel G.E., Thiele G.M., Klassen L.W., Sun A.Y.: Modulation of Oxidative Stress by Alcohol. Alcohol Clinical and Experimental Research 29, 2005, s. 1060 – 1065.

113/ [Hodková M](http://wos02.isiknowledge.com/CIW.cgi?SID=V11lIfNGBaj3@chPIJk&Func=OneClickSearch&field=AU&val=Hodkova+M&curr_doc=2/1&Form=FullRecordPage&doc=2/1)., [Kalousová M](http://wos02.isiknowledge.com/CIW.cgi?SID=V11lIfNGBaj3@chPIJk&Func=OneClickSearch&field=AU&val=Kalousova+M&curr_doc=2/1&Form=FullRecordPage&doc=2/1)., [Dusilová-Sulková S](http://wos02.isiknowledge.com/CIW.cgi?SID=V11lIfNGBaj3@chPIJk&Func=OneClickSearch&field=AU&val=Dusilova-Sulkova+S&curr_doc=2/1&Form=FullRecordPage&doc=2/1)., [Malbohan IM](http://wos02.isiknowledge.com/CIW.cgi?SID=V11lIfNGBaj3@chPIJk&Func=OneClickSearch&field=AU&val=Malbohan+IM&curr_doc=2/1&Form=FullRecordPage&doc=2/1)., [Zima T](http://wos02.isiknowledge.com/CIW.cgi?SID=V11lIfNGBaj3@chPIJk&Func=OneClickSearch&field=AU&val=Zima+T&curr_doc=2/1&Form=FullRecordPage&doc=2/1).: Intravenous iron gluconate administration increases circulating PAPP-A in hemodialysis patients. Renal Failure 27, 2005, s. 707-711.

114/ Kalousová M., Hodková M., Kazderová m., Fialová J., Tesař V., Dusilová-Sulková S., Zima T.: Soluble Receptor for advanced glycation end products in patients with decreased renal function. American Journal of Kidney Diseases, 47, 2006, s 406-411.

115/ Binder T., Salaj P., Zima T., Vítek L.: Kyselina ursodeoxycholová, S-adenosyl-L-metionin a jejich kombinace v léčbě těhotenské intrahepatální cholestázy (ICP). Česká gynekologie 71, 2006, s. 92-98

116/ Vaslaki L., Major L., Berta K., Karatson A., Misz M., Pethoe F., Ladanyi E., Fodor B., Stein G., Pischetsrieder M., Zima T., Wojke R., Gauly A, Passlick-Deetjen J.: On-line haemodiafiltration versus haemodialysis: Stable Haematocrit with less erythropoietin and improvement of other relevant blood parameters. Blood Purif, 24, 2006, s. 163-173.

117/ Fialová L., Malbohan I, Kalousová M., Soukupová J., Krofta L., Štípek S., Zima T.: Oxidative stress and inflammation in pregnancy. Scand J Clin Lab Invest, 66, 2006, 121-128.

118/ Fialová, L., Pilečková, N., bauer, J., Soukupová, J., Kalousová, M., Malbohan, I., Pernický, A., Kraml, P., Zima, T. Pregnancy-associated plasma protein A in patiens with cerebrovascular diseases – a pilot study. Prague medical report 107, 2006, s. 37-45.

119/ Kalousová M., Kielstein J.T., Hodková M., Zima T., Dusilová-Sulková S., Martens-Lobenhoffer J., Bode-Boger S.M.: No Benefit of Hemodiafiltration over Hemodialysis in Lowering Elevated Levels of Asymmetric Dimethylarginine in ESRD Patiens. Blood Purif 24, 2006, str. 439-444.

120/ Calda P., Víšková H., Bezdíčková D., Zima T.: Prenatální diagnostika v prvním trimestru gravidity v klinické praxi. Časopis lékařů českých, 145, 2006, str. 575-577

121/ Fořtová M., Dusilová-Sulková S., Horáček J., Lopot F., Zima T., Bláha J., Bednářová V.: Klidový energetický výdej při hemodialýze. Vnitřní lékařství, 2006, 52, str. 26-33

122/ Slanař O., Nobilis M., Květina J., Mikoviny R., Zima T., Idle J.R., Perlík F.: Miotic Action of Tramadol is Determined by CYP2D6 Genotype. Physiological Research, 2007, 56: 129-136

123/ Mestek O., Komínková J., Koplík R., Kodíček M., **Zima T.:** Quantification of trace elements in human serum fractions by liquid chromatography and inductively coupled plasma mass spektrometry. Applied Organometallic Chemistry, 2007, 21:5-14

124/ Tesařová P., Kalousová M., Trnková B., Soukupová J., Argalášová S., Mesterk O., Petruželka L., **Zima T**.: Carbonyl and oxidative stress in patients with Brest cancor – is there relation to the stage of the disease? Neoplasma, 2007, 54, 3: 219-224

125/ Kalousová M., Bartošová K., **Zima T**., Skibová J., Teplan V., Viklický O.: Pregnancy-Associated Plasma Protein A and Soluble Receptor for Advanced Glycation End Products after Kidney Transplantation. Kidney Blood Pressure Research, 2007, 30:31-37

126/ Ryšavá R., Kalousová M., **Zima T**., Dostál C., Merta Miroslav., Tesař V.: Does Renal Function Influence Plasma Levels of Advanced Glycation and Oxidation Protein Products in Patients with Chronic Rheumatic Diseases Complicated by Secondary Amyloidosis? Kidney Blood Pressure Research, 2007, 30:1-7

127/ Binder T., SalajP., **Zima T**., Vítek L.: Randomized prospective comparative study of ursodeocycholic acid and S-adenosyl –L-methionine in the treatment of intrahepatic cholestasis of pregnancy. J. Perinat. Med., 2006, 34: 383-391

128/ Kalousová M., Jáchymová M., Mestek O., Hodková M., Pazderová M. , Tesař V., **Zima T**.: Receptor for advanced glycation end products – soluble form and gene polymorphism in chronic haemodialysis patients. Nephrol Dial Transplant, 2007, 1-7

129/ Bob P., Susta M., Raboch J., **Zima T**., Benáková H., Pavlat J: Chaotic neural response during conflicting Strop task reflects the level of serum cortisol in patients with unipolar depression. Neuroendocrinology Letters, 2007, 28, 2: 106-109

130/ Přibylová O., Springer D, Vítková I., **Zima T**., Petruželka L.: HER-2 Tissue Expression Correlated with Serum Levels in Breast Cancer Patients. Folia Biologova, 2007, 53: 129-133

131/ Štern P., Bartoš V., Uhrová J., Bezdíčková D., Vaníčková Z., Tichý V., Pelinková K., Průša R, **Zima T**.: Performance Characteristics of Seven Neuron-Specific Enolase Assays. Tumor Biology, 2007, 28: 84-92

132/ Kalousová M., Hodková M., Dusilová-Sulková S., Uhrová J., Tesař V., **Zima T**.: Effect of Hemodiafiltration on Pregnancy-Associated Plasma Protein A (PAPP-A) and Related Parameters. Renal Failure, 2006, 28: 715-721

133/ Mecl J., Benáková H., Nohejlová A., Strub J., **Zima T**., Špička I.: Detekce volných lehkých řetězců (free light chains) – nová metoda diagnostiky hematologických onemocnění. Časopis lékařů českých, 2007, 146: 159-162

134/ Vojtová L., **Zima T**., Tesař V., Pazderová M.: Study of Urinary Proteomes in Patients with Nephrotic Syndrome. Folia Biologica, 2007, 53: 58-65

135/ Štern P., Bartoš V., Uhrová J., Springer D., Vaníčková Z., Tichý V., Průša R., **Zima T**.: The comparability of different neuron-specific enolase immunoassays and its impact on external quality assessment system. Klinická Biochemie a metabolismus, 2007, 15(36), No.1: 21-26

136/ Vítek L., Leníček M., Zelenka J., Kalousová M., Staňková B., Novotný L., Schreib P., **Zima T**., Žák A.: Vztah mezi dietním příjmem alkoholu a některými metabolickými a kardiovaskulárními rizikovými faktory u zdravých mužů. Časopis lékařů českých, 2007, 146: 367-373

137/ Bob P., Fedor-Freybergh P.G., Susta M., Pavlat J., Jasova D, Zima T, Benakova H., Miklosko J., Hynek K., Raboch J.: Depression, prolactin and dissociated mind. Neuroendocrinology Letters, 2007, 28: 639-642

138/ Hodkova M., Dusilova-Sulkova S., Kalousova M., Soukupova J., Zima T., Mikova D., Malbohan M. I., Bartunkova J.: Influence of Oral Vitamin E Therapy on Micro-Inflammation and Cardiovascular Disease Markers in Chronic Hemodialysis Patients. Renal Failure, 2006, 28: 395-399

139/ Štern P., Trnková B., Šebesta I., Zima T.: Výuka biochemie a klinické biochemie na lékařských fakultách třinácti zemí Evropské unie. Klinická biochemie a metabolismus, 2007, 15(36): 138-144.

140/ Šonka K., Kelemen J., Kemlink D., Volná J., Pletl M., Zima T., Benáková H.,.Rambousek P., Foltán R., Donev F.: Evening and morning plasma levels of protein S100B in patients with obstructive sleep apnea. Neuroendocrinology Letters, 2007, 28(5): 575-579

141/ Slanař O., Dražďáková M., Babiárová K., Pechandová K., Buzková H., Perlík F., Zima T.: Genotypizace cytochromu P450 2D6 a 2C19. Časopis lékařů českých, 2007, 146: 708-711

142/ Jakubík P., Janota T., Widimsky J.jr, Zelinka T., Strauch B., Petrak O., Benakova H., Bezdičkova D., Wichterle D., Zima T., Hradec J.: Impact of essentials hypertension and primary aldosteronism on plasma brain natriuretic peptide concentration. Blood Pressure, 2006,15: 302-307.

143/ Binder T., Zima T., Vítek L.: Biochemické aspekty těhotenské cholestatické hepatózy. Čes. Gynekologie, 2007, 72 : 90-94.

144/ Škrha J., Prázný M., Hilgertová J., Kvasnička J., Kalousová M., Zima T.: Oxidative stress and endothelium influenced by metformin in type 2 diabetes mellitus. Eur J Clin Pharmacol, 2007, 63: 1107-1114.

145/ Kemlink D., Šonka K., Pretl M., Benáková H., Zima T., Nevšímalová S.: Suggestive evidence of erythropoietin level abnormality in patients with sporadic and familial CASE of the restless legs syndrome. Neuroendocrinology Letters, 2007, 28: 643-646.

146/ Tesařová P., Kalousová M., Jáchymová M., Mestek O., Petruželka L., Zima T.:

Receptor for advanced glycation end products (RAGE)-soluble form (sRAGE) and gene polymorphisms in patients with breast cancer. Cancer Invest, 2007, 25 :720-725.

147/ Horáček J., Dusilová -Sulková S., Fořtová M., Lopot F., Kalousová M., Sobotka L., Chaloupka J., Tesař V., Žák A., Zima T.: Resting energy expenditure and thermal balance during isothermic and thermoneutral haemodialysis – heat production does not explain increased body temperature during haemodialysis. Nephrology Dialysis Transplantation 2007, 22 (12): 3553-3560.

148/ Marečková O., Teplan V., Kalousová M., Zima T., Lecián D., Skibová J., Viklický O.: Solubilní receptor pro konečné produkty pokročilé glykace u obézních nemocných s chronickým onemocněním ledvin. Aktuality v nefrologii 2008,1: s. 15-19 (IGA MZ ČR NR 8509-3)

149/ Štern P., Šebesta I., Trnková B, Zima T.: Studies of biochemistry and clinical biochemistry. Studies at sample medical schools in 13 EU countries regarding biochemistry and clinical biochemistry teaching. Clinica Chimica Acta 2008, 393: 45-50. (MŠMT9-237374; VZ MSM0021620806)

150/ Kaňková K., Kalousová M., Hertlová M., Krusová D., Olšovský J., Zima T.: Soluble RAGE, diabetic nephropathy and genetic variability in the AGER gene. Archives of Physiology and Biochemistry 2008, 114 (2):111-119. (GA ČR KJB501620601; MSM0021620807)

151/ Loucký J., Springer D., Zima T.: Možnosti screeningu Downova syndromu v České republice. Česká gynekologie 2008, 73, 3 : 160-162.

152/ Špička I., Mecl J., Benáková H., Nohejlová A., Straub J., Novotová E., Zima T.: Srovnání detekce monoklonálního proteinu pomocí současně dostupných biochemických metod. Klinická biochemie a metabolismus, 2008, 16(37): 2:. 89-92.

153/ Kalousová, M., Germanová, A., Jáchymová, M., Mestek, O. Tesař, V., Zima, T.: A419C(E111A) polymorphism of the glyoxalase I gene and vascular complications in chronic hemodialysis patients. Ann N Y Acad Sci 2008, 1126 s. 268-217. (MSM 0021620807)

154/ Hájek T., Germanová A., Koucký M., Zima T., Kopecký P., Vítková M., Pařízek A., Kalousová M: Detection of feto-maternal infection/inflammation by the soluble receptor for advanced glycation end products (sRAGE): result of a pilot study. Journal of Perinat Medicine, 2008, 36, s. 399-404. (MSM 0021620807)

155/ Walter H., Schlaff B. W., Lesch M.O., Vitek L., Zima T., Hartl D., Dvorak A., Gutierres-Lobos K., Thau K., DeWitte P.: Assessment and detection. Breath Alcohol Level and Plasma Amino Acids: A Comparison between Older and Younger Chronic Alcohol-Dependent Patients.Alcohol Alcoholism, 2008, 43: 653-657

156/ Bob P., Fedor-Freybergh P., Jasová D., Šusta M., Pavlát J., Zima T., Benáková H., Bizik G., Světlák M., Vevera J., Mikloško J., Hájek K. Raboch J.: [Depression, cortisol and somatoform dissociative symptoms](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Q2nJP3g1oBf3CM9I3k5&page=1&doc=13). Neuroendocrinology Letters, 2008, 29, s. 235-239.

157/ Bob P., Fedor-Freybergh P., Jasová D., Bizik G., Šusta M., Pavlát J., Zima T., Benáková H., Raboch, J. : [Dissociative symptoms and neuroendocrine dysregulation in depression](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Q2nJP3g1oBf3CM9I3k5&page=1&doc=1).   
Medical Science Monitor, 2008, 14, s. CR499-CR504.

158/ Přibylová O., Springer D., Svobodník A., Kyr M., Zima T., Petruželka L.: [Influence of chemotherapy to hormonal levels in postmenopausal breast cancer patients](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Q2nJP3g1oBf3CM9I3k5&page=1&doc=6). NEOPLASMA, 2008, 55, s. 294-298.

159/ Habara, P., Marečková, H., Sopková, Z., Malíčková, K., Živorová, D., Zima, T., tesař, V.: A novel method for the estimation of podocyte Injury: Podocalyxin-positive elements in Urine. Folia Biologica, 2008, 54, p. 162-167. ( MSM 00216620806, MSM 0021620807)

160/ Springer D., Zima T., Arnoštová L.: Stability of free beta-hCG in the routine screening of Down syndrome in the first trimester of pregnancy. těhotenství.Prague Medical Report, 2008, 2-3, s. 134-141.  
MZ0VFN2005

161/ Sláma J., Dražďáková M., Dundr P., Fischerová D., Zikan M., Pinkavová I., Freitag P., Pavlišta D., Zima T., Cibula D.: [High-Risk Human Papillomavirus DNA in the Primary Tumor, Sentinel, and Nonsentinel Pelvic Lymph Nodes in Patients With Early-Stage Cervical Cancer A Correlation With Histopathology](file:///C:\Users\Local%20Settings\full_record.do%3fproduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=P1a97l4mCmJ5n42PH7E&page=1&doc=2). International Journal of Gynecological Cancer, 2009, 19 (4), s. 703-707

162/ Springer D., Zima T., Limanová Z.: Reference intervals in evaluation of maternal thyroid function during the first trimester of pregnancy. European Journal of Endocrinology, 2009, 160, s. 791-797 MSM0021620807

163/ Brodská H., Drábek T., Malíčková K., Kazda A., Vítek A., Zima T., Marková M.:[Marked increase of procalcitonin after the administration of anti-thymocyte globulin in patients before hematopoietic stem cell transplantation does not indicate sepsis: a prospective study](file:///C:\Users\Local%20Settings\full_record.do%3fproduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=P1a97l4mCmJ5n42PH7E&page=1&doc=4). CRITICAL CARE , 2009,13, 2, R37, s. 1-7 MSM0021620807, MZČR 00023736

164/ Germanová Al., Germannová A., Tesařová P., Jáchymová M., Zvara K., Zima T., Kalousová M.: [Glyoxalase I Glu111Ala Polymorphism in Patients with Breast Cancer](file:///C:\Users\Local%20Settings\full_record.do%3fproduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=P1a97l4mCmJ5n42PH7E&page=1&doc=1). Cancer Investigation, 2009, 27, 6, s. 655-660 MZO0000VFN2005 (064165)

165/ Kalousová M., Brabcová I., Germannová An., Jáchymová M., Matl I., Mestek O., Bandúr Š., Zima T., Viklický O.: [RAGE polymorphisms, renal function and histological finding at 12 months after renal transplantation](file:///C:\Users\Local%20Settings\full_record.do%3fproduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=P1a97l4mCmJ5n42PH7E&page=1&doc=5). Clinical Biochemistry, 2009, 42 (4-5), s.347-352 MZO 0000VFN2005 (0000064165) a MZO 00023001  
  
166/ Peiskerová M., Kalousová M., Kratochvílová M., Dusilová-Sulková S., Uhrová J., Bandúr S., Malbohan I.M., Zima T., Tesař V.: Fibroblast Growth Factor 23 and Matrix-Metalloproteinases in Patients with Chronic Kidney Disease: Are They Associated with Cardiovascular Disease? Kidney Blood Pressure Research, 2009, 32, s. 276-283

MSM0021620807, MSM 0021620819, IGA MZČR NS/10043-4/2009

167/ Urbanová M., Kalousová M., Zima T., Skibová J., Wohlfahrt P., Viklický O.: Fetuin-A Early after Renal Transplantation. Kidney Blood Pressure Research, 2009, 32, s. 217-222

MZO 00023001, MSM 0021620807

168/ Bob P., Raboch J., Maes M., Susta M., Pavlat J., Jasova D., Vevera J., Uhrova J., Benakova H., Zima T.: Depression, traumatic stress and interleukin-6. Journal of affective disorders, 2010, 120, p. 231-234 MSM0021622404, MSM0021620849, Neuropsychiatric Research of Tramatic Stress 1M06039

169/ Krechler T., Jáchymová M., Mestek O., Žák A., Zima T., Kalousová M.: Soluble receptor for advanced glycation end-products (sRAGE) and polymorphisms of RAGE and glyoxalase I genes in patients with pancreas cancer. Clinical Biochemistry, 2010, 43, s.882-886

IGA MH CZ NR9528-3

170/ Danzig V., Míková B., Kuchynka P., Benáková H., Zima T., Kittnar O., Škrha J., Linhart A., Kalousová M.: Levels of Circulating Biomarkers at Rest and after Exercise in Coronary Artery Disease Patients. Physiological Research, 2010, 59 (3): 385-392 ISSN:0862-8408 MSM002160807

171/ Marečková O., Teplan V., Kalousová M., Zima T., Skibová J., Viklický O.: Solubilní receptor pro konečné produkty pokročilé glykace a matrix-metaloproteinázy v séru nemocných po transplantaci ledviny. Aktuality v nefrologii, 2010, 16, s.51-57 IGA MZ ČR č. NS 10529-3/2009

172/ Malíčková K., Brodská H., Lachmanová J., Dusilová-Sulková S., Janatková I., Marečková H., Tesař V., Zima T.: Plasma calprotectin in chronically dialyzed end-stage renal disease patients.

Inflammation Research, 2010, 59, p. 299-305 MSM0021620807

173/ Vávrová J., Tichý M, Friedecký B., Maisnar V., Hájek R., Čermáková Z., Dastych M., Gottwaldová J., Kučera P., Krotká J., Racek J., Ženková J., Schneiderka P., Lochman P., Büchler T., Zima T., Benáková H., Spáčilová J., Palička V.: Mezilaboratorní studie stanovení volných monoklonálních lehkých řetězců imunoglobulinů. Klinická biochemie a metabolismus, 2010, 18, p.73-76 MZČR: MZO 00179906, IGA MZ CR:NS 10387-3/2009 a IGA MZ CR: NS 10406-3/2009

174/ Kalousová M., Kuběna A. A., Koštířová M., Vinglerová M., Mestek O., Dusilová-Sulková S., Tesař V., Zima T.: Lower Retinol Levels as an Independent Predictor of Mortality in Long-term Hemodialysis Patients: A Prospective Observational Cohort Study. American Journal of Kidney Diseases, 2010, 56,3, pp 513-521 ISSN: 0272-6386, IGA MHCZ NS/10043-4/2008, MSM 0021620807

175/ Celec P., Burská S., Šebeková K., Kalousová M., Zima T., Murín J.: Advanced Glycation End Products and Acute Myocardial Infarction. Medical Principles and Practice, 2010, 19, p. 244-246

LPP-0133-06, VEGA 1/4316/07, VEGA 1/0307/08, 2006/24-UK-03

176/ Germanová A., Koucký M., Hájek Z., Pařízek A., Zima T., Kalousová M.: Soluble receptor for advanced glycation end products in physiological and pathological pregnancy. Clinical Biochemistry, 2010, 43, p. 442-446 MSM0021620807

177/ Kalousová M., Jáchymová M., Germanová A., Kuběna A. A., Tesař V., Zima T.: Genetic Predisposition to Advanced Glycation End Products Toxicity Is Related to Prognosis of Chronic Hemodialysis Patients. Kidney Blood Press Research, 2010, 33, p. 30-36

Elpida, MSM0021620807

178/ Dohnal L., Kalousová M., Zima T.: Comparison of Three Methods for Determination of Glucose. Praque Medical Report, 2010, 1, p. 42-54 MZO 0000VFN2005 (0000064165)

179/ Schneiderka P., Kajabová M., Štern P., Dohnal L., Juklová M., Zápecová M., Benáková H., Zima T.: Problematika řízené POC glukometrie a zkušenosti se sítěmi glukometrů ve dvou fakultních nemocnicích. Část I. – Přehled a výchozí stav. Klinická biochemie a metabolismus, 2010, 18 (39), 3, s. 149-160 MSM0021620807

180/ Malíčková K., Jarošová R., Řežábek K., Fait T., Mašata J., Janatková I., Zima T., Kalousová M.: Concentrations of sRAGE in Serum and Follicular Fluid in Assisted Reproductive Cycles – a Preliminary Study. Clinical Laboratory, 2010, 56, s. 377-384 ISSN: 1433-6510 MSM0021620807

181/ Schneiderka P., Kajabová M., Štern P., Dohnal L., Juklová M., Zápecová M., Benáková H., Zima T.: Problematika řízené POC glukometrie a zkušenosti se sítěmi glukometrů ve dvou fakultních nemocnicích. Část II. – Zkušenosti z provozu. Klinická biochemie a metabolismus, 2010, 18 (39), 4, s. 200-209 MSM0021620807 a MZO 00064165 (MZOVFN 2005)

182/ Jachymova M., Brabcova I., Germanova A., Slatinska J., Mestek O., Matl I., Zima T., Viklicky O., Kalousova M.: A419C Polymorphism of Glyoxalase I Gene: Renal Function and Histological Findings at 12 Months after Renal Transplantation. International Journal of Nephrology & Urology, 2010; 2(4): 504-513 MZO 0000VFN205 (000064165) a MZO 00023001

183/ Vojtová L., Zima T., Tesař V., Michalová J., Přikryl P., Dostálová G., Linhart A.: Study of urinary proteomes in Anderson-Fabry disease. Renal Failure, 2010, 32 (10): 1202-1209 ISNN 0886-022X

MZ ČR 64165, GA UK 203434/54, MSM 0021620806 a LC 06044

184/ Koucky M., Germanova Anna, Kalousova M., Hill M., Cindrova-Davies T., Parizek A., Svarcova J., Zima T., Hajek Z.: Low maternal serum matrix metalloproteinase (MMP)-2 concentrations are associated with preterm labor and fetal inflammatory response. Journal of Perinatal Medicine, 2010, 38 (6): 589-596 ISSN: 0300-5577

185/ Broulik P.D., Vondrova J., Ruzicka P., Sedlacek R., Zima T.: The Effect of Chronic Alcohol Administration on Bone Mineral Concent and Bone Strength in Male Rats. Physilogical Research, 2010, 59(4): 599-604 ISSN: 0862-8408

186/ Malickova K., Kalousova M., Fucikova T., Bortlik M., Duricova D., Komarek V., Zima T., Janatkova I., Lukas M.: Anti-inflammatory effect of biological treatment in patients with inflammatory bowel diseases: Calprotectin and IL-6 changes do not correspond to sRAGE changes. Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation, 2010, 70 (4): 294-299 ISSN: 0036-5513

187/ Slama J., Drazdakova M., Dundr P., Fischerova D., Zikan M., Pinkavova I., Freitag P., Fanta M., Kuzel D., Zima T., Cibula D.: High-risk human papillomavirus DNA in paraaortic lymph nodes in advanced stages of cervical carcinoma. Journal of Clinical Virology, 2011, 50 (1), p.46-49 NS/10037-3

188/ Marečková O., Teplan V., Piťha J., Kalousová M., Zima T., Skibová J., Viklický O.: Kardovaskulární rizikové faktory a preklinická ateroskleróza u nemocných po transplantaci ledviny. Aktuality v nefrologii, 2011,17,1, s. 23-28 IGA MZ ČR č. NR/10529-3/2009

189/ Kalousová M., Springer D., Zima T.: Nádorové markery u karcinomu ledviny. Aktuality v nefrologii, 2011, 17, 2,s.70-73 MZO 0000VFN2005

190/ Vávrová J., Maisnar V., Tichý M., Fridecký B., Čermáková Z., Dastach M., Gottwaldová J., Kučera P., Krotká J., Racek J., Ženková J., Schneiderka P., Lochman P., Zima T. at al.: Interlaboratory study of free monoclonal immunoglobulin light chain quantification. Clinical Chemistry Laboratory Medicine, 2011, 49(1), p. 89-92

MZO 00179906, NS 10387-3/2009, NS 10406-3/2009, MSM0021622434, LC 06027 MŠMT

191/ Germanová A., Jáchymová M., Germanová A., Koucký M., Hájek Z., Zima T., Kalousová M.:

Pregnancy-Associated Plasma Protein A Polymorphisms in Patients with Risk Pregnancies. Folia Biologica, 2011, 57,2, p. 82-85, ISSN 0015-5500

192/ Malíčková K., Bortlík M., Ďuricová D., Brodská H., Machková N., Janatková I., Zima T., Lukáš M.:Vliv albuminemie na farmakokinetiku infliximabu u nemocných s idiopatickými střevními záněty. Gastroenterologie a hepatologie, 2011, 65 (2), s. 70-74, GAUK 69810/2010

193/ Krechler T., Zeman M., Vecka M., Macasek J., Jychymova M., Zima T., Zak A.: Leptin and adiponectin in pancreatic cancer: connection with diabetes mellitus. Neoplasma, 2011, 58 (1), p. 58-64, ISSN 0028-2685

194/ Brůha R., Zima T., Pelinková K., Urbánek P., Leníček M., Subhanová I., Dvořák K., Petrtýl J., Stříteský J., Benáková H., Vítek L.: Sérové hodnoty hyaluronové kyseliny souvisejí se stupněm jaterní fibrózy i portální hypertenzí. Gastroenterologie a hepatologie, 2011, 65(3), s. 126-132 ISSN 1804-7874 IGA MZCR: NT 11247

195/ Uhrova J., Brodska H., Vanickova Z., Benakova H., Zima T.: Procalcitonin interference in an immunometric calcitonin assay. Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation, 2011, 71(2), p. 157-162, ISSN 0036-5513 MSM 0021620807

196/ Kratochvilova M., Zakiyanov O., Kalousova M., Kriha V., Zima T., Tesar V.: Associations of Serum Levels of Advanced Glycation end Product with Nutrition Markers and Anemia in Patients with Chronic Kidney Disease. Renal Failure, 2011, 33(2), p. 131-137, ISSN 0886-022X MSM 0021620807

197/ Simundic AM., Bilic-Zulle L., Nikolac N., Supak-Smolcic., Honovic L., Avram S., Beregovaja E., Dobreanu M., Guimaraes JT., Kovacs GL., Singh NM., Sierra-Amor RI., Sypniewska G., Zima T.: The quality of the extra-analytical phase of laboratory practice in some developing European countries and Mexico – a multicentric study. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2011, 49(2), p. 215-228, ISSN 1434-6621 Ministry of Science, Education and Sports, Republic of Croatia 134-1340227-0200

198/ Krizova L., Kalousova M., Kubena A., Benakova H., Zima T., Kovarik Z., Kalvoda J., Kalvodova B.: Increased Uric Acid and Glucose Concetrations in Vitreous and Serum of Patients with Diabetic Macular Oedema. Ophthalmic Research, 2011, 46(2), p. 73-79 MSM 0021620807

199/ Zakiyanov O., Kalousová M., Zima T., Tesař V.: Placental Growth Factor in Patients with Decreased Renal Function. Renal Failure, 2011, 33(3), p. 291-297 IGA MZČR NS/10043-4/2008

200/ Zakiyanov O., Kalousová M., Kříha, V. Zima T., Tesař V.: Serum S100A12 (EN-RAGE) levels in patients with decreased renal function and subclinical chronic inflammatory disease. Kidney Blood Pressure Res. 2011, 34, p. 457-464 IGA MZČR NS/10043-4/2008

201/ Volná J., Kemlink D., Kalousová M., Vávrová J., Majerová V., Mestek O., Švarcová J., Šonka K., Zima T.: Biochemical oxidative stress-related markers in patients with obstructive sleep apnea. Med Sci Monit, 2011, 17(9):CR491-497 VZ0021620816

202/ Muravská A., Germanová A., Jáchymová M., Hájek Z., Švarcová J., Zima T., Kalousová M.: Association of pregnancy-associated plasma protein A polymorphism with preeclampsia – A pilot study. Clinical Biochemistry, 2011,44, 1380-1384, MZO 0000VFN2005, SVV-2011-262513

203/ Germanová A., Jáchymová M., Germanová A., Koucký M., Hájek Z., Zima T., Kalousová M.: Pregnancy-Associated Plasma Protein A Polymorphisms in Patients with Risk Pregnancies. Folia Biologica, 2011, 57, p. 82-85 GA UK 258051-41508 and SVV 2010-260512

204/ Horká P., Jarošová R., Malíčková K., Janatková I., Marečková H., Zima T., Kalousová M.: Intracellular Cytokine Production in Peripheral Blood Lymphocytes: A Comparison of Values in Inferile and Fertile Women. American Journal of Reproductive Immunology, 2011, 65, p. 466-469, 0021620807 Czech Ministry of Education,SVV-2010-260512 of Charles University in Prague

205/ Dvořánková B., Szabo P., Lacina L., Gal P., Uhrová J., Zima T., Kaltner H., André S., Gabius H-J., Syková E., Smetana K. Jr.: Human Galectins Induce Conversion of Dermal Fibroblasts into Myofibroblasts and Production of Extracellular Matrix: Potential Application in Tissue Engineering and Wound Repair. Cells Tissues Organs, 2011, 194,p. 469-480 Czech Ministry of Education MSM 0021620806, 1M0538 Charles University in Prague, EC research program GlycoHIT (contract ID 260600)

206/ Celec P., Hodosy J., Jáni P., Janega P., Kúdela M., Kalousová M., Holzerová J., Parrák V., Halčák L., Zima T., Braun M., Pechún I., Murín J., Šebeková K.: Advanced glycation end products in myocardial reperfusion injury. Heart Vessels, 2012, 27: p. 208-215

DOI 10.1007/s00380-011-0147-z MSM 002160807; VMSP-II-0027-09

207/ Malíčková K., Ďuricová D., Bortlík M., Hrušková Z., Svobodová B., Machková N., Komárek V., Fučíková T., Janatková I., Zima T., Lukáš M.: Impaired Deoxyribonuclease I Activity in Patients with Inflammatory Bowel Deseases. SAGE-Hindawi Access to Research, 2011, GAUK 69810

208/ Ulmanová O., Vinopalová M., Zima T., Růžička E.: Biomarkers demonstrate increased consumption, but not abuse, of ethanol in essential tremor. Journal Neurology, 2012, 259, p. 1177-1180

ISSN 0340-5354, MSM0021620849; IGA NS10336-3, NS 10336

209/ Kalousová M., Benáková H., Kuběna A. A., Dusilová-Sulková S., Tesař V., Zima T.: Pregnancy-Associated Plasma Protein A (PAPP-A) as an Independent Mortality Predictor in Long-Term Hemodialysis Patients.Kidney and Blood Pressure Research, 2012, 3, 35, s. 192-201, ISSN 1420-4096.

DOI 10.1159/000332086 IGA MH CZ NS/10043-4/2008; MSM 0021620807

210/ Habara P., Marečková H., Malíčková K., Potyšová Z., Hrušková Z., Zima T., Tesař V.: Novel flow cytometric method for the detection of Podocalycin-postive elements in urine of patients with glomerulonephritides – first promisng result. Folia Bilogica (Praha), 2012, 58, p. 57-63

MSM 0021620807; SVV-2011-262512 Charles University in Prague; GAUK No. 3209

211/ Kalousová M., Kuběna A.A., Benáková H., Dusilová-Sulková S., Resař V., Zima T.: EN-RAGE (extracellular newly identified receptor for advanced glycation end-products binding protein) and mortality of long-term hemodialysis patients: A prospective observational cohort study. Clinical Biochemistry, 2012, 45, p. 556-560 IGA MH CZ NS/10043-4/2008; MZO 0000VFN2005

212/ Valenta J., Brodska H., Drabek T., Stach Z., Zima T., Kazda A.: Selenium: an important trace element and therapeutic adjunct in critical care. Trace Elements and Electrolytes, 2012 (1-10), 1250, MZOVFN2005

213/ Marečková O., Teplan V., Piťha J., Kalousová M., Zima T., Skibová J., Viklický O.: Vliv dialyzační léčby na sérové hodnoty matrix-metaloproteináz před a po transplantaci ledviny. Aktuality v nefrologii, 2012, 18, č. 2, str. 54-60 IGA MZ ČR č. NR/105293/2009

214/ Brodská H., Malíčková K., Adámková V., Benáková H., Marková-Šťastná M., Zima T.: Significantly higher procalcitonin levels could differentiate Gram-negative sepsis from Gram-positive and fungal sepsis. Clin Exp Med, 2012, DOI 10.1007/ s10238-012-0191-8 Research program P25 of Charles University in Prague

215/ Škrha J. Jr., Kalousová M., Švarcová J., Muravská A., Kvasnička J., Landová L., Zima T., Škrha J.:

Relationship of Soluble RAGE and RAGE Ligands HMGB1 and EN-RAGE to Endothelial Dysfunction in Type 1 and Type 2 Diabetes Mellitus. Exp Clin Endocrinol Diabetes, 2012, DOI 10.1055/s-0031-1283161 MSM 0021620807; SVV-2011-262513

216/ Zakiyanov O., Kalousová M., Kratochvílová M., Kříha V., Zima T., Tesař V.: Determinants of Circulating Matrix Metalloproteinase-2 and Pregnancy-Associated Plasma Protein-A in Patients with Chronic Kidney Disease. Clinical Laboratory, 2012, 58, (5+6), p. 471-480

Charles University P25/LF/1/2; SVV 2012-264511

217/ Springer D., Omastová K., Budina M., Zima T.: Který kontrolní materiál je vhodný pro externí hodnocení kvality glukometrů? Klinická biochemie a metabolismus, 2012, 20(41), 3, p. 143-151

MSM 0021620807 a VZMZ 000641165 (MZOVFN 2005)

218/ Vajtr D., Filip M., Benada O., Linzer P., Šámal F., Springer D., Strejc P., Beran M., Průša R.,

Zima T.: Immunohistochemistry and serum values of S-100B, glial fibrillary acidic protein, and hyperphosphorylated neurofilaments in brain injuries. Soudní lékařství, 2012, 57(1), s. 7-12

IGA CR, reg.no.NR/8793-3/2006; Institutional Research Concept (AV0Z50200510)

219/ Germanová A., Muravská A., Jáchymová M., Hájek Z., Koucký M., Mestek O., Zima T., Kalousová M.: Receptor for advanced glycation end products (RAGE) and glyoxalase I gene polymorphisms in pathological pregnancy. Clinical Biochemistry, 2012, 45, 1409-1414

GAUK 259080 50409; SVV-2012-264511; PRVOUK-P25/LF1/2

220/ Horká P., Malickova K., Jarosova R., Janatkova I., Zima T., Kalousova M.: Matrix metalloproteinases in serum and the fillicular fluid of women treated by in vitro fertilization. Journal Assist Reprod Genet, 2012, 29, p. 1207-1212, DOI 10.1007/s10815-012-9853-4, P25/LF1/2; SVV-2012-264512 Projects of Charles University in Prague.

221/ Kalousová M., Krechler T., Jáchymová M., Kuběna A.A., Žák A., Zima T.: Ferritin as an independent mortality predictor in patients with pankreas cancer. Results of a pilot study. Tumor Biology, 2012, 33, p. 1695-1700; DOI 10.1007/s13277-012-0426-z

LM 2010004 BBMRI\_CZ; MPO TIP FR-T13/666; IGA MZ ČR NS 9769-4

222/ Kestlerová A., Feyereisl J., Frisová V., Měchurová A., Šůla K., Zima T., Běláček J., Madar J.: Immunological and biochemical markers in preeclampsia. Journal of Reproductive Immunology, 2012, 96: 90-94 RVO VFN 64165/2012

223/ Jáchymová M., Muravská A., Paleček T., Kuchynka P., Řeháková H., Magage S., Král A., Zima T., Horký K., Linhart A.: Genetic Variation Screening of TNNT2 Gene in a Cohort of Patients with Hypertrophic and Dilated Cardiomyopathy. Physiological Research, 2012, 61: 169-175, ISSN 0862-84008, MZO 0000VFN2005 (0000064165)

224/ Mikova B., Jarolimkova E., Benakova H., Dohnal L., Tesar V., Zima T., Kalousová M.: Pregnancy-associated plasma protein A (PAPP-A) and soluble receptor for advanced glycation end products (sRAGE) – intra- and inter-individual variability in chronic hemodialysis patients. Scandinavian Journal of clinical & laboratory investigation, 2012, 72 (4): 296-303, IGA MH CZ NS/10043-4/2008

225/ Zakiyanov O., Kalousová M., Kratochvílová M., Kríha V., Zima T., Tesar V.: Changes in levels of matrix metalloproteinase-2 and -9, pregnancy-associated plasma proteinA in patients with various nephropathies. Journal Nephrology, 2013, 26 (3), issue 5: 502-509(doi: 10.5301/jn.5000136 MSM 0021620807; PRVOUK -SVV 2011- 262512

226/ Bělohlávek J., Springer D., Mlček M., Huptych M., Bouček T., Hodková G., Fichtl J., Mrázek V., Zima T., Linhart A., Kittnar O.: Early vancomycin, amikacin and gentamicin concetrations in pulmonary artery and pulmonary tissue are not affected by VA ECMO (venoarterial extracorporeal membrane oxygenation) in a pig model of prolonged cardiac arrest. Pulmonary Pharmacology & Therapeutics, 2013, 1-6, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pupt.2013.03.008>, PRVOUK-P35/LF1/5; GA MZ NT 13225-4/2012 Czech Ministry of Health.

227/ Škrha J. Jr., Šoupal J., Ekali G.L., Prázný M., Kalousová M., Kvasnička J., Landová L., Zima T., Škrha J.: Skin Autofluorescence Relates to Soluble Receptor for Advanced Glycation End-Products and Albuminuria in Diabetes Mellitus. Journal of Diabetes Research, 2013, Article ID 650694, 7 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/650694>, GAUK 623312; SVV-2012-264512; PRVOUK-P25/LF1/2

228/ Subhanova I., Muchova L., Lenicek M., Vreman H.J., Luksan O., Kubickova K., Kreidlova M., Zima T., Vitek L., Urbanek P.: Expression of Biliverdin Reductase A in Peripheral Blood Leukocytes Is Associated with Treatment Response in HCV-Infected patients. PLOS ONE, 2013, 8 (3), e57555, p. 1-7, doi:10.1371/journal.pone.0057555, IGA MZ NT/13092-4/2012 Czech Ministry of Health.

229/ Vítek L., Novotný L., Žák A., Staňková B., Zima T., Polito A., Cesare G., Zerbinati Ch., Iuliano L.: Relationship between serum bilirubin and uric acid to oxidative stress markers in Italian and Czech populations. Journal of Applied Biomedicine, 2013,11: 209-221, Doi 10.2478/v10136-012-0030-y, ISSN 1214-0287; PRVOUK-P25/LF1/2; RVO-VFN64165/2013; Italian Ministry of Environment.

230 Topic E., Beletic A., Zima T.: Continuing professional development crediting system for specialists in laboratory medicine within 28 EFLM societies. Biochemia Medica, 2013, 23(3): 332-341, http://dx.doi.org/10.11613/BM.2013.041

231/ Peiskerová M., Kalousová M., Danzig V., Miková B., Hodková M., Němeček E., Amjad Bani-Hani., Ambrož D., Benáková H., Linhart A., Zima T., Tesař V.: Placental growth factor may predict inreased left ventricular mass index in patients with mild to moderate chronic kidney disease – a prospective observational study. BMC Nephrology, 2013, 14: 142, Doi 10.1186/1471-2369-14-142 RVO-VFN64165/2012; PRVOUK-P25/LF1/2

232/ Hralová M., Angerová V., Gueye T., Bortelová J., Švestková O., Zima T., Lippertová-Grünerová M.: Long-Term Result of Enriched Environment and Erythropoietin After Hypobaric Hypoxia in Rats. Physiological research, 2013, 62: 463-470, ISSN 0862-8408 (print), ISSN 1802-9973 (online) PRVOUK P34/LF1/7

233/ Los F., Kotackova L., Zima T.: Significant decrease of blood lead levels in lead-exposed workers due to effective preventive measures. Klinická biochemie a metabolismus, 2013, 21 (42), No. 2: 103-105 RVO-VFN64165/2012

234/ Tesarova P., Kalousova M., Zima T., Suchanek M., Malikova I., Kvasnicka J., Duskova D., Tesar V., Vachek J., Krupickova-Kasalova Z., Malik J.: Endotelial activation and flow-mediated vasodilation in young patients with breast cancer. Neoplasma, 2013, 60, 6: 690 doi:10.4149/neo\_2013\_088

PRVOUK – P25/LF1/3 and RVO-VFN64165 IF=1,57

235/ Zakiyanov O., Kříha V., Vachek J., Zima T., Tesař V., Kalousová M.: [Placental growth factor, pregnancy-associated plasma protein-A, soluble receptor for advanced glycation end products, extracellular newly identified receptor for receptor for advanced glycation end products binding protein and high mobility group box 1 levels in patients with acute kidney injury: a cross sectional study.](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R119OP2weiZSwc3og6d&page=1&doc=1)  BMC NEPHROLOGY, 2013**,** 14:245DOI:10.1186/1471-2369-14-245 PRVOUK-P25/LF1/2; grant SVV 2013-266515

236/ Brodska H., Malíčková K., Adámková V., Benáková H., Marková Šťastná M., Zima T.: [Significantly higher procalcitonin levels could differentiate Gram-negative sepsis from Gram-positive and fungal sepsis. Clinical and experimental medicine, 2013, 13,](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R119OP2weiZSwc3og6d&page=1&doc=3) 3, s. 165-170  DOI: 10.1007/s10238-012-0191-8 Research Program P25 of Charles University in Prague

237/ Brodská H., Malíčková K., Marková Šťastná M., Kazda A., Benáková H., Zima T.: Možná úskalí při laboratorním vyšetřování pacienta s hematologickým onemocněním. Klinická biochemie a metabolismus, 22, (43), 2014, No.1, s. 11-15 RVO VFN 64165; PRVOUK-P25/LF1/2

238/ Čapoun O., Soukup V., Mikulová V., Jančíková M., Honová h., Kološtová K., Zima T., Hanuš H.: Cirkulující nádorové buňky a prognóza karcinomu prostaty, Časopis lékařů českých, 2014, 153, 2, 72-77, IGA MZ ČR č. NT/12205-5

239/ Kalousová M., Jáchymová M., Muravská A., Kuběna A.A., Dusilová-Sulková S., Tesař V., Zima T.: Cys327Cys polymorphism of the PAPP-A gene (pregnancy associated plasma protein A) is related to mortality of long term hemodialysis patients. Clinical Biochemistry, 47,2014, 578-583, ***IF 2,229*** DOI 10.1016/j.clinbiochem.2014.03.006 PRVOUK-P25/LF1/2; MH CZ-DRO VFN 64165

240/ Mikulová V., Čabiňáková M., Janatková I., Mestek O., Zima T., Tesařová P.: Detection of circulating tumor cells during follow-up of patients wih early breast cancer: Clinical utility for monitoring of therapy efficacy. Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation. 2014, in press, ***IF 1,294*** Grant Agency of Charles University No. 7709; RVO-VFN 64165/2012; SVV 266515

241/ Pöpperlová A., Opatrná S., Kalousová M., Zima T.: Solubilní receptor pro AGEs a jeho proinflamatorní ligandy EN-RAGE and HMGB-1 u peritoneálně dialyzovaných nemocných. Aktuality v nefrologii, 20, 2014, 1, 8-12 MSM 002160819; PRVOUK -P25/LF1/2

242/ Sehnal B., Dusek L., Cibula D., Zima T., Halaska M., Driak D., Slama J.: The relationship between the cervical and anal HPV infection in women with cervical intraepithelial neoplasia. Journal of Clinical Virology, 59, 2014, 18-23, ***IF 3,120*** 1862012/6233/EK-Z; IGA NT140793/2013; MH CZ-DRO VFN 64165; UNCE 204024; PRVOUK-P27/LF1/1

243/ Springer D., Bartos V., Zima T.: Reference intervals for thyroid markers in early pregnancy determined by 7 different analytical systems. Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation, 2014, 74, 95-101, ***IF 1,294*** ISSN:0036-5513, DOI:10.3109/00365513.2013.860617 RVO-VFN64165; MZ0/NT 11277

244/ Vanova K., Suk J., Petr T., Cerny D., Slanar O., Vreman H.J., Wong R.J., Zima T., Vitek L., Muchova L.: Protective effects of inhaled carbon monoxide in endotoxin-induced cholestasis is dependent on its kinetics. Biochimie, 97, 2014, 173-180, ***IF 3,142*** GAUK 251202; IGA MZ NT 11327-4/2010; RVO-VFN64165/2013

245/ Krtil J., Pláteník J., Čuřík N., Brima W., Tesař V., Zima T.: The protective Effects of Erythropoietin on Rat Glomerular Podocytes in Culture are Modulated by Extracellular Matrix Proteins. Kidney Blood Press Research, 2013, 38,142-155 GA UK No. 4250/2009; P25/LF1/2; SVV-2012-264512; P305/11/1745 **IF 1.820**

246/ Bizik G., Bob P., Raboch J., Pavlat J., Uhrova J., Benakova H., Zima T.: Dissociative symptoms reflect levels of tumor necrosis factor alpha in patients with unipolar depression. Neuropsychiatric Disease and Treatment, 2014, 10, o. 675-679, doi: 10.2147/NDT.S50197 GACR P407/12/1957; MSM0021620849; CEITEC (CZ.1.05/1.1.00/02.0068) **IF 2,154**

247/Opatrná S., Pöpperlová A., Kalousová M., Zima T.: Low glucose degradation product peritoneal dialysis regimen is associated with lower plasma EN-RAGE and HMGB-1 proinflammatory ligands of receptor for advanced glycation end products. Therapeutic Apheresis and Dialysis. 2014, 18(3): 309-316

MSM 002160819; PRVOUK-P25/LF1/2 **IF 1.532**

248/ Kalousová M., Zima T., Krane V., März W., Wanner Ch., Tesař V., Drechsler Ch.: Pregnancy-associated plasma protein A associates with cardiovascular events in diabetic hemodialysis patients. Atherosclerosis. 2014, 236: 263-269; **IF 3,971** PRVOUK-P25/LF1/2; RVO-VFN64165; BMBF01EO1004

249/ Škrha J. Jr., Muravská A., Flekač M., Horová E., Novák J., Novotný A., Prázný M., Škrha J., Kvasnička J., Landová L., Jáchymová M., Zima T., Kalousová M.: Fructosamine 3-Kinase and Glyoxalase I Polymorphisms and their association with soluble RAGE and adhesion molecules in diabetes. Physiological Research. 2014, 63 (Suppl. 2): S283-S291 GA UK 623312; SVV 260032-2014; PRVOUK P25 **IF 0.995**

250/ Mlejnsky F., Klein AA., Lindner J., Maruna P., Kvasnicka J., Kvasnicka T., Zima T., Pecha O., Lips M., Rulisek J., Porizka M., Kopecky P., Kunstyr J.: A randomised controlled trial of roller versus centrifugal cardiopulmonary bypass pumps in patients undergoing pulmonary endarterectomy. Perfusion, 2014, 1-9, IF 1,083 IGA MZ ČR č. NT 11210-4/2010; RVO VFN 64165

251/ Kolářová H., Tesařová M., Švecová Š., Stránecký V., Přistoupilová A., Zima T., Uhrová J., S.Y. Volgina, Zeman J., Honzík T.: Lipoprotein Lipase Deficiency: Clinical, Biochemical and Molecular Characteristics in Three patients with Novel Mutations in the LPL Gene. Folia Biologica (Praha), 2014, 60, p. 235-243 PRVOUK P49/LF1/3, PRVOUK P24/LF1/3, RVO-VFN64165/2012, UNCE 204011 **IF 1.167**

252/ Vajtr D., Springer D., Stanek L., Benada O., Samal F., Beran M., Strejc P., Prusa R., Zima T.: Pathomorphology of inflammatory response following traumatic brain injury, serum values of interleukins, and gene polymorphisms. Soudní lékařství, 2014, 59(4): 40-47 RVO-VFN64165; Institutional Research Concept (AV0Z50200510)

253/ Brodská H., Malíčková K., Marková Šťastná M., Zima T.: Pitfalls in the Laboratory Assessment of Serum Prealbumin levels in Hemato-Oncological Patients. Clinical Laboratory, 2014. 60: 1937-1941, DOI:10.7754/Clin.Lab.2014.140201 PRVOUK P25/LF1/2 (2012-2016); RVO VFN64165 IF **1.084**

254/ Malíčková K., Koucký M., Pařízek A., Pelinková K., Brodská H., Hájek Z., Germanová A., Mestek O., Zima T.: Diagnostic and prognostic value of presepsin in preterm deliveries. Journal Matern Fetal Neonatal Med., 2015, 28(9):1032-1037, doi: 10.3109/14767058.2014.942627, ***IF 1.1208*** PRVOUK P25/LF1/2; UNCE No. 204024; RVO VFN 64165/2012

255/ Chocholatý M., Jáchymová M., Schmidt M., Havlová K., Křepelová A., Zima T., Babjuk M., Kalousová M.: Polymorphisms of the receptor for advanced glycation end-products and glyoxalase I in patients with renal cancer. Tumor Biology, 2015, 36:2121-2126, doi 10.1007/s13277-014-2821-0,

***IF 2,84*** MH CZ-DRO VFN 64165; 00064203 (FN Motol); PRVOUK – P25/LF1/2; CZ.2.16/3.100/24022OPPK; NF-CZ11-PDP-3-003-2014; grant GAUK 104610

256/ Koucký M., Malíčková K., Cindrová-Davies T., Germanová A., Pařízek A., Kalousová M., Hájek Z., Zima T.: Low levels of circulating T-regulatory lymphocytes and short cervical length are associated with preterm labor. Journal of Reproductive Immunology, 2014, p. 1-8, ***IF 2,34***

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jri.2014.04.001>

257/Argalácsová S., Slanař O., Vítek P, Tesařová P., Bakhouche H., Dražďáková M., Bartošová O., Zima T., Petruželka L.: Contribution of ABCB1 and CYP2D6 genotypes to the outcome of tamoxifen adjuvant treatment in premenopausal women with breast cancer. 2015, Physiol Res.; 64 Suppl 4:S539-47

258/ Sláma J., Sehnal B., Dusek L., Zima T., Cibula D.: Impact of risk factors on prevalence of anal HPV infection in women with simultaneous cervical lesion. Neoplasma, 2015, 62, No. 2, p. 308-314***, IF 1,642*** IGA NT14079-3/2013; RVO-VFN64165; UNCE 204024; PRVOUK P27/LF1/1

259/ Brima W., Eden D.J., Mehdi F.S., Bravo M., Wiese M.M., Stein J., Almonte V., Zhao D., Kurland I., Pessin J.E., Zima T., Tanowitz H.B., Weiss L.M., Roth J., Nagajyothi F.: The brighter (and evolutionarily older) face of the metabolic syndrome: evidence from trypanosoma cruzi infection in CD-1 mice. Diabetes Metabolism Research Reviews, 2015, 31(4):346-359, doi. 10.1002/dmrr.2636. Epub,

***IF 3,593*** HL-112099

260/ Cabinakova M., Mikulova V., Malickova K., Vrana D., Pavlista D., Petruzelka L., Zima T., Tesarova P.: Predictive factors for the presence of tumor cells in bone marrow and peripheral blood in breast cancer patients. Neoplasma, 2015, 62, 2, s. 259-268, doi:10.4149/neo\_2015\_031, ***IF 1.642***

Grant Agency of Charles University no. 59410; PRVOUK-P-27/LF1/1; RVO-VFN 64164/2012 and SVV 266515

261/ Čapoun O., Soukup V., Kalousová M., Sobotka R., Pešl M., Zima T., Hanuš T.: Diagnostic Importance of Selected Protein Serum Markers in the Primary Diagnostics of Prostate Cancer. Urologia Internationalis, 2015, 95, 4, 429-435, doi:10.1159/000431364, ***IF 1,426*** TIP ČR FR-TI3/666; IGA NT 12205-5/2011

262/ Mlejnský F., Klein A., Lindner J., Maruna P., Kvasnicka J., Kvasnicka T., Zima T., Pecha o., Lips M., Rulisek J., Porizka M., Kopecký P., Kunstyr J.: A Randomised Controlled Trial of Roller versus Centrifugal Cardiopulmonary Bypass Pumps in Patients Undergoing Pulmonary Endarterectomy. Perfusion-UK, 2015; 630, 7, 520-528,

263/ Kalousova M., Dusilova-Sulkova S., Zakiyanov O., Kostirova M., Safranek R., Tesar V., Zima T.: Vitamin D Binding Protein Is Not Involved in Vitamin D Deficiency in Patients with Chronic Kidney Disease. BioMed Research International, Hindawi Publishing Corporation, 2015, ID 492365, 8 stran, doi. 10.1155/2015/492365, ***IF 2,706*** PRVOUK-P25/LF1/2; MH-CZ-DRO VFN 64165

264/ Soukup V., Kalousová M., Capoun O., Sobotka R., Breyl Z., Pešl M., Zima T., Hanuš T.: Panel of Urinary Diagnostic Markers for Non-Invasive Detection of Primary and Recurrent Urothelial Urinary Bladder Carcinoma. Urologia Internationalis, 2015, 95, 1, 56-64, doi: 10.1159/0003680166,  ***IF 1.151***

TIP ČR FR-TI3/666; PRVOUK P27/LF1/1

265/ Vocka M., Langer D., Petrtyl J., Vockova P., Hanus T., Kalousová M., Zima T., Petruzelka L.: Trefoil factor family (TFF) proteins as potential serum biomarkers in patients with metastatic colorectal cancer. Neoplasma, 2015, 62, No. 3, p. 470-477, doi.:10.4149/neo\_2015\_056, ***IF 1,642***

266/ Malíčková K., Ďuričová D., Bortlík M., Hiňďoš M., Macková N, Hrubá V., Lukáš Martin., Zima T., Lukáš M: Serum trough infliximab levels: A comparison of three different immunoassays for the monitoring of CT-P13 (infliximab) treatment in patients with inflammatory bowel disease. Biologicals, 2015, 1045-1056 4 s., <http://dx.doi.org/10.1016/j.biologicals.2015.09.005> **IBD-Comfort, RVO64165**

267/ Krizova L., Kalousova M., Kubena A.A., Chrapek O., Chrapková B., Sin M., Zima T.: Correlation of Vitreous Vascular Endothelial Growth Factor and Uric Acid Concentration Using Optical Coherence Tomography in Diabetic Macular Edema. Journal of Ophthalmology, 2015,ID 478509, 7 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/478509> DROVFN64165, Prvouk P25/LF1/2, SVV 260032-2015

268/ Eichler Š., Kaňa A., Kalousová M., Vosmanská M., Korotvička M., Zima T., Mestek O.: Speciation analysis of selenium in human urine by liquid chromatography and inductively coupled plasma mass spektrometry for monitoring of selenium in body fluids. Chemical Speciation & Biovailability 2015, *přijato k publikaci*. **IF 0,377** RVO-VFN64165

269/ Vojtova L., Prikryl P., Maxinerova D., Vokurka M., Zima T., Tesar V., Neprasova M.: Proteomics approach for idnetification of nephropathy-related biomarkers in urine (IgA nephropathy), *v tisku* RVO-VFN64165; AZV 15-31662A

**II B/ Pôvodné práce ve zborníkoch** (ISBN)

1/ Tesař, V., Mašek, Z., Rychlík, I., Bartůňková, J., Stejskalová, A., Žabka, J., Dostál, C., Bečvář, R., Merta, M., Tomsová, Z., Teplá, L., Zima, T.: Cytokines and adhesion molecules in ANCA-positive vasculitis and lupus nephritis In: Cardionephrology 3. Ed. Timio, M., Wizemann, V., Venazi, S., Cosenza, Editoriale Bios, 1995, s. 549-551

2/ Zima, T., Fialová, L., Němeček, K., Mikulíková, L., Tesař, V., Merta, M., Chábová, V., Bártová, V., Malbohan, I., Štípek, S.: IgG antibody to oxidized low-density lipoprotein - is it a marker of atherogenesis in patients with renal diseases? Cardionephrology 4, Ed.: Timio, M., Wizemann, V., Venanzi, S. 1997, s. 23-24.

3/ Zima, T., Mestek, O., Němeček, K., Bártová, V., Tesař, V., Suchánek, M.: Selenium and copper in haemodialysis patients. Cardionephrology 4, Ed.: Timio, M., Wizemann, V., Venanzi, S. 1997, s. 499-501.

4/ Zima T., Fialová L., Němeček K., Tesař L., Mikulíková L., Mestek O., Bártová V., Malbohan I., Štípek I.: Effect of tocopherol supplementation on oxidative stress during haemodialysis. in : Timio, M., Wizemann, Venanzi: Cardionephrology 5, Editoriale Bios Cosenza, 1999, s. 249-252.

5/ Tesař V., Monhart V., Ryšavá R., Zima T., Mestek O., Merta M., Jančová E., Gorun P.: Losartan and enalaprin in IgA nepropathy. in : Timio, M., Wizemann, Venanzi: Cardionephrology 5, Editoriale Bios Cosenza, 1999, s. 533-536.

6/ Zima T., Crkovská J., Lachmanová J., Jelínková E3., Tesař V., Štípek S.: Nitriles/nitrates in haemodialzsis paatients. in : Timio, M., Wizemann, Venanzi: Cardionephrology 5, Editoriale Bios Cosenza, 1999, s. 241-243.

7/ Matouš-Malbohan I., Fialová L., Mikulíková L., Zima T., Benešová O., Zwinger A.

Autoantibodies against oxidized low density lipoproteins and anti-beta2-glycoprotein I in pregnant women

In: Autoantigens and Autoantibodies: Diagnostic Tools and Clues to Understanding Autoimmunity (Eds.: Conrad, K., Humbel R.L., Meurer M., Shoenfeld, Y., Tan E.M..

Pabst Lengerich 2000, s. 417

8/ Matous-Malbohan I, Fialová L., Mikulíková L., Zima T., Tesař V., Merta M.

Antibodies against oxidized low density lipoproteins and phospholipids in patient with renal disorders

Autoantigens and Autoantibodies: Diagnostic Tools and Clues to Understanding Autoimmunity(Eds.: Conrad, K., Humbel R.L., Meurer M., Shoenfeld, Y., Tan E.M..

Pabst Lengerich 2000, s. 418-419.

9/ Tesař V., Monhart V., Ryšavá R., Zima T., Mestek O., Merta M., Jančová E., Gorun P.:

Trandolapril/Verapamil in IGA nephropathy. Cardionephrology 6, ed. Mario Timio, Volker Wizemann, Sandro Venanzi, Editoriale Bios Cosenza, 2000 s. 495-499

10/ Fialová L., Zima T., Mikulíková L., Tesař V., Merta M., Malbohan-Matouš I.

Specifity of antiphospholipid antibodies in patients with renal diseases. Cardionephrology 6, ed. Mario Timio, Volker Wizemann, Sandro Venanzi, Editoriale Bios Cosenza, 2000 s. 329-332

11/ Fialová L., Zima T., Tesař V., Jančová E., Matouš-Malbohan I.:Antibodies against beta2-glycoprotein I in immunologically mediated renal diseases. Cardionephrology 6, ed. Mario Timio, Volker Wizemann, Sandro Venanzi, Editoriale Bios Cosenza, 2000 s. 325-328.

12/ Tesař V., Jančová E., Dudková L., Jirsa M., Zima T., Merta M., Žabka J.

Urinary 8-Isoprostane and IL-6/EGF in primary and secondary glomerulonepfritides (anca-positive renal vasculitis, lupus nephritis, IGA nephropathy and membranous nephropathy)

Cardionephrology 6, ed. Mario Timio, Volker Wizemann, Sandro Venanzi,

Editoriale Bios Cosenza, 2000 s. 321-324

13/ Tesař V., Monhart V., Ryšavá R., Zima T., Mestek O., Dudková L., Jančová E., Gorun P.: Urinary 8-isoprostane excretion in patients with IgA nephropathy treated by ACE inhibitors and angiotensin antagonists. Cardionephrology 7, Editoriale Bios, Cosenza, 2002, s. 37-40

14/ Kalousová M., Zima T., Tesař V., Sulková S., Škrha J., Deppisch R., Beck W.: Glycoxidation in hemodialyzed patients with diabetes mellitus. Cardionephrology 7, Editoriale Bios, Cosenza, 2002, s. 297-300

15/ Hrabák P., Štípek S., Fialová L., Soukupová J., Zima T., Došková M.: Lovastatin: nové aspekty léčby hypercholesterolemie. Atherosklerosa 2002, Hyperhomocysteinemie 2002 - diagnostika, léčba, prevence, Praha, Sborník abstrakt, str. 23 – 28

16/ Kalousová M., Zima T.: PAPP-A (Pregnancy-associated plasma protein A) – new marker of unstable atherosclerotic plaques. In: Sborník Atherosklerosa – Hyperhomocysteinémie, Praha 2003.

17/ Kalousová M., Soukupová J., Fialová L., Hořejší M., Sulková S., Malbohan I., Tesař V., Zima T: Pregnancy – associated plasma protein A (PAPP-A) new marker of cardiovascular risk: significance in clinical nephrology. In: Cardionephrology 8, eds. Timio, M, Wizemann, V., Venanzi, S. Editoriale Bios, Cosenza, 2004, s. 57-59.

18/ Šeda O., Liška F., Kazdová L., Šedová L., Křenová D., Zima T., Pelinková K., Peng J., Tremblay J., Křen V., Hamet P.: Genetic architecture of the metabolit syndrome. Atherosklerosa 2004, s.124-126

19/ Kazderová M., Kalousová M., Tesař V, Zima T.: Advanced glycation end products (AGEs) and advanced oxidation protein products (AOPP) in patiens with various types of nephropathies. In Timio, M., Witzemann, F. (ed.) Cardionephrology 9, Editoriale Bios Cosenza 2005 s. 25-28.

20/ Kalousová M., Hodková M., Kazderová M., Soukupová J., Fialová L., Kvasnička J, Dusilová-Sulková S.,Tesař V, Zima T.: Matrix metalloproteinases (MMP-2 and 9) in hemodialysis patients. In Timio, M., Witzemann, F. (ed.) Cardionephrology 9, Editoriale Bios Cosenza 2005 s. 91-94.

21/ Tesař V., Vojtová L., Zima T.: Proteomika a nemoci ledvin. In: Viklický O, Dusilová – Sulková S., Rychlík I.: Vyšetřovací metody v nefrologii a jejich klinická aplikace, Tigis Praha, 2007, str.23-33.

22/ Hájek Z., Germanová A., Kobilková J., Koucký M., Kalousová M., Pařízek A., Zima T.: New Markers in Detection of Inflammation in PPROM. 8th World Congress of Perinatal Medicine.2007, Sborník s. 475-479

23/ Kalousová M., Zima T., Tesař V.: Soluble receptor for andvanced glycation end products (sRAGE) in patients with end-stage renal disease. In Timio, M., Witzemann, F. Venanzi S (eds.) Cardionephrology 10, Nuova Editoriale Bios Castrolibero 2008 s. 91-94. (MSM0021620807)

24/ Kalousová M., Zima T., Tesař V.: Uremic Toxicity and Cardiovascular Disease. 13th European Meeting on Cardionephrology, Nuovo Editoriale Bios 2010, p. 9-11

IGA MH CZ NS/10043-4/2008, MSM 0021620807

**III/ Prednášky – invited speaker**

**1993**  1/ 23. májové hepatologické dny - Patobiochemické aspekty poškození jater etanolem - Tatry

**1994** 2/ 24. májové hepatologické dny - Vliv volných radikálů a onemocnění jater - Karlovy Vary

3/ 24. májové hepatologické dny - Biochemické parametry abusu alkoholu - Karlovy Vary

4/ 38th International Institutes on the Prevention and Treatment of Alcoholism and Drug Dependence - Fetal alcohol syndrome - Praha

5/ 38th International Institutes on the Prevention and Treatment of Alcoholism and Drug Dependence - Metabolism of Alcohol and Alcoholism - Praha

**1995** 6/ 25. Májové hepatologické dny - Patobiochenmie jaterní fibrózy. Karlovy Vary 10.-12.5.1995

7/ 10. víkendový kurs KMN - Alkohol a ledviny. 24.-26.11.1995 - Průhonice u Prahy

**1996** 8/ Symposium "Metabolism of alcohol and its clinical consequences to gastrointestinal and liver diseases. Therapy and prevention of alcohol abuse." - Metabolism of alcohol. 28.-31.3.1996 Praha.

9/ 6. Hoderův den - Reaktivní formy kyslíku - antioxidační látky - jejich terapeutické ovlivnění. Praha 6.6.1996

10/ Spolek lékařů českých - Eiseltův večer: Experimentální adriamycinová nefropatie u krys - význam pro patogenezu nefrotického syndromu u lidí. Praha 14.10.1996

11/ Current problems of hepatology - Metabolism of alcohol and its clinical consequences to liver alcohol-related diseases. Chairman Grodno, Bělorusko 1.-2.10.1996

**1997**  12/ Symposium - Mírná hyperhomocysteinémie - IgG antibody to oxidized LDL and antiphospholipid antibodies in mild hyperhomocysteinemia - Praha, 27.5.1997

13/ XIX. Xenobiochemické symposium Experimentální modely nefrotoxicity Brno 27.-28.5.1997

14/ Podzimní den ČHS v Hradci Králové - Toxické a nutriční vlivy na játra: Metabolické aspekty alkoholu na rozvoj jaterního poškození Hradec Králové, 27.11.1997

**1998** 15/ East-west symposium on biomedical research of alcohol-related diseases. Oxidative stress and antioxidants-metabolism of ethanol. Grodno, Bělorusko 7.10. 1998.

16/ XVI. biochemický zjazd. Reactive oxygen intermediates and the kidney. XVI. Stará Lesná 12.-15. 10. 1998.

17/ 254. lékařský den v Chomutově - Intoxikace - obecné aspekty. Chomutov 18.11.1998,

1. 18/ Vztah práce klinicko-biochemické laboratoře a klinického oddělení (preanalytická fáze, klinická a experimentální studie). Preanalytické fáze a aspekty spolupráce s klinickými odděleními. Regionální seminář klinické biochemie, Kladno, 10.3.1999.

19/ Zima T.: Ochranný vliv antioxidantů na cévní stěnu. Úspěšnost antioxidační terapie ?!

Atherosklerosa, Česká Třebová 2.7.1999.

# 2000 20/ Zima T.: Oxidative stress and alcohol abuse. ESBRA Symposium Biological Alcohol Related Disabilities, Wien, 22.5. 2000.

21/ Zima T., Fialová L., Popov P., Mikulíková L., Malbohan I., Štípek S.: Antiphospholipid antibodies and oxidized modified LDL in chronic alcoholoc patients. 10th congress of the International society for biomedical research on alcoholism, Yokohama, July 2 – 8, 2000.

22/ Zima T.: Oxidative stress, metabolism of ethanol and alcohol related diseases. International symposium on recent advances in biomedical research on alcoholism: genetics, neurobiology, behavior, and disease.International symposium on recent advances in biomedical research on alcoholism : genetics, neurobiology, behavior, and disease. Taipei, July 9-11, 2000.

# 23/ Zima, T.: Oxidative stress, metabolism of ethanol and alcohol related diseases. EASL 2001 (EASL-ESBRA symposium), Praha, 17.-22.4.2001

24/ Zima T.: Cultural aspects of alcohol caused liver diseases in Central and Eastern Europe, 7th World Congress of Biological Psychiatry, Berlin, 1.-6.7. 2001

25/ Zima T., Štern P.: Specimen collection processing and storage. Quality of the Preanalytical Phase in Europe. Satellite Meeting of the EUROMEDLAB, Praha, 26.5. 2001.

26/ Zima T., Štern P.: Signal transduction and laboratory medicine - from science to routine

Euromedlab 2001, 14th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 5th Czech National Congress of Clinical Biochemistry, Praha, 26.-31.5.2001

27/ Zima T.: Oxidační stres u dialyzovaných nemocných. Odborný seminář v rámci Nefrologického dne, České Budějovice, 14.11.2001

28/ Zima T., Benáková H., Štern P., Bezdíčková D.: Konsolidace laboratorního komplementu VFN Praha - průběh a výsledky. INMED, Pardubice 14-16.11. 2001.

29/ Zima, T.: Antioxidační vitamíny- elixíry života , konference Vitamíny 2001, Pardubice 5.-6.9.2001

30/ Zima, T.: Alkohol 2001 – metabolismus a jeho důsledky na člověka. XX. Regionální seminář klinické biochemie. Karlova Studánka, 5.-6.12.2001

**2002**  31/ Zima T., Dohnal L., Štern P., Dati F.: Úloha národní referenční laboratoře v procesu posuzování in vitro diagnostik ve vazbě na akreditace v EU.

Pracovní den ČSKB "Akreditace v laboratorní medicíně", 30. 5. 2002, Hradec Králové

32/ Zima T., Malbohan I., Bezdíčková D.: Význam standardizace screeningu VVV

XXIII. Imunoanalytické dny "Imunoanalýza v 21. století?", Plzeň, 5. - 7. 5. 2002

33/ Zima T.: Klinická praxe antioxidační terapie. Odborný seminář "Antioxidačná terapia - možnosti v prevencii a liečbe", 22. 5. 2002 Banská Bystrica, Slovensko

34/ Zima T.: Klinická praxe antioxidační terapie. Odborný seminář "Antioxidačná terapia - možnosti v prevencii a liečbe", 23. 5. 2002 Bratislava, Slovensko

35/ Zima T.: Klinická praxe antioxidační terapie. Odborný seminář "Antioxidačná terapia - možnosti v prevencii a liečbe", 3. 6. 2002 Košice, Slovensko

36/ Zima T.: Klinická praxe antioxidační terapie. Odborný seminář "Antioxidačná terapia - možnosti v prevencii a liečbe", 4. 6. 2002 Žilina, Slovensko

37/ Zima T.: hHCG - problematický analys. Celostátní konference sekce fetální medicíny ČGPS ČLS JEP, 18. 1. 2002, Nemocnice Na Homolce, Praha

38/ Kalousová M., Zima T.: AGEs - advanced glycation and-products in clinical nephrology. 18. biochemický sjezd, Stará Lesná, SR, 10.-13.9.2002

39/ Zima T.: Stanovení antioxydantů v klinické praxi. International Conference VITAMINS 2002, Vitamíny 2002 - Přírodní antioxidanty, 3. - 5. září 2002, Pardubice

40/ Vinglerová M., Benáková H., Barcalová J., Zima T.: Vyšetření močového sedimentu průtokovou cytometrií. 39. Celostátní sjezd biochemických laborantů, Olomouc 16. - 18. června 2002

41/ Zima T.: Diagnostics Tests for Early Kidney Disease. 3rd International Meeting of the International Federation of Kidney Foundations, Praha, 18. - 20. 6. 2002

42/ Zima T.: Erytropoetin a anémie u pacientů s chronickým renálním selháním. FONS 2002. Sympozium klinické biochemie, Pardubice 22. - 24. září 2002

43/ Zima T.: Ateroskleróza - signální transdukce a PPARS gamma FONS 2002. Sympozium klinické biochemie, Pardubice 22. - 24. září 2002

44/ Zima, T.: Quality control management – Czech republic. Seminář Paris Saint-Cloud, 7.9.2002

45/ Kalousová M., Zima T., Tesař V.: AGES - Advanced glycation end-products in clinical nephrology. 16th Danube Symposium on Nephrology, Bled, Slovenija, 19. - 22.9. 2002.

46/ Kalousová M., Sulková S., Fialová L., Soukupová J., Malbohan I., Špaček P., Braun M., Mikulíková L., Fořtová M., Hořejší M. Zima T., Tesař V.: Glycoxidation and inflammation in chronic hemodialysis patients. International Congress on Mechanisms of Uremic Toxicity, September 13. - 16. 2002, Würzburg, Germany

**2003** 47/ Zima T.: Atherosclerosis - Signal Transduction and PPARs

CROBSA-CEEPUS Summer University, Atherosclerosis, Zadar, Croatia, 23. - 30. 7. 2003

48/ Zima T., Kalousová M.:Advanced Glycation End Products and Their Clinical Significance. CROBSA-CEEPUS, Summer University, Atherosclerosis, Zadar, Croatia, 23. - 30. 7. 2003

49/ Kalousová M., Zima T., Popov P., Špaček P., Braun M., Soukupová J., Pelinková K.: Advanced glycation end products and advanced oxidation protein products in patients with chronic alcohol abuse. 9th Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism, Sept. 11th-14th, 2003, Praha

50/ Zima T.: Oxidative stress, antioxidant status and alcohol. 9th Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism, Sept. 11th-14th, 2003, Praha

51/ Brichová H., Jiroutek P., Zima T.: Experimental fetal alcohol syndrome - biochemical and morphological results of pancreas, liver and small intestine tissue differentiation. 9th Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism, Sept. 11th-14th, 2003, Praha

52/ Zima T.: Přínosy akreditace pro činnost diagnostických laboratoří v oblasti klinické biochemie. Seminář ČIA "Aplikace ISO 15189 ve zdravotnických laboratořích, 9. prosince 2003, Praha

**2004** 53/ Zima T.: Nové směry v zajištění kvality- akreditace, vnitřní a vnější kontroly. Konference a specializovaná výstava klinických biochemiků, Moskva, 1.-2.4.2004

54/ Zima T.: Přínos akreditace pro činnost diagnostických laboratoří. BIOLAB 2004, Uherské Hradiště, 16.-18.5.2004

55/ Zima T.: Akreditace zdravotnických laboratoří z pohledu ČSN EN ISO 17025 a ČSN EN ISO 15189 – vlastní zkušenosti. Seminář ČIA, Praha, 10.6.2004

56/ Zima T., Csémy L.: Alcohol and Cannabis: The extent and context of use in young Czechs. ESBRA – Award meeting, Lisabon, Portugalsko, 28-29.5.2004

57/ Sulková S., Šaková R., Zima T., Kalousová M., Uhrová J., Fialová L., Mokrejšová M., Fischlová H., Gorun P., Erben J., Panáček V., Procházka J., Fořtová M., Polakovič V.,

Tesař V.: Sevelamer hydrochlorid – teoretická očekávání a skutečné metabolické změny. 30. kongres České nefrologické společnosti, Luhačovice 17.6.-19.6.2004

58/ Hořejší M., Kalousová M., Sulková S., Soukupová J., Fialová L., Malbohan M., Zima T.:

Parenterální podání železa zvyšuje plasmatické koncentrace s těhotenstvím asociovaného plasmatického proteinu-A a produktů pokročilé oxidace proteinů u hemodialyzovaných pacientů. 30. kongres České nefrologické společnosti, Luhačovice 17.6.-19.6.2004

59/ Zima T.: Laboratory automation – why and how? Symposium Damam 28. 3.2004

60/ Zima T.: Laboratory automation – why and how? Symposium Jedah 29. 3.2004

61/ Zima T.: Laboratory automation – why and how? Symposium Rijád 31. 3.2004

62/ Zima T.: Nové trendy v zabezpečení kvality: Akreditace, automatizace. Konference firmy Pliva- Lachema Diagnostika, Petrohrad, 7.10.2004

63/ Štern P., Zima T.: Automatizace a robotizace – proč a jak?. Pracovní den ČSKB,

Brno, 20.10.2004

65/ Zima T., Kalousová M.: Oxidative stress, microinflammation and autoimmune reaction in chronic diseases (diabetes mellitus, renal failure). 5. mezinárodní konference- Society for Free Radical Research - Afrika, St. Lucia 21.-24.7.2004

66/ Zima T.: Oxidative stress and signal transduction pathways in alcoholic liver diseases.

ISBRA Satellite symposium, Bordeaux, 26.-28.9.2004

67/ Zima T.: Alcohol and oxidative stress. Vitamins 2004, Pardubice, 13.-15.9.2004

68/ Zima T.: Oxidants and antioxidants – signal transduction and alcohol. 12th ISBRA Congress, Heidelberg 29.9.-2.10.2004.

69/ Kalousová M, Zima T.: AGEs, RAGE and inflammation in dialysis patiens. COST 927 Thermally Processed Foods: Possible Health Implications, Praha, 1-2.10.2004.

70/ Zima T., Krtil J.: Tabákový kouř z pohledu biochemika. 5. konference Tabák a zdraví, 19.11.2004, Praha

71/ Zima T.: Akreditace klinických laboratoří – současný stav a vlastní zkušenosti. III. konference Přes kvalitu ke spokojeným zákazníkům a zdravotníkům, 4.11.2004, Praha

**2005** 72/ Zima T.: Kvalita ve zdravotnictví. Česko-Moravské symposium laboratorní medicíny, 29.5.-1.6.2005, Znojmo

73/ Zima T.: An efficient IVD Lab backbone in the Hospital organization – EU IVD directive and its impact on QM systems. IVD Forum – Roche Diagnostics, 8.-10.6.2005, Atény, Řecko

74/ Štípek S., Šebesta I., Zima T., Kmoch S.: History and presence of purine research in Prague. 10th Symposium European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, 8.-11.6.2005, Praha

75/ Zima T.: Anaemia and Chronic Kidney Diseases. Kidney Disease Outcome Duality Initiative. Workshop - XIX IFCC AACC, Orlando, Florida, 24.-28.6.2005.

76/ Zima T.: Trendy v laboratorní diagnostice na počátku 21. století. Hořejšího večer Spolku lékařů českých, Praha 31.10.2005

77/ Jáchymová M., B.S. Masters, Horký K., Zima T., Martásek P: Syntasy oxidu dusnatého-

typické hemoflavoproteiny a jejich komplikovaná enzymologie Hořejšího večer Spolku lékařů českých, Praha 31.10.2005

78/ Kalousová M., Zima T.: Produkty pokročilé glykace a oxidace proteinů u pacientů

s onemocněním ledvin. VII. Celostátní sjezd ČSKB, Olomouc, 11.-13.9.2005

79/ Kalousová M., Zima T., Tesař V., Fialová L.: PAPP-A (Pregnancy-Associated Plasma

Protein A) v klinické nefrologii. 31. kongres Slovenské nefrologické společnosti,Bratislava,

19.-21.10.2005

80/ Zima T.: Hyperamylazémie. Pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Praha,

6.10.2005

81/ Pelinková K., Benáková H., Zima T.: Naše zkušenosti s akreditací ÚKBLD,

IV. konference přes kvalitu ke spokojeným zákazníkům a zdravotníkům, Praha, 2.3.11.2005

82/ Zima T.: Oxidative stress and alcohol. Mezinárodní konference – New Achievements in Addiction Research, Moskva, 21.-22.11.2005

83/ Bindr T., Salaj P., Zima T.: Cholestatická hepatóza těhotných – doporučené postupy léčby, vedení těhotenství a porodu. Celostátní konference SSG ČR a ČGPS ČLS JEP, Hradec

Králové, 27.-29.5.2005

**2006** 84/ Zima T.: Aplikace flexibilního rozsahu akreditace ve zdravotnických laboratořích.

Praha - ČIA, 6.6.2006

85/ Zima T.: Laboratorní metody na počátku třetího tisíciletí a jejich přínos v péči o kriticky nemocné. XIII. dny intenzivní medicíny, Kroměříž, 14.-16.2006

86/ Zima T.: Metabolismus alkoholu a jeho důsledky pro poškození organismu. Konference - Alkohol: souvislosti a důsledky jeho užívání, Praha, 29.6.2006

87/ Zima T.: Impact of laboratory medicine on clinical benefit. 40. Annual Scientific Meeting ESCI, Praha, 15-18.3.2006

88/ Zima T.: Metabolism naänd Toxic Effects of ethanol. Prague hepatology meeting, Praha, 14.-16.9.2006

89/ Zima T.: Signální transdukce, akvaporiny a transport vody. Novinky v klinické biochemii, Nové Hrady, 13.-15.10.2006

90/ Zima T.: Laboratorní parametry u maligních onemocnění s disseminací do skeletu. XII. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 19.10.2006

91/ Zima T.: Význam laboratorního vyšetření při neodkladných stavech v gastroenterologii. Pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Praha, 12.10.2006

92/ Zima T.: 1. LF UK, farmaceutická medicína a farmaceutické firmy. Slavnostní shromáždění Asociace farmaceutické medicíny (AFM), Praha , 12.10.2006

93/ Zima, T.: Metabolismus alkoholu a jeho důsledky na zdraví člověka. Pracovní den sekce biochemický laborantů, 2.11.2006 Praha

**2007** 94/ Zima T.: Metabolismus alkoholu a jeho toxické účinky na lidský organismus. Novinky v klinické biochemii II, Nové Hrady, 13-15.4.2007

95/ Zima T., Springer D.: Screening vrozených vývojových vad.XXV. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka, 13.-14.12.2006

96/ Zima T.: Metabolismus ethanolu a pathobiochemické důsledky. Vybrané kapitoly z biochemie a patobiochemie, Praha, 25.4.2007

97/ Zima T., Springer D.: Nové trendy v biochemickém screeningu v 1. a 2. trimestru těhotenství. Nové trendy prenatální diagnostiky, Olomouc, 4.-6.4.2007

98/ Zima T.: Akademická sféra a podnikatelské prostředí. Partnerství akademické a komerční sféry v biomedicíně – příležitost pro Prahu. Praha, 12.3.2007

99/ Zima T.: Univerzitní kampus. 13. zahradní slavnost spolku Karolinum , Praha, 27.6.2007

100/ **Zima T**., Kalousová M.: AGE´s, Rage and their clinical significance. 5.th Meeting of the Canadian Oxidative Stress Consortium, Montreal, 3-6.5.2007

101/ Zima T.: Výuka a věda ve prospěch pacienta. Konference – Lékař, pacient a zdravotní systémy v rámci integrované Evropy, Praha, 17.5.2007

102/ **Zima T**., Štern P.: Nové trendy v laboratorní medicíně. XXVIII. Imunoanalytické dny, České Budějovice, 1-3.4.2007

103/ Zima T.: Metabolismus alkoholu a jeho důsledky pro poškození organismu. Konference laboratorních oborů Vysočiny, Třebíč, 26.10.2007

104/ Zima T.: Plans and Prospects for the New Planned Albertov University Center. IKEM Praha, 13.9.2007

105/ Zima T., Springer D.: Co lze očekávat od nádorových markerů. IX. Pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Praha, 15.11.2007

106/ Zima T.: Prezentace vybraných vědeckých projektů – nabídky spolupráce 1. LF UK. Prezentace vědecko-výzkumného potenciálu českých lékařských fakult ve Velké Británii, Londýn, Velká Británie, 13.11.2007

107/ Zima T.: Zabráníme nedostatku lékařů jejich kvalitním vzděláváním? Konference Hrozí nedostatek lékařů, Praha, 2.11.2007

**2008** 108/ Zima T., Tesař V.: Cardionephrology: history and meaning. Twelfth Assisi European Meeting on Cardionephrology, Assisi-Italy, 13.-15.3. 2008

109/ Zima T.: Physiology and function of natriuretic peptides. Twelfth Assisi European Meeting on Cardionephrology, Assisi-Italy, 13.-15.3. 2008 (MSM0021620807)

110/ Scharf A., Loureiro T., Zima T., Kang A., Calda P., Sohn Ch.: First trimester Ultrasound screening. 20. Eourpean Congress of Obstetrics and Gynaecology, Lisabon, Portugalsko, 4.-8.3.2008

111/ Zima T.: Alkohol a jeho působení na organismus. Biolab 2008, Brno, 1.-3.6.2008

112/ Zima T.: Analytika a medicina – trendy v laboratorní diagnostice. Klinická a toxikologická analýza, Praha, 8.-11.4.2008

113/ Zima T.: Patofyziologie poškození jater alkoholem. Sympozium Alkoholická jaterní nemoc a trasplatace jater, Praha, 4.12.2008

114/ Zima T.: Long-term Trends in Medicine. Research and Competitiveness of Corporations Conference - iLOL, Praha, 23.10.2008

115/ Zima T.: Accreditation and Clinical Laboratory. Podružnica medicinskih biokemičara Zagrebačke regije, Chorvatsko, Zagreb, 27.11.2008

116/ Zima T.: Advanced glycated end products and kidney diseases. Zagreb Clinical Hospital center. LF Univerzita Zagreb. Chorvatsko, Zagreb, 28.11.2008

117/ Zima T: Preanalytická fáze vyšetření – místo nejčastějších chyb. Aktuální diagnostické oblasti v ordinaci praktického lékaře a internisty, Brno, 29.10.2008

118/ Zima T: Metabolismus alkoholu a jeho vliv na poškození organismu. Aktuální diagnostické oblasti v ordinaci praktického lékaře a internisty, Brno, 29.10.2008

119/ Zima T.: Trendy v laboratorní diagnostice. Pracovní schůze Spolku lékařů, Zlín, 20.11.2008

120/ Zima T: Moderní trendy v laboratiorní diagnostice. Učená společnost prof. J.V.Koštíře. Dobrovice 11.11.2008

**2009** 121/ Zima T., Vítek L., Kalousová M., Staňková B., Novotný L., Žák A.: Does dietary intake of alcohol: Does dietary intake of alcohol affect metabolic and cardiovascular risk factors in healthy men? 12 th Congress of ESBRA, Helsinky, Finsko, 7.-10.6.2009

122/ Zima T.: Use of CYP 450 testing in oncology treatment – choice of suitable patients for Tamoxifen/ Aromatase inhibitors treatment.Diagnostics Forum, Praha, 20.-22.5.2009

123/ Zima T.: Kulatý stůl VŠE a Technologického centra AV ČR: „Česká účast v rámcových programech a skandinávský model úspěšnosti ( v prioritě Zdraví)“. 8. Evropské fórum vědy a techniky, Praha 28.5.2009

124/ Zima T.: Akreditace z pohledu laboratoře. Akreditace-cesta k dalšímu rozvoji zdravotnických laboratoří, ČIA - Praha, 12.5.2009

125/ Zima T., Štern P.: POCT: jeho možnosti a nedostatky.Labkvalita 09, Kúpele Nový Smokovec, Slovensko, 25.-27.5.2009

126/ Vojtová L., Zima T., Tesař V., Michalová J., Přikryl P., Dostalová G., Linhart A.: Study of urinary proteomes in anderson-fabry disease. 34th FEBS Congress, Praha, 4.-9.7.2009.

127/ Zima T: Visionary panel – How different, in Chat wals and when about will the world come out of the current financial crisis ? European Banking and Financial Forum 2009, Praha, 24.3.2009

128/ Zima T.: Laboratory medicine reality and perspectives, NIH Inter-Institute endocrine grand rounds, Bethesda, Maryland, USA, 6.2.2009.

129/ Zima T.: Laboratory medicine and health care system reality and perspectives. Národní konference laboratorní medicíny, Kazachstán, Astana 21.10.2009

130/ Zima T., Štern P., Brodská H., Benáková H., Dusilová-Sulková S.: Hyperkalcemie a primární hyperparatyreóza – aneb jak se pracuje s laboratorními výsledky. XXVIIV. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka, 3.12.2009

131/ Zima T., Kojanová M., Dražďáková M., Kuklová I.: Epidemiologie pohlavně přesnosných infekcí. IX. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie, Praha, 21.9.2009

132/ Zima T., Brodská H., Benáková H., Dusilová-Sulková S.: Odhad záchytu hyperkalcémie a hyperparathyreózy z retrospektivní analýzy laboratorních vyšetření. XXXII. endokrinologické dny, Český Krumlov, 25.9.2009

133/ Zima T.: Quality management system and accreditation – goals, indicators and improvements. 6th Croatian congress of medical biochemistis, Chorvatsko, Supertar, 1.10.2009

**2010** 134**/** Zima T.: Jak metabolismus alkoholu poškozuje organismus.XVI. celostátní konference Společnosti pro návykové nemoci ČLS JEP a 49. celostátní konference AT sekce Psychiatrické společnosti ČLS JEP, Špindlerův Mlýn, 26.4.2010

135/ Zima T.: Biological markers for abuse and addiction – state of the art. IX. Alpe Adria Congres, Villach, Rakousko, 27.5.2010

136/ Zima T., Teplan V.: Jak vyšetřovat glomerulární filtraci a její úskalí. 33. kongres České nefrologické společnosti s mezinárodní účastí, Praha, 10-12.6.2010

137/ Kalousová M., Kuběna A., Koštířová M., Vinglerová M., Mestek O., Dusilová-Sulková S., Tesař V., Zima T.: Retinol jako nezávislý prediktor mortality u chronicky hemodialyzovaných nemocných. 33. kongres České nefrologické společnosti s mezinárodní účastí, Praha,

10-12.6.2010

138/ Zakiyanov O., Kalousová M., Zima T., Tesař V.: Placentární růstový faktor u pacientů se sníženou funkcí ledvin. . 33. kongres České nefrologické společnosti s mezinárodní účastí, Praha, 10-12.6.2010

139/ Zima T.: Vyšetřování glomerulární filtrace. BIOLAB 2010, Praha, 31.5.2010

140/ Zima T.: Systémy řízení kvality a v laboratorním komplementu. Konfrerence ICEQ 2010 – Efektivita, kvalita a spokojenost klientů ve zdravotnictví, Praha, 16.3.2010

141/ Zima T., Slanař O.: Farmakogenetika tamoxifenu. XXI. kongres ČLS JEP – Personalisovaná medicína – Je čas pro její užití v denní praxi? Praha, 8.6.2010

142/ Zima T.: Strukturální, procesní a finanční rámec českého zdravotnictví v roce Příležitosti a hrozby zdravotnictví 2015, Praha, 8.4.2010

143/ Zima T.: Laboratorní automatizace – proč a jak?. FONS 2010, 20.-21.9.2010, Pardubice,

144/ Zima T.: Laboratoř stav a trendy systémů řízení kvality. Řízení kvality IVD při vývoji, výrobě a použití v klinických laboratořích, Praha, 15.11.2010

145/ Zima T.: The quality management in Laboratory Medicine in Czech Republic – Current situation and specific concerns. Second Symposium on Quality Management in Laboratory Medicine, Lisabon, Portugalsko, 16.10.2010

146/ Zima T.: Standardy zdravotní péče. PULS 2010, Praha, 14.-15.9.2010

147/ Zima T.: Koncepční práce a řízení lidských zdrojů, vzdělávání v nemocnicích - panelová diskuse, Středoevropská odborná konference !Efektivní nemocnice 2010 aneb Setkání ředitelů

ve zdravotnictví“, Praha, 29.-30.11.2010

148/ Zima T.: To Drink or Not To Drink Alcoholic Drinks. 10th International nutrition & diagnostics conference, Praha 4.-7.9.2010

149/ Zima T.: Education and training activites in EFCC. First European Joint Congress of EFCC and UEMS, Lisabon, Portugalsko, 13.-16.10.2010,

**2011** 150/ Zima T.: Challenges of new discoveries; clinical appplications into the management of cancer patients. Developments in real-time PCR from Preanalytics to Molecular Diagnostics, Praha, 13.-17.6.2011

151/ Zima T.: Metabolismus alkoholu a jeho vliv na člověka. Učená společnost ČR, Praha ,15.3.2011

152/ Zima T.: Etická dilemata lékaře v biologické léčbě. Může si Česká republika v současné situaci dovolit biologickou léčbu? Praha, 2.6.2011

153/ Zima T.: Science, research and PhD education- the vision of FEBS. 6th Orpheus Conference 2011, Turecko-Izmir, 27.-30.4.2011

154/ Zima T., Hach P., Cervinka M.: Implementation of Orpheus standards – Charles university of Prague. 6th Orpheus Conference 2011,Turecko-Izmir, 27.-30.4.2011

155/ Zima T.: New Trends in Laboratory Diagnostics. 5th Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Limassol Kypr, 18-20.3.2011

156/ Zima T., Springer D., Loucký J.: Recommendations in prenatal screening in the world and nnections to other diseases like thyropathy. IFCC WorldLab, EuromedLab, Berlin, 15.- 5.2011 (18.5.2011) Symposium Prenastal and neonatal screening

157/ Zima T.: Analýza rizik v laboratořích. Efektivní řízení laboratoří, Praha, 25. -26. 10. 2011

158/ Brodská H., Benáková H., Janota T., Zima T.: Doporučené postupy pro akutní koronární syndromy a tvrdá realita života. X. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie, Plzeň, 25. - 27. 9. 2011

159/ Zima T.: Vliv konzumace alkoholu na lidské zdraví. Laboratorní diagnostika v moderní medicíně, Praha, 20. 10. 2011

160/ Zima T.: Oxidační stres a antioxidanty. III. Konference chlamydiová infekce – zákeřný nepřítel, Olomouc, 21. -22. 10. 2011

161/ Říhová M., Zima T.: Infirmitas, charitas, caritas. Ideové a duchovní zdroje v životě Anežky Přemyslovny. Svatá Anežka Česká a velké ženy její doby, Katolická teologická

fakulta UK, Praha, 22.11.2011

162/ Zima T., Slanař O.: Testing of CYP 450 in onkology treatment – one example Tamoxifen/Aromatase inhibitors. Personalizovaná medicína – od výzkumu k pacientovi, Plzeň, 4.11.2011

163/ Zima T.: Sérové biomarkery – současný stav a budoucnost. 1. Postgraduální kurz společnosti pro gastrointestinální onkologii, 1. Národní kongres o kolorektálním karcinomu, Praha, 10.12.2011

**2012** 164/ Zima T., Štern P., Šebesta I.: Pregraduate and postgraduate education. Education in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine EFCC Symposium, Praha, 17.-19.3.2012

165/ Kocna P., Šebesta I., Vejražka M., Štuka Č., Zima T.: Experiences with e-learning and distant education of clinical chemistry at 1st Medical fakulty of Charles University. Education in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine EFCC Symposium, Praha, 17.-19.3.2012

166/ Zima T.: Konopí – léka a droga. Reforma zdravotnictví: vybrané legislativní změny. Praha, 15.3.2012

167/ Zima T.: Laboratorní vyšetření v ordinaci PL, správná indikace, metody POCT. Sdružení praktických lékařů ČR a SCA Hygiene Products, Praha, 28.1.2012

168/ Zima T.: Co se můžeme dozvědět z krve. ÚMG AV ČR a ČSBMB, Praha, 2.2.2012

169/ Zima T., Zábranský T., Miovský M., Běláčková V.: Léčebné konopí a kanabionoidy v onkologii. NCO Journal, 3. Pražské mezioborové onkologické kolokvium, 26.-27.1.2012, Praha

170/Zima T: Medical Faculties Network (MEFANET) aimed to advance learning with the use modern information technology. FEBS workshop on Biochemistry and molecular biology education. Izmir, Turecko, 29.-30.3.2012

171/ Zima T.: Funds and programmes for young scientists (FEBS Fellowships and Programmes, EMBO Fellowships, Marie Curie, EU Programmes). FEBS workshop on Biochemistry and molecular biology education. Antalya, Turecko, 29.-30.3.2012

172/ Zima T.: EFLM: European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 11th Baltic Congress of Laboratory Medicine, Vilnius, Litva, 10.-12.2012

173/ Zima T.: Accreditation of clinical laboratories in Europe: benefits and negation. 11th Baltic Congress of Laboratory Medicine, Vilnius, Litva, 10.-12.5.2012

173/ Zima T.: Alcohol related health problems. 12th International Nutrition & Diagnostics Conference, Praha, 27.-30.8.2012 (L15), ISBN 978-80-7395-456-7

174/ Zima T., Seitz H. K.: Measuring molecular mechanisms in alcohol mediated carcinogenesis. ISBRA World Congress, Sapporo, Japonsko, 9.-12.9.2012. Alcoholism Clin Exp Res, 2012, 36(9), Suppl. , p. 34A, S084

175/ Zima T.: Education and training activities in EFLM. 2nd EFCC-UEMS Congress, Dubrovník, Chorvatsko, 10.-13.10.2012, Biochemia Medica, 2012, 22(3), S10-2, A42-43

176/ Zima T.: Konopí – droga – lék? Učená společnost prof. J.V. Koštíře, LF UK Plzeň, 25.10.2012

177/ Zima T.: Funds and Programmes. FEBS Workshop on Biochemistry and Molecular Biology Education. Jerevan, Arménie, 8.-9.10.2012

178/ Zima T.: Tips for Writing a Research Project Proposal . FEBS Workshop on Biochemistry and Molecular Biology Education. Jerevan, Arménie, 8.-9.10.2012

179/ Kalousová M., Zima T.: Receptor for advanced glycation end-products and its ligands in cancer. The 40th Congress of the International Society of Oncology and BioMarkers, Jeruzalém, Izrael, 13.-17.10.2012, Tumor Biology, 2012, 33, Suppl. 1, S66-67, O15.5

180/ Zima T.: Oxidative stress. Klinická konference Revmatologického ústavu v Praze u příležitosti 60. výročí jeho založení. Praha, 6.12.2012

181/ Zima T.: Řízení lidských zdrojů a jeho vliv na : ekonomické řízení nemocnice, zvyšování bezpečnosti, zvyšování kvality zdravotní péče v nemocnicích. Efektivní nemocnice 2012, Praha, 27.-28.11.2012

**2013** 182/ Zima T.: Úvodní slovo. Konference KEP na téma „Účelové vykazování v systému DRG“. Praha, 6.3.2013

183/ Zima T., Kalousová M., Popperlová A., Opatrná S.: RAGE – a good servant but a bad master. 8. Sympozium o peritoneální dialýze pracovišť Čech a Moravy „Czech PD Day“ s mezinárodní účastí. Praxe a nové trendy v roce 2013, Praha, 27.3.2013

184/ Zima T.,Žák, A.: Poruchy metabolismu lipidů a obezita. Mezinárodní lékařské sympozium obézní, Praha, 11.-13.4.2013

185/ Zima T.: Molekulární podstata nádorového bujení vyvolaná alkoholem. XXXIV. IAD, XIII Cechtuma, Plzeň, 14.-16.4.2013

186/ Kalousová M., Jachymova M., Muravska A., Kubena A., Tesar V., Zima T.: CYS327CYS polymorphisms of the pregnancy-associated plasma protein A(PAPP-A) gene is related to mortality of long term hemodialysis patients. Euromedlab, Milano, Itálie, 19.-23.5.2013

187/ Zima T.: Postavení laboratoří ve zdravotnictví, Dny Abbott Diagnostics, Štiřín, 12.-13.6.2013

188/ Zima T.: Science, finance and evaluation in the Czech republic – will it be better or worse? The Comenius Academic Club, New York, USA, 29.-30.6.2013

189/ Zima T: How medical schools prepare students for the industry? 38th FEBS

Congress, Petrohrad, Rusko, 6.-11.7.2013

190/Zima T.: Tumour markers – using in the general practice – screening, monitoring, effectiveness. 12th. European Congress of Internal Medicine EFIM, Praha, 2.-5.10.2013

191/ Zima T.: Nádorové markery – současný stav a budoucnost. Labkvalita 2013, Štrbské Pleso, 6.10.2013

192/ Zima T., Slanař O.: Pharmacogenetics of Drug Metabolizing Enzymes.13th APFCB 2013, Bali, Indonesia, 27.-30.10.2013,

193/ Zima T., Springer D.: Prenatal Screening of Aneuploides and Other Diseases.13th APFCB 2013, Bali, Indonesia, 27.-30.10.2013,

194/Zima T. Medicína za oponou. CERGE Praha 23.10.2013

**2014**

195/ Kalousová M., Chocholatý M., Jáchymová M., Křepelová A., Babjuk M., Zima T.: Receptor for advanced glycation end-products in patients with kidney cancer. ISOBM 2014 – 41. Congress of the International Society of Oncology and BioMarkers. Barcelona, Španělsko, 14.3.-18.3.2014. RVO-VFN64165

196/ Zima T., Kocna P., Springer D.: Colorectal cancer screening in Europe and in the Czech Republic.ISOBM 2014 – 41 Congress of the International Society of Oncology and BioMarkers. Barcelona, Španělsko, 14.3.-18.3.2014.

197/ Zelinka T., Springer D., Brabcová-Vranková A., Widimsky J., Zima T.: Metanephrines in pheochromocytoma – only biomarkers or predictors of genetic background? ISOBM 2014 – 41. Congress of the International Society of Oncology and BioMarkers. Barcelona, Španělsko, 14.3.-18.3.2014. RVO-VFN64165

198/ Zima T. Internationalization – What and How ?. UNICA rectors seminar, Luxembourg 22.-23.5.2014

199/ Zima, T. Impact of medical laboratory health systém policies in the Czech republic. HOPE Congress 27.-28.5.2014 Amsterdam

200/ Zima T.: Undergraduate and postgraduate education in laboratory medicine in Europe. 57th National Congress of the Hungarian Society of Laboratory Medicine. Nyíregyháza, Maďarsko, 28.-30.8.2014 RVO-VFN 64165; PRVOUK P25/LF1/2

201/ Zima T.: Accreditation in laboratory – New ISO15189:2013 benefits and negation for patient safety. IFCC WorldLab 2014, Istanbul, Turecko, 22.-26.6.2014 RVO-VFN64165

202/ Zima T., Springer D.: Prenatal screening of aneuploides and possible new schemes. XII. Baltic Congress in Laboratory Medicine, Riga, Litva 18.-20.9.2014

RVO-VFN 64165; PRVOUK P25/LF1/2

203/ Zima T.: Impact of innovative practices in Europe – the Czech experience. Laboratory Medicine at the Clinical Interface. The 3rd EFLM-UEMS Congress, Liverpool, United Kingdom, 7.-10.10.2014 RVO-VFN 64165; PRVOUK P25/LF1/2

# 204/ Kalousová M., Zima T., Krane V., März W., Wanner Ch., Tesař V., Drechsler Ch. for the German Diabetes and Dialysis Study Investigators: Pregnancy-associated plasma protein A associates with cardiovascular events in diabetic hemodialysis patients. Program a sborník abstrakt 5th Meeting Uremic Toxins and Cardiocascular Disease. Praha, 27.-29.6.2014 RVO-VFN 64165

**2015**

205/Zima T.: Position of the Universities in Central Europe, UVIECON 2015 – Global Universities and Their Regional Impact, Vienna, 13.3.2015

206/ Zima T.: Internationalisation of the Universities. EXPO, Milano, Itálie, 11.7.2015

207/Kalousová M., Zima T.: PAPP-A- pregnancy-associated plasma protein A as marker of cardivascular risk in chronic kidney disease. EUROMEDLAB, 2015, Paříž, Francie , 23.6.2015.

MH CZ DRO VFN64165; PRVOUK P25/LF1/2

208/ Zima T., Springer D.: Prenatal screening in the world –progress a nd situation connection to thyreopathy screening XXII. Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y Ciencias de Laboratorio COLABIOLOCLI 2015, 24.-26.9.2015, Quito, Ecuador. RVO-VFN64165; PRVOUK P25/LF1/2

209/ Zima T., Springer D.: Tumour markers – using in the general practice – screening, monitoring, effectiveness. XXII. Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y Ciencias de Laboratorio COLABIOLOCLI 2015, 24.-26.9.2015, Quito, Ecuador

RVO-VFN64165; PRVOUK P25/LF1/2

210/ Plebani M., Zima T.: The answer of the Laboratory to the Globalisation“, TOSOH Scientific Event 2015, Praha, 14.12.2015

211/ Zima T.: Prenatal Screening and Thyreopathies. 11. Congress of the European Society of Gynecology, Praha, 21.-24.10.2015

212/ Zima T. – Laboratories in the care of a prtengnant women – the Health of future generation 13th Hellenic Congress of clinical chemistry, Heraklion, Řecko, 29.-31.10.2015

**IV/ Prehľadové články**

1/ Zima, T.: Nové poznatky o metabolismu a patobiochemii etanolu I, Protialkoholický obzor, 27, 1992, s. 287-297

2/ Zima, T.: Nové poznatky o metabolismu a patobiochemii etanolu II, Protialkoholický obzor, 27, 1992, s. 345-355

3/ Zima, T., Špičák, J.: Patogeneze postižení orgánů trávicího systému v důsledku alkoholismu - I. část : trávicí trubice, Čs. gastroenterologie a výživa 47, 1993, s. 303-306

4/ Zima, T., Špičák, J.: Patogeneze postižení orgánů trávicího systému v důsledku alkoholismu - II. část: játra a pankreas, Čs. gastroenterologie a výživa, 47, 1993, s. 307-310

5/ Zima, T.: Ledviny a etanol, Protialkoholní obzor, 28, 1993, s. 55-60

6/ Chábová, V., Tesař, V., Lachmanová, J., Zima, T.: Rabdomyolýza a akutní renální selhání. ČLČ 132, 1993, s. 705-708

7/ Tesař, V., Zima, T., Rychlík, I.: Léčba infekcí močových cest fluorochinolony. Praktický lékař 74, 1994, s. 118-122

8/ Zima, T.: Fetální alkoholový syndrom , Protialkoholický obzor 29, 1994, s. 7-14

9/ Zima, T.: Etanol - metabolismus a patobiochemie orgánového poškození - 1992 I., Sborník lékařský, 94, 1993, s. 281-287

10/ Zima, T.: Etanol- metabolismus a patobiochemie orgánového poškození - 1992 II., Sborník lékařský, 94, 1993, s. 289-294

11/ Zima, T.: Etanol - metabolismus a patobiochemie orgánového poškození - 1992 III., Sborník lékařský, 94, 1993, s. 295-302

12/ Zima, T.: Etanol - metabolismus a patobiochemie orgánového poškození - 1992 IV., Sborník lékařský, 94, 1993 s. 303- 309

13/ Merta, M., Zima, T. : Experimantální modely polycystické choroby ledvin. Sborník lékařský, 95, 1994, s. 7-14

14/ Štípek, S., Novák, L., Crkovská, J., Zima, T., Pláteník, J.: Xanthine oxidoreductase - biochemical, biological and pathogenic functions. Sborník lékařský 95, 1994, s. 289-295

15/ Zima, T., Štípek, S., Tesař, V., Němeček, K., Měchurová, A.: Volné radikály v patogenezi vybraných onemocnění. ČLČ 134, 1995, s. 291-295

16/ Zima, T., Tesař, V., Štípek, S., Němeček, K.: Úloha volných kyslíkových radikálů v patogenezi glomerulonefritid. ČLČ 134, 1995, 22, s. 716-719.

17/ Zima, T., Štípek, S., Tesař, V., Pláteník, J., Crkovská, J.: Volné radikály - reaktivní formy kyslíku, antioxidační látky a antioxidační terapie. Remedia 6, 1996, 1, s. 35-58.

18/ Zima, T.: Alkohol. ČLČ 135, 1996, 14, s. 458-465.

19/ Ryšavá, R., Merta, M., Tesař, V., Špička, I., Zima, T., Honsová, E.: Amyloidóza ledvin. Sborník lékařský 97, 1996, 2, s. 213-221.

20/ Zima, T.: Poškození organismu alkoholem. AmiReport 4, 1996, 2,, s. 47-49.

21/ Tesař,V., Merta,M., Poledne,R., Těmínová,J., Zima,T., Rychlík,I., Žabka,J., Stejskalová,A.: Lipidový metabolismus u nefrotického syndromu. Sborník lékařský 97, 1996, 1, s. 143-150.

22/ Zima, T.: Volné radikály a reaktivní formy kyslíku - jejich patologická a fyziologická role v organismu. Anesteziologie a neodkladná péče, 8, 1997, 2, s. 79-82.

23/ Zima, T.: Oxid dusnatý /NO/ - fyziologické a patofyziologické účinky v organismu. Remedia 7, 1997, 5, s. 298-307.

24/ Janebová M., Zima T., Tesař V.: AGEs – produkty pokročilé glykace, advanced glycation /glycosylation/ end-products. Remedia 9, 1999, 94-103.

25/ Janebová M., Zima T., Tesař V.: Advanced glycation /glycosylation/ end products /AGEs/ - produkty pokročilé glykace. Labor Aktuell 3, 1999, 18-20.

26/ Zima T.: Metody detekce poškození organismu volnými radikály. Labor Aktuell 2, 1999, 9-12.

27/ Zima T., Tesař V., Mestek O., Němeček K.: Trace elements in end stage renal disease. 1. Methodological Aspects and the influence of water treatment and dialysis equipment. Blood Purif. 17, 1999, s. 182-186.

28/ Zima T., Tesař V., Mestek O., Němeček K.: Trace elements in end stage renal disease. 2. Clinical implication of trace elements. Blood Purif. 17, 1999, s. 187 – 195.

29/ Tesař, V., Zima, T.: Isoprostany – nové markery a mediátory oxidačního stresu.Remedia 9, 1999, 308-316.

30/ Zima T.: Autoimunní choroby a autoprotilátky ve schématech. Ceterum 14, 2000, s. 10-13.

31/ Terminologická komise: Metrologická terminologie v chemii a klinické biochemii. Fons 2, 2000, s.23-30.

32/ Terminologická komise : Metrologická terminologie v chemii. Bulletin Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii 28, 2000, s. 46-57.

33/ Zima, T.: Seminární sborník – Anitoxidfační terapie –možnosti v prevenci a léčbě. Edukafarm, 2001

34/ Barek J., Jánoš P., Kooruna I., Meloun M., Plzák Z., Skácel F., Suchánek M., TTichý J., Vilímec J., Vláčil F., Zima T.: Metrologická terminologie v chemii - Nomenklatura a terminologie, Chemické Listy 94, 2000, s. 439-444.

35/ Steinerová A., Racek J., Stopžický F., Zima T., Fialová L., Lapin A.: Antibodies Against Oxidized LDL-Theory and Clinical Use. Physiological Research, 50, 2001, s. 131-141.

36/ Zima T.: Antioxidační terapie - možnosti prevence a léčby I. Forum Medicinae, 3, vol. 2, 2001, s.67-73.

37/ Zima T.: Metabolismus alkoholu a vliv na poškození organismu. Adiktologie, Vol. 1, No 2, 2001, str. 41 – 59.

38/ Zima T., Nešpor K.: Alkohol u žen - specifická rizika. Česká a Slovenská psychiatrie, 97/7, 2001, str. 380-381.

39/ Zima, T., Štern, P.: Signální trasndukce- I. část. LaborAktuell, 2001, č. 4, str. 13-15.

40/ Zima T., Štern P.: Signální transdukce (část II) Labor Aktuell, č. 1,2002, s. 14 - 17

41/ Nešpor K., Zima T.: Otravy alkoholem u malých dětí. Osobní lékař, č. 3, roč. 2, 2002, str. 22-23

42/ Kalousová M., Zima T., Tesař V., Štípek S.: Karbonylový stres a chronické selhání ledvin

Časopis lékařů českých, 141, 2002, s. 143-145

43/ Kalousová M., Zima T., Tesař V., Štípek S.: Nové markery pokročilého poškození oxidačním a karbonylovým stresem. Sborník lékařský, 103 (4), 2002, s. 465 – 472.

44/ Zima T., Nešpor K.: Alkohol a dýchací systém. Česká a slovenská psychiatrie, roč. 98 (6), 2002, s. 357- 358.

45/ Zima T.: Laboratorní diagnostika. Lékařské listy, 5/2003, 31. 1. 2003, str. 32-34

46/ Zima T.: Problematika diagnostiky a léčby anémie u chronického renálního selhání.

Lékařské listy, 1/2003, 3. 1. 2003, str. 32-34.

47/ Zima T.: Vitamin E. MediNews, březen/duben 2003, s. 146-147.

48/ Nešpor K., Csémy L.,Zima T.: Marihuana a alkohol - častá a nebezpečná kombinace

Alkoholizmus a drogové závislosti, 38, 2003, 1, s. 43 –47.

49/ Kalousová M., Zima T., Malbohan I., Štípek S.: Současné možnosti stanovení produktů pokročilé glykace. Sborník lékařský, 2002, 103, s. 427-434

50/ Zima T.: Antioxidační ochrana organismu. MediNEWS, březen/duben 2003, s. 142-147.

51/ Bezdíčková D., Zima T.: Laboratorní diagnostika návykových látek. 3, Adiktologie, 2003, s. 61-65.

52/ Nešpor K., Zima T.: Alkohol a infekční choroby. Alkoholizmus a drogové závislosti, 2003, 38, s. 109-111.

53/ Nešpor K., Zima T.: Alkohol a infekční choroby. Osobní lékař, 2003, r. 3, vol. 7-8, s. 6.

54/ Štern P., Bartoš V., Vávrová J., Bezdíčková D., Pechová M., Uhrová J., Friedecký B., Šprongl L., Zima T., Palička V.: CA 15-3, kalibrační a kontrolní materiály. FONS 2003, 2, s. 22.

55/ Zima T., Kalousová M.: Co by měl lékař vědět o laboratorních vyšetřeních. 2003

http://www.zdravcentra.cz/?act=k-10&did=170&kategorie=0

56/ Zima T., Kalousová M., Malbohan I.M.: Laboratorní vyšetření u nádorových onemocnění. 2003 http://www.zdravcentra.cz/?act=k-10&did=413&kategorie=0&page=index.htm

57/ Tesař V., Zima T., Kalousová M.: Novinky v patogenezi nefrotického syndromu. *Sbor lék* 2002, 103, 3, s. 379-395.

58/ Bezdíčková, D., Zima, T., Štípek, S.: laboratorní diagnostika otrav a návykových látek. Lékařské listy 46/2003, s. 25-26

59/ Nešpor K., Zima T.: Alkohol a infekční choroby. Česká a Slovenská psychiatrie, 99, 2003, str. 337

60 / Kalousová M., Zima T., Tesař V., Štípek S., Sulková S.: Advanced Glycation End Products in Clinical Nephrology. Kidney Blood Press Res 27, 2004, s. 18-28.

61/ Bezdíčková D., Zima T., Štípek S: Laboratorní diagnostika návykových látek.

Lékařské listy 51-52, 2003 , s.33-34.

62/ Tesař V., Zima T.: Diagnostika onemocnění ledvin – 1. část, Lékařské listy, s. 26, 41/2004

63/ Tesař V., Zima T.: Diagnostika onemocnění ledvin – 2. část, Lékařské listy, s. 26, 42/2004

64/ Tesař V., Zima T.: Diagnostika onemocnění ledvin – 3. část, Lékařské listy, s. 26, 43/2004

65/ Tesař V., Zima T.: Diagnostika onemocnění ledvin – 4. část, Lékařské listy, s. 26, 44/2004

66/ Nešpor K., Dienstbier Z., Zima T.,Csémy L.: Alkohol, pivo a rakovina tlustého střeva a konečníku. Česká a slovenská psychiatrie, 100, 2004, s.247.

67/ Nešpor K., Zima T., Csémy L.: Alkohol a mozek dospívajících. Česká a slovenská psychiatrie 100, 2004, s.300.

68/ Nešpor K., Csémy L., Zima T.: Škodlivé účinky marihuany s odstupem několika let.

ČLČ 143, 2004, s. 490-491.

*68/* Nešpor K., Csémy L., Zima T.: Škodlivé účinky marihuany s odstupem několika let. Česká a Slovenská psychiatrie 100, 2004, str. 449-451.

69/ Tesař V., Zima T.: Diagnostika onemocnění ledvin – 5. část, Lékařské listy

45/2004 str. 26

70/ Tesař V., Zima T.: Diagnostika onemocnění ledvin – dokončení, Lékařské listy,

47/2004 str. 26

71/ Nešpor K., Zima T., Czémy L.: Poškození jater alkoholem. Česká a Slovenská psychiatrie 101, 2005, r. 326-327.

72/ Zima T., Benáková H., Omastková K.: Standardizace stanovení glukózy, Sestra v Diabetologii 2/2005, s. 27-28,

73/ Zima T., Kalousová, M.: Oxidative Stress and signal transduction pathways in alcoholic liver disease. Alcoholism: Clinical and Experimental Research 29, 2005, Suppl. s. 110S-115S

74/ Zima T.: Metabolismus alkoholu a jeho důsledky pro poškození organismu. Adiktologie 6, 2006, s. 153-160.

75/ Kocna P., Zima. T.: Hyperamylazémie, laboratorní a klinické aspekty. Časopis lékařů českých, 145, 2006, 6, s. 449-452.

76/ Zima T, Slanař O, Dražďáková M.: Zkušenosti s diagnostikou cytochromu P450 ve VFN, Labor Aktuell 03, 2006, str. 4-6¨

77/ Zima T.: Trendy v klinické biochemii a laboratorní diagnostice. Časopis lékařů českých, 145,2006, str. 522-525

78/ Krtil J., Pláteník.., Kazderová M., Tesař V., Zima T.: Culture Methods of Glomerular Podocytes.. Kidney Blood Pressure Research, 2007, 30:162-174.

79/ Binder T., Salaj P., Zima T.: Intrahepatická cholestáza těhotných – doporučené postupy léčby, vedení těhotenství a porodu. Čes. Gynekologie 2007, 72: 94-98.

80/ Malíčková K., Janatková I., Šandová P., Zima T.: Protilátky proti glykokonjugátům v diagnostice autoimunitních neuropatií. Česk Slov Neurol 2007, 70/103: 631- 636.

81/ Tesař V., Vojtová L., Zima T.: Proteomika v diagnostice nemocí ledvin. Klinická biochemie a metabolismus, 2007, 15 (36), 186-192.

82/ Arnoštová L., Fialová L., Malbohan I., Zima T., Springer D.: Preeklampsie a její diagnostika. Klinická biochemie a metabolismus, 2007, 15 (36): 200-206.

83/ Friedecký B., Engliš M., Franeková J., Jabor A., Kratochvíla J., Schneiderka P., Tichý M., Zima T.: Doporučení České společnosti klinické biochemie ke stanovení biochemických markerů poškození myokardu. Klinická biochemie a metabolismus, 2008, 16 (37), 1, p. 50-55

84/ Zima T., Racek J., Dastych M., Kreidlová M., Springer D., Kocna P., Dražďáková M., Štěpán J., Marečková H., Seifert B., Laňková J., Mucha C., Vojtíšková J.: Doporučené diagnostické a terapeutické postupy pro všeobecné prikatické lékaře Laboratorní metody – část 1. Biochemické metody. Klinická biochemie a metabolismus, 2008, 16(37), 1, p. 56-68

85/ Štěpán J., Zima T., Petruželka L.: Výpověď biochemických markerů remodelace kosti při nádorovém postižení skeletu. Časopis lékařů českých, 2008, 147,.1, s. 7–13 (VZ MZ ČR 00064165)

86/ Zima T.: Impact factor and evaluation of scientific papers or teams. Biochemia Medica 2008, 18 (1): 5-6.

87/ Tesař V., Zima T.: Recent Progress in the Pathogenesis of Nephrotic Protenuria. Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences 2008, 45 (2): 139-220. (MSM0021620806)

89/ Zima T, Tesař V.: Physiology and function of natriuretic peptides. In Timio, M., Witzemann, F. Venanzi S (eds.) Cardionephrology 10, Nuova Editoriale Bios Castrolibero 2008 s. 125-128. (MSM0021620807)

90/ Zima T., Štern P.: Analytika a medicína – trendy laboratorní medicíny. Klinická a toxikologická analýza PACI, 2008, s.5-10.

91/ Zima T.: Společné doporučení SVL ČLS JEP a ČSKB ČLS JEP: Laboratorní biochemické metody. Practicus, 2008, 9 (7): s.14

92/ Arnoštová L., Malbohan I , Fialová L.,.Hájek Z., Zima T.: Preeklampsie – nová fakta nebo ustálená praxe? Gynekolog, 2007, 4, s. 139-142

93/ Zima T. et all.: Doporučené diagnostické a terapeutické postupy pro všeobecné praktické lékaře 2008. Laboratorní metody – část 1. Biochemické metody, Doporučené postupy pro praktické lékaře, 2008, s. 1-19

94/ Zima T.: Zásady přípravy pacienta k odběru krve a peanalytická část laboratorního vyšetření. Medicína pro praxi, 2008, 5:.335-338. (VZ MZ ČR 000064165)

95/ Teplan V., Zima T.: Vyšetření glomerulární filtrace. Pokroky v oboru Nefrologie, 2008, 2, (2), s.5-11. (MZCR64165, MŠMT 0021620807 a GAUK 203434/54)

96/ Kalousová M., Zima T.: Nové biomarkery v nefrologii. Pokroky v oboru Nefrologie, 2008, 2, (2), s.42-53. (MZCR64165, MŠMT 0021620807 a GAUK 203434/54)

97/ Tesař V., Zima T.:Cardionephrology, history, present, future. In Timio, M., Witzemann, F. Venanzi S (eds.) Cardionephrology 10, Nuova Editoriale Bios Castrolibero 2008 s. 3-6.

98/ Fořtová M., Průša R., Zima T.: Arrestiny a jejich role v regulaci buněčných procesů. Klinická biochemie a metabolismus, 2009, 17 (38), 1, s. 5-16 - IGA MZCR NR 8793-3/2006

99/ Valík D., Nekulová M., Dubská L., Zima T., Springer D., Malbohan I., Topolčan O.: Doporučení České společnosti klinické biochemie (ČSKB ČLS JEP), České onkologické společnosti (ČOS ČLS JEP), České společnosti nukleární medicíny (ČSNM ČLS JEP) – sekce imunoanalytických metod k využití nádorových markerů v klinické praxi. Klinická biochemie a metabolismus 2009, 17 (38), č. 1, s. 42-54

100/ Zima T., Teplan V., Tesař V., Racek J., Schück O., Janda J., Friedecký B., Kubíček Z., Kratochvíla J.: Doporučení České nefrologické společnosti a České společnosti klinické biochemie ČLS JEP k vyšetřování glomerulární filtrace. Klinická biochemie a metabolismus 2009, 17 (38), č. 2, s. 109-117

101/ Zima T.: Komentář k přehledovému článku Část I: Funkce jater v onkologii: Biochemické souvislosti a část II: Funkce jater v onkologii: Cesta k bezpečnější chemoterapii.The Lancet oncology, 2009,8, č. 1, s. 77-78

102/ Soška V., Zima T., Friedecký B., Franeková J., Buryška J., Palička V., Jabor A., Poledne R., Freiberger T., Piťha J., Rosolovová H., Štulc T., Urbanová Z., Vaverková H., Vráblík M., Češka R.:

Společné doporučení České společnosti klinické biochemie ČLS JEP a České společnosti pro aterosklerózu ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci. Klinická biochemie a metabolismus, 2010, 1, s. 45-46

103/ Zima T.: Accreditation in clinical laboratories. Biochemia Medica, 2010, 20 (2), s. 215-220

VZ MZO 000 64165 (MZOVFN 2005)

104/ Kalousová M., Zima T.: Organizace a prezentace výsledků klinických a laboratorních studií. Klinická biochemie a metabolismus, 2010, 18 (39), 3, s. 129-131 MZO 0000VFN2005

105/ Zima T.: Laboratorní diagnostika a endokrinologie. Vnitřní lékařství, 2010, 56(7), s. 771-773

VZ NZO 00064165 (2005-2012)

106/ Slanař O., Zima T.: Farmakogenetické aspekty současné medikamentózní léčby. Časopis lékařů českých, 2010, 149(10), s. 472-475 VZ MSM 0021620849; VZ MSM 0021620820

107/ Zima T., Hach P., Cervinka M.: Implementation of Orpheus standards – Charles university of Prague. Turkish Journal of Biochemistry, 2011; 36 (1), p. 26-30

108/ Zima T.: Pít či nepít alkoholické nápoje. Výživa a potraviny, 2011, 4, str. 107-109

109/ Mikulová V., Kološtová K., Zima T.: Methods for Detection of Circulating Tumour Cells and Their Clinical Value in Cancer Patients. Folia Biologica, 2011, 57, 151-161 GAUK 7709/2009, Internal Grant Agency of the Czech Ministry of Health (NS 9976)

110/ Schneiderka P., Hlaváčková P., Nováková L., Stříž L., Friedecký B., Kajabová M., Kratochvíla J., Novotný D., Palička V., Zima T.: Doporučení výboru ČSKB ČLS JEP. Správné zavádnění a používání prostředků POCT. Klinická biochemie a metabolismus, 2011, 19(40), 4, p. 225-227

111/ Kogoj D., Addolorato G., Ferrulli A., Mouzas I., Okruhlica L., Poldurgo F., Schlaff G., Zima T., Lesch O., Walter H.: Alpe Adria Report 2010: Conclusions and Recommendations for the Treatment of Alcohol Dependence. Frontiers in Addictive Disorders – on line journal 2011

112/ Zima T.: Biochemické stanovení produktů metabolizmu kanabinoidů. Revue České lékařské akademie, 2012, 8, str. 13-15 RVO-VFN 64165/2012

113/ Friedecký B., Zima T., Sedlák P.: Stanovisko ČSKB k současnému stavu standardizace stanovení kreatininu v séru/plazmě. Klinická biochemie a metabolismus, 2012, 20 (41), No. 1, p. 44-45

114/ Friedecký B., Zima T., Kratochvíla J., Springer D.: Diabetes mellitus – laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů. Klinická biochemie a metabolismus, 2012, 20 (41), No. 1, p. 44-45

115/ Springer D., Potlukova E., Limanova Z., Zima T.: Recommendations on prenatal screening and the connections to other diseases such as thyroid dysfunction. Clin Chem Lab Med, 2012, 50 (7), p. 1211-1220 MZOVFN2005; grant No. 10662-3 MH CZ

116/ Kovarova J.T., Zavoral M., Zima T., Zak A., Kocna P., Kohout P., Granatova J., Vanickova Z., Vranova J., Suchanek S., Benes Z., Celko M.A., Povysil C.: [Improvements in colorectal cancer screening programmes – quantitative immunochemical faecal occult blood testing – how to set the cut-off for a particular population](http://biomed.papers.upol.cz/artkey/bio-201202-0009_Improvements_in_colorectal_cancer_screening_programmes_8211_quantitative_immunochemical_faecal_occult_blood.php). Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2012, 156(2): 143-150 VZ MZO 00064165 (VZ0VFN2005)

117/ Kocna P., Zima T.: Kvantitativní imunochemické testy detekce krve ve stolici pro screening kolorektálních tumorů. FONS, 2012, 3, s. 4-7

118/ Kalousová M., Tesař V., Muravská A., Zima T.: Pregnancy-associated plasma protein A: spotlight on kidney diseases. Clin Chem Lab Med, 2012, 50(7), p. 1183-1190 IGA MH CZ NS/10043-4; MZO 0000VFN2005

119/ Zima T.: Etanol – toxicita a mechanismus účinku. Revue České lékařské akademie, 2013, 9, str. 11-13, ISSN 1214-8881, PRVOUK-P26/LF1/4

120/ Kocna P., Vanickova Z., Zima T.: Laboratory screening markers in gastroenterology – state of the art. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2013 Jun,; 157(2): 91-97 PRVOUK-P25/LF1/2; RVO-VFN64165/2012

121/ Springer D., Valík D., Topolčan O., Nekulová M., Zdražilová-Dubská L., Malbohan I., Fuchsová R., Svobodová Š., Zima T.: Nádorové markery v klinické praxi. Postgraduální medicína. Postgraduální medicína 2013, 15, příloha č. 3, s. 40-49. BBMRI\_CZ, LM 2010004; REMACO CZ 1.05/2.100/03.0101; MZ ČR RVO-VFN64165

122/ Zima T.: Obituary: Professor Roger Nordmann. Alcohol Alcohol, 2014, 49(3):229-230

123/ Zima T., Racek J., Tesař V., Viklický O., Teplan V., SchÜck O., Janda J., Friedecký B., Kubíček Z., Kratochvíla J., Rajdl D., Šálek T., Kalousová M., Granátová J.: Doporučení k diagnostice chronického onemocnění ledvin (odhad glomerulární filtrace a vyšetřování proteinurie) České nefrologické společnosti ČLS JEP a České společnosti klinické biochemie ČLS JEP. Klinická biochemie a metabolismus, 2014, 22 (43), no.3, p.138-152

124/ Friedecký B., Kratochvíla J., Budina M., Zima T.: Doporučení: Systém externího hodnocení kvality (EHK). Klinická biochemie a metabolismus, 2014, 22 (43), no.3, p. 153-154

125/ Friedecký B., Springer D., Kratochvíla J., Škrha J., Zima T.: Doporučení k použití výběru a kontrole glukometrů. Klinická biochemie a metabolismus, 2014, 22 (43), no.3, p.155-164

126/ Kalousová M., Zima T. AGEs a RAGE – konečné produkty pokročilé glykace a jejich receptor v otázkách a odpovědích. Vnitř Lék 2014, 60, 9, 718-722. PRVOUK-P25/LF1/2; RVO-VFN64165

127/ Zima T., Kalousová M., Springer D., Kotačková L., Kocna P., Benáková H.: Význam a indikace biochemických vyšetření ve vnitřním lékařství – novinky. Postgraduální medicína, 2014, 16, příloha č. 2, str. 44 -52 RVO-VFN 64165; PRVOUK UK P25/LF1/2

128/ Kalousová M, Muravská A, Zima T: Pregnancy-Associated Plasma Protein A (PAPP-A) and Preeclampsia. In Gregory Makowski, editor: Advances in Clinical Chemistry, Vol 63, ACC, UK: Academic Press, 2014, pp. 169-210. ***IF 3,674*** MH CZ-DRO VFN 64165; PRVOUK-P25/LF1/2

129/ Škrha J. Jr., Kalousová M., Zima T.: Receptor pro konečné produkty pokročilé glykace (RAGE) – klíčový hráč diabetické angiopatie? Vnitřní lékařství, **2014,** 60(9): 782-786

130/ Kocna P., Zima T.: Stanovisko ke stanovení hemoglobinu ve stolici kvantitativní analýzou. Klinická biochemie a Metabolismus, 2015, 23(44), No.2, p. 78-81

131/ Franková V., Jirsová K., Zima T.: The Bank of Biological Material (BBM) of the First Faculty of Medicine of Charles University in Prague, Czech Republic. Biopreservaton and Biobanking, 2015: 13, 4, p. 299-300, DOI: 10.1089/bio.2015.29014.vf BBMRI\_CZ LM2010004

132/ Karlikova M., Topolcan O., Wolfe OTJ., Barak V., Zima T.: Optimal Use of Biomarkers in Oncology. Biomed research international, 2015, doi. 10.1155/2015/423159

133/Tesarova P., Cabinakova M., Mikulova V., Zima T., Kalousová M.: RAGE and its ligands in cancer – culprits, biomarkers, or therapeutic targets? Neoplasma, 2015, 62, 3: 353364, doi:10.4149/neo\_2015\_061, ***IF 1.642*** MH CZ - RVO-VFN 64641; VFN 64164; PRVOUK – P25/LF1/2

134/ Kocna P., Zima T.: Doporučení České společnosti klinické biochemie ke správnému používání metody stanovení okultního krvácení ve stolici. Tempus Medicorum, 2015, 10/2015, roč. 24, s. 30-31

**V/ Habilitačná práca**

Zima, T.: Volné radikály v diagnostice a patogenezi vybraných onemocnění. Klinické a experimentální studie. Habilitační práce, 1. LF UK Praha, 1995, 266s.

**VI/ Dizertačná práca**

Zima T. : Experimentální intoxikace etanolem - interakce s některými xenobiotiky a patologickými faktory. Kandidátská disertační práce, I. LF UK Praha, 1993, 150s.

Zima T.: Oxidativní stres v patogenezi renálních onemocnění – klinické a experimentální studie. Doktorská disertační práce, I. LF UK Praha, 1998, 346s.

**VII/ Patenty a užité vzory**

1/ Hána K., Smrčka P., Kašpar J., Fiala R., Mužík J., Zima T., Šťovíček P., Jeřábek J., Nedělka T.: Zařízení pro monitorování psychofyziologického stavu člověka. ČVUT Praha, Fakulta biomedicínského inženýrství Kladno, 1. LF UK Praha, 2009, č. zápisu 19442 - užitný vzor (Úřad průmyslového vlastnictví)

2/ Fiala R., Mužík J., Zima T., Šťovíček P., Jeřábek J., Nedělka T.: Způsob monitorování psychofyziologického stavu člověka a zařízení k provádění tohoto způsobu. ČVUT Praha, Fakulta biomedicínského inženýrství Kladno, 1. LF UK Praha, - přihláška vynálezu PV 2008-708

3/ Smetana K., GAbius HJ., Dvořáková B., Kaltner H., Lacina L., André S., Szabo P., Valach J., Zima T., Syková E., Jendelová P.: Použití galektinů a způsob přípravy myofibroblastů a nanovláken extracelulární matrix. Patentový spis CZ 302505 B6, číslo přihlášky 2010-107, uděleno 11.5.2011, zveřejněno 22.6.2011, Věstník č. 25/2011, str. 1-7

Stav k 31.12.2015