

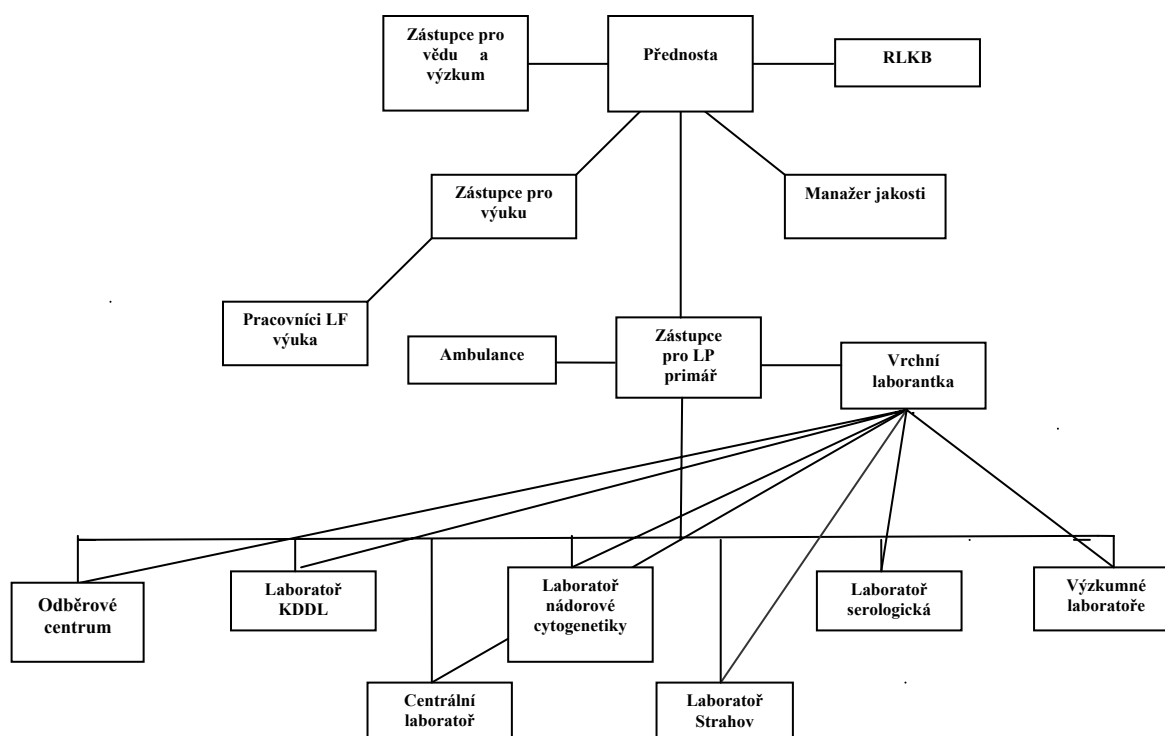
Výroční zpráva za rok 2002

Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky 1. LF UK a Všeobecné fakultní nemocnice

1. Základní informace

Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky VFN a 1.LF UK provádí klinicko-biochemická, cytogenetická a sérologická vyšetření pro pracoviště nemocnice a fakulty a další zdravotnická zařízení, dále zajišťuje konsultační a konsiliární služby v oboru klinická biochemie a poskytuje další speciální laboratorní služby zdravotnickým zařízením. Vyučuje předmět klinická biochemie v rámci pregraduálního vzdělávání, má integrovanou výuku biomedicínského inženýrství s VŠCHT Praha. ÚKBLD je součástí katedry klinické biochemie IPVZ a podílí se na všech formách postgraduálního vzdělávání v oboru.

ORGANIZAČNÍ SCHÉMA ÚKBLD



ÚKBLD tvořilo v roce 2002 celkem 11 laboratoří, z nichž největší podíl na rutinním klinicko-biochemickém vyšetřování zajišťuje Centrální laboratoř včetně statimového provozu v areálu U nemocnice 2. Centrální laboratoř je napojena na systém potrubní pošty VFN, který umožňuje rychlý transport vzorků do laboratoře.

Ve fakultní poliklinice na Karlově náměstí 32 je moderní odběrové centrum s 10 odběrovými místy, najednou je možno registrovat 4 pacienty, kteří jsou zváni k odběru na základě pořadí. Provádíme též odběry z centrálních žilních přístupů a portů. V laboratoři na FP Karlovo náměstí jsou prováděny specializovaná gastroenterologická laboratorní vyšetření, např. dechové testy na *Helicobacter pylori* a poruchy trávení.

Sérologická laboratoř je zaměřená především na diagnostiku hepatitid, sexuálně přenosných nemocí a TBC s použitím molekulárně-biologických metod. Pracoviště bylo přesunuto z Apolinářské ulice do budovy N – VFN (objekt Centrálních laboratoří) a v prostorách v Apolinářské ulici probíhala komplexní rekonstrukce, kam se v roce 2003 navrátí část sérologické laboratoře provádějící diagnostiku sexuálně přenosných chorob v rámci STD Centra VFN.

Další laboratoře ÚKB je možno rozdělit do dvou skupin na detašované laboratoře s rutinním spektrem metod (laboratoř v areálu DAK včetně statimové laboratoře na gynekologicko-porodnické klinice, laboratoř na interním oddělení Strahov) a laboratoře provádějící vysoce specializovaná klinicko-biochemická vyšetření v řadě případů jedinečných v ČR (speciální imunochemie, hepatologická, molekulární kardiologie, endokrinologie a metabolismu, lipidová). Tyto laboratoře úzce spolupracují při řešení výzkumných úkolů s klinickými pracovišti (I., II., III., IV., interní klinika, Dermatovenerologická klinika, I. ústav lékařské chemie a biochemie).

V roce 2002 bylo v laboratořích ÚKBLD zavedeno 6 nových metod (stanovení koncentrace lehkých řetězců kappa, lambda, solubilního transferinového receptoru, B-typu natriuretického peptidu, selenu, olova) v běžném provozu. V statimovém režimu byl zaveden analyt troponin I místo troponinu T. Pro ÚKBLD byly získány nové analyzátoři: Synchron LX 20 Beckman a Access Sanofi-Pasteur, dále plynový chromatograf s hmotnostní detekcí Agilent a nový software pro distribuci materiálu (Preanalytic software manager) Roche.

V rámci Ústavu působí Referenční laboratoř pro klinickou biochemii MZ ČR podílející se na mezilaboratorním kontrolním systému v klinické biochemii a provádějící expertní činnosti pro instituce státní správy, zdravotní pojišťovny a firmy.

Pro zlepšení informovanosti o provádění stanovení analytů ÚKB je na internetu a intranetu umístěn kompletní seznam prováděných vyšetření včetně typu požadovaného materiálu, referenčních rozmezí a doby, do které je analýza provedena. Pracovníci Ústavu iniciovali a velkou měrou se podíleli na vytvoření příručky – Přehled laboratorních vyšetření ve VFN.

Na informační lince ÚKB je možnost konzultací a jsou zde soustředěny informace o dalších metodách prováděných v Praze i jinde.

ÚKB je zapojen do systému externí kontroly kvality v ČR – SEKK, ale i do mezinárodní kontroly DGKC, Instand, UK NEQUAS, Bio-Rad a má platné certifikáty pro prováděné stanovení analytů. Ústav vlastní osvědčení i pro specializované analýzy jako např. stanovení porfyrinů.

V celkovém bodovém hodnocení vědecké činnosti za rok 2001 byl ÚKBLD hodnocen na 18. místě v rámci 1. LF UK.

2. Základní ekonomická charakteristika

Údaje za rok 2002

Počet prováděných stanovení	342
Počet provedených vyšetření	3 877 581
Počet vykázaných bodů	213 534 050 (index 01/02: 1,12)
Přepočtený počet úvazků (k 31.12.2002)	VFN 120,15 + 6 civilní vojenská služba (index 01/02: 0,97) 1. LF 9,25 (z toho 7,05 VŠ pracovníků)

Příjmy mimo ZP

2 626 548,- Kč (samoplátci, studie, nadstandardní výkony, lůžkodny pro cizí zdrav.zařízení)

Ve srovnání roku 2002 s rokem 2001 se zvýšil celkově počet vykázaných bodů o 12% při vyšší efektivitě činností a mírnému poklesu pracovníků v rámci VFN.

3. Významné události

- Ústav klinické biochemie byl přejmenován na Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky, protože konsolidace pracoviště natolik pokročila, že původní název už neodpovídal širokému zaměření laboratorních metod, prováděných v ústavu.
- Centrum nádorové cytogenetiky VFN a 1. LF UK, které je od 1.1.2002 organizačně zařazeno do ÚKBLD vytvořilo s Cytogenetickou laboratoří ÚHKT společné pracoviště, které bude umístěno v pavilonu N - ÚKBLD. Došlo tak ke vzniku největšího pracoviště nádorové cytogenetiky v ČR, které zajišťuje cytogenetická a molekulárně cytogenetická vyšetření pro Prahu, Střední a Severní Čechy a superkonsiliární činnost pro celou ČR.
- Stěhování sérologické laboratoře do modernizovaných prostor v pavilonu N v březnu 2002 umožnilo další optimalizaci konsolidovaného pracoviště.
- Vznikla monografie Laboratorní diagnostika, na které se podílela rozhodující měrou řada pracovníků ústavu - hlavní editor a autor: prof. Zima, editoři a autoři: prof. Kazda a doc. Štern, autoři: dr. Benáková, dr. Brodská, dr. Kocna, doc. Malbohan, zesnulý doc. Mašek, dr. Mrázová, dr. Šebesta, prof. Štípek, dr. Zeman a doc. Žák.
- Ústav zorganizoval celostátní seminář České asociace sester v září 2002.

3.1. Dosažené vědecké a pedagogické hodnosti, licence a jmenování

2.10.2002 Muchová L – obhajoba disertační práce ukončeno postgraduální studium biomedicíny, obor biochemie a patobiochemie, udělen titul PhD.

16.12.2002 Kalousová M – atestace z klinické biochemie I.stupně

17.12.2002 Kalousová M – obhajoba disertační práce ukončeno postgraduální studium biomedicíny, obor biochemie a patobiochemie, udělen titul PhD.

19.12.2002 Jáchymová M, Uhrová J - zkouška zvláštní odborné způsobilosti z hlediska radiační ochrany a udělení oprávnění.

3.2. Významná ocenění pracovníků ÚKBLD

Čestné členství

Společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny - prof. MUDr. A. Kazda, DrSc.

Cena za nejlepší poster:

Fialová L, Malbohan I, Soukupová J, Krofta L, Mikulíková L, Kuchařová: KRYPTOR immunoassay for pregnancy-associated plasma protein A and free beta human chorionic gonadotropin. 19. sjezd čes. a slov. alergologů a klin. imunologů, Karlovy Vary, 6.-9.10.2002 (sekce laboratorních metod).

Kalousová M: Advanced glycation end products and advanced oxidation end products in hemodialyzed patients. 16th Danube Symposium on Nephrology. Bled, Slovinsko, 19.-22.9.2002 (Bruno Watschinger Award).

Martincová O, **Šebesta I**, Hrubá E: Význam stanovení uracilu v moči. FONS, Symposium ČSKB ČLS, Pardubice, 22.-24.9.2002 (výbor Čs.společnosti klin.biochemie ČLS).

Šebesta I, Dvořáková L, Hujová J, **Kumšta M**, Dobrovolný R, Stolnaja L, Tietzeová E, Hřebíček M: Nález nové příčiny dny u mladé dívky. Sborník FONS, Symposium ČSKB ČLS, Pardubice, 22.-24.9.2002 (anketa účastníků).

4. Výuka

Pedagogická práce pracoviště spočívá ve výuce klinické biochemie pro 5.ročník lékařského studia, kde je kladen důraz na racionální indikaci a interpretaci laboratorních vyšetření. Klinická biochemie je vyučována jako samostatný předmět zakončený zkouškou. Dále pracoviště zajišťuje pro studenty bakalářského studia (obor ošetrovatelství a zdravotnická technika) výuku biochemie. Pro 2. a 3. ročník bakalářského studia (obor zdravotnická technika) je vyučována klinická biochemie a laboratorní technika včetně praktických cvičení. Od školního roku 2002/03 začala výuka laboratorní techniky v rámci magisterského studia pro I. ročník navazujícího studia oboru zdravotnická technika a informatika. Pro studenty 4. a 5. VŠCHT fakulty potravinářské a biochemické technologie se studijním oborem: obecná a aplikovaná biochemie (zaměření biochemie a biomedicínské inženýrství) se vyučuje patobiochemie, stanovení analytů v medicíně včetně praktických cvičení. Základní aspekty biochemie a laboratorního vyšetřování jsou též vyučovány v rámci předmětu klinická diagnostika a terapie pro studenty magisterského na ČVUT-FEL. Výuka je převážně seminární, v současnosti se zvyšuje podíl praktických laboratorních činností. Učitelé pracoviště též spolupracují při výuce I. a II.ústavu lékařské chemie a biochemie. Pracovníci ÚKBLD se také účastní na postgraduálním vzdělávání výukou v kurzech a školicích akcích pořádaných 1.LF UK Praha, IPVZ Praha a IDVZ Brno.

Náplň výuky je uvedena v následujících sylabech.

4.1. SYLABY

4.1.1. Výuka pro studenty 1.LF UK

Bakalářské studium

Biochemie

I.roč. (1.semestr, 1/1), obor: ošetrovatelství a zdravotnická technika, zkouška.

- Buňka, buněčné kompartmenty, membrány, struktura a význam lokalizace metabolických pochodů v buňce.
- Metabolismus základních živin. Aminokyseliny. Bílkoviny 1.část.
- Metabolismus základních živin. Bílkoviny 2.část. Sacharidy, .
- Metabolismus základních živin. Lipidy, vitamíny.
- Nukleotidy, syntéza nukleových kyselin, základy proteosyntézy.
- Enzymy, základy kinetiky enzymových reakcí, klasifikace a funkce.
- Základní principy regulace metabolických pochodů.
- Porfyriny-tvorba a odbourávání krevního barviva.
- Biochemie vnitřního prostředí, tělesné tekutiny, acidobazická rovnováha.
- Biologický materiál pro klinicko-biochemické vyšetření. Referenční hodnoty a jejich ovlivnění.

- Základy biochemie výživy.
- Vyšetření moče chemicky. Vyšetření močového sedimentu.
- Základní technologie pro biochemická vyšetření.
- Monitorování léků, screening.

1.roč. (2x 4/0), obor: ošetřovatelství - kombinované studium, zkouška.

1.konzultace, září

- Opakování základů anorganické, organické chemie. Metabolismus základních živin. Aminokyseliny, poruchy metabolismu aminokyselin. Sacharidy, bílkoviny. Lipidy, nukleotidy, enzymy.

2.konzultace, leden

- Biochemie vnitřního prostředí, tělesné tekutiny, acidobazická rovnováha. Biologický materiál pro klinicko-biochemické vyšetření. Referenční hodnoty. Základní technologie pro biochemická vyšetření. Vyšetření moče chemicky a vyšetření močového sedimentu.

Klinická biochemie a laboratorní technika 1

2.roč. (3. semestr, 2/2), obor: zdravotnická technika, zápočet.

- Úvod do předmětu klinická biochemie a laboratorní technika. Koncepce oboru klinická biochemie. Personální a technické podmínky činnosti laboratoře. Konsiliární činnost. Systém pregraduálního a postgraduálního vzdělávání.
- Provozní řád. Problematika analytického provozu. Ekonomika provozu, zdravotní pojištění, sazebník výkonů.
- Správná laboratorní praxe. Příručka jakosti. Analytická a lékařská kontrola, pravidla vnitřní laboratorní jakosti a systém mezilaboratorní kontroly kvality
- Zásady indikace a interpretace biochemických vyšetření. Soubory vyšetření. Referenční rozmezí biochemických parametrů.
- Zpracování dat v laboratoři. Laboratorní informační systém. Přístupová práva, archivace a ochrana dat. Praktická ukázka.
- Skupina A -seminář: kvalitativní a kvantitativní vyšetření moči a močového sedimentu. Skupina B-praktikum:suchá chemie.
- Stanovení analytů (enzymy, ionty, vyšetření lipidového metabolismu).
- Metody stanovení substrátů (urea, kreatinin, močová kyselina, bilirubin, glukóza).
- Skupina A-praktikum: suchá chemie. skupina B-seminář: kvalitativní a kvantitativní vyšetření moči a močového sedimentu.
- Praktikum: kontrola správnosti pipetování.
- Praktikum: provedení grafické kalibrační závislosti.
- Skupina A-praktikum: stanovení substrátů (bilirubin), skupina B-praktikum: stanovení enzymů kineticky (ALT, AST).
- Skupina A-praktikum: stanovení enzymů kineticky - AST, ALT, skupina B -praktikum: stanovení substrátů (bilirubin)
- Praktikum: stanovení substrátů a enzymů suchou cestou - Reflotron.

Klinická biochemie a laboratorní technika 2

2.roč. (4. semestr, 2/1), obor: zdravotnická technika, zkouška.

- Základy bezpečnosti práce. Laboratorní řád. Opakování výpočtů ředění roztoků a kalibrace.

- Vyšetření moče a močového sedimentu.
- Diabetologie, stanovení glukosy, ukázka oGTT, vyhodnocení.
- Stanovení kreatininu v krvi a moči, výpočet clearance kreatininu.
- Stanovení cholesterolu, HDL cholesterolu a triacylglycerolů, výpočet aterogenního indexu.
- Stanovení Na, K a Ca v séru a moči plamenovou fotometrií.
- Stanovení Ca a Mg v séru a moči fotometricky.
- ELFO bílkovin na acetátcelulóze.
- ELFO izoenzymů LD.
- Skupina A: stanovení GMT a CK kineticky, skupina B: RIA, IRMA a ELISA techniky – ukázky.
- Skupina B: stanovení GMT a CK kineticky, skupina A: RIA, IRMA a ELISA techniky – ukázky.
- Stanovení kyseliny močové.
- Vyšetření likvoru.
- Screeningová vyšetření, výstupní lékařská kontrola.
- Závěrečný test.

Magisterské studium

Navazující studium oboru zdravotnická technika a informatika:

Laboratorní technika I

1.roč. (7.semestr 2/2)

- Vyšetření poruch metabolismu lipidů
- Základní metody v imunochemii
- Metody pro monitorování terapie
- POCT – metody, využití v praxi
- Laboratorní vyšetření urolitiázy
- Vyšetření pro diagnostiku a sledování léčby diabetu
- Využití biochemických vyšetření při monitorování vnitřního prostředí v intenzivní péči
- Biochemické metody v hepatologii
- Vyšetření metabolismu porfyrinů
- Vyšetření funkce ledvin (cystatin)
- Nádorové markery, stanovení, klinický význam
- Vyšetření ABR
- Vyšetření vitaminů
- Laboratorní vyšetřovací metody u dědičných metabolických poruch
- Klasické a molekulární metody v klinické a onkologické genetice
- Diagnostika hepatitid
- Základy procesu akreditace laboratoří
- Praktika dle rozpisu

obor lékařství:

Klinická biochemie

5.roč. (9. a 10.semestr, 1 týden ,25 hodin pro každou st.sk.), zkouška.

- Úvod (studijní literatura, organizace seminářů a zkoušek, zkušební otázky). Preanalytické ovlivnění biochemických vyšetření. Soubory vyšetřovacích metod. Vyšetření pro diagnostiku dny a urolitiázy.
- Monitorování hladin léků.

- Vyšetření poruch metabolismu lipidů. Kardiomarkery.
- Vyšetření při onemocnění kostí.
- Laboratorní diagnostika dědičných metabolických poruch.
- Základy vyšetřovacích technik.POCT.
- Klasické a molekulární metody v klinické a onkologické genetice.
- Tumorové markery. Screening vrozených vývojových vad v těhotenství
- Biochemická vyšetření v hepatologii. Vyšetření metabolismu porfyrinů
- Exkurse centrální laboratoře
- Acidobasická rovnováha. Nátrémie,hydratace,efektivní osmolalita a jejich poruchy
- Vyšetření funkce žaludku, pankreatu, tenkého střeva. Funkční testy a screeningové programy v gastroenterologii
- Rozsah a frekvence monitorování vnitřního prostředí v intenzivní péči. Základy infuzní terapie.
- Reaktanty akutní fáze a proteiny krevní plazmy. Vyšetření nemocí ledvin. Vyšetření parametrů oxidačního stresu. Koncepce oboru klinická biochemie.

4.1.2. Výuka pro studenty fakulty potravinářské a biochemické technologie (FPBT VŠCHT)

(14 výukových týdnů v semestru)

Magisterské studium

Patobiochemie I

4.roč.(7.semestr,3/0),st.obor: obecná a aplikovaná biochemie, zaměření: biomedicínské inženýrství a též obecná biochemie, zkouška.

- Patobiochemie buňky, tkání a orgánů.
- Základní principy regulace metabolických procesů.
- Poruchy metabolismu sacharidů, glykolýzy, pentosový cyklus.
- Poruchy metabolismu sacharidů, glykogen a glykogenosy.
- Poruchy lipidů, mastných kyselin, metabolismu steroidů.
- Poruchy metabolismu lipoproteinů, aterosklerosa.
- Defekty metabolismu aminokyselin I.
- Defekty metabolismu aminokyselin II.
- Metabolické poruchy purinů.
- Defekty pyrimidinového metabolismu.
- Patobiochemie porfyrinů a bilirubinu.
- Patobiochemie krve a erythropoesy.
- Patobiochemie jater a exokrinní funkce pankreatu.
- Poruchy vodní a elektrolytové regulace v organismu.

Patobiochemie II

4.roč. (8.semestr,2/0), st.obor: obecná a aplikovaná biochemie, zaměření: biomedicínské inženýrství, zkouška.

- Tvorba moče a patobiochemie renálních funkcí.
- Acidobazická rovnováha a její poruchy.
- Přehled vitamínů, hypo- a hypervitaminózy.
- Patobiochemie pojivové tkáně a kostí.
- Patobiochemie nervové a svalové tkáně.
- Hormony kůry nadledvin a pohlavní hormony.
- Principy hormonální regulace a jejich defekty.
- Biochemie maligních nádorů.

- Hormony štítné žlázy a příštítných tělísek.
- Pankreatické hormony. Tkáňové hormony, mediátory.
- Xenobiochemie a biotransformace léčiv
- Patobiochemie imunitního systému.
- Biochemie zánětu.

Stanovení analytů v medicíně I

4.roč. (8.semestr,2/0),st.obor: obecná a aplikovaná biochemie,zaměření: biomedicínské inženýrství, zkouška.

- Stanovení klinicky významných analytů v biologických materiálech I.
- Stanovení klinicky významných analytů v biologických materiálech II.
- Stanovení klinicky významných substrátů: glukosa, ostatní sacharidy, glykovaný hemoglobin.
- Aminokyseliny, peptidy, proteiny.
- Základy imunochemických reakcí.
- Urea, kreatinin, kyseliny močové, další nukleotidy a nukleosidy.
- Cholesterol, žlučové kyseliny, triacylglyceroly, lipoproteiny.
- Bilirubin, hemoglobin.
- Celková bílkovina, albumin a specifické proteiny.
- Stanovení klinicky významných enzymů I.
- Enzymy II.
- Enzymy III.
- Kardiální markery.

Stanovení analytů v medicíně II

5.roč.(9.semestr,0/2) ,st.obor: obecná a aplikovaná biochemie,zaměření: biomedicínské inženýrství, klasifikovaný zápočet.

- Principy rutinních vyšetřovacích metod.
- Principy imunochemických metod.
- Laboratorní vyšetřovací metody v gastroenterologii.
- Laboratorní vyšetřovací metody v hepatologii.
- Laboratorní vyšetření a funkční testy v reprodukční endokrinologii.
- Vyšetření acidobazické rovnováhy.
- Monitorování léčiv.
- Laboratorní vyšetření u dědičných poruch metabolismu.
- Principy a použití biochemických screeningů.
- Hierarchie laboratorních metod,validace, srovnávání.
- Zpracování dat v biochemické laboratoři, laboratorní a klinický informační systém.
- Vnitrolaboratorní a mezilaboratorní kontrola.
- Informatika a vědecká dokumentace.
- Koncepce klinické biochemie a laboratorní medicíny,vzdělávání,akreditace.

Laboratoř stanovení analytů v medicíně

4.roč.(8.semestr,0/8),st.obor: obecná a aplikovaná biochemie, zaměření: biomedicínské inženýrství, klasifikovaný zápočet.

- Odběr venózní a kapilární krve.
- Příjem biologického materiálu, laboratorní informační systém.
- Stanovení glukosy, glykovaného hemoglobinu a fruktosaminu.
- Stanovení proteinů (albumin,speciální proteiny), stanovení amoniaku.
- Stanovení urey, kreatininu, kyseliny močové.

- Stanovení hemoglobinu, bilirubinu.
- Stanovení cholesterolu, triacylglycerolů a lipoproteinů.
- Stanovení klinicky důležitých enzymů I.
- Stanovení klinicky důležitých enzymů II.
- Elektroforéza a vyšetření klinicky důležitých izoenzymů.
- Plamenová fotometrie a stanovení elektrolytů.
- Vyšetření moče chemicky a mikroskopicky.
- Suchá chemie.
- Metody stanovení hormonů.

4.1.3. ČVUT FEL

Magisterské studium

Biochemie a laboratorní vyšetřování (v rámci předmětu klinická diagnostika a terapie)
(letní semestr, 4 hodiny)

- Koncepce klinické biochemie, preanalytické faktory ovlivňující biochemická vyšetření, soubory vyšetřovacích metod, racionální indikace a interpretace vyšetření, odběr biologického materiálu, rutinní a speciální vyšetřovací metody, laboratorní informační systém, praktická ukázka.

4.1.4. Semináře ÚKBLD

Ústav pořádá semináře, na něž zveme všechny, kteří mají zájem o aktuální témata a to nejen z našeho oboru. Účelem seminářů je prohloubit znalosti z teoretických oblastí klinické biochemie i dalších medicínských oborů a rovněž seznámení se širokou problematikou laboratorní praxe a nejnovějšími aplikacemi přístrojové techniky.

- | | |
|---------------|---|
| 25. března | Ing. J. Čejka, Ing. R. Zita (Dade-Behring): Diagnostika funkce trombocytů, diagnostika návykových látek |
| 8. dubna | MUDr. P. Kocna, CSc.: Internet – vyhledávání dat a jejich zabezpečení |
| 15. dubna | Prof. MUDr. S. Štípek, DrSc.: Volné radikály a proces stárnutí |
| 22. dubna | Ing. R. Blažek (Roche): Imunochemický analyzátor Elecsys 170 |
| 6. května | Doc. MUDr. F. Perlík, CSc.: Současné trendy v monitorování farmakoterapie |
| 20. května | Doc. MUDr. R. Průša, CSc.: Molekulární diagnostika diabetu |
| 3. června | Doc. RNDr. Petr Štern, CSc.: Pravěk počítačů v OKB |
| 30. září | Doc. RNDr. P. Štern, CSc.: Neinvazivní vyšetřování glukózy a cholesterolu |
| 14. října | RNDr. T. Petřík, CSc.: Spektrofotometry Shimadzu |
| 11. listopadu | Doc. MUDr. R. Průša, CSc.: Molekulární diagnostika diabetu |
| 25. listopadu | Ing. P. Jedlička (HPST): Využití LC-MS v klinické biochemii |
| 9. prosince | Prof. MUDr. A. Kazda, DrSc.: Metabolická alkalosa |

Seminářů se zúčastňují všichni odborní pracovníci ÚKBLD.

Pro SZP se každý měsíc v průběhu školního roku konají povinné výukové semináře.

4.2. Rozdělení výukové činnosti

Bakalářské studium

- 1.ročník 1. LF: obor ošetřovatelství a zdravotnická technika – Kazda, Šebesta, Štern, Trnková
- 2.ročník 1. LF: obor zdravotnická technika – Omastová, Pick, Štern, Trnková
- 3.ročník 1. LF: obor zdravotnická technika – Omastová, Mrázová, Šebesta, Štern, Trnková, Uhrová

Magisterské studium

obor lékařství:

1. ročník 1. LF: lékařská chemie a biochemie – Malbohan
2. ročník 1. LF: biochemie – Malbohan, Zima, mikrobiologie (+ anglická paralelka) - Pavlík
3. ročník 1. LF: biochemie a molekulární biologie, patobiochemie – Malbohan, Šebesta, Zeman, Zima, Žák, mikrobiologie (+ anglická paralelka) - Pavlík
3. ročník LF UK Hradec Králové: Využití molekulárně-cytogenetických metod v klinické genetice a onkologii - Zemanová
5. ročník 1. LF: klinická biochemie (+ anglická paralelka) – Brodská, Kazda, Kocna, Malbohan, Michalová, Mrázová, Pick, Šebesta, Štern, Trnková, Vítek, Zemanová, Zima,
5. ročník 2. LF: klinická biochemie – Kocna, Štern

navazující studium oboru zdravotnická technika a informatika:

1. ročník 1. LF: Muchová, Michalová, Štern, Zemanová

PřF UK

katedra mikrobiologie a genetiky – Michalová (cytogenetika, externí učitel)
katedra biochemie – Šmíd (biochemie glykolipidů, externí učitel)

VŠChT

4. ročník obecná biochemie – Kazda, Kocna, Šebesta, Štern, Zima
4. ročník biomedicínské inženýrství - Kocna, Kumšta, Omastová, Šebesta, Štern, Trnková, Zemanová
5. ročník VŠChT biomedicínské inženýrství - Kocna, Šebesta, Štern

ČVUT FEL

Biochemie a laboratorní vyšetřování – Bezdíčková, Šebesta
Informační systémy, obrazová a grafická data, CD-ROM, multimédia, Internet - Kocna

Postgraduální studium

Předatestační příprava laborantů – Mrázová (vyšetřování likvoru), Uhrová (RIA, IRMA)
IDVPZ Brno – Farkačová, Kazda, Michalová, Zemanová
Kurz pro postgraduální studenty 1. LF: Vybrané kapitoly z biochemie a patobiochemie – Kazda, Kocna, Šebesta, Štern, Zeman, Zima
IPVZ – Draždáková (mikrobiologie a dermatovenerologie), Kazda (základní biochemie a patobiochemie, speciální kurzy), Kocna (gastroenterologie), Malbohan (biochemický screening), Michalová (nádorová cytogenetika v hematologii, molekulární biologie v hematologii), Pavlík (molekulární biologie, virologie), Šebesta (patobiochemie), Štern (základní biochemie a patobiochemie, analytické a instrumentální metody, management), Zemanová (molekulárně-cytogenetické metody v klinické genetice a onkologii), Zima (hepatogastroenterologie)

Zkušební komise

Předseda zkušební komise – specializační zkoušky zdravotnických laborantů IDVPZ Brno – Zima

Zkušební komise 169 pro Szk magisterského studijního programu – obor obecná a aplikovaná biochemie FPBT VŠCHT Praha – Šebesta, Zima

Předseda zkušební komise IPVZ – Vyšetřovací metody v klinické biochemii – Štern

Člen zkušební komise IPVZ – Klinická biochemie – Štern

Člen zkušební komise IPVZ – Vyšetřovací metody v lékařské genetice – Michalová

5. Vědecko-výzkumná činnost

Jsou zde uvedeny údaje pracovníků ÚKBLD, které také vznikly v rámci společných pracovišť ÚKBLD a pracovišť 1. LF UK a VFN.

5.1. Publikace

Bibliografické hodnocení:

- Ia primární odborné a vědecké publikace v časopisech bez impakt faktoru
- Ib primární odborné a vědecké publikace v časopisech s impakt faktorem
- IIa přehledové články, review v časopisech bez impakt faktoru
- IIb přehledové články, review v časopisech s impakt faktorem
- IIIa sborníková sdělení česky
- IIIb sborníková sdělení jiným jazykem
- IVa sjezdová abstrakta (také listy redakci, postery) česky
- IVb sjezdová abstrakta (short article letter to editor, postery) jiným jazykem
- Va kapitoly v monografiích česky
- Vb kapitoly v monografiích jiným jazykem
- VIa monografie česky
- VIb monografie jiným jazykem
- VIIa skripta a učební texty česky
- VIIb skripta a učební texty jiným jazykem
- VIII patenty a vynálezy
- IX varia (popularizační literatura, zprávy ze sjezdů, stáží, memoáry)
- X habilitační a disertační práce
- XI překlady

1. Adam T, Smolka V, **Šebesta I**, Hlídková E, Bekárek V: Familial juvenile hyperuricaemic nephropathy (FJHN)-case report of two unrelated patients. Book of abstracts (nestránkováno), 17. prac.dny Dědičné metabolické poruchy, Piešťany, Slovensko, 2002. IIIa
2. 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. Eur Urology 2002;41:34-39. Ib
3. Bartos V, **Stern P**, Zavada M, Safarcik K: Influence of EQA PSA results depending on the way of control preparing. Clin Chem Lab Med 2002;40, Special Supplement S144. IVb
4. Bartoš V, Gartnarová M, **Štern P**, Šafarčík K: Vliv způsobu přípravy kontrolních vzorků na výsledky EQA vyšetření PSA (část II). FONS 4/2002, s. 33-34. Ia
5. Bartoš V, **Štern P**, Závada M, Šafarčík K: Influence of EQA PSA results depending on the way of control preparing. Biomarkers and Environment 2003;5(3,4):83. IVb
6. Bartoš V, **Štern P**, Závada M, Šafarčík K: Vliv způsobu přípravy kontrolních vzorků na výsledky EQA vyšetření PSA (část I). FONS 4/2002, s. 29-32. Ia
7. **Benáková H**, Brienek P, Dastych M, Dlouhý L, Engliš M, Friedecký B, Hynek J, Jabor A, Kalla K, Nováková L, Palička V, Racek K, Schneiderka P, Salkický J, Šprongl L, Verner

- M, Votrubová H: Konsolidace pracovišť laboratorního komplementu. Zdravotnické noviny, 2002; 51(19):24. Ila
8. **Benáková H**, Míková B: Chemometrie. In: Zima T a kol: Laboratorní diagnostika, 1. vydání, s. 641-660, Galén, Praha, 2002. Va
 9. **Bezďickova D**, **Stern P**, Pechova M., **Uhrova J**, Sprongl L: Practicability of eight immunochemical systems at CA 15-3 determination. Clin Chem Lab Med 2002;40, Suppl. S162. IVb
 10. Bilyk I, Pollak P, **Štern P**: Statistický pohled na vývoj klinicko-biochemické diagnostiky 1998-2001. FONS 2/2002, s. 8. Ila
 11. Bilyk I, Pollak M, **Štern P**: Konsolidace a sdílení výkonů. FONS 4/2002, s. 12-13. Ia
 12. Borovanský J, Elleder M, Horák V, **Uhrová J**, **Zima T**: Devitalization therapy of melanoma: a biochemical and histological study. Pigment Cell Res 2002; 15, Suppl. 9, s. 68. IVb
 13. Brichová H, Jiroutek P, **Zima T**: The experimental fetal alcohol syndrome in rat (FAS) - morphological and biochemical data of the pancreas, liver and small intestine development. Trends and perspectives of contemporary morphology, s. 22-23. 40. sjezd České anatomické společnosti s mezinárodní účastí. 1. vydání, Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni, 2002. IIb
 14. Březinová J, **Zemanová Z**, Čermák J, Kurková Š, **Šindelářová L**, Schwarz J, **Michalová K**: Variations in MLL amplification in a patient with acute myeloid leukemia. Leukemia and Lymphoma 2002;43(10):2031-2035. Ib
 15. Březinová J, **Zemanová Z**, Kurková Š, **Šindelářová L**, Sajdová J, **Michalová K**: MLL rearrangements in balanced and unbalanced 11q aberrations in patients with hematological malignancies. Eur J Hum Gen 2002;10, Suppl. 1: 145. IVb
 16. Březinová J, **Zemanová Z**, Kurková Š, **Šindelářová L**, Sajdová J, Šišková M, **Michalová K**: 11q aberrations with or without MLL rearrangement in patients with hematological malignancies. Hematol J 2002;3, Suppl. 1: 194. IVb
 17. Březinová J, **Zemanová Z**, Kurková Š, **Šindelářová L**, Čermák J, Šišková M, Neuwirtová R, **Michalová K**: Přestavby MLL genu u akutních leukemií. Sborník abstrakt Kongres MEFA s. 7, VII. Den o akutních leukemiích, Brno, 2002. IIIa
 18. Březinová J, **Zemanová Z**, Kurková Š, **Šindelářová L**, Šišková M, Čermák J, **Michalová K**: Přestavby 11q u nemocných s hematologickými malignitami. Čas. Lék. čes. 2002;141, Suppl. s. 37-39. Ia
 19. Bourne EJ, Sander TJ, **Mullerova-(Kraslova) I**, Haigh P, Tang K, Williams R, Hall JG, Condrey LD, Naoumov NV: Quantitative analysis of HBV cccDNA in the liver - New insights into HBV replication at different stages of chronic infection. Hepatology 2002;36(4):312 A. IVb
 20. Cermak J, **Michalova K**, Vitek A, Jarolim P: Combined stratification of refractory anemia according to both WHO and IPSS criteria improves identification of patients who may benefit from stem cell transplantation. A retrospective analysis of 197 patients with primary myelodysplastic syndrome. 44th ASH Annual meeting. Blood 2002;100(11):794a. IVb
 21. Cmunt E, **Michalová K**, **Šindelářová L**, Karban J, **Zemanová Z**, Kurková Š, Březinová J, Schwarz J, Bosáková Z: Význam prognostických faktorů pacientů s B-chronickou lymfatickou leukémií v době diagnózy. Sborník lék 2002;103(3):359-370. Ila
 22. Čermák J, **Michalová K**, Vitek A: Myelodysplastický syndrom - klasifikace, prognosa a léčba nemocných. Ila
 23. Dlouhý P, Tvřizická E, Staňková B, **Konárková M**, Pokorný R, Wiererová O, Bílková D, Rambousková J, Anděl M: Trans Fatty Acids in Subcutaneous Fat of Pregnant Women and in Human Milk in the Czech Republic. Ann NY Acad Sci 2002;967:544-547. Ib
 24. **Dohnal L**: Formulace analytických požadavků kladených na glukometry, http://www.lf1.cuni.cz/~ldohna/casopis/cis2-02/glu_meze.htm, 2002. Ila
 25. **Dohnal L**: Formulace analytických požadavků kladených na glukometry, Sborník abstrakt s. 166. FONS, Pardubice, 2002. IVa

26. **Dohnal L**: Porovnání 10 druhů glukometrů, které jsou na trhu v ČR, http://www.lf1.cuni.cz/~ldohna/casopis/cis3-02/glu_srov.htm, 2002. la
27. **Dohnal L**: Falešná pozitivita hCG a její důsledky aneb (Ne)důvěřovat, ale prověřovat, <http://www.lf1.cuni.cz/~ldohna/casopis/cis1-02/rozklad.htm>, 2002. IIa
28. **Dohnal L**: Falešná pozitivita hCG a její důsledky aneb Není všechno zlato, co se třpytí, <http://www.lf1.cuni.cz/~ldohna/casopis/cis1-02/positiv.htm>, 2002. IIa
29. **Dohnal L, Kocna P**: Elektronický časopis Klinicka Biochemie na webových stránkách s použitím CGI skriptu. FONS 3/2002, s. 20-23. la
30. **Dohnal L, Omastová K**: Algoritmus diagnostických souprav srovnáváním, <http://www.lf1.cuni.cz/~ldohna/casopis/cis2-02/kitsrov.htm>, 2002. la
31. **Dohnal L, Omastová K**: Testování diagnostických souprav srovnáváním, Sborník abstrakt s. 15-16. 39. Celostátní sjezd biochemických laborantů, Olomouc, 2002. IVa
32. Dvorakova L, Hujova J, Dobrovolny R, Stolnaja L, Tietzeova E, Hrebicek M, **Kumšta M, Sebesta I**: Abnormal X chromosome inactivation in female patient with partial hypoxanthine-guanine phosphoribosyltransferase (HGPRT) deficiency. Am J Hum Genet 2002;71(4),Suppl.554. IVb
33. Dvořák M, **Kocna P**: Dermatitis herpetiformis Dühring - intestinal changes and clinical follow-up. Gut 2002;51, Suppl. 3, A186. IVb
34. Dvořák M, **Kocna P, Vaničková Z**: Okultní krvácení ve stolici - srovnání imunochemického a biochemického testu stanovení. Čas Lek čes 2002;141(7):217-219. la
35. Dvořáková L, Hujová J, Dobrovolný R, Stolnaja L, Tietzová E, Hřebíček M, **Kumšta M, Sebesta I**: Highly skewed X-inactivation pattern in a female with unique presentation of hypoxanthine-guanine phosphoribosyltransferase(HPRT) deficiency. Eur J Hum Gen, 2002;10,Suppl 1,2002. IVb
36. Dvořáková L, Hujová J, Dobrovolný R, Stolnaja L, Tietzová E, Hřebíček M, **Kumšta M, Sebesta I**: Highly skewed X-inactivation pattern in a female with unique presentation of hypoxanthine-guanine phosphoribosyltransferase(HPRT) deficiency. Book of abstracts (nestránkováno) 17.prac.dny Dědičné metabolické poruchy, Piešťany,Slovensko,2002. IIIa
37. Farghali H, Lincová D, Gaier N, Kmoníčková E, Kameníková L, Canová N, **Vítek L**: Urea synthesis and cyclosporin a biotransformation in a laboratory scale hepatocyte bioreactor model. Pharm Research 2002;46:511-517. Ib
38. Fialová L, **Kalousová M, Škrha J, Malbohan IM, Soukupová J, Mikulíková L, Zima T**: Anti-beta2-glycoprotein I antibodies in the patients with diabetes mellitus. Alergie 4, Suppl. 3, s. 55. IVb
39. Fialová L, **Kalousová M, Zima T, Malbohan IM, Soukupová J, Krofta L, Mikulíková L**: Levels of advanced oxidation protein products (AOPP) in the first trimester of pregnancy. Program a sborník sympozia FONS 2002, s. 7, Pardubice 2002. IIIb
40. Fialová L, **Kalousová M, Zima T, Malbohan I, Soukupová J, Krofta L, Mikulíková L**: Levels of advanced oxidation protein products (AOPP) in the first trimester of pregnancy. Sborník 18. biochemického sjezdu, 2002, s. 125. IIIb
41. Fialová L, **Malbohan I**: Pregnancy-associated plasma protein A: theoretical and clinical aspects. Bratisl.Lek.Listy 2002;103:194-205. IIa
42. Fialová L, **Malbohan I, Mikulíková L, Benešová O, Zwinger A**: Antibodies against beta-2-glycoprotein I (beta-2-GPI) and their relationship to fetoplacental antigens. Physiol Res 2002, 51:449-455. Ib
43. Fialová L, **Malbohan I, Soukupová J, Krofta L, Mikulíková L, Kuchařová**: KRYPTOR immunoassay for pregnancy-associated plasma protein A and free beta human chorionic gonadotropin. Alergie 2002;4, Suppl. s.84. IVb
44. Fialová L, **Malbohan I, Soukupová J, Mikulíková L, Krofta L**: PAPP-A – mateřský sérový marker Downova syndromu v prvním semestru těhotenství. Klin Biochem Metab 2002;10: 103-107. la

45. Fialová L, **Malbohan IM, Soukupová J, Mikulíková L, Pelinková**, Krofta L: Stanovení PAPP-A v séru žen v prvním trimestru těhotenství ELISA metodami. *Klin Biochem Metab*, 2002;10(1):17-21. la
46. Fialová L, **Mikulíková L, Kalousová M**, Krofta L, **Zima T, Malbohan IM, Soukupová J**: Advanced oxidation protein products (AOPP) in the second trimester of pregnancy. *Zborník s. 268. 18. Biochemický zjazd, Stará Lesná, Slovensko*, 2002. IIIb
47. Fialová L, **Mikulíková L, Malbohan I**, Benešová O, **Štípek S, Zima T**, Zwinger A: Antibodies against oxidized low density lipoproteins in pregnant women. *Physiol Res* 2002;51:355-361. Ib
48. Fialová L, **Mikulíková L, Malbohan I**, Benešová O, **Štípek S, Zima T**, Zwinger A: Antibodies against low density lipoproteins in pregnant women. *Physiol Res* 2002;51:355-361. IIb
49. Haigh P, **Mullerova-(Kraslova) I**, Tang KH, Proto S, Lau JC, Williams R, Naoumov NV: Analysis of the immunomodulatory activity of levovirin, a second generation ribavirin analogue, on T-cell responses to hepatitis C virus. *J Hepatol* 2002;36(S1):24. IVb
50. Havlovicová M, Malíková M, Krutílková V, Novotná D, Simandlová M, Janda A, **Michalová K**, Bryšová V, Baxová A, Goetz P: Chromosomal aberration in a girl with craniosynostosis syndrome. *Eur J Hum Gen* 2002;10, Suppl.1: 124. IVb
51. Hlubočka Z, Umnerova V, Heller S, Peleska J, Jindra A, **Jachymova M**, et al: Circulating intercellular cell adhesion molecule-1, endothelin-1 and von Willebrand factor-markers of endothelial dysfunction in uncomplicated essential hypertension: the effect of treatment with ACE inhibitors. *J Hum Hypertens* 2002;16(8):557-562. Ib
52. Hořejší M, Sulková S, Bartůňková J, **Kalousová M**: Vliv parenterální terapie železem na respirační vzplanutí neutrofilů u hemodialyzovaných pacientů. *Aktuality v nefrologii* 2002;8, Suppl.1: 22. IVa
53. Hrabák P, **Štípek S**, Fialová L, **Soukupová J, Zima T**, Došková M: Lovastatin: nové aspekty léčby hypercholesterolemie. *Atherosklerosa, hyperhomocysteinemie*, s. 23-28. Společnost patologické a klinické fyziologie ČLS JEP - Sekce pro atherosklerosu a IV. interní klinika 1. LF UK Praha 2002. IIIa
54. Chalupná P, Lukáš M, **Kumšta M, Šebesta I**: Vliv aktivity thiopurinmetyltransferázy na výsledek dlouhodobé imunosupresivní terapie azathioprinem (6-merkaptopurinem) u nemocných s idiopatickými střevními záněty. *Čs a slov Gastroent. a Hepatol.*, 2002; 56,6:208-213. Ia
55. **Jáchymová M**, Horký K, Bultas J, Kožich V, Jindra A, Peleška P, Martásek P: Essential hypertension resistant to conventional therapy and association of Glu 298Asp polymorphism in endothelial Nitric Oxide synthase gene. *Pharmacogenomics* 2002, s.33. IVb
56. **Jáchymová M**, Martásek P, Panda S, Shea T, Roman LJ, Masters BS: Probing of the electron Traffic in CYPOR using chimeras with C-terminal tails of NOSs. *Nitric Oxide Biology and Chemistry* 2002;6(4):404-405. IVb
57. Jindra A, Horky K, Peleska J, **Jachymova M**, et al: Association analysis of Arg16Gly polymorphism of the beta(2)-adrenergic receptor gene in offspring from hypertensive and normotensive families. *Blood Pressure* 2002;11(4):213-217. Ib
58. **Kalousová M**, Fialová L, **Zima T, Malbohan IM**, Krofta L, **Soukupová J, Mikulíková L, Štípek S**: Produkty pokročilé oxidace proteinů v těhotenství. *Čes gynekol* 2002;67(4): 194-197. Ia
59. **Kalousová M**, Sulková S, **Zima T**, Deppisch R, Beck W, Bednářová V, Fořtová M, Tesář V: Advanced glycation end products in hemodialyzed patients with diabetes mellitus correlate with leptin and leptin/body fat ratio. *Final Programme and Book of Abstracts s. 96. 16th Danube Symposium on Nephrology, Bled, Slovinsko*, 2002. IIIb
60. **Kalousová M, Škrha J, Zima T**: Advanced glycation end products and advanced oxidation protein products in the patients with diabetes mellitus. *Clin Chem Lab Med* 2002;40, Suppl. S101. IVb
61. **Kalousová M, Škrha J, Zima T**: Advanced glycation end products and advanced oxidation protein products in patients with diabetes mellitus. *Physiol Res* 2002;51(6): 597-

604. Ib
62. **Kalousová M, Uhrová J, Mrázová K, Benáková H, Jarolímková E, Pelinková K, Zima T:** Relationship of advanced glycoxidation products to parameters of carbohydrate metabolism in healthy subjects. *Clin Chem Lab Med* 2002;40, Suppl. S101. IVb
63. **Kalousová M, Zima T:** AGEs - advanced glycation and-products in clinical nephrology. Sborník 18. biochemického sjezdu, 2002, s. 220. IIIb
64. **Kalousová M, Zima T, Malbohan IM, Štípek S:** Současné možnosti stanovení produktů pokročilé glykace. Current possibilities of determination of advanced glycation end products. *Sborník lék* 2002;103(4): 427-434. IIa
65. **Kalousová M, Zima T, Tesař V:** AGEs-advanced glycation end products in clinical nephrology. Zborník s. 220. 18. Biochemický zjazd, Stará Lesná, Slovensko, 2002. IIIb
66. **Kalousová M, Zima T, Tesař V:** AGEs-advanced glycation end products in clinical nephrology. Final Programme and Book of Abstracts, s. 88. 16th Danube Symposium on Nephrology, Bled, Slovinsko, 2002. IIIb
67. **Kalousová M, Zima T, Tesař V, Lachmanová J:** Advanced glycation end products and advanced oxidation protein products in hemodialyzed patients (1). Final Programme and Book of Abstracts, s. 98. 16th Danube Symposium on Nephrology, Bled, Slovinsko, 2002. IIIb
68. **Kalousová M, Zima T, Tesař V, Lachmanová J:** Advanced glycation end products and advanced oxidation protein products in hemodialyzed patients (2). *Aktuality v nefrologii*, 2002; 8, Suppl. 1, s. 34-35. IVa
69. **Kalousová M, Zima T, Tesař V, Lachmanová J:** Advanced glycation end products and advanced oxidation protein products in hemodialyzed patients. *Blood Purif* 2002;20: 531-536. Ib
70. **Kalousová M, Zima T, Tesař V, Sulková S, Škrha J, Deppisch R, Beck W:** Glycoxidation in hemodialyzed patients with diabetes mellitus. *Aktuality v nefrologii* 2002; 8, Suppl. 1, s. 21. IIIb
71. **Kalousová M, Zima T, Tesař V, Sulková S, Škrha J, Deppisch R, Beck W:** Glycoxidation in hemodialysed patients with diabets mellitus. Timio M (Ed.): *Cardionephrology* 7. vydání, s. 297-300, Editoriale Bios, Cosenza, Itálie, 2002. Vb
72. **Kalousová M, Zima T, Tesař V, Sulková S, Škrha J, Deppisch R, Beck W:** Glycoxidation in hemodialyzed patients with diabetes mellitus. *Diabetologia*, 2002, Suppl. 1, s. 21-22. IVb
73. **Kalousová M, Zima T, Tesař V, Sulková S, Škrha J, Deppisch R, Beck W:** Glycoxidation in hemodialyzed patients with diabetes mellitus. Final Programme and Book of Abstracts, s. 97. 16th Danube Symposium on Nephrology, Bled, Slovinsko, 2002. IIIb
74. **Kalousová M, Zima T, Tesař V, Sulková S, Škrha J, Deppisch R, Beck W:** Glycoxidation in hemodialyzed patients with diabetes mellitus. *Aktuality v nefrologii*, 2002, Suppl. 1, s. 21-22. IVb
75. **Kalousová M, Zima T, Tesař V, Škrha J, Štípek S:** Stanovení produktů pokročilé glykace a oxidace . *Klin bioch metab* 2002;10(1): 11-16. IIa
76. **Kalousová M, Zima T, Tesař V, Štípek S:** Karbonylový stres a chronické selhání ledvin. *Čas lék čes* 2002;141(5): 143-145. IIa
77. **Kalousová M, Zima T, Tesař V, Štípek S:** Nové markery pokročilého poškození oxidačním a karbonylovým stresem. *Sborník lék* 2002;103(4):465-472. IIa
78. **Kazda A:** Laboratorní diagnostika nutričního stavu. In: *Laboratorní diagnostika* s. 305-330 (ed. Zima T), 1.vydání, Galén, Praha, 2002. Va
79. **Kazda A:** Metabolická alkalóza. In: *Novinky v anesteziologii, intenzivní medicíně a léčbě bolesti* s. 125-132 (ed. Cvachovec K), Galén, Praha, 2002. Va
80. **Kazda A:** Metabolická alkalóza – patobiochemie, příčiny, klinika a terapie. Sborník s. 22-30. The 11th annual conference of SSPEN with international participation. Banská Bystrica, 2002. IIIa
81. **Kazda A:** Metabolická alkalóza - patofyziologie a patobiochemie. Sborník s. 118. Symposium FONS, Pardubice, 2002. IIIa

82. **Kazda A**: Vnitřní prostředí. In: Laboratorní diagnostika s. 265-295 (ed. Zima T), 1.vydání, Galén, Praha, 2002. Va
83. **Kazda A, Brodská H, Valenta J, Uhrová J, Hendl J, Bělohlávek J, Střítecký M**: Procalcitonin u akutních pankreatitid a v septických stavech. *Klin Biochem Metab* 2002;10(1): 32-37. Ia
84. **Kazda A, Drábková J**: Laboratorní diagnostika v intenzivní medicíně. In: Laboratorní diagnostika s. 425-498 (ed. Zima T), 1. vydání, Galén, Praha, 2002. Va
85. **Kazda A, Drábková J, Říha H**: Přehled novinek z medicíny akutních a kritických stavů. Refer. výběr anesteziologie, resusc. a int. medicina 2/2002, s. 73-89. IIa
86. **Kazda A, Jabor A**: Diagnostika jednoduchých a smíšených poruch acidobazické rovnováhy. Sborník s. 120-122. II. anesteziologické dny Vysočiny, Jihlava, 2002. IIIa
87. **Kazda A, Jabor A**: Diagnostika poruch vnitřního prostředí při dysbalanci natriových a chloridových iontů. Sborník s. 70. XVIII. vědecký kongres SPEVIMP Hradec Králové, 2002. IIIa
88. **Kazda A, Jabor A**: Evaluation of dysbalances of sodium and chloride ions with respect to mixed acid-base disturbances. Abstract book s. 37-39. 14th Congress of Pathological and Clinical Physiology, Hradec Králové, 2002. IIIb
89. **Kazda A, Jabor A**: Diagnostika acidobazických poruch. Sborník s. 25-27. Konference české společnosti KVIMP a České farmaceutické společnosti Historie a moderní perspektivy využití iontových infuzních roztoků k léčbě poruch vnitřního prostředí. Třeboň 2002. IIIa
90. **Kazda A, Jabor A**: Metabolická alkalóza. *Klin biochem metab* 2002;10(4):249-256. IIa
91. Klener P, **Malbohan I, Zima T**: Nádorové markery. In: Zima T (Ed.): Laboratorní diagnostika 1. vydání, s. 331-339, Galén, Praha, 2002. Va
92. **Kocna P**: Biochemická vyšetření v gastroenterologii. *Klinická biochemie - soubor přednášek. Vol.1, s. 52-91, Universita Karlova Praha, 2002.* VIIa
93. **Kocna P**: Biochemická vyšetření v gastroenterologii. *Klinická biochemie - soubor přednášek. Díl I, 2. doplněné vydání, s. 45 – 86, Universita Karlova Praha, 2002.* VIIa
94. **Kocna P**: Miniencyklopedie laboratorních metod v gastroenterologii on-line. Sborník s. 72, Sympóziu klinické biochemie FONS, Pardubice, 2002. IIIa
95. **Kocna P**: MiniEncyklopedie laboratorních metod pro gastroenterologii, CD-ROM elektronická publikace, Dialab Praha, 2002. VIa
96. **Kocna P**: Multimedia and Modern, Electronic Tools in Education of Clinical Chemistry at 1.Medical Faculty in Prague. Sborník p.50, 7th Alps-Adria Congress, Regensburg, 2002. IIIb
97. **Kocna P**: Obrazová dokumentace a komunikace přes TCP/IP pomocí modulu M.I.S. Sborník Medsoft'2002 s. 116-118, TechMarket Praha, 2002. IIIa
98. **Kocna P**: Screening a vyšetřování stolice v gastroenterologii, Sborník s. 233. IX Celostátní sjezd Biolab, Olomouc,2002, IIIa
99. **Kocna P, Kohout P**: Biochemické vyšetřování tenkého střeva. In: Možnosti neinvazivního vyšetřování tenkého střeva, s. 29 – 39, ed. Kohout P. et al., Galén, Praha, 2002. Va
100. **Kocna P, Perušičová J, Vaníčková Z, Dvořák M**: Laboratory screening of coeliac disease - tissue transglutaminase. *J Gastroenterol Hepatol* 2002;17, Suppl. A78 IVb
101. **Kocna P, Vaníčková Z, Dvorak M, Perusicova J**: The role of IgA and IgG Anti-tissue Transglutaminase in Coeliac Screening. Sborník p.107, 7th Alps-Adria Congress, Regensburg, 2002. IIIb
102. **Kocna P, Vaníčková Z, Dvořák M, Perušičová J**: Koincidence diabetu 1.typu a céliakie, laboratorní screening. Sborník s .51, Sympóziu klinické biochemie FONS 2002, Pardubice, 2002. IIIa
103. **Kocna P, Vaníčková Z, Dvořák M, Perušičová J**: Screening nebo cílená diagnostika ? Strategie stanovení serologických markerů celiakie. Sborník s. 4, Symposium o morfologii a funkci střeva, Staré Splavy - Doksy, 2002. IIIa
104. **Kocna P, Vaníčková Z, Dvořák M**: Coeliac disease serology markers screening strategy. *Clin Chem Lab Med* 2002;40, Suppl. s.207. IVb

105. **Kocna P, Vaničková Z**, Lukáš M, Krechler T: 13C-breath test, non-invasive functional diagnostics in gastroenterology. Clin Chem Lab Med 2002;40, Suppl. s.109. IVb
106. **Kocna P, Vaničková Z**, Perušičová J, Dvořák M: Tissue Transglutaminase - Serology Markers for Coeliac Disease. Clin Chem Lab Med 2002;40(5): 485-492. Ib
107. **Kocna P, Vaničková Z**: Neurohormonal Control of Digestive System, in Hormones as regulators and drugs, Abstracts, p. 13, CROPBSA-CEEPUS Summer University Zadar, 2002. IIIb
108. **Kocna P, Vaničková Z**: Gastrin, from Chemistry to Pharmacology, in Hormones as regulators and drugs, Abstracts, p. 18, CROPBSA-CEEPUS Summer University Zadar, 2002. IIIb
109. Krutina M, Nešpor K, **Zima T**: Alkohol, tabák a jiné návykové látky z hlediska zubního lékařství. Čes slov psych 2002;98(3): 162. Ia
110. Kurková Š, Březinová J, **Zemanová Z, Šindelářová L**, Čermák J, Šišková M, Neuwirtová R, **Michalová K**: Clinical implications of del(20q) in patients with hematologic myeloid disorders. Eur J Hum Gen 2002;10, Suppl.1: 145. IVb
111. Kurková Š, Březinová J, **Zemanová Z, Šindelářová L**, Čermák J, Šišková M, Neuwirtová R, **Michalová K**: Significance of del(20q) in patients with hematological malignancies. Hem J, 2002;3, Suppl.1: 195. IVb
112. Kurková Š, Březinová J, **Zemanová Z, Šindelářová L**, Rypáčková B, **Michalová K**: Význam metody komparativní genomové hybridizace (CGH) pro zpřesnění cytogenetické diagnostiky u nemocných s leukémiemi. Sborník abstrakt s. 49 - Česko-slovenské dny laboratorní hematologie, Hradec Králové, 2002. IIIa
113. Lau GKK, Suri D, Liang R, Rigopoulou EI, Thomas MG, **Mullerova-(Kraslova) I**, Nanji A, Yuen ST, Williams R, Naoumov NV: Resolution of chronic hepatitis B and anti-HBs seroconversion in humans by adoptive transfer of immunity to hepatitis B core antigen. Gastroenterology 2002;122(3):614-624. Ib
114. Linhart A, Jindra A, Golan L, **Jachymova M**, et al: Association between tyrosine hydroxylase polymorphisms and left ventricular structure in young normotensive men. Brit J Biomed Sci 2002;59(2):90-94. Ib
115. Martincová O, **Šebesta I**, Hrubá E: Význam stanovení uracilu v moči. Sborník FONS ČSKB ČLS 2002;152. IIIa
116. Merta M, Reiterová J, Ryšavá R, Dudková L, Tesař V, **Zima T**: Prostanoidy ve vazoaktivním systému nemocných s polycystickou chorobou ledvin autosomálně dominantního typu. Klin bioch metab 2002;10(3): 161-163. Ia
117. 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 lék 2002;103(1):23-27. IIa
118. **Michalová K**: Současné trendy klasické a molekulární cytogenetiky v hematologii a onkologii. Postgraduální medicína 2002;4(5):552-569. IIa
119. **Michalová K, Zemanová Z**, Březinová J: Analysis of structural chromosomal aberrations by mFISH and mBAND techniques. in Early prenatal diagnosis of fetal cells and DNA in the mother. Present state and perspectives. edit. M.Macek sr., D.W.Bianchi, H. Cuckle. Carolinum Press, Charles Univ. Prague, 2002, s. 284-292. Vb
120. **Michalová K, Zemanová Z**, Březinová J, Moravcová J, Oltová A, Sobotka J, Kuglík P, Kozák T, **Šindelářová L**, Jankovská M, Obořilová A, Siegllová Z, Polák J, Nádvořníková S, Haškovec C: Location of the BCR/ABL fusion genes on both chromosomes 9q34 in Ph negative chronic myeloid leukemia. Leukemia and Lymphoma 2002;43(8):1965-1700. Ib
121. **Michalová K, Zemanová Z**, Březinová J, Neuwirtová R, Šišková M, Čermák J: Komplexní přestavby chromosomů u nemocných s akutními leukemiemi zjištěné metodou mFISH a jejich vztah k prognóze onemocnění. Sborník abstrakt Kongres MEFA s. 8-9, VII. Den o akutních leukemiích, Brno, 2002. IIIa
122. **Michalová K, Zemanová Z**, Březinová J, Šišková M, Čermák J, Neuwirtová R: Prognostic significance of deletion del(5)(q31) and complex chromosomal

- rearrangements in patients with myelodysplastic syndrome (MDS) and acute myeloid leukemia (AML). *Hem J* 2002;3, Suppl.1: 191. IVb
123. **Mrázová K, Štern P**, Fučíková T, Racek P, Zeman D, **Zima T**: Referenční hodnoty laboratorních vyšetření. In: Zima T. a kol: Laboratorní diagnostika, 1. vydání, s. 661-692, Galén, Praha, 2002. Va
124. Novák F, **Žák A**, Vecka M, **Konárková M**, Papežová H, Hrubý M, Tvrzická E: Vliv realimentace na metabolismus cholesterolu u mentální anorexie. Sborník, s. 44-45. Intenzivní metabolická péče a klinická výživa, Hradec Králové, 4.-6.4.2002. IIIa
125. Nešpor K, Csémy L, Dienstbier Z, **Zima T**: Vyšší zdanění alkoholu je potřebné. *Alkoholismus a drogové závislosti* 2002;37(3): 185-186. IX
126. Nešpor K, **Zima T**: Otravy alkoholem u malých dětí. *Osobní lékař* 2002;2(3):22-23. IIa
127. Pollak M, Bilyk I, **Štern P, Benáková H**: Podniková a laboratorní režie. *FONS* 1/2002, s. 8-9. IIa
128. Pravenec M, Zidek V, Musilova A, Simakova M, Kostka V, Mlejnek P, Kren V, Krenova D, Bila V, Mikova B, **Jachymova M**, Horky K, Kazdova L, Lezin ES, Kurtz TW: Genetic analysis of metabolic defects in the spontaneously hypertensive rat. *Mamm Genome* 2002;13(5):253-258. Ib
129. Ryšavá R, Merta M, Tesař V, **Zima T**: Význam sérového amyloidového proteinu A a některých cytokinů v diagnostice sekundární amyloidózy ledvin. *Čes revmatol* 2002;10(4): 151-156. IIa
130. **Sebesta I**, Dvorakova J, Hujova J, **Kumsta M**, Duley JA, Simmonds HA: Biochemical and genetic studies in unusual type of gout. *J Inher Metab Dis* 2002;25:153. IVb
131. **Sebesta I**, Dvorakova L, **Kumsta M**, Duley JA, Simmonds HA: A novel cause of gout in female patient. *Clin Chem Lab Med* 2002;40:131. IVb
132. Siegllová Z, Zilovcová S, Říhová H, Dvořáková R, Březinová D, Čermák J, Březinová J, **Zemanová Z, Michalová K**: Dynamics of telomere length and its association with genome instability in myelodysplastic syndromes (MDS) and acute myelogenous leukemia arising from MDS. *Hem J* 2002;3, Suppl.1: 197. IVb
133. Staňková B, **Žák A**, Vecka M, Růžička V, Tvrzická E, **Konárková M**, Novák F: Relation between adipokines and fatty acids in different forms of malnutrition. Abstract Book, s. 55. 14. kongres patologie a klinické fyziologie, Hradec Králové, 17.-19.9.2002. IIIb
134. Stibůrková B, Majewski J, Hodaňová K, Ondrová L, Jeřábková M, Zikánová M, Vyleťal P, Steinerová A, Stožický A, Racek J, Tatzber F, **Zima T** et al.: Antibodies against oxidised LDL in infants. *Clin Chem* 2002;47(6): 1137-1138. Ib
135. Sulková S, Fořtová M, Tesař V, **Zima T**, Lopot F: Vasoaktivní hormony během "teplé" a "studené" hemodialýzy. *Aktuality v nefrologii* 2002; 8, Suppl. 1, s. 25. IVa
136. Sulková S, Fořtová M, **Uhrová J, Zima T** et al: Sledování hladin kalcitriolu a dalších parametrů fosfokalciového metabolismu u pacientů se sníženou funkcí ledvin. *Aktuality v nefrologii* 2002;8, Suppl. 1, s. 25-26. IVa
137. Sulková S, Fořtová M, **Zima T, Uhrová J**: Serum concentrations of calcitriol and other laboratory parameters of bone metabolism in predialysis patients: Evaluation of prospective of prospective individual therapy. *J Am Soc Nephrol* 2002;13: 754A. IVb
138. Starý J, Gajdoš P, Hrušák O, Pospíšilová D, Hak J, Kopečná L, **Michalová K**: Diagnostika a léčba dětí se zralou B-ALL v České republice v letech 1990-2000. *Trasfuz Hemat Dnes* 2002;8(2):55-58. IIa
139. Starý J, Gajdoš P, Trka J, Vávra V, Hak J, Mihál V, Blažek B, Hrstkova H, Hrušák O, **Michalová K**, Jarošová M, Jabali Y: Akutní lymfoblastická leukémie u kojenců. *Trasfuz Hemat Dnes* 2002;8(2):47-54. IIa
140. Starý J., Sedláček P., Kobylka P., Loudová M., Říhová H., Ivašková E., Pittrová H., Kořínková P., **Michalová K.**, Šrámková L., Formánková R., Vávra V., Smíšek P., Keslová P., Komrská V., Gajdoš P.: Léčba dětí s myelodysplastickým syndromem transplantací krvetvorných buněk v České republice 1977-2002. IIIa

141. Stříteský M, Vaněk I, **Brodská H**: Laboratorní diagnostika v kardiovaskulární chirurgii. In: Zima T a kol: Laboratorní diagnostika, 1. vydání, s. 401-409, Galén, Praha, 2002. Va
142. Šafarčík K, Bartoš V, **Štern P**: Some problems of preparation of control samples used in external quality assessment (EQA) of tumour markers. *Biomarkers and Environment* 2002;5(3,4):66. IVb
143. **Šebesta I**, Dvořáková L, Hujová J, **Kumšta M**, Dobrovolný R, Stolnaja L, Tietzeová E, Hřebíček M: Nález nové příčiny dny u mladé dívky. Sborník FONS, Symposium ČSKB ČLS 2002;139. IIIa
144. **Šebesta I**, **Kumšta M**, Stibůrková B, Kmoch S, Dvořáková L, Hujová J: Diagnostic aspects of different types of gout. Book of abstracts (nestránkováno), 17. prac. dny Dědičné metabolické poruchy, Piešťany, Slovensko, 2002. IIIa
145. **Šebesta I**, Marinaki A, Simmonds A, Matthijs G, Fryns JP, Torres R, Puig JG, Ott J, Kmoch S: Familial Juvenile Hyperuricemic Nephropathy (FJHN): Linkage analysis in 15 families, physical and transcriptional characterisation of the FJHN critical region on chromosome 16p11.2 and the analysis of 7 candidate genes. *Eur J Hum Gen*, 2002;11:145-154. Ib
146. Šeda O, Liška F, Křenová D, Kazdová L, **Zima T**, Peng Y, Tremblay J, Křen V, Hamet P: Genetic analysis of insulin resistance syndrome in new inbred model, polydactylous rat strain (PD/Cub). From Mendel to humans. Book of abstracts s. 8-9. Satellite symposium on the genetics of experimental and human hypertension, Brno, 2002. IIIb
147. **Šindelářová L**, **Michalová K**, **Zemanová Z**, Březinová J, Kurková Š, Cmunt E: Prognostic impact of cytogenetics in patients with B-CLL. *Eur J Hum Gen* 2002;10, Suppl.1: 144. IVb
148. **Šindelářová L**, **Michalová K**, **Zemanová Z**, Březinová J, Kurková Š, Karban J, Cmunt E: Incidence and prognostic significance of chromosomal changes in B-CLL. *Hem J* 2002;3, Suppl.1: 194. IVb
149. **Škrha J**, Prázný M, **Kalousová M**, **Zima T**: Oxidative stress and endothelial dysfunction in type 2 diabetes mellitus. *Diabetes* 2002; 51, Suppl. 2, A498. IVb
150. Špaténková V, **Kazda A**: Osmoterapie manitolem v neurointenzivní péči. *Čes slov neurol neurochir* 2002;65, Suppl. s. 7. IVa
151. Špaténková V, **Kazda A**: Osmoterapie při lézích CNS, manitol ano-ne? Sborník s. 74-75. XVIII. vědecký kongres, Intenzivní metabolická péče a klinická výživa, Hradec Králové, 2002. IIIa
152. Špaténková V, **Kazda A**, Škrabálek P: Pro mozkový natriuretický peptid (NT-pro BNP) u akutních onemocnění CNS. Sborník s. 84-85. IX. kongres ČSARIM s mezinárod. účastí, Praha, 2002. IIIa
153. Špaténková V, **Kazda A**, Škrabálek K: Stanovení proBNP u akutních onemocnění CNS. Sborník s. 130. Sympozium FONS, Pardubice, 2002. IIIa
154. Špičák J, Martínek J, **Kocna P**: Laboratorní diagnostika v gastroenterologii. In: Laboratorní diagnostika, s. 59 – 79, ed. Zima T, Galén, Praha, 2002. Va
155. **Štern P**: Requirements for technical equipment and diagnostics in clinical biochemistry labs. *Biomarkers and Environment* 2002;5(3,4):24-27. IIa
156. **Štern P**: Světové trendy organizace laboratorní medicíny. *Medicina militaris Slovaca* 2002;4(1):28-31. IIa
157. **Štern P**, Bilyk I, Pollak P: Konsolidace – otevřený problém ? FONS 3/2002, s. 11-12. IIa
158. **Stern P**, Friedecký B, Bartos V, **Bezďickova D**, Vavrova J, **Uhrova J**, Rozprimova L, **Zima T**, Palicka V: What is the Immunoassay of CA 19-9 Like? *Klin bioch metab* 2002;10(1):4-10. Ia
159. **Štern P**, Šafarčík K, **Malbohan I**: Imunochemie z pohledu analytika, biologa a lékaře. *Biomarkers and Environment* 2002; Suppl. 1, s. 30-32. IVb
160. **Štern P**, **Trnková B**, **Šebesta I**: Zkušenosti s bakalářským studiem v oboru Zdravotní technika. Sborník Biolab 2002, s.34-35, Olomouc, 2002. IIIa

161. **Štípek S, Zima T**: Toxikologie. In: Zima T a kol: Laboratorní diagnostika, 1. vydání, s. 585-598, Galén, Praha, 2002. Va
162. Tesař V, Jančová E, Dudková L, **Zima T**, Merta M: Močová exkrece 8-isoprostanu a poměr IL-6/EGF v moči u primárních a sekundárních glomerulopatií (ANCA-positivní renální vasculitidy, lupusové nefritidy, IgA nefropatie a membranózní nefropatie. Aktuality v nefrologii 2002; 8, Suppl.1, s. 20. IVa
163. Tesař V, **Jirsa M Jr, Zima T, Kalousová M**, Bartůňková J, Stejskalová A, Dostál C, Žabka J: Soluble cytokine receptors in renal vasculitis and lupus nephritis. Med Sci Monitor, 2002;8(1): BR24-BR29. Ia
164. Tesař V, Monhart V, Ryšavá R, **Zima T**, Mestek O, Dudková L, Jančová E, Gorun P: 8-isoprostan u pacientů s IGA nefropatií léčených inhibitory ACE a antagonisty angiotenzinu. Aktuality v nefrologii 2002;8, Suppl. 1, s. 42-43. IVa
165. Tesař V, Monhart V, Ryšavá R, **Zima T**, Mestek O, Dudková L, Jančová E, Gorun P: Urinary 8-isoprostan excretion in patients with IgA nephropathy treated by ACE inhibitors and angiotensin antagonists. Timio M (Ed.): Cardionephrology 7. vydání, s. 37-40, Editoriale Bios, Cosenza, Itálie, 2002. Vb
166. Tesař V, **Zima T, Jirsa M Jr**, Crkovská J, **Štípek S**, Vernerová Z, Šeráková M: Influence of Isoprostan and enalapril on urinary excretion of 8-isoprostan in experimental nephrotic syndrome. Med Sci Monitor 2002;8(2): BR69-BR74. Ia
167. Tesař V, **Zima T, Kalousová M**: Novinky v patogenezi nefrologického syndromu. Sborník lék 2002;103(3): 379-395. IIa
168. Trneny M, Salkova J, Karban J, Cerny J, **Michalova K**, Slavickova A, Stritesky J, Pytlík J, Straub J, Koleskova E: The combined therapeutic modality with rituximab, fludarabin and cyclophosphamide followed by high dose therapy with autologous stem cell transplantation (ASCT) leads to excellent response rate and high probability of molecular remission in chronic lymphocytic leukemia (CLL) patients. 44th. ASH Annual meeting. Blood 2002;100 (11):804a. IVb
169. Tvrzická E, **Žák A**, Novák F, Lubanda H, Vecka M, Staňková B, **Konárková M**: Changes of plasma fatty acid composition and oxidative stress in proteino-energetic malnutrition. Abstract Book, s. 64-65. 14. kongres patologie a klinické fyziologie, Hradec Králové, 17.-19.9.2002. IIIb
170. **Uhrová J**, Louthan O, **Zima T**: Relationship of chromogranine-a to selected tumour markers and markers of inflammation. Clin Chem Lab Med 2002; 40, Spec. suppl., S267. IVb
171. **Uhrová J**, Louthan O, **Zima T**, Černohousová L, Křížová J: Vztah chromograninu-A k vybraným tumorovým a zánětlivým markerům. Biomarkers and Environment, 2002, Suppl. 1, s. 79. IVb
172. **Vaničková Z**: Neinvazivní funkční diagnostika exokrinní funkce slinivky břišní. Sborník s.24-25, 3. Studentská vědecká konference 1. LF UK, Praha, 2002. IIIa
173. **Vaničková Z**, Juretic D: Aktivita programu CEEPUS, síť HR-044 – model studia biomedicíny v interdisciplinárních týmech. Sborník s .157, Sympóziu klinické biochemie FONS 2002, Pardubice, 2002. IIIa
174. **Vaničková Z, Kocna P**: Adenomas of Pituitary Gland, Treatment and Post-surgical Hormonal Replacement, in Hormones as regulators and drugs, Abstracts, p. 9, CROPBSA-CEEPUS Summer University Zadar, 2002. IIIb
175. **Vaničková Z, Kocna P**: Adiuretin, Diabetes Insipidus and Adiuretin Replacement Therapy, in Hormones as regulators and drugs, Abstracts, p. 39, CROPBSA-CEEPUS Summer University Zadar, 2002. IIIb
176. **Vanickova Z, Kocna P**, Dvorak M: Fecal Occult Bleeding - Immunochemical Detection. Sborník p.68, 7th Alps-Adria Congress, Regensburg, 2002. IIIb
177. **Vaničková Z, Kocna P**, Dvořák M: Pozitivita testů okultního krvácení u střevních zánětů. Sborník s. 12, Symposium o morfologii a funkci střeva, 2002. IIIa
178. **Vaničková Z, Kocna P**, Dvořák M: Testování přítomnosti okultního krvácení u pacientů se střevními záněty. Sborník s.140, Sympóziu klinické biochemie FONS 2002, Pardubice, 2002. IIIa

179. **Vaničková Z, Kocna P**, Krechler T: Pancreatic elastase 1 in stol and 13C-mixed triglycerides breath tests as diagnostic tools of exocrine pancreatic function. Clin Chem Lab Med 2002;40, Suppl. s.206. IVb
180. **Vanickova Z**, Lukac-Bajalo J, Koszegi T, Drsata J, Juretic D: CEEPUS HR-044 as a model for study in the interdisciplinary teams in biomedicine. Sborník p.49, 7th Alps-Adria Congress, Regensburg, 2002. IIIb
181. Vavrova J, **Stern P**, Bartos V, **Bezdicková D**, Friedecky B, Pechova M, **Uhrova J**, Sprongl L, **Zima T**, Palicka V: Comparison of results from eight immunochemical systems for Ca 15-3 determination serum. Clin Chem Lab Med 2002;40, Suppl. S 271. IVb
182. Vecka M, Tvrzická E, **Žák A, Konárková M**, Staňková B, Novák F: Plasma lipids and cholesterol precursors in proteino-energetic malnutrition. Abstract Book, s. 66-67. 14. kongres patologie a klinické fyziologie, Hradec Králové, 17.-19.9.2002. IIIb
183. **Vinglerová M, Benáková H, Barcalová J, Zima T**: Vyšetření močového sedimentu průtokovou cytometrií. Sborník s. 39. Biolab, Olomouc 2002. IIIa
184. **Vítek L**, Jirásková A, Malina J, Ubík K: Isolation of novel molecules belonging to the group of urobilinoids. J Gastroenterol Hepatol 2002;17:A30. IVb
185. **Vítek L, Jirsa M Jr**, Brodanová M, Kaláb M, Mareček Z, Danzig V, Novotný L, Kotal P: Gilbert syndrome and ischemic heart disease: a protective effect of elevated bilirubin levels. Atherosclerosis 2002;160:449-456. Ib
186. **Vítek L**: Nové aspekty v patogenezi cholesterolové cholelitiázy. Čas lék čes 2002;141:595-600. IIa
187. **Vítek L**: Onemocnění provázená intrahepatální cholestázou. ZN - Lék listy 2002;51:20-21. IIa
188. **Zeman D, Vaničková Z, Benáková H**, Havrdová E: Volné lehké řetězce typu kappa v likvoru a séru. Klin Bioch Metab 2002;10(2):98-102. Ia
189. Zeman M, **Žák A**, Tvrzická E, **Konárková M, Štípek S**: Vliv fibrátů na složení lipoproteinů VLDL a LDL a parametry jejich oxidace u hypertriglyceridémie. Čas lék čes 2002;141:211-216. IIa
190. Zeman M, **Žák A**, Vecka M, **Konárková M**, Romaniv S, Vařeka T: Léčba diabetické dyslipidémie. Diabetol Metab Endokrinol Výživa 2002;5:199. IVa
191. Zeman M, **Žák A**, Vecka M, Tvrzická E, Romaniv S, **Konárková M**: Treatment of Hypertriglyceridemia with Fenofibrate, Fatty Acid Composition of Plasma and LDL, and their Relations to Parameters of Lipoperoxidation of LDL. Ann NY Acad Sci 2002;967:336-341. Ib
192. **Zemanová Z., Michalová K., Březinová J., Šindelářová L., Kurková Š.**: Analýza komplexních chromosomových aberací u hematologických malignit metodami mFISH a mBAND. Sborník abstrakt s. 49- Česko-slovenské dny laboratorní hematologie, Hradec Králové, 2002. IIIa
193. **Zemanová Z, Michalová K, Šindelářová L**, Březinová J, Kurková Š, Smíšek P, Hrušák O, Starý J: Small cell clones with high hyperdiploidy in bone marrow of children with acute lymphoblastic leukemia (ALL). Hem J 2002;3, Suppl.1: 192. IVb
194. **Zemanová Z, Michalová K, Šindelářová L**, Březinová J, Kurková Š, Smíšek P, Hrušák O, Starý J: Prognostic significancies of small cell clones with hyperdiploidy in childhood acute lymphoblastic leukemia (ALL). Eur J Hum Gen 2002;10, Suppl.1: 93. IVb
195. **Zemanová Z, Michalová K, Šindelářová L**, Smíšek P, Hrušák O. Starý J.: Naše zkušenosti s molekulárně-cytogenetickou analýzou hyperdiploidních buněčných klonů u dětí s ALL. Sborník abstrakt Kongres MEFA s. 12, VII. Den o akutních leukemiích, Brno, 2002. IIIa
196. **Zima T**: Ateroskleróza - signální transdukce a PPARS gamma. Sborník, s. 65. FONS Pardubice, 2002. IIIa
197. **Zima T**: Erythropoetin a anémie u pacientů s chronickým renálním selháním. Sborník, s. 74. FONS Pardubice, 2002. IIIa

198. **Zima T**: Intoxikace. In: Klener P a kol: Vnitřní lékařství III, učebnice pro SZŠ, s. 141-159, Informatorium, Praha, 2002. Va
199. **Zima T**: Obecný úvod k laboratornímu vyšetření. In: Zima T a kol: Laboratorní diagnostika, 1. vydání, s. 1-8, Galén, Praha, 2002. Va
200. **Zima T**: Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc. šedesátníkem. Bulletin ČSBMB 2002;30(1):4. IX
201. **Zima T**: Reaktivní formy kyslíku a dusíku a antioxidační systémy. In: Zima T a kol: Laboratorní diagnostika, 1. vydání, s. 297-304, Galén, Praha, 2002. Va
202. **Zima T**: Stanovení antioxidantů v klinické praxi. VITAMINS 2002. Sborník konference s. 65-67, Pardubice 2002. IIIa
203. **Zima T** a kol: Přehled laboratorních vyšetření, prováděných ve Všeobecné fakultní nemocnici v Praze. VFN Praha, 2002. VIa
204. **Zima T, Benáková H, Štern P**: Konsolidace laboratoří. Orion Diagnostica. Bulletin Speciál 2002, s. 3-4. Ia
205. **Zima T, Borovanský J, Horák V, Uhrová J**: Profiles of serum melanoma markers in minipigs and mice. Clin Chem Lab Med 2002; 40, Suppl., S237. IVb
206. **Zima T, Fialová L, Malbohan IM, Soukupová J, Brodská H, Mikulíková L, Kunštář J, Žák A, Kraml P**: Determination of pregnancy-associated plasma protein in patients with vascular disorders by time-resolved amplified cryptate emission technology. Clin Chem Lab Med 2002; 40, Spec. Suppl., S309. IVb
207. **Zima T, Kazda A, Průša R, Štern P**: Laboratorní diagnostika, 1. vydání, Galen, Praha, 2002. VIa
208. **Zima T, Nešpor K**: Alkohol a dýchací systém. Čes slov psychiatrie 2002;98(6):357-358. IIa
209. **Zima T, Malbohan I, Bezdičková D**: Význam standardizace screeningu VVV. Biomarkers and Environment, 2002, Suppl. 1, s. 45-46. IVa
210. **Zima T, Štern P**: Signální transdukce (část II) Labor Aktuell, 2002, č.1: 14 – 17. IIa
211. **Zima T, Štern P, Mrázová K**: Příručka laboratorních vyšetření, VFN Praha, 2002. VIa
212. **Žák A, Tvrzická E, Vecka M, Konárková M, Růžička V, Novák F, Lubanda H**: Vztahy mezi mastnými kyselinami a koncentracemi leptinu a solubilních leptinových receptorů u mentální anorexie. Sborník s. 46. Intenzivní metabolická péče a klinická výživa, Hradec Králové, 4.-6. 4.2002. IIIa
213. **Žák A, Tvrzická E, Vecka M, Romaniv S, Zeman M, Konárková M**: Effects of Selected Anthropometric Parameters on Plasma Lipoproteins, Fatty acid Composition, and Lipoperoxidation. An NY Acad Scie 2002;967:522-527. Ib
214. **Žák A, Vecka M, Novák F, Lubanda H, Tvrzická E, Konárková M**: Změny plazmatických lipidů a složení mastných kyselin u proteino-kalorické malnutrice. Diabet Metab Endokrinol Výživa 2002;5:41-42. IVa
215. **Žák A, Vecka M, Tvrzická E, Hrubý M, Novák F, Konárková M, Papežová H, Lubanda H, Staňková B**: Poruchy metabolismu lipidů u mentální anorexie. Diabet Metab Endokrinol Výživa 2002;5:198. IVa
216. **Žák A, Vecka M, Tvrzická E, Novák F, Konárková M, Romaniv S, Staňková B**: Korelace antropometrických parametrů s klinickými a laboratorními ukazateli u syndromu inzulínové rezistence. Diabet Metab Endokrinol Výživa 2002;5:198-199. IVa
217. **Žák A, Zeman M, Tvrzická E, Vecka M, Romaniv S, Konárková M**: Vliv menopauzy na složení a peroxidaci VLDL a LDL. Diabet Metab Endokrinol Výživa 2002;5:41. IVa
218. **Živný J, Fait T, Malbohan IM**: Laboratorní diagnostika v gynekologii a porodnictví. In: Zima T a kol: Laboratorní diagnostika, 1. vydání, s. 411-423, Galén, Praha, 2002. Va

5.2. Přednášky a postery v zahraničí

1. Adam T, Smolka V, **Šebesta I**, Hlídková E, Bekárek V: Familial juvenile hyperuricaemic nephropathy (FJHN)-case report of two unrelated patients. 17.prac.dny Dědičné metabolické poruchy, Piešťany, Slovensko, 15.-17.5.2002.

2. Bartos V, **Stern P**, Zavada M, Safarcik K: Influence of EQA PSA results depending on the way of control preparing. 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 21.10.2002, Kyoto.
3. **Bezdicikova D**, **Stern P**, Pechova M, **Uhrova J**, Sprongl L: Practicability of eight immunochemical systems at CA 15-3 determination. 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 21.10.2002, Kyoto.
4. Borovanský J, Elleder M, Horák V, **Uhrová J**, **Zima T**: Devitalization therapy of melanoma: a biochemical and histological study. XVIII. International Pigment Cell Conference, Edmond aan Zee, Holandsko, 9.-13.9.2002.
5. Bourne EJ, Sander TJ, Mullerova-(Kraslova) I, Haigh P, Tang K, Williams R, Hall JG, Condrey LD, Naoumov NV: Quantitative analysis of HBV cccDNA in the liver - New insights into HBV replication at different stages of chronic infection. AASLD Boston, USA, 12.11.2002.
6. Dvorakova L, Hujova J, Dobrovolny R, Stolnaja L, Tietzeova E, Hrebicek M, **Kumsta M**, **Sebesta I**: Abnormal X chromosome inactivation in female patient with partial hypoxanthine-guanine phosphoribosyltransferase (HGPRT) deficiency 52th Annual Meeting of American Society for Human Genetics, Baltimore, USA, 15.-19.10.2002.
7. Dvořáková L, Hujová J, Dobrovolný R, Stolnaja L, Tietzová E, Hřebíček M, **Kumšta M**, **Sebesta I**: Highly skewed X-inactivation pattern in a female with unique presentation of hypoxanthine-guanine phosphoribosyltransferase(HPRT) deficiency. European Human Genetic Conference, Strasbourg, Francie, 20-29.5.2002.
8. Dvořáková L, Hujová J, Dobrovolný R, Stolnaja L, Tietzová E, Hřebíček M, **Kumšta M**, **Sebesta I**: Highly skewed X-inactivation pattern in a female with unique presentation of hypoxanthine-guanine phosphoribosyltransferase(HPRT) deficiency. 17.prac.dny Dědičné metabolické poruchy, Piešťany, Slovensko, 15.-17.5.2002.
9. Fialová L, **Mikulíková L**, **Kalousová M**, Krofta L, **Zima T**, **Malboham I**, **Soukupová J**: Advanced oxidation protein products (AOPP) in the second trimester of pregnancy. 18. biochemický sjezd, Stará Lesná, Slovensko, 10.-13.9.2002.
10. Haigh P, **Mullerova-(Kraslova) I**, Tang KH, Proto S, Lau JC, Williams R, Naoumov NV: Analysis of the immunomodulatory activity of levovirin, a second generation ribavirin analogue, on T-cell responses to hepatitis C virus. EASL Madrid, Španělsko, 21.4.2002.
11. **Jáchymová M**, Horký K, Bultas J, Kožich V, Jindra A, Peleška J, Martásek P: Essential hypertension resistant to conventional therapy and association of Glu298Asp polymorphism in endothelial nitric oxide synthase gene. International Conference Pharmacogenomics: The promise and reality of individualized treatment, Paříž, Francie, 17.-18.10.2002.
12. **Kalousová M**, Sulková S, Fialová L, **Soukupová J**, **Malbohan I**, Špaček P, Braun M, **Mikulíková L**, Fořtová M, Hořejší M, **Zima T**, Tesař V: Glycooxidation and inflammation in chronic hemodialysis patients. International Congress on Mechanisms of Uremic Toxicity, Würzburg, Německo, 13.-16.9.2002.
13. **Kalousová M**, Sulková S, **Zima T**, Deppisch R, Beck W, Bednářová V, Fořtová M, Tesař V: Advanced glycation end products in hemodialyzed patients with deabetes mellitus correlate with leptin and leptin/body fat ratio. 16th Danube Symposium on Nephrology, Bled, Slovinsko, 19.- 22.9.2002.
14. **Kalousová M**, **Škrha J**, **Zima T**: Advanced glycation end products and advanced oxidation protein products in the patients with diabetes mellitus. 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japonsko, 20.-25.10.2002.
15. **Kalousova M**, **Uhrova J**, **Mrazova K**, **Benakova H**, **Jarolimkova E**, **Pelinkova K**, **Zima T**: Relationship of advanced glycooxidation products to parameters of carbohydrate metabolism in healthy subjects. 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japonsko, 20.-25.10.2002.
16. **Kalousová M**, **Zima T**, Tesař V: AGES - Advanced glycation end-products in clinical nephrology. 16th Danube Symposium on Nephrology, Bled, Slovinsko, 19.-22.9.2002.

17. **Kalousová M, Zima T**, Tesař V: Produkty pokročilé glykace a jejich význam v nefrologii. 18. biochemický sjezd, Stará Lesná, Slovensko, 10.-13.9.2002.
18. **Kalousová M, Zima T**, Tesař V, Lachmanová J: Advanced glycation end products and advanced oxidation protein products in hemodialyzed patients. 16th Danube Symposium on Nephrology, Bled, Slovinsko, 19.-22.9.2002.
19. **Kalousová M, Zima T**, Tesař V, Sulková S, **Škrha J**, Deppisch R, Beck W: Glycooxidation in hemodialyzed patients with diabetes mellitus. 9th European Meeting on Cardionephrology, Assisi, Itálie, 11.-13.4.2002.
20. **Kalousová M, Zima T**, Tesař V, Sulková S, **Škrha J**, Deppisch R, Beck W: Glycooxidation in hemodialyzed patients with diabetes mellitus. 16th Danube Symposium on Nephrology, Bled, Slovensko, 19.-22.9.2002.
21. **Kazda A**: Metabolická alkalóza – patobiochemie, příčiny, klinika a terapie. The 11th annual conference of SSPEN with international participation. Banská Bystrica, Slovensko, 13.-15. 11.2002.
22. **Kocna P**: Multimedia and Modern, Electronic Tools in Education of Clinical Chemistry at 1.Medical Faculty in Prague. 7th.Alps-Adria Congress, Regensburg, Německo, 19.-22.4.2002.
23. **Kocna P**: 13C-substrates, xylose and MTG analysis by IR analyser Isomax 4000, SIGN/EuroStarch Meeting, Glasgow, Velká Británie, 31.8.- 1.9.2002.
24. **Kocna P, Vaníčková Z**: Gastrin, from Chemistry to Pharmacology, in Hormones as regulators and drugs, CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, Chorvatsko, 25.-31.7.2002.
25. **Kocna P, Vaníčková Z**: Neurohormonal Control of Digestive System, in Hormones as regulators and drugs, CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, Chorvatsko, 25.-31. 7.2002.
26. **Kocna P, Vanickova Z**, Dvorak M, Perusicova J: The role of IgA and IgG Anti-tissue Transglutaminase in Coeliac Screening. 7th Alps-Adria Congress, Regensburg, Německo, 19.- 22.4.2002.
27. **Kocna P, Vaníčková Z**, Dvořák M.: Coeliac disease serology markers screening strategy. 18th ICCG Int.Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japonsko, 20. -25.10.2002.
28. **Kocna P, Vaníčková Z**, Lukáš M, Krechler T: 13C-breath test, non-invasive functional diagnostics in gastroenterology. 18th ICCG Int.Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japonsko, 20.-25.10.2002.
29. Lebedová L, Dlouhá B, Rychlá L, Brabec M, Neuwirth J, Pelcová D, Fenclová Z, **Benáková H**: Lung Function Damage and Pleural Thickenings in Czech workers Exposed to Asbestos. 12th ERS Annual Congress, Stockholm, Švédsko, 14.-18.9.2002.
30. Marečková O, Pokorná E, Ryska M, Vítko S, Teplan V, Špičák J, Lojda Z, Šmidová J, Mareček Z, **Šmíd F**: Activity of aminopeptidase M in the gallbladder mucosa of donors for organ transplantation. Abstracts p. 38. World Congress of Gastroenterology, Bangkok, Thajsko, 27.2-2.3.2002.
31. **Sebesta I**, Dvorakova J, Hujova J, **Kumsta M**, Duley JA, Simmonds HA: Biochemical and genetic studies in unusual type of gout. 40th Annual Symposium of Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism, Dublin, Republic of Ireland, 3.-6.9.2002.
32. **Sebesta I**, Dvorakova L, **Kumsta M**, Duley JA, Simmonds HA: A novel cause of gout in female patient. The 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japan, 20.-25.10.2002.
33. Sulková S, Fořtová M, **Zima T, Uhrová J**: Serum concentrations of calcitriol and other laboratory parameters. American Congress of Nephrology, Philadelphia, USA, 30.10.-4.11.2002.
34. **Sebesta I, Kumšta M**, Stibůrková B, Kmoch S, Dvořáková L, Hujová J: Diagnostické aspekty různých typů dny. 17.prac.dny Dědičné metabolické poruchy, Piešťany, Slovensko, 15.-17.5.2002.

35. **Štern P**, Bartoš V, Šafarčík K, Závada M: Význam externí kontroly kvality pro lékaře v ambulanci. I. Klinický deň laboratórnej medicíny Alpha medicalu, Ružomberok, Slovensko, 2.2.2002.
36. Tesař V, Monhart V, Ryšavá R, **Zima T**, Mestek O, Dudková L, Jančová E, Gorin P: Urinary 8-isoprostane excretion in patienth with IgA nepropathy treated by ACE inhibitors and angiotensin antagonists. 9th European Meeting on Cardioneurology, Assisi, Itálie, 11.-13.4.2002
37. **Uhrová J**, Louthan O, **Zima T**: Relationship of chromogranine-a to selected tumour markers and markers of inflammation. 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japonsko, 20.-25.10.2002.
38. **Vaničková Z**, **Kocna P**: Adenomas of Pituitary Gland, Treatment and Post-surgical Hormonal Replacement, in Hormones as regulators and drugs, CROPBSA-CEEPUS Summer University Zadar, 25.-31.7.2002.
39. **Vaničková Z**, **Kocna P**: Adiuretin, Diabetes Insipidus and Adiuretin Replacement Therapy, in Hormones as regulators and drugs, CROPBSA-CEEPUS Summer University Zadar, 25.-31.7.2002.
40. **Vanickova Z**, **Kocna P**, Dvorak M: Fecal Occult Bleeding - Immunochemical Detection. 7th Alps-Adria Congress, Regensburg, 19.- 22.4.2002.
41. **Vaničková Z**, **Kocna P**, Krechler T: Pancreatic elastase 1 in stol and 13C-mixed triglycerides breath tests as diagnostic tools of exocrine pancreatic function. 18th ICCC Int. Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japonsko, 20.-25.10.2002.
42. **Vanickova Z**, Lukac-Bajalo J, Koszegi T, Drsata J, Juretic D: CEEPUS HR-044 as a model for study in the interdisciplinary teams in biomedicine. 7th Alps-Adria Congress, Regensburg, 19.-22.4.2002.
43. Vavrová J, **Stern P**, Bartos V, **Bezdicikova D**, Friedecky B, Pechova M, **Uhrova J**, Sprongl L, **Zima T**, Palicka V: Comparison of results from eight immunochemical systems for Ca 15-3 determination serum. 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japonsko, 20.-25.10.2002.
44. **Vítek L**: Isolation of novel molecules belonging to the group of urobilinoids. Kongres APASL, Taiwan, 12.3.2002.
45. **Zemanová Z.**, **Michalová K.**, **Šindelářová L.**, Březinová J., Kurková Š., Smíšek P., Hrušák O., Starý J.: Prognostický význam malých buněčných klonů s hyperdiploidiemi u dětí s ALL. XII. pracovní konference slovenských a českých dětských hematologů, Modra Harmónia, Slovensko, 22.3.2002.
46. **Zima T**: Klinická praxe antioxidační terapie. Odborný seminář "Antioxidačná terapia - možnosti v prevencii a liečbe", Banská Bystrica, Slovensko, 22.5.2002.
47. **Zima T**: Klinická praxe antioxidační terapie. Odborný seminář "Antioxidačná terapia - možnosti v prevencii a liečbe", Bratislava, Slovensko, 23.5.2002.
48. **Zima T**: Klinická praxe antioxidační terapie. Odborný seminář "Antioxidačná terapia - možnosti v prevencii a liečbe", Košice, Slovensko, 3.6.2002.
49. **Zima T**: Klinická praxe antioxidační terapie. Odborný seminář "Antioxidačná terapia - možnosti v prevencii a liečbe", Žilina, Slovensko, 4.6.2002
50. **Zima T**: Quality control management – Czech republic. Seminář Paris Saint-Cloud, Francie, 7.9.2002.
51. **Zima T**, **Bezdičková D**: Screening vrozených vývojových vad. Seminář Immunotech, Moskva, Rusko, 10.10.2002.
52. **Zima T**, Fialová L, **Malbohan I**, **Soukupová J**, **Brodská H**, **Mikulíková L**, Kunštář J, **Žák A**, Kraml J: Determination of pregnancy-associated plasma protein a in patients with vascular disorders by time-resolved amplified cryptate emission technology. 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japonsko, 20.-25.10.2002.
53. **Zima T**, **Štern P**: Accreditation in EU and the role of NRL in the qualification procedure of IVD. EQALM, Brusel, Belgie, 5.9.2002.

54. **Zima T, Uhrová J:** Metrologické, organizační a ekonomické aspekty RIA. Seminář Immunotech, Moskva, Rusko, 10.10.2002.

5.3. Přednášky a postery v ČR

1. **Benáková H, Pelinková K:** Synchron LX 20 (Naše zkušenosti). Seminář firmy Immunotech, 4.10.2002.
2. **Benáková H, Špaček J:** Potrubní pošta ve VFN, Konsolidace, kurz IPVZ, 12.5.2002.
3. **Benáková H, Špaček J:** Potrubní pošta ve VFN, Celostátní sjezd ČAS, VFN Praha, 27.-28.9.2002.
4. **Bezdíčková D:** Protilátky proti TPO a Tg. Pracovní dny firmy Bayer, Průhonice, 27.5.2002.
5. **Brodská H, Kotrlíková E:** Nutriční podpora-součást komplexní terapie kriticky nemocných. Intenzivní péče pro dospělé - kurz lékařské komory, Praha, 9.11.2002.
6. **Brodská H, Valenta J:** Biochemické monitorování kriticky nemocných. Pracovní den sekce biochem. laborantů, Tábor, 10.4.2002.
7. **Brodská H:** Biochemické monitorování zánětu. Celostátní seminář VFN, Praha, 27.11.2002.
8. **Březinová J, Zemanová Z, Šindelářová L, Kurková Š, Michalová K:** Komplexní přestavby karyotypu u nemocného s refrakterní anemií. IV. Hradecký den molekulární genetiky a cytogenetiky, Hradec Králové, 17.4.2002.
9. **Březinová J, Zemanová Z, Šindelářová L, Kurková Š, Michalová K:** Zajímavé nálezy chromozomových přestaveb u hematologických malignit. 35. Výroční zasedání cytogenetické sekce Biologické společnosti JEP a Společnosti lékařské genetiky ČSL JEP, Brno, 26.-27.9.2002.
10. **Březinová J, Zemanová Z, Kurková Š, Šindelářová L, Sajdová J, Šišková M, Michalová K:** Změny dlouhých ramen chromosomu 11 s přestavbou a bez přestavby MLL genu u hematologických malignit. Český a slovenský hematologický a transfuziologický kongres s mezinárodní účastí, Praha, 22.-25.9.2002.
11. **Dohnal L:** Porovnání 10 druhů glukometrů, které jsou na trhu v ČR, Pracovní den ČSKB "Point-of-care testing: metodické a organizační aspekty", Olomouc, 10.10.2002.
12. **Fialová L, Kalousová M, Škrha J, Malbohan I, Soukupová J, Mikulíková L, Zima T:** Anti- β_2 -glycoprotein I antibodies in the patients with diabetes mellitus. 19. Sjezd českých a slovenských alergologů a klinických imunologů, Karlovy Vary, 6.-9.10.2002.
13. **Fialová L, Kalousová M, Zima T, Malbohan I, Soukupová J, Krofta L, Mikulíková L:** Levels of advanced oxidation protein products (AOPP) in the first trimester of pregnancy. FONS 2002. Symposium klinické biochemie, Pardubice, 22.-24.9.2002.
14. **Hořejší M, Sulková S, Bartůňková J, Kalousová M:** Vliv parenterální terapie železem na respirační vzplanutí neutrofilů u hemodialyzovaných pacientů. 29. Český nefrologický kongres, Liberec, 20.-23.6.2002.
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, 11.-13.9.2002.
16. **Jáchymová M, Martásek P, Panda S, Shea T, Roman LJ, Masters BS:** Probing of the electron traffic in CYPOR using chimeras with C-terminal tails of NOSs. 2nd International Conference Biology, Chemistry, and Therapeutic Applications of Nitric Oxide, Praha, 16.-20.6.2002.
17. **Jáchymová M, Martásek P, Panda S, Shea T, Roman LJ, Masters BS:** Studium transportu elektronů u NADPH-cytochrom P450 reduktázy (CYPOR) pomocí chymerických CYPOR s NOS terminálovými konci. II. společný kongres Atheroskleróza-hypertenze-prevence, Píseň, 3.-5.10.2002.
18. **Jarolímková E:** Hodnocení ELFO a IELFO na našem pracovišti, IPVZ Praha, 27.3.2002.
19. **Jindra A, Horký K, Peleška J, Jáchymová M, Bultas J, Umnerová V, Heller S, Hlubocká Z:** Association analysis of Arg16Gly polymorphism of the β_2 -adrenergic receptor gene in

- offspring from hypertensive families. 19th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 12th European Meeting on Hypertension, Praha, 23.-27.6.2002.
20. **Jirsa M**, Taimr P, Budišová L, Hřebíček M, Elleder M, **Vítek L**: Úloha ABC2/MRP2/cMOAT v etiologii Rotorova syndromu. VIII. Diskusní a vzdělávací gastroenterologické dny, Karlovy Vary, 27.-30.11.2002.
 21. Hlubočká Z, Umnerová V, Heller S, Peleška J, Jindra A, **Jáchymová M**, Kvasnička J, Ascherman M and Horký K: Intercellular cell adhesion molecule-1, endothelin-1 and von willebrand factor: markers of endothelial dysfunction in hypertension. 19th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 12th European Meeting on Hypertension, Praha, 23.-27.6.2002.
 22. **Kalousová M**, Tesař V, **Zima T**: Oxidative and carbonyl stress in renal failure. Third International Meeting of the International Federation of Kidney Foundations, Praha, 18.-20.7.2002.
 23. **Kalousová M**, **Zima T**, Tesař V, Lachmanová J: Advanced glycation end products and advanced oxidation protein products in hemodialyzed patients. 29. Český nefrologický kongres, Liberec, 20.-23.6.2002.
 24. **Kalousová M**, **Zima T**, Tesař V, Sulková S, **Škrha J**, Deppisch R, Beck W: Glycooxidation in hemodialyzed patients with diabetes mellitus. 29. Český nefrologický kongres, Liberec, 20.-23.6.2002.
 25. **Kazda A**: Metabolická alkalóza - patofyziologie a patobiochemie. Sympozium FONS 2002, Pardubice, 22.-24.9.2002.
 26. **Kazda A**: Metabolická alkalóza. Mezikrajské dny KB, Pelhřimov, 3.6.2002.
 27. **Kazda A**: Metabolická alkalóza. 9. kongres ČSARIM s mezinárod. účastí, Praha, 12.10.2002.
 28. **Kazda A**: Metabolická alkalóza. Seminář ÚKBLD, Praha, 9.12.2002.
 29. **Kazda A**, Balík M, Špaténková V: Poruchy vodního a solného metabolismu při traumatech a onemocnění mozku. Pracovní konference Využití vnitřního prostředí v podmínkách intenzivní péče, FN Olomouc, 11.10.2002.
 30. **Kazda A**, Jabor A: Diagnostika acidobazických poruch. Konference české společnosti KVIMP a České farmaceutické společnosti Historie a moderní perspektivy využití iontových infuzních roztoků k léčbě poruch vnitřního prostředí. Třeboň 25.-26.4.2002.
 31. **Kazda A**, Jabor A: Diagnostika jednoduchých a smíšených poruch acidobazické rovnováhy. II. anesteziologické dny Vysočiny, Jihlava, 19.-20.9.2002.
 32. **Kazda A**, Jabor A: Diagnostika poruch vnitřního prostředí při dysbalanci natriových a chloridových iontů. XVIII. vědecký kongres SPEVIMP Hradec Králové, 4.-6.5.2002.
 33. **Kazda A**, Jabor A: Evaluation of dysbalances of sodium and chloride ions with respect to mixed acid-base disturbances. 14th Congress of Pathological and Clinical Physiology, Hradec Králové, 17.-19.9.2002.
 34. Klamová H, Lukášová M, Moravcová J, Březinová J, **Michalová K**, **Zemanová Z**, Vítek A.: Interferon alfa v léčbě nemocných s CML – vlastní výsledky. Abstrakta - Český a slovenský hematologický a transfuziologický kongres s mezinárodní účastí, Praha, 22.-25.9.2002.
 35. **Kocna P**: Dynamické DHTML WWW stránky. Kurz IPVZ - Tvorba webovských stránek III, Praha, 19.3.2002.
 36. **Kocna P**: Laboratorní diagnostika malabsorpčního syndromu. Pražský pracovní podzimní dem ČGS, Praha, 31.10.2002.
 37. **Kocna P**: Miniencyklopedie laboratorních metod v gastroenterologii on-line. Sympózium klinické biochemie FONS 2002, Pardubice, 22.-24.9.2002.
 38. **Kocna P**: Moderní design WWW stránky. Kurz IPVZ - Tvorba webovských stránek III, Praha, 19.3.2002.
 39. **Kocna P**: Moderní neinvazivní metody v gastroenterologii, Regionální seminář klinické biochemie, Krušovice, 28.-29.3.2002.
 40. **Kocna P**: Moderní trendy v laboratorní diagnostice v gastroenterologii, Pracovní den Spolku lékařů českých, Mladá Boleslav, 21.1.2002.

41. **Kocna P**: Neinvazivní, funkční diagnostika v gastroenterologii. Seminář "Dechové testy - infračervená izotopová analýza", Plzeň, 13.5.2002.
42. **Kocna P**: Nové laboratorní trendy v metodách pro gastroenterologii, XXI. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka, 4.-5.12.2002.
43. **Kocna P**: Obrazová dokumentace a komunikace přes TCP/IP pomocí modulu M.I.S. Medsoft'2002, Odborné symposium lékařské informatiky, Hradec Králové 16.-17.4.2002.
44. **Kocna P**: Screening a vyšetřování stolice v gastroenterologii, 39. Celostátní sjezd Biolab, Olomouc, 16.-18.6.2002.
45. **Kocna P, Vaníčková Z, Dvořák M, Perušičová J**: Koincidence diabetu 1.typu a celiakie, laboratorní screening. Sympóziem klinické biochemie FONS, Pardubice, 22.- 24.9. 2002.
46. **Kocna P, Vaníčková Z, Dvořák M, Perušičová J**: Screening nebo cílená diagnostika ? Strategie stanovení serologických markerů celiakie. Symposium o morfologii a funkci střeva, 8.ročník, Staré Splavy - Doksy, 25.-27.4.2002.
47. Kočárek E, Novotná D, Novotná K, Balíček P, Karamanov S, **Zemanová Z**, Strnad M, Goetz P: Využití lokus specifických sond k analýze strukturálních chromozomálních aberací. IV. Hradecký den molekulární genetiky a cytogenetiky, Hradec Králové, 17.4.2002.
48. **Malbohan I**: MSM a myoskeletální medicína. Mezinárodní sjezd Myoskeletální medicíny, Liberec, 15.-17.10.2002.
49. Marečková O, Pokorná E, Ryska M, Trunečka P, Vítko Š, Teplan V, Špičák J, Lojda Z, Šmídová J, Mareček Z, **Šmíd F**: Poškození žlučových cest v předoperačním období u dárců jater. Sborník abstrakt s.43. XXXI. Májové hepatologické dny , Karlovy Vary, 24.5.2002.
50. Martincová O, **Šebesta I**, Hrubá E: Význam stanovení uracilu v moči. FONS, Symposium ČSKB ČLS, Pardubice, 22.-24.9.2002.
51. **Michalová K**: Komplexní chromozomální přestavby u nádorových onemocnění. 35. Výroční zasedání cytogenetické sekce Biologické společnosti JEP a Společnosti lékařské genetiky ČSL JEP, Brno, 26.-27.9.2002.
52. **Michalová K, Zemanová Z, Březinová J, Šišková M, Čermák J, Neuwirtová R**: Prognostický význam delece del(5)(31) doprovázené komplexními chromosomovými přestavbami u nemocných s myelodysplastickým syndromem (MDS) a akutní myeloidní leukémií (AML). Český a slovenský hematologický a transfuziologický kongres s mezinárodní účastí, Praha, 22.-25.9.2002.
53. Peleška J, Jindra A, **Jáchymová M**, Horký K, Bultas J, Heller S, Hlubocká Z, Kolář J, Reissigová J, Tomečková M, Umnerová V, Zvárová J: Some gene polymorphism for sympathetic nervous and nitric oxide systems in normotensive offspring from hypertensive families. Abstract in Journal of Hypertension 2002, Vol 20 (supl 4). 19th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 12th European Meeting on Hypertension, Praha, 23.-27.6.2002.
54. Siegllová Z, Říhová H, Žilovcová S, Dvořáková R, Březinová D, Čermák J, Marková M, Sajdová J, Březinová J, **Zemanová Z, Michalová K**: Změny teloméro-telomerázového komplexu souvisí s nestabilitou genomu a jsou významným prediktivním faktorem konverze myelodysplastického syndromu do akutní myeloidní leukémie. Český a slovenský hematologický a transfuziologický kongres s mezinárodní účastí, Praha, 22.-25.9.2002.
55. Sulková S, Fořtová M, Tesař V, **Zima T**, Lopot F: Vasoaktivní hormony během "teplé" a "studené" hemodialýzy. 29. Český nefrologický kongres, Liberec, 20.-23.6.2002.
56. Sulková S, Fořtová M, **Uhrová J, Zima T**, et al: Sledování hladin kalcitriolu a dalších parametrů fosfokalciového metabolismu u pacientů se sníženou funkcí ledvin. 29. Český nefrologický kongres, Liberec, 20.-23.6.2002.
57. **Šebesta I**, Dvořáková L, Hujová J, **Kumšta M**, Dobrovolný R, Stolnaja L, Tietzeová E, Hřebíček M: Nález nové příčiny dny u mladé dívky. FONS, Symposium ČSKB ČLS, Pardubice, 22.-24.9.2002.
58. Šeda O, Liška F, Křenová D, Kazdová L, **Zima T**, Peng J, Tremblay J, Křen V, Hamet P: Genetic Analysis of Insulin Resistance Syndrome in New Inbred Model, Polydactylous

- Rat Strain (PD/Cub). Satellite Symposium on the Genetics of Experimental and Human Hypertension V: From Mendel to Humans. Brno, 22.-23.6.2002.
59. **Šindelářová L**, Kurková Š, Březinová J, **Zemanová Z**, Cmunt E, **Michalová K**: I-FISH při detekci chromosomových změn u chronické lymfatické leukémie. IV. Hradecký den molekulární genetiky a cytogenetiky, Hradec Králové, 17.4.2002.
 60. **Šindelářová L**, **Michalová K**, **Zemanová Z**, Březinová J., Kurková Š., Karban J., Cmunt E.: Prognostický význam chromosomových změn u B-CLL. Český a slovenský hematologický a transfuziologický kongres s mezinárodní účastí, Praha, 22.-25.9.2002.
 61. **Šindelářová L**, **Zemanová Z**, Březinová J., Kurková Š., **Michalová K**: Molekulárně cytogenetická analýza chromosomových přestaveb - zajímavé kazuistiky. 35. Výroční zasedání cytogenetické sekce Biologické společnosti JEP a Společnosti lékařské genetiky ČSL JEP, Brno, 26.-27.9.2002.
 62. Špaténková V, **Kazda A**: Osmoterapie manitolem v neurointenzivní péči, XXX. české a slovenské neurovaskulární sympozium s mezinárodní účastí, Zlín, 20.-22.6.2002.
 63. Špaténková V, **Kazda A**: Osmoterapie při lézích CNS, manitol ano-ne? XVIII. vědecký kongres, Intenzivní metabolická péče a klinická výživa, Hradec Králové, 4.-6.4.2002.
 64. Špaténková V, **Kazda A**, Škrabálek P.: Pro mozkový natriuretický peptid (NT-pro BNP) u akutních onemocnění CNS. 9. kongres ČSARIM s mezinárod. účastí, Praha, 12.10.2002.
 65. Špaténková V, **Kazda A**, Škrabálek P: Stanovení proBNP u akutních onemocnění CNS. Symposium FONS 2002, Pardubice, 22.-24.9.2002.
 66. **Štern P**: Mikroanalýza 2002, XXI. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka, 4.12.2002.
 67. **Štern P**: Pokroky v neinvazivním vyšetřování glukózy a cholesterolu. XX. Mezikrajské dny v klinické biochemii, Pelhřimov, 2.6.2002.
 68. **Štern P**: Pokroky v neinvazivním vyšetřování glukózy a cholesterolu. Seminář ÚKB DL VFN a 1. LF, Praha, 30.9.2002.
 69. **Štern P**, Paal S, Vémolová M: Pravek počítačů v OKB. Seminář ÚKB VFN a 1. LF, Praha, 3.6.2002.
 70. **Štern P**, Šafarčík K, **Malbohan I**: Imunochemie z pohledu analytika, biologa a lékaře. XXIII. imunoanalytické dny, Plzeň, 7.5.2002.
 71. **Štern P**, **Trnková B**, **Šebesta I**: Zkušenosti s bakalářským studiem v oboru Zdravotní technika. Biolab 2002, Olomouc, 17.6.2002.
 72. Tesař V, Jančová E, Dudková L, **Zima T**, Merta M: Močová exkrece 8-isoprostanu a poměr IL-6/EGF v moči u primárních a sekundárních glomerulopatií (ANCA-pozitivní renální vaskulitidy, lupusové nefritidy, IGA nefropatie a membranózní nefropatie). 29. Český nefrologický kongres, Liberec 20.-23.6.2002.
 73. Tesař V, Monhart V, Ryšavá R, **Zima T**, Mestek O, Dudková L, Jančová E, Gorun P: 8-isoprostan u pacientů s IGA nefropatií léčených inhibitory ACE a antagonisty angiotenzinu. 29. Český nefrologický kongres, Liberec 20.-23.6.2002.
 74. **Uhrová J**, Louthan O, **Zima T**, Černohousová L, Křížová J: Vztah chromograninu-A k vybraným tumorovým a zánětlivým markerům. XXIII. Imunoanalytické dny "Imunoanalýza v 21. století?", Plzeň, 5.-7.5.2002.
 75. **Vaničková Z**: Komplexní analýza stolice, Pracovní den Spolku lékařů českých, Mladá Boleslav, 21.1.2002.
 76. **Vaničková Z**: Neinvazivní funkční diagnostika exokrinní funkce slinivky břišní. 3. Studentská vědecká konference, 1. LF UK, Praha, 20.5.2002.
 77. **Vaničková Z**, Juretic D: Aktivity programu CEEPUS, síť HR-044 – model studia biomedicíny v interdisciplinárních týmech. Sympóziem klinické biochemie FONS 2002, Pardubice, 22.-24.9.2002.
 78. **Vaničková Z**, **Kocna P**, Dvořák M: Pozitivita testů okulního krvácení u střevních zánětů. Symposium o morfologii a funkci střeva, 8. ročník, Staré Splavy - Doksy, 25.-27.4.2002.
 79. **Vaničková Z**, **Kocna P**, Dvořák M: Testování přítomnosti okulního krvácení u pacientů se střevními záněty. Sympóziem klinické biochemie FONS 2002, Pardubice, 22.-24.9.2002.

80. **Vinglerová M, Benáková H, Barcalová J, Zima T:** Vyšetření močového sedimentu průtokovou cytometrií. 39. Celostátní sjezd biochemických laborantů, Olomouc, 16.-18.6.2002.
81. **Vítek L:** Cholestatické syndromy. Hepatologický den, Nemocnice na Homolce, Praha, 23.4. 2002.
82. **Vítek L:** Intrahepatální cholestáza. Prusíkův večer, Praha, 27.5.2002.
83. **Vítek L:** Isolation of novel molecules belonging to the group of urobilinoids. Vzdělávací a diskusní gastroenterologické dny, Karlovy Vary, 27.-30.11.2002.
84. **Vítek L:** Patogeneze cholelithiázy. IPVZ: Gastroenterologie, 17.9. a 19.11.2002.
85. **Vítek L:** Patogeneze cholelithiázy. Sympóziu Atheroskleróza – Hyperhomocysteinémie, Praha, 11.-13.9.2002.
86. **Vítek L:** Vyšetření porfyrinů. IPVZ: Klinická biochemie, 9.10.2002. **Zeman D, Vaníčková Z, Kalistová H, Havrdová E, Benáková H:** Volné lehké řetězce imunoglobulinů v diagnostice roztroušené sklerózy. 11. Neuroimunologické a likvorologické dny, Praha, 24.5.2002.
87. **Zeman D, Vaníčková Z, Štern P, Kalistová H, Havrdová E:** Vyšetřování volných lehkých řetězců v biologických tekutinách – metodické a klinické aspekty. II. pracovní den pro likvorologii a neuroimunologii, Nemocnice Na Homolce, Praha, 5.12.2002.
88. **Zemanová Z.:** Klasická a molekulární cytogenetika. Seminář zdravotnických laborantů, Praha, 27.- 28.9. 2002.
89. **Zemanová Z, Michalová K:** Metoda M-FISH a její využití. 35. Výroční zasedání cytogenetické sekce Biologické společnosti JEP a Společnosti lékařské genetiky ČSL JEP, Brno, 26.-27.9.2002.
90. **Zemanová Z, Michalová K, Březinová J, Šindelářová L, Kurková Š:** Přestavby chromosomu 5 u myeloidních malignit. IV. Hradecký den molekulární genetiky a cytogenetiky, Hradec Králové, 17.4.2002.
91. **Zemanová Z, Michalová K, Březinová J, Šindelářová L, Kurková Š:** Význam malých buněčných klonů s aneuploidiemi u dětských leukémií. 35. Výroční zasedání cytogenetické sekce Biologické společnosti JEP a Společnosti lékařské genetiky ČSL JEP, Brno, 26.-27.9.2002.
92. **Zemanová Z., Michalová K., Šindelářová L., Březinová J., Kurková Š., Smíšek P., Hrušák O., Starý J.:** Prognostický význam malých buněčných klonů s vysokou hyperdiploidií u dětí s ALL. Český a slovenský hematologický a transfuziologický kongres s mezinárodní účastí, Praha, 22.-25.9.2002.
93. **Zima T:** Alkoholová závislost - metabolismus alkoholu. "Neurobiologie, prevence a léčení drogových závislostí", 3. LF UK, Praha, 23.4.2002.
94. **Zima T:** Antioxidační terapie - možnosti v prevenci a léčbě. Sympozium přírodní medicíny, Nemocnice Na Homolce, Praha, 8.6.2002.
95. **Zima T:** Antioxidační terapie - možnosti v prevenci a léčbě. Odborný seminář ČAS – sekce zdravotních laborantů, Praha 27.-28.8.2002.
96. **Zima T:** Ateroskleróza - signální transdukce a PPARS gamma. FONS 2002. Sympozium klinické biochemie, Pardubice, 22.-24.9.2002.
97. **Zima T:** beta-hCG - problematický analyt. Celostátní konference sekce fetální medicíny ČGPS ČLS JEP, Nemocnice Na Homolce, Praha, 18.1.2002.
98. **Zima T:** BNP. 1. setkání uživatelů ADVIA CENTAUR, Průhonice, 27.-28.5.2002.
99. **Zima T:** Diagnostics Tests for Early Kidney Disease. 3rd International Meeting of the International Federation of Kidney Foundations, Praha, 18.-20.6.2002.
100. **Zima T:** Epoetin beta - nové možnosti. 29. Český nefrologický kongres, Liberec, 20.-23.6. 2002.
101. **Zima T:** Erythropoetin a anémie u pacientů s chronickým renálním selháním. FONS 2002. Sympozium klinické biochemie, Pardubice, 22.-24.9.2002.
102. **Zima T:** Novinky poskytované ÚKB. Klinický seminář I. kliniky TRN, 1. LF UK, Praha, 26.3. 2002.
103. **Zima T:** Stanovení antioxidantů v klinické praxi. International Conference VITAMINS 2002, Pardubice, 3.-5.9.2002.

104. **Zima T, 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", Hradec Králové, 30. 5. 2002.
105. **Zima T, Malbohan I, Bezdíčková D:** Význam standardizace screeningu VVV. XXIII. Imunoanalytické dny "Imunoanalýza v 21. století?", Plzeň, 5.-7.5.2002.
106. **Zima T, Benáková H, Vinglerová H:** Průtoková cytometrie a naše zkušenosti, Symposium FONS, Pardubice, 22.-24.9.2002.
107. **Žák A:** Hyperhomocysteinémie - metabolismus, patofyziologické a patobiochemické aspekty. Pokroky v oblasti metabolických chorob. Katedra klinické biochemie IPVZ, Praha, 26.-27.3.2002.
108. **Žák A:** Korelace antropometrických ukazatelů s klinickými a laboratorními ukazateli u syndromu inzulinové rezistence. Šobrův den, XXI. konference o hyperlipoproteinémiích, Praha, 5.6.2002.
109. **Žák A:** Mentální anorexie a poruchy metabolismu lipidů. Šobrův den, XXI. konference o hyperlipoproteinémiích, Praha, 5.6.2002.
110. **Žák A:** Metabolický syndrom X. Kurz s tematikou "Neodkladná péče a resuscitace u akutních stavů, arytmie, intoxikace. III. interní klinika, Praha, 2.2.2002.
111. **Žák A:** Metabolický syndrom X. Kurz s tematikou "Neodkladná péče a resuscitace u akutních stavů, arytmie, intoxikace. Vojenská lékařská akademie, Hradec Králové, 23.2.2002.
112. **Žák A:** Metabolický syndrom X. Kurz s tematikou "Neodkladná péče a resuscitace u akutních stavů, arytmie, intoxikace. České Budějovice, 4.5.2002.
113. **Žák A:** Obezita a poruchy metabolismu lipidů. Pokroky v oblasti metabolických chorob. Katedra klinické biochemie IPVZ, Praha, 26.-27.3.2002.
114. **Žák A:** Obezita a poruchy metabolismu lipidů. Postgraduální školení v obezitologii. Česká obezitologická společnost ČLS JEP, III. interní klinika a Obezitologické centrum 1. LF UK a VFN Praha, 30.5.2002.
115. **Žák A:** Vztahy mezi mastnými kyselinami plasmy a koncentracemi leptinu a solubilních leptinových receptorů u mentální anorexie. Vědecký kongres Společnosti klinické výživy a intenzivní metabolické péče "Intenzivní metabolická péče a klinická výživa: v chirurgii, v onkologii, v intenzivní péči a u nemocných se selhávajícími orgány". Hradec Králové 4.-6. 4.2002.
116. **Žák A:** Dyslipidémie u malnutricí. Sympóziu „Atheroskleróza – Hyperhomocysteinémie“, Praha, 11.-13.9.2002.
117. **Žák A:** Mentální anorexie a poruchy metabolismu lipidů. Šobrův den, XXI. konference o hyperlipoproteinémiích, Praha, 5.6.2002.
118. **Žák A:** Současný pohled na Lescol-XL. Společný seminář 1. LF UK Praha a firmy Novartis. III.interní klinika, Praha, 17.10.2002.
119. **Žák A:** Vliv menopauzy na peroxidaci lipoproteinů VLDL a LDL. Ateroskleróza-Hypertenze-Prevence, II. společný kongres ČSAT, ČSH, PSOKČKS, Plzeň, 3.-5.10.2002.
120. **Žák A:** Změny metabolismu plazmatických lipidů a složení mastných kyselin u proteinkalorické malnutrice. Ateroskleróza-Hypertenze-Prevence, II. společný kongres ČSAT, ČSH, PSOKČKS, Plzeň, 3.-5.10.2002.

5.4. Granty

- Jáchymová M** (spoluředitel) - IGA MZ ČR NA/7171-3: Polymorfismy vybraných kandidátních genů u jednotlivých vývojových stadií esenciální hypertenze.
 (spoluředitel) GA ČR 309/02/1139: Plynné signální molekuly v nervovém systému (Úloha NO a CO v modelovém systému).

- Kalousová M** (odpovědný řešitel) - IGA MZ ČR NB 7035-3: Produkty pokročilé glykace a produkty pokročilé oxidace proteinů a jejich význam v patogenezi některých onemocnění a jejich komplikací.
- Kocna P** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NI/5264-3: Vyhledávání pacientů s celiakií v rizikových souborech pacientů pomocí serologického vyšetření a vývoj soupravy pro detekci lepku v potravinách.
- Malbohan I** (odpovědný řešitel) – IGA MZ ČR NH 6220-3: Prenatální screening fetálních abnormalit v prvním trimestru těhotenství.
- Michalová K** (odpovědný řešitel) - GA ČR 301/01/0200: Analýza kryptických vrozených i získaných chromosomových odchylek v lidských somatických a nádorových buňkách mnohobarevnou fluorescenční in situ hybridizací (mFISH).
 (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NC6675-3/2001: Výskyt a význam chromosomových delecí u preleukémií a leukémií.
 (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NC5903-3/2001: Změny délky telomer a aktivity telomerázy v transformaci hemopoetických buněk a jejich význam z hlediska diagnózy, prognózy a léčby hematologických malignit.
 (spoluřešitel) - CEZ: J13/98 1111 0000 4 MŠ ČR : Modelové tumory dospělého věku, karcinomu prsu, nádory zažívacího traktu a nádory krvevorného systému. Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty, epidemiologie, časná diagnostika a léčba.
 (spoluřešitel) - IGA MZ ČR 6472-3/2001: Molekulárně-cytogenetická analýza interfázních buněk a prognostický význam malých buněčných klonů s heteroploidii u dětských leukémií a preleukémií.
- Šebesta I** (spoluřešitel) – VZ MŠMT J13/98:1111 00005: Nové postupy v diagnostice dny a xanthinurie.
- Šindelářová L** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR 6470-3/2001: Význam molekulárně cytogenetických analýz u chronické lymfatické leukemie.
 (spoluřešitel) - IGA MZ ČR 6472-3/2001: Molekulárně-cytogenetická analýza interfázních buněk a prognostický význam malých buněčných klonů s heteroploidii u dětských leukémií a preleukémií.
- Vítek L** (odpovědný řešitel) GAUK 203577 10/02: Izolace a charakterizace konjugovaných urobilinoidů.
 (odpovědný řešitel) GAUK 203578: Nové postupy v léčbě hyperbilirubinemických stavů založené na prevenci enterohepatální cirkulace bilirubinu.
 (odpovědný řešitel) GAUK 203711 20/02: Vliv inhibitorů HMG-CoA reduktázy na proliferaci nádorů tlustého střeva, pankreatu a jater.
 (spoluřešitel) GAČR 2226-3: Izolace a charakterizace genu pro bilirubin reduktázu bakteriálního původu a jeho potencionální využití v léčbě nekonjugovaných hyperbilirubinemií.
- Zeman D** post-doc grant GAČR 309/02/D066/A: Volné lehké řetězce imunoglobulinů v likvoru, séru a moči u roztroušené sklerózy (garant: MUDr. E. Havrdová, CSc. – Neurologická klinika 1.LF).
- Zemanová Z** (odpovědný řešitel) - IGA MZ ČR 6472-3/2001: Molekulárně-cytogenetická analýza interfázních buněk a prognostický význam malých buněčných klonů s heteroploidii u dětských leukémií a preleukémií.
 (spoluřešitel) - IGA MZ ČR 6470-3/2001: Význam molekulárně-cytogenetických analýz u chronické lymfatické leukemie.
 (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NC5903-3/2001: Změny délky telomer a aktivity telomerázy v transformaci hemopoetických buněk a jejich význam z hlediska diagnózy, prognózy a léčby hematologických malignit.
 (spoluřešitel) - CEZ: J13/98 1111 0000 4 MŠ ČR : Modelové tumory dospělého věku, karcinomu prsu, nádory zažívacího traktu a nádory krvevorného systému. Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty, epidemiologie, časná diagnostika a léčba.

- Zima T** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NC – 6593-3: Solubilní receptory pro cytokiny - prognostický faktor u karcinomu prsu.
(spoluřešitel) - IGA MZ ČR NB 7035-3: Produkty pokročilé glykace a produkty pokročilé oxidace proteinů a jejich význam v patogenezi některých onemocnění a jejich komplikací.
(spoluřešitel) - IGA MZ ČR NK - 6623-3: Oxidační stav v patogenezi glomerulonefritidy.

5.5. Obhajované vlastní práce

- Kalousová – doktorská dizertační práce: Produkty pokročilé glykace a produkty pokročilé oxidace proteinů a jejich klinický význam, obhájena 17.12.2002.
Muchová – doktorská dizertační práce: CEACAM1 ve žluči a jeho vliv na nukleaci cholesterolu, obhájena 2.10.2002.

5.6. Školitelé v pregraduálním studiu

prof. Michalová - L. Babická (příprava diplomové práce)

5.7. Postgraduální studium

Interní studium:

Doktorandi: Dudková, Hrehorčák, Jáchymová, Kalousová (obhájeno Ph.D.), Kraslová, Krtil, Kumšta, Lubanda, Muchová (obhájeno Ph.D.), Šindelářová, Vaníčková

Předatestační příprava – klinická biochemie: Mrázová

Externí studium:

Doktorandi: Balík, Chvojková, Langerová, Romaniv, Špaténková, Valík, Veselá, Tichá (ukončeno na vlastní žádost)

5.7.1. Školitelé v postgraduálním studiu

- prof. Horký – RNDr. M. Jáchymová
prof. Kazda – MUDr. M. Balík
– MUDr. V. Špaténková
as. Kocna – MUDr. Z. Vaníčková
doc. Malbohan – MUDr. M. Hrehorčák
prof. Michalová – Mgr. K. Langerová
– Mgr. L. Šindelářová
as. Šebesta – ing. M. Kumšta,
– MUDr. D. Valík
doc. Šmíd – Mgr. L. Dudková
– MUDr. L. Muchová, Ph.D. obhájeno
– Mgr. J. Tichá, studium ukončeno na vlastní žádost
as. Víttek – MUDr. Kraslová
prof. Zima – MUDr. M. Kalousová, Ph.D. obhájeno
– MUDr. J. Krtil
doc. Žák – Mgr. Š. Chvojková
– MUDr. H. Lubanda
– MUDr. S. Romaniv
– MUDr. L. Veselá

5.8. Vypracované oponentské posudky, protokoly a recenze

- Dohnal L: Oponentské posudky: 14 protokolů o testování systému glukometr-měřící proužek
Recenze pro časopis Klinická biochemie a metabolismus
- Kazda A: Oponentský posudek - 2 vstupní posudky GA UK v Praze a 1 posudek GA ČR
Recenze - V. Bláha: Lipids in nutrition and metabolic regulation, Galén, Praha, 2002.
Recenze pro časopisy - 4 rukopisy pro Klinická biochemie a metabolismus
- Kocna P: Oponentský posudek - habilitační práce LF UK Hradec Králové
Oponentský posudek - průběžná zpráva grantového projektu Národní agentury pro zemědělský výzkum
Oponentský posudek - grantová přihláška pro IGA MZ ČR
Recenze pro časopisy: Klinická biochemie a metabolismus, Česká a slovenská gastroenterologie, Vnitřní lékařství (4 posudky)
- Malbohan I: Oponentský posudek - diplomová práce M.Bártové
- Šebesta I: Oponentský posudek – doktorská dizertace: D. Friedecký
Oponentský posudek - grant IGA MZ
- Štern P: Recenze pro časopisy - FONS
- Zima T: Recenze - Průša, Čepová, Petřtylová: Příručka laboratorních vyšetření, Triton, Praha, 2002.
- Odborná praxe zubního lékaře, 2002.
Stanovisko ke jmenování profesorem – doc. Borovanský
Posudky - GA ČR, GA UK
- oponentský posudek habilitační práce – patologická fyziologie – dr. Maruna.
- posudek školitele doktorské práce – biochemie a patobiochemie – dr. Kalousová
- oponentský posudek diplomové práce biologie 1. LF UK – D. Kempink.
- časopisy: Addiction Biology, Alcohol and Alcoholism, Alcohol, Physiological Research, Gut, Sborník lékařský, Česká revmatologie, Časopis lékařů českých, Clinical Chemistry, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Blood Purification, Vnitřní lékařství, Folia Biologica.
- kapitoly pro Edukafarm.
Grantové řízení – LF P.J. Šafárika Košice.

6. Smluvně podložené spolupráce

6.1. Spolupráce mezi klinikami a ústav

- Biologický ústav 1. LF UK – spolupráce na grantovém projektu (prof. Křen, doc. Křenová) – Benáková, Pelinková, Uhrová, Zima
- GENNET CZ, s.r.o, Klimentská, Praha (MUDr.Stejskal) - veškerá laboratorní vyšetření pro screening DS: Bezdíčková
- Genetické oddělení a gynekologicko-porodnická klinika: Bezdíčková, Malbohan, Mikulíková
- Integrace systémů prenatalního skrínungu Downova syndromu v 10.-13. týdnu gravidity – pracoviště: ÚPMD Praha 4, GENNET Praha: Malbohan, Mikulíková, Bezdíčková
- HERA (koordinováno IKEM, dr.Martínek) v rámci grantu IGA MZ ČR NK-6683-3: Kocna
- Nutriční tým VFN: Brodská, Kazda
- Odborný konzultant v projektu KAR-Prevence a léčba dekubitů u pacientů s komplikovaným průběhem onemocnění na jednotkách intenzivní péče: Brodská
- Správce databáze externích i VFN lékařů - Trnková
- Správce informačního systému Fakultní polikliniky: Kocna
- Správce webových stránek ÚKBLD <http://www.lf1.cuni.cz/> a jejich databasí: Dohnal
- VHČ v rámci 1.LF UK - Výroba ELISA destiček s navázaným α -gliadinem: Kocna, Vaničková

- ÚDMP – projekt zaměřený na analýzu alelických variant a vazebnou analýzu v genech podílejících se na metabolismu homocysteinu a folátu (sběr anonymních vzorků venosní pupečnickové krve po vyšetření ABR): Barcalová

6.2. Spolupráce s jinými pracovišti v ČR

- Autorský tým Národního číselníku laboratorních položek a Standardních operačních postupů: Kocna, Trnková
- DSD - CareDiagnostics, Studie, testování soupravy HeliCareDirect, průkaz antigenu Helicobacter pylori ve stolici, ve spolupráci se 4.interní klinikou VFN a 1.LF UK. - Kocna, Vaníčková
- Inlab - Studie Testování soupravy Actim Fecal Blood, detekce okultního krvácení ve stolici, ve spolupráci se 4.interní klinikou VFN a 1.LF UK. - Kocna, Vaníčková
- LabMark - Studie Testování soupravy Hexagon OBTI, detekce okultního krvácení ve stolici, ve spolupráci se 4.interní klinikou VFN a 1.LF UK. - Kocna, Vaníčková
- Pharmacon - provádění studií: Benáková, Trnková, Uhrová
- Roche Diagnostics – konzultant: Pavlík
- SEKK s r.o. – odborný garant činnosti vedoucí RL: Zima
supervisor kontrolního cyklu kontrola fotometrů : Dohnal
supervisor kontrolního cyklu kontrola linearity : Dohnal
supervisor kontrolního cyklu vrozené vývojové vady : Malbohan
supervisor kontrolního cyklu tumorové markery : Štern

6.3. Zahraniční styky

- Academic Medical Center, University of Amsterdam - EASL Research Fellow in Laboratory of Experimental Hepatology, Dept. of Gastroenterology – Jirsa
- CEEPUS - Pracoviště je partnerem sítě HR-044 programu výměny studentů a učitelů – partner projektu – Vaníčková (organizace dvou měsíčních stáží pro postgraduální studentky z Chorvatska)
- CROPBSA - CEEPUS Summer University, Zadar, Chorvatsko: 4 přednášky v angličtině - Kocna, Vaníčková
- Department of Biochemistry, The University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas, USA (Laboratoř Prof. Dr. Bettie Sue Masters) – Jáchymová (dvouletá stáž)
- Dept.of Genetics, Nelson Biological Laboratories, Rutgers University, Piscataway, NJ,USA – Šebesta
- Evropská pracovní skupiny pro tumor markery (EGTM) – Hamburg (leden), Amsterdam (říjen) - Malbohan
- Internation Institute of Cellular and Molecular Pathology, Université Catholique de Louvain, Belgie – Šebesta
- Kings College (dr. V. Preedy) - Zima
- Purine Research Unit, UMDS, Guy's Hospital, University of London, UK – Šebesta
- Royal Free and University College Medical School, University College London, Velká Británie (Dr. Moore) – Vítek, Dudková, Kalousová, Kraslová
- SIGN (Stable Isotopes in Gastroenterology and Nutrition) spolupráce s AZG Groningen, Laboratory of Stable Isotopes, Nizozemí - Kocna
- Universiyt od Wurzburg – Department of Nephrology – prof. Ch. Wanner – Kalousová, Zima

7. Jiná odborná činnost

7.1. Organizace postgraduálních akcí a symposií

- Medsoft'2002, Odborné symposium lékařské informatiky, Hradec Králové 16.-17.4. 2002: Kocna (člen organizačního výboru)
- 35. Výroční konference cytogenetické sekce Biologické společnosti JEP a Společnosti lékařské genetiky ČSL JEP, Brno 26.-27.9.2002: Michalová
- Celorepublikový seminář ČAS 27.-28.9.2002: Farkačová, Dušková, Smítalová, Trávníčková, Hejduková
- Celoustavní odborný seminář 27.11.2002: Farkačová, Dušková
- Organizační výbor 40. celostátního sjezdu sjezdu biochemických laborantů Biolab 2003: Benáková, Dušková, Farkačová, Kunová, Smítková, Zima
- Vědecký výbor 40. celostátního sjezdu sjezdu biochemických laborantů Biolab 2003: Bezdíčková, Dohnal, Draždáková, Kocna, Michalová, Škrha, Zeman, Zima

7.2. Studijní pobyty, sjezdy a kurzy v zahraničí (chronologicky)

- LMU Muenchen, Universitaetsklinik - Innere Medizin II (11.-15.2.): Kalousová
- 9th European Meeting on Cardionephrology, Assisi, Itálie (11.-13.4.): Kalousová
- 7th.Alps-Adria Congress, Regensburg, SRN, (19.- 22.4.): Kocna, Vaníčková
- konference EWOG - Dětské MDS, Budapešť, Maďarsko (3.5.-6.5.): Michalová
- 17.prac.dny Dědičné metabolické poruchy, Piešťany, Slovensko (15.-17.5.): Šebesta
- kongres Evropské společnosti lidské genetiky (ESHG), Strasbourg, Francie (25.-29.5.): Michalová, Zemanová
- konference Evropské hematologické asociace (AHA), Florencie, Itálie (6.-9.6.): Michalová, Šindelářová, Zemanová
- CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, Chorvatsko (25.-31.7.): Kocna, Vaníčková
- Molekular Medicine 2002, Reykjavik, Island (10-13.8.): Draždáková, Zima
- SIGN/EuroStarch Meeting, Glasgow, Velká Británie (31.8.-1.9.): Kocna
- 40th Annual Symposium of Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism, Dublin, Republic of Ireland (3.-6.9.): Šebesta
- 18. biochemický sjezd, Stará Lesná, Slovensko (10.-13.9.): Zima
- 5th International Congress on Mechanisms of Uraemic Toxicity, Würzburg, Německo (13.-16.9.): Kalousová
- 16th Danube Symposium on Nephrology, Bled, Slovinsko (19.-22.9.2002): Kalousová, Zima
- The 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japan (20.-25.10.): Benáková, Bezdíčková, Draždáková, Jarolímková, Kalousová, Kocna, Mrázová, Šebesta, Štern, Vaníčková, Zima
- Royal Free and University College Medical School, University Colleague London, Velká Británie (5.-13.11.): Kalousová, Dudková

7.3. Kurzy, sjezdy, semináře v ČR (chronologicky)

- Kapalinová chromatografie s hmotnostní detekcí, HPTS Praha (14.1.): Koštířová
- Kurz ILF Systémy pro klinickou biochemii (15.-16.1.): Pelinková
- Pracovní den Spolku lékařů českých, Mladá Boleslav, (21.1.): Kocna, Vaníčková
- Seminář „interní kontola kvality“ (Bio Vendor + IPVZ, Homolka Praha (22.1.): Barcalová

- Pracovní den ČSKB "Laboratorní vyšetření při diagnostice a monitorování diabetu". Lékařský dům, Praha (11.2.): Barcalová
- Kvalita analytických měření v klinické biochemii. Kurz IPVZ Praha (26.2.): Balcarová
- Terapeutické monitorování léčiv, Kurz IPVZ, Praha (28.2.): Bezdíčková
- Kurz IPVZ - Tvorba webovských stránek III, Praha (19.3.): Kocna
- Patofyziologie pojiiva – Pracovní den, Praha (22.3.): Jarolímková
- Pokroky v oblasti metabolických chorob, IPVZ Praha (26.-27.3): Jarolímková, Mrázová
- Novinky v analýze plazmatických bílkovin. Kurz IPVZ Praha (27.3.): Balcarová
- Regionální seminář klinické biochemie, Krušovice (28.-29.3): Kocna
- Validation in analytical laboratories, HPTS Praha (9.4.): Koštířová
- Kurz České společnosti pro jakost: Úvod do systému jakosti, Praha (15.-17.4.): Benáková, Bezdíčková, Pelinková
- 4.Kardioanesteziologický kongres, Pardubice (16.4.): Brodská
- Medsoft'2002, Odborné symposium lékařské informatiky, Hradec Králové (16.-17.4.): Kocna
- IV. Hradecký den molekulární genetiky a cytogenetiky, FN, Hradec Králové, (17.4.): Michalová, Šindelářová, Zemanová
- Klinická biochemie kardiomarkerů, IPVZ Praha (22.4.): Mrázová
- Symposium o morfologii a funkci střeva, 8.ročník, Staré Splavy - Doksy (25.- 27.4.): Kocna, Vaníčková
- Diagnostika smíšených poruch acidobazické rovnováhy. Odborný seminář nemocnice Liberec /organizátoři: neurocentrum + OKB (29.4.): Kazda
- XXIII. Imunoanalytické dny, Plzeň (5.-7.5.): Balcarová, Bezdíčková, Břichnáčová, Pelinková, Štern, Zima
- Seminář "Dechové testy - infračervená izotopová analýza", Plzeň (13.5.): Kocna, Vaníčková
- ČESPEN, Hradec Králové (14.5.): Brodská
- Studentská vědecká konference 1. LF UK, Praha (20.5.): Vaníčková
- 11. Likvorologické a neurologické dny, Praha (24.-25.5.): Uhrová
- Pracovní dny firmy Bayer, Průhonice (27.-28.5.): Bezdíčková
- Seminář genetických laborantů, Olomouc (30.5.): Matuchová, Němcová
- Pracovní den ČSKB "Akreditace v laboratorní medicíně", Hradec Králové (30.5.): Balcarová, Bezdíčková, Pelinková, Štern
- Seminář Lachema: Diagnostické soupravy a přístrojová technika, IPVZ Praha (5.6.): Balcarová, Břichnáčová, Dohnal, Pelinková, Vinglerová
- Šobrův den-Mánes, Praha (5.6.): Jarolímková
- Iontová dysbalance a poruchy acidobazické rovnováhy, IPVZ Praha (11.-12.6.): Mrázová
- Biolab, Olomouc (16.-18.6.): Kocna, Trnková, Vinglerová, Zima
- Moderní immunoanalýza v biochemii, hematologii a imunodiagnostice, IPVZ Praha, (17.-19.6.): Bezdíčková, Hachová
- 29.Český nefrologický kongres, Liberec (20.-23.6.): Kalousová
- Pracovní setkání uživatelů systému Roche (10.-13.9.): Pelinková
- FONS, Symposium ČSKB ČLS, Pardubice (22-24.9.): Balcarová, Kocna, Pelinková, Vaníčková, Vinglerová, Šebesta, Zima
- XIII. Český a slovenský hematologický a transfuziologický kongres s mezinárodní účastí, Praha (22.-25.9.): Michalová, Šindelářová, Zemanová
- 35. Výroční konference cytogenetické sekce Biologické společnosti JEP a Společnosti lékařské genetiky ČSL JEP, Brno (26.-27.9.): Matuchová, Michalová, Šindelářová, Zemanová

- Seminář zdravotnických laborantů, Praha (27.- 28.9.): Folberová, Matuchová, Němcová, Vlčková
- Odborná stáž – plynová chromatografie. IPVZ Praha (1.-2.10.): Bezdíčková
- Neodkladná první moc. Kurz IPVZ, Praha (15.-17.10.): Bezdíčková
- Pražský pracovní podzimní dem ČGS, Praha (31.10.): Kocna
- Setkání uživatelů přístrojů a systémů Beckman Coulter (4.-5.11.): Pelinková
- VII. Den o akutních leukémiích, kongres MEFA, Brno (7.11.): Michalová, Zemanová
- Kurz radiační ochrany, Praha (18.-21.11.): Jáchymová
- Tematický kurz: Novinky v lékařské genetice, Brno (21.11.): Matuchová
- Česko-slovenské dny laboratorní hematologie, Hradec Králové (28.-29.11.): Zemanová
- II. den pro likvorologii a neuroimunologii, Praha, (4.12.): Vaníčková, Zeman
- XXI. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka (4.12.): Balcarová, Břichnáčová, Farkačová, Kocna, Kunová, Štern, Trnková
- 4. minisymposium Domácí umělé výživy, Dvůr Králové (5.12.): Brodská
- Odborná stáž – kapalinová chromatografie. IPVZ Praha (9.-10.12.): Bezdíčková

7.4. Funkce ve vědeckých a profesních společnostech, komisích a radách

- Farkačová - etická komise VFN a 1.LF KU
- Dohnal - Komise pro referenční materiály Českého metrologického institutu
- Dohnal - Projekty certifikovaných referenčních materiálů Certifikačního orgánu pro referenční materiály Českého metrologického institutu - hlavní posuzovatel
- Kazda - člen výboru Společnosti klinické výživy a intenzivní metabolické péče
- Kunová – předsedkyně revizní komise České asociace sester
- Michalová - Cytogenetická sekce Biologické společnosti ČAV - předseda sekce European Cytogenetic Association - zástupce ČR, členka boardu ECA
PřF UK - oborová rada genetika a molekulární genetika
Společnost lékařské genetiky J.E. Purkyně - místopředseda
Vysoká škola veterinární a farmaceutická Brno - oborová rada genetika
- Šebesta - European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man - Vice President a člen vědeckého výboru
- člen Scientific Committee of 11th International and 9th European Symposium on Purine and Pyrimidine in Man, 9.-13.6.2003. Egmond an Zee, The Netherlands.
- Štern - Česká společnost klinické biochemie – člen výboru
- Zima - Akademický senát 1. LF UK (místopředseda)
 - Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii – vědecký sekretář
 - Ediční komise 1. LF UK
 - 9th ESBRA Congress, Praha 11.-14.9.2003 - president
 - European Society for Biomedical Research of Alcoholism – Member of Board of Directors, pokladník
 - Federation of European Biochemistry Societies člen Working Group (East Europe)
 - Grantová agentura UK pro sekci lékařské vědy – oborová rada
 - Komise lékařské vědy GA ČR - podoborová komise 303 – biochemie, metabolismus a výživa
 - Oborová rada Grantové agentury UK pro sekci lékařské vědy – předseda
 - Oborová rada PGS programu biochemie a patobiochemie
 - Organizační výbor 40. celostátního sjezdu biochemických laborantů BIOLAB 2003, Praha 6.-8.4.2003 - předseda

- Organizační výbor 10th ISBRA Congress Heidelberg/Mannheim, 15.-18.2004 - člen
- Oponentní komise FRVŠ 1. a 2. LF UK
- Názvoslovná komise – Metrologická terminologie v chemii – Asociace českých chemických společností
- Soudní znalec - obor zdravotnictví, různá zdravotnická odvětví se zvláštní specializací klinická biochemie a laboratorní medicína
- Specializační zkoušky zdravotnických laborantů IDVPZ Brno - předseda
- Strategický tým VFN – předseda komise pro komplement, místopředseda komise pro molekulární biologii
- Vědecká rada 2. LF UK
- Vědecká rada Ministerstva zdravotnictví ČR
- Zkušební komise 169 FPBT VŠCHT Praha pro SzK magisterského studijního programu – obor obecná a aplikovaná biochemie

7.5. Členství v redakčních radách

- Dohnal - redaktor elektronického časopisu Klinická biochemie, <http://www.lf1.cuni.cz/~ldohna/casopis.htm>
- Kazda – vedoucí redaktor časopisu Klinická biochemie a metabolismus
- Malbohan – Klinická mikrobiologie a infekční lékařství
- Pavlík - Klinická mikrobiologie a infekční lékařství
- Špaček - Klinická biochemie a metabolismus (redakční kruh)
- Štern - Klinická biochemie a metabolismus
- Zima - Adiktologie
 - Edukafarm medi news
 - Alcohol Alcoholism – člen Editorial Advisory Board
- Žák - Ateroskleróza. Metabolismus, klinika a léčba. Časopis Sekcie pro aterosklerózu SSKB, Košice

7.6. Členství v oborových a vědeckých společnostech

- American Association for Advancement of Science: Pavlík
- American Association for Clinical Chemistry: Zima
- American Society of Microbiology: Pavlík
- Cytogenetická sekce Biologické společnosti ČAV: Michalová, Zemanová, Šindelářová, Matuchová
- Česká asociace sester: 25 členek (11 registrovaných laborantů)
- Česká gastroenterologická společnost: Kocna, Muchová, Vítek, Žák
- Česká internistická společnost: Zima
- Česká hepatologická společnost: Jirsa, Muchová, Vítek, Zima
- Česká společnost genetických laborantů a sester: Matuchová, Folberová Vlčková, Němcová
- Česká společnost chemická: Dohnal, Kocna
- Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii: Benáková, Kalousová, Kocna, Zima
- Česká společnost pro hypertenzi: Kalousová
- Česká společnost pro návykové nemoci: Zima
- Česká společnost pro zdravotnickou informatiku a vědecko-technické informace: Kocna
- Československá společnost mikrobiologická: Pavlík
- Česká nefrologická společnost: Kalousová, Zima
- ČSKB ČLS: Barcalová, Benáková, Bezdíčková, Brodská, Břichnáčová, Dohnal, Dolinayová, Hachová, Jarolímková, Jirsa, Kalousová, Kazda (čestný člen), Kocna,

Malbohan, Mrázová, Pelinková, Soukupová, Subhanová, Šebesta, Špaček, Štern, Trnková, Uhrová, Vaníčková, Zichová, Zima

- ČSKB ČLS - sekce biochemických laborantů - 30 pracovníků ÚKB
- Dermatologická společnost: Dražďáková, Příbylová
- European Association for the Study of the Liver: Zima
- European Cytogenetic Association : Michalová, Zemanová
- European group on tumor markers: Malbohan, Zima
- European Society for Biomedical Research of Alcoholism: Zima
- European Society for Microbiology and Infection Diseases: Pavlík
- European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man: Šebesta
- European Society of Human Genetics: Michalová, Šebesta, Zemanová
- European Society of Parenteral and Enteral Nutrition: Kazda
- Farmaceutická společnost: Hostlovská
- International Society for Infectious Diseases: Pavlík
- International Society for Biomedical Research of Alcoholism: Zima
- International Society of Nephrology: Kalousová, Zima
- Myoskeletální medicína: Malbohan
- Sekce pro výzkum a terapii roztroušené sklerózy, likvorologii a neuroimunologii České neurologické společnosti: Zeman
- Society for Free Radical Research: Zima
- Společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky: Kocna, Špaček
- Společnost klinické a experimentální fyziologie: Žák
- Společnost lékařské genetiky J.E.Purkyně: Michalová, Šebesta, Zemanová
- Společnost patologické a klinické fyziologie: Žák
- Společnost pro epidemiologii a mikrobiologii: Dražďáková, Pavlík, Příbylová
- Společnost pro hematologii a krevní transfuzi ČLS: Michalová, Zemanová
- Společnost pro klinickou cytologii: Mrázová, Zeman
- Společnost pro klinickou mikrobiologii ČLS: Pavlík
- Společnost pro parenterální a enterální výživu: Brodská, Kazda, Žák
- Společnost pro výzkum a terapii roztroušené sklerózy, likvorologii a neuroimunologii: Zeman
- Spolek lékařů v Praze: Malbohan, Zima
- Stable Isotopes in Gastroenterology and Nutrition (pracovní skupina): Kocna

Poděkování sponzorům

Dovolujeme si touto cestou poděkovat za příspěvky na rozvoj činnosti ÚKB LD následujícím dárčům:

Abbott Laboratories, s.r.o.

Alogo, s.r.o.

Amedis spol. s r.o.

Bayer, s.r.o.

Esselte, s.r.o.

Genzyme CEE GmbH

IMMUNOTECH A Beckman Coulter Company

Lab Mark a.s.

Medesa s.r.o.

JK TRADING, spol. s r.o.

Roche Diagnostics

Scanlab Systems

Schubert CZ, s.r.o.

Závěrem, chci poděkovat svým kolegům za výsledky, kterých jsme dosáhli v roce 2002 a pomoc při vypracování této výroční zprávy. Za její zpracování děkuji doc. RNDr. P. Šternovi, CSc.

V Praze dne 17. dubna 2003

Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc.
přednosta ÚKB LD