

Výroční zpráva za rok 2001

Ústav klinické biochemie 1. LF UK a Všeobecné fakultní nemocnice

1. Základní informace

Ústav klinické biochemie VFN a 1.LF UK klinicko-biochemická 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. ÚKB je součástí katedry klinické biochemie IPVZ a podílí se na všech formách postgraduálního vzdělávání v oboru.

ÚKB tvořilo v roce 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 bylo otevřeno moderní odběrové centrum s 10 odběrovými místy, najednou je možno registrovat 4 pacienty, kteří jsou vyvoláváni 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. V loňském roce byl zde umístěn přístroj na vyšetřování dechových testů se širokým spektrem vyšetření jako unikátní v Praze i ČR.

Sérologická laboratoř, zaměřená především na diagnostiku hepatitid a sexuálně přenosných nemocí, rozšířila paletu vyšetřovacích metod pro diagnostiku syfilis o Westernblott.

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, laboratoř FP Klimentská) a laboratoře provádějící vysoce specializovanou 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 2001 bylo v laboratořích ÚKB zavedeno 14 nových metod (lehké řetězce kappa, lehké řetězce lambda, autoprotilátky proti tyrosinofatase, GAD, thymidinkinasa, prokalcitonin, tobramycin, netilmicin, amikacin, cystatin C, western blot syfilis IgM, western blot syfilis IgG, hybridizační metody: hepatitida B detekce DNA, Chlamidia trachomatis detekce DNA). V statimovém režimu byly zavedeny TSH a β -hCG. V rutinním provozu se urychlila dostupnost některých metod tím, že se zavedly paralelně na dalších pracovištích (pankreatická AMS, GMT, kyselina močová, laktát).

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.

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 a má platné certifikáty pro prováděné stanovení analytů. Ústav vlastní osvědčení i pro specializované analýzy jako např. stanovení porfyrinů.

V lednu 2001 byl dobudován systém potrubní pošty v areálu VFN U nemocnice 2 s propojením do centrálních laboratoří ÚKB, a to umožnilo přesunout k 15.2.2001 statimovou biochemickou laboratoř z prostorů na I. interní klinice do centrální laboratoře, kam se koncem února přestěhovala laboratoř z FP Karlovo náměstí.

29. března 2001 se uskutečnilo slavnostní otevření nových prostor centrálních laboratoří ÚKB. Na tiskové konferenci byli novináři informováni ředitelem nemocnice a děkanem fakulty o strategii komplektu ve VFN. Při slavnostního zahájení se účastnilo více než 200 hostů.

V říjnu 2001 byla převedena fakultní část hepatologické laboratoře z I. interní kliniky do ÚKB. V listopadu 2001 byl ukončen provoz laboratoře na poliklinice Klimentská z důvodu ukončení zdravotnické péče v tomto zařízení.

V celkovém bodovém hodnocení vědecké činnosti za rok 2000 byl ÚKB hodnocen na 7. místě v rámci 1. LF UK.

2. Základní ekonomická charakteristika

Údaje za rok 2001

| | | |
|--|----------------|--|
| Počet prováděných stanovení | 346 | |
| Počet provedených vyšetření | 3 722 959 | |
| Počet vykázaných bodů | 188 267 678 | (bez agregovaných výkonů) |
| Body v rámci agregovaných výkonů | 23 281 085 | |
| Přepočtený počet úvazků (k 31.12.2001) | 118,4 | |
| Příjmy mimo ZP | 4 075 597,- Kč | (samoplátci, studie, nadstandardní výkony, lůžkodny pro cizí zdrav.zařízení) |

Ve srovnání roku 2001 s rokem 2000 se snížil celkově počet vykázaných bodů přibližně o 8 milionů. Pokles vyšetření byl částečně způsoben postupným utlumením provozu FP Klimentská a následným zrušením laboratoře na této poliklinice. Meziroční srovnání nevyhází ze stejného bodového hodnocení, protože podle nového sazebníku od 1.7.2000 došlo k poklesu bodů u nejfrekventovanějších vyšetření až o 30 %.

Významné události v ÚKB

3.1. Dosažené vědecké a pedagogické hodnosti, licence a jmenování

- 30.1.2001 MUDr. Marta Kalousová - mezinárodní zkouška z němčiny Zentrale Oberstufenprüfung
21.2.2001 MUDr. Libor Víték – udělen titul PhD v oboru biochemie a patobiochemie
1.4.2001 doc. MUDr. Tomáš Zima, DrSc. – udělena pedagogická hodnost profesora pro obor lékařská chemie a biochemie
23.4.2001 MUDr. Marta Kalousová - atestace z interního lékařství I.stupně
8.10.2001 MUDr. David Zeman, PhD – atestace 1. stupně v oboru neurologie
31.10.2001 MUDr. Mgr. Milan Jirsa – udělena vědecká hodnost kandidát lékařských věd
27.11.2001 MUDr. Emil Pavlík - udělena vědecká hodnost kandidát věd v oboru genetika
12.12.2001 MUDr. Marta Kalousová - státní doktorská rigorózní zkouška
13.12.2001 MUDr. Aleš Žák – udělena hodnost doktor lékařských věd ve vnitřním lékařství

3.2. Významná ocenění pracovníků ÚKB

Cena předsednictva ČLS JEP za rok 2001

Malbohan I. - za spoluautorství knihy "Atlas nádorů prsu"

Cena Grada 2000 udělena v roce 2001

Malbohan I. - za spoluautorství knihy "Atlas nádorů prsu"

3.3. Významné akce organizované ÚKB

- Moderní, neinvasivní laboratorní diagnostika v gastroenterologii – Celostátní symposium - Praha 28.11.2001.
- Symposium ATEROSKLERÓZA – diagnostika, léčba, prevence, Česká Třebová 7. – 10.2. 2001. Hlavní organizátor (doc. Žák)

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. Od školního roku 1999/2000 je klinická biochemie vyučována jako samostatný předmět zakončený zkouškou. Výuka probíhá v 9.a 10. semestru pro každou studijní skupinu pět dní po 5 hodinách. Dále pracoviště zajišťuje pro studenty bakalářského studia ošetřovatelství (včetně kombinovaného studia a programu zdravotnické techniky u magisterského studia) výuku biochemie. Pro 2. a 3. ročník magisterského studia (program zdravotnická technika, informatika a management) je vyučována klinická biochemie a laboratorní technika. Tento předmět zahrnuje převážně praktická cvičení. Pro 3.ročník bakalářského studia ergoterapie zajišťujeme výuku biochemických vyšetření ve vnitřním lékařství.

Pracoviště se též podílí na mezioborové výuce, kde pro studenty 4. a 5. roč. fakulty potravinářské a biochemické technologie VŠCHT (st.obor obecná a aplikovaná biochemie, zaměření: biomedicínské inženýrství a obecná biochemie) je vyučována patobiochemie I a II, stanovení analytů v medicíně I a II, laboratoř stanovení analytů v medicíně a funkční biochemie. Od roku 2000 vyučujeme pro studenty FEL ČVUT 4 hodinový předmět biochemie a laboratorní vyšetřování v rámci předmětu Klinická diagnostika a terapie. 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, III. interní kliniky a při výuce na 2. LF UK v rámci programu ÚKBaP FN Motol. Pracovníci ÚKB se účastní na postgraduálním vzdělávání výukou v kurzech a školících akcích pořádaných IPVZ Praha a IDVZ Brno. K postgraduálnímu vzdělávání přispívají učitelé pracoviště též semináři na ÚKB, které jsou garantovány Českou lékařskou komorou.

Náplň výuky je uvedena v následujících sylabech.

4.1. SYLABY

4.1.1. Výuka pro studenty 1.LF UK

Studijní program lékařství:

Klinická biochemie

5.roč.(9. a 10.semestr, 1 týden), zkouška.

- Úvod (studijní literatura, organizace seminářů a zkoušek, zkušební otázky). Biologické faktory ovlivňující biochemické hodnoty. Vyšetření moče. Vyšetření urolitiázy. Screening a indikace k vyšetření dědičných metabolických poruch.
- Monitorování hladin léků.
- Základní principy vyšetřovacích technik.
- Vnitřní prostředí-acidobazická regulace. Vyšetření poruch acidobazické rovnováhy. Vyšetření při onemocnění kostí.
- Indikace a interpretace vyšetření poruch metabolismu lipidů. Ateroskleróza. Vyšetření myokardu.
- Indikace a interpretace vyšetření tumorových markerů. Screening vrozených vývojových vad.
- Indikace a interpretace biochemických vyšetření v hepatologii. Vyšetření metabolismu porfyrinů.

- Poruchy vodního a elektrolytového hospodářství. Rozsah a frekvence monitorování vnitřního prostředí v intenzivní péči. Kyslíkové parametry a laktát-vzájemné vztahy a význam vyšetření. Stopové prvky.
- Indikace a interpretace vyšetření funkce žaludku, pankreatu, tenkého střeva. Funkční testy. Screeningové programy v gastroenterologii.
- Biochemická diagnostika endokrinopatií (reprodukční endokrinologie, hypofýza). Biochemická vyšetření při diabetes mellitus.
- Reaktanty akutní fáze. Vyšetření parametrů oxidativního stresu. Funkční vyšetření ledvin. Konceptce oboru klinická. Zápočet.

Magisterské a bakalářské studium:

Biochemie

I.roč. (1.semestr, 1/1) bakalářského studia ošetrovatelství a magisterské studium-program zdravotnická technika, zkouška.

- Buňka, buněčné kompartmenty, membrány, struktura a význam lokalizace metabolických pochodů v buňce.
- Metabolismus základních živin. Sacharidy, bílkoviny 1. část.
- Metabolismus základních živin. Bílkoviny 2. část, aminokyseliny.
- 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.

Biochemie

1.roč. (2x 4/0) bakalářské studium ošetrovatelství - 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

2.roč.(3.semestr,2/2), magisterské studium- program 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.
- Skupina A -seminář: kvalitativní a kvantitativní vyšetření moči a močového sedimentu. Skupina B-praktikum:suchá chemie.
- Struktura a organizace práce v klinicko-biochemické laboratoři. Provozní řád. Problematika analytického provozu. Ekonomika provozu, zdravotní pojištění, sazebník výkonů.
- 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.
- Správná laboratorní praxe. Příručka jakosti. Analytická a lékařská kontrola, pravidla vnitrolaboratorní 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.

Klinická biochemie a laboratorní technika

2.roč.(4.semestr,2/1), magisterské studium-program 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. Zápočet.

4.1.2. Výuka pro studenty fakulty potravinářské a biochemické technologie (FPBT VŠCHT)
(14 výukových týdnů v semestru)

Patobiochemie I.

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

Funkční biochemie člověka.

4.roč. (7.semestr,2/0), FPBT VŠCHT, st.obor: obecná a aplikovaná biochemie,zaměření: obecná biochemie, zkouška

- Funkční biochemie jater, žlučových kyselin
- Biosensory.
- Funkční biochemie ledvin.
- Farmakobiochemie.
- Metabolismus lipidů, vztah k aterosklerose.
- Funkční testy v gastroenterologii.
- Biochemie pankreatu, diagnostika a funkční testy onemocnění pankreatu.
- Funkce a význam enzymů používaných v diagnostice.
- Funkce purinových metabolitů.
- Osmotický a onkotický tlak, vztah mezi acidobazickou rovnováhou a ionty.
- Stresová proteosyntéza.
- Funkce pyrimidinových metabolitů. Metabolismus a význam kyseliny orotové.
- Biochemie nervové tkáně.

Semináře ÚKB

| | |
|-------------|---|
| 8. leden | as.MUDr. P. Kocna,CSc. Internet jako zdroj i nástroj. |
| 15. leden | MUDr. L. Vítek. Syndrom benigní hyperbilirubinémie. |
| 22. leden | doc. MUDr. A. Žák, CSc. Hyperhomocysteinémie a kardiovaskulární onemocnění. Význam oxidačního stresu. |
| 5. únor | RNDr. L. Dohnal. Desatero pro porovnání výsledků dvou metod. |
| 12. únor | RNDr. M. Draždáková. Diagnostika STD. |
| 19. únor | Roche MUDr. E. Pavlík, CSc. Pokroky v molekulární biologii. |
| 5. březen | MUDr. Z. Vaníčková. Stanovení pankreatické elastázy. |
| 12. březen | Doc. MUDr. I. M. Malbohan, CSc. Preanalytické aspekty při vyšetřování tumorových markerů. |
| 19. březen | Varian-Amedis ing. P.Krňák. AAS v klinické biochemii. |
| 2. duben | RNDr Koštířová. Senzitivita a specifita nádorových markerů pro neinvazivní vyšetření nádorů močového měchýře. |
| 9. duben | Doc. MUDr J. Borovanský ,CSc Melanosomy –biochemické a pathobiochemické funkce. |
| 23. duben | Johnson&Johnson-Assista ing. T.Grabáč Možnosti použití suchých činidel v klinické laboratoři. |
| 7. květen | Ing P. Verner, CSc. (Spectronex s.r.o.) Nové aplikace hmotnostní spektrometrie v oblasti biochemických metod. |
| 14. květen | Prezentace posterů pracovníků ÚKB na Euromedlab 2001. |
| 21. květen | Sebia-A.L.Instruments ing. L. Cimala. Možnosti elektroforézy SEBIA. |
| 4. červen | MUDr. H.Brodská. Sledované biochemické parametry u kriticky nemocných. |
| 11. červen | as. MUDr. P. Kocna, CSc. Laboratorní diagnostika céliakie. |
| 18. červen | Immunotech ing. L. Arnoštová, CSc. Moderní laboratoře nukleární medicíny. |
| 24. září | prof. MUDr. A.. Kazda, DrSc. Prokalcitonin a další reaktanty akutní fáze |
| 8. říjen | as. MUDr. I. Šebesta, CSc. Diagnostika dny u žen |
| 22. říjen | ing. P. Verner, CSc. (Spectronex) Nové aplikace hmotnostní spektrometrie v oblasti biochemických metod. |
| 5. listopad | prim. MUDr. E. Pavlík, CSc. (Roche) Pokroky v molekulární biologii. |
| 19.listopad | prof. MUDr. T. Zima, DrSc. Moderní metody řízení. |
| 3. prosinec | ing. L. Cimala (A.L.Instruments) Možnosti elektroforézy SEBIA. |

Seminářů se zúčastňují všichni odborní pracovníci ÚKB

4.2. Rozdělení výukové činnosti

- 1.ročník bakaláři 1. LF: obor ošetrovatelství a zdravotnická technika – Kazda, Šebesta, Štern, Trnková
- 2.ročník bakaláři 1. LF: obor zdravotnická technika – Omastová, Pick, Štern, Trnková
- 3.ročník bakaláři 1. LF: obor zdravotnická technika – Omastová, Mrázová, Šebesta, Štern, Trnková, Uhrová
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
5. ročník 1. LF: klinická biochemie (+ anglická paralelka) – Brodská, Kazda, Kocna, Malbohan, Mrázová, Pick, Šebesta, Štern, Trnková, Vítek, Zima
- Kurz pro postgraduální studenty: Vybrané kapitoly z biochemie a patobiochemie – Kazda, Kocna, Šebesta, Štern, Zeman, Zima
5. ročník 2. LF: klinická biochemie – Kocna, Štern
- IDVPZ Brno – Farkačová, Kazda
- IPVZ – Kazda (základní biochemie a patobiochemie, speciální kurzy), Kocna (gastroenterologie), Malbohan (biochemický screening), Pavlík (molekulární biologie, virologie), Šebesta (patobiochemie), Štern (základní biochemie a patobiochemie, analytické a instrumentální metody, management), Zima (hepatogastroenterologie)
- 4.ročník VŠChT obecná biochemie – Kazda, Kocna, Šebesta, Štern, Zima
- 4.ročník VŠChT biomedicínské inženýrství - Kocna, Kumšta, Omastová, Šebesta, Štern
- 5.ročník VŠChT biomedicínské inženýrství - Kocna, Šebesta, Štern
- ČVUT FEL Biochemie a laboratorní vyšetřování – Bezdíčková, Šebesta
- ČVUT informační systémy, obrazová a grafická data, CD-ROM, multimédia, Internet - Kocna
- Předatestační příprava laborantů – Mrázová (vyšetřování likvoru), Uhrová (RIA, IRMA)
- 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

5. Vědecko-výzkumná činnost

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

5.1. Publikace

- Babjuk M., **Koštířová M.**, Mudra K., Pecher S., Smolová H., Pecen L., Slavkovská E., Cejnarová J., Ibrahim Z., Dvořáček J., Jarolím L., Novák J., **Zima T.**: Místo neinvazivních testů (BTA SAT, BTA TRAK, UBC RAPID, UBC IRMA) a cytologie při sledování pacientů s povrchovými nádory močového měchýře. Česká urologie 2001;3:9-13. Ia
- Babjuk M., **Koštířová M.**, Mudra K., Pecher S., Smolová H., Pecen L., Slavkovská E., Cejnarová J., Ibrahim Z., Dvořáček J., Jarolím L., Novák J., **Zima T.**: Stanovení proteinu blízkého faktoru H komplementu (BTA TRAK a BTA STAT), fragmentů cytokeratinů 8 a 18 (UBC IRMA a UBC RAPID) a cytologie moči při neinvazivní detekci nádorů močového měchýře. Česká urologie 2001;3:4-8. Ia
- Balík M., **Kazda A.**, Pažout J., Hendl J.: The renal function tests: a key to understanding of osmolal disorders in cerebral injury? Clin Chem Lab Med 2001;39(Spec. Suppl.): S103. IVb
- Balík M., **Kazda A.**, Pažout J., Hendl J.: The renal function tests: a key to understanding of osmolal disorders in cerebral injury? Crit Care 2001;5(suppl.1): 103. IVb
- Bezdičková D.**, Stejskal D., **Zima T.**: Zkušenosti s double testem při screeningu Downova syndromu. 22. pracovní dny o imunoanalýze, Zlín, 2001, Sborník abstrakt, s. 66. IIIa
- Borovanský J., Horák V., Fortyn K., **Uhrová J.**, **Zima T.**: Marker enzyme activities in-melanoma bearing minipigs during tumour progression and after devitalization. Clin Chem Lab Med 2001;39(spec. Suppl.): 387. IVb
- Brichová H., Jiroušek P., **Zima T.**: Experimental fetal alcohol syndrome in rat - morphological and biochemical data. Alcohol Alcoholism 2001;36 (5): P1, S469. IVb
- Brodská H.**, **Kazda A.**, Valenta J., Bělohlávek J., Stříteský M., **Uhrová J.**, Hendl J.: Procalcitonin u akutních pankreatitid a v septických stavech. Nutriční a metabolická podpora u kritických stavů a orgánového selhání, SKVIMP ČLSJEP, N. Město n. Metují, 2001, s. 34-35. IIIa
- Broulík PD, Tesar V, **Zima T.**, **Jirsa M.**: Effects of enalapril and AT I receptor antagonist losartan on the skeleton of female rats. Bone 2001;28(5):Suppl.1, S216. IVb
- Broulík P., Tesař V., **Zima T.**, **Jirsa M.**: Impact of Antihypertensive Therapy on the Skeleton: Effects of Enalapril and AT1 Receptor Antagonist Losartan in Female Rats. Physiological Research 2001;50(4):353-358. Ib
- Dejmková H., **Dražďáková M.**, Povýšil C., Sosna A.: Tuberkulózní artritida. Čs. revmatologie 2001;9(2):88-92. IIa
- Dlouhý P., Tvrzická E., Staňková B., **Konárková M.**, Pokorný R., Wiererová O., Bílková D., Anděl M.: Trans Fatty Acids in Subcutaneous Fat of Pregnant Women and in Human Milk in the Czech Republic. 4th Intern. Smolenice Insulin Symposium, Sborník abstrakt 2001, s.49. IIIb
- Dohnal L.**: Elektronický časopis Klinická biochemie na webových stránkách s použitím CGI skriptu, http://www.lf1.cuni.cz/~ldohna/casopis/cis2-01/el_caso.htm IIa
- Dohnal L.**: Falešná pozitivita hCG a její důsledky aneb (Ne)důvěřovat, ale prověřovat, <http://www.lf1.cuni.cz/~ldohna/casopis/cis1-02/rozklad.htm> IIa
- Dohnal L.**: Falešná pozitivita hCG a její důsledky aneb Není všechno zlato, co se třpytí, FONS 3/2001, s. 32. IIa
- Dohnal L.**: "Klinická biochemie" v poradnách pro matky před 2. světovou válkou, FONS 3/2001, s. 38. IX
- Dohnal L.**: Mechanizace, automatizace, robotizace, FONS 1/2001, s. 22-23. IIa
- Dohnal L.**: Metrologické zajištění jakosti spektrometrie, 2/2001, s. 29-31. IIa

- Dohnal L.:** Passing-Bablok a ti druzí, FONS 1/2001, s. 23-25. IIa
- Dohnal L., Kocna P.:** Electronic journal - clinical biochemistry on the web using a database CGI script, Clin Chem Clin Med, special supplement, 2001;39: S285. IVb
- Dvořáková L., Tietzeová E., Štorkánová G., Zeman J., Hrubá E., Košťálová E., **Šebesta I.**, Knoch S., Hřebíček M.: Mutation analysis in families with X-linked metabolic disorders: adrenoleukodystrophy (X-ALD), ornithine carbamoyltransferase (OTC) deficiency and hypoxanthine-guanine phosphoribosyltransferase (HPRT) deficiency. Am J Hum Genet 2001;69 (4), Suppl: 213. IVb
- Fialová L., Češka R., **Mikulíková L., Malbohan I., Zima T., Tesař V.:** Antibodies against lysophosphatidylcholine, phosphatidylcholine and cardiolipin in patients with hyperlipoproteinemias. European Atherosclerosis Society Workshop on the Immune Systems in Atherosclerosis, Geneva, 2001, s. 20. IIIb
- Fialová L., **Matouš-Malbohan I., Mikulíková L., Benešová O., Krofta L., Zwinger A.:** PAPP-A v prvním trimestru těhotenství. Čes Gynek 2001;66(4):280-285. Ia
- Fialová L., **Mikulíková L., Malbohan I., Zima T., Tesař V.:** Profile of antiphospholipid antibodies in patients with renal diseases. European Atherosclerosis Society, Workshop on the Immune System in Atherosclerosis, Geneva, 2001, s. 71. IIIb
- Fialová L., **Mikulíková L., Malbohan I., Zima T., Tesař V., Merta M.:** Antibodies against oxidised low density lipoprotein and beta2-glycoprotein in immunologically mediated renal diseases. European Atherosclerosis Society, Workshop on the Immune System in Atherosclerosis, Geneva, 2001, s. 70. IIIb
- Friedecký B., **Štern P., Bartoš V., Vávrová J., Bezdíčková D.:** What is the CA 19-9 immunoassay? Biomarkers and Environment Vol. 4, No. 1-2, s. 32, 2001. IVb
- Friedecký B., **Štern P., Vávrová J.:** Modern indicators of cardiac damage. Biomarkers and Environment 2001;4(1-2): 5-11. IIb
- Hrubý M., Novák F., Papežová H., Vecka M., **Konárková M., Tvrzická E., Žák A.:** Metabolism of cholesterol in anorexia nervosa. Clinical Nutrition 2001;20(Suppl.3): 39. IVb
- Jabor A., Balík M., Pavlisová M., Břešťan M., Holub Z., **Kazda A.:** The diagnostic potential of cystatin C and natriuretic peptides during continuous veno-venous hemodiafiltration. Clin Chem Lab Med 2001;39(Spec. Suppl.): S20. IVb
- Janebová M., Lachmanová J., Jančová E., Tesař V.:** Disekce aorty u dialyzovaného pacienta. Prakt lék 2001;81(1):13-15. Ia
- Jáchymová M., Horký K., Bultas J., Kožich V., Jindra A., Peleška J., Martásek P.:** Association of the Glu298Asp polymorphism in the endothelial nitric oxide synthase gene with essential hypertension resistant to conventional therapy. Biochem Biophys Res Commun 2001;284:426-430. Ib
- Jirsa M., Groen AK:** Role of biliary proteins and non-protein factors in kinetics of cholesterol crystallisation and gallstone growth. Front. Biosci. 2001;6:154-167. IIb
- Jirsa M., Muchová L., Dráberová L., Dráber P., Šmíd F., Kuroki M., Mareček Z., Groen A.K.:** Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 1 is the 85 kDa pronase resistant biliary glycoprotein in the cholesterol crystallization promoting low density protein-lipid complex. Hepatology 2001;34:1075-1082. Ib
- Jirsa M., Muchová L., Dráberová L., Dráber P., Šmíd F., Kuroki M., Mareček Z., Groen A.K.:** Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 1 is the 85 kDa pronase resistant biliary glycoprotein in the cholesterol crystallization promoting low density particle. J Hepatol 2001;34: Suppl.1, 181-182. IVb
- Jiskra J., Límanová Z., Vaničková Z., **Kocna P.:** Protilátky proti glutenu, endomyzium a tkáňové transglutamináze u pacientů s autoimunitními tyreopatiemi a jejich vztah k substituční dávce levotyroxinu. Diabet Metabol Endokrinol Výživa 2001;4, Suppl. 3, s.24. IVa
- Kalousová M., Tesař V., Šonka K., Lachmanová J., Sulková S., Znojová M.:** Poruchy spánku u hemodialyzovaných pacientů. Čas lék čes 2001;16:500-502. Ia
- Kalousová M., Zima T., Tesař V., Lachmanová J.:** Advanced Glycation End Products and Advanced Oxidation Protein Products in Hemodialysis Patients. Journal of the American Society of Nephrology 2001;12(7): 388 A. IVb

- Kazda A.:** Vnitřní prostředí u starších lidí. Diabetologie Metab Endokrin Výživa 2001;4(1): 29-39. IIa
- Kazda A., Jabor A.:** Hodnocení vztahů mezi ionty natria a chloridů při posuzování nálezů acidobazické rovnováhy. Klin Biochem Metab 2001;9(4):199-201. Ia
- Kazda A., Brodská H., Valenta J., Uhrová J., Hendl J., Bělohávek J., Střiteský M.:** Procalcitonin in critically ill patients. Clin Chem Lab Med 2001;39(Spec. Suppl.): S219. IVb
- Kocna P.:** Gastroenterologická diagnostika vyšetřením vzorku stolice. Ceterum 2001;15: s. 7-9. IIa
- Kocna P., Lukáš M., Krechler T.:** Integrace digitálního obrazu a videa do NIS Medea, Sborník Medsoft'2001, TechMarket Praha, 2001, s. 135-139 IIIa
- Kocna P., Perušičová J., Vaníčková Z., Dvořák M.:** Laboratorní screening céliakie - anti tissue-transglutamináza. CD-ROM publikace SGS, Kongres Slov. a české gastroent. společnosti, Piešťany, 2001. IIIa
- Kocna P., Perušičová J., Vaníčková Z., Dvořák M.:** Screening céliakie, anti-tissue-transglutamináza. Česká a slov. gastro. hepatol. 2001, Suppl. I, S.64 - 65 IVa
- Kocna P., Vaníčková Z.:** Exocrine pancreas and evaluation of its functions. CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, Sborník abstrakt s.5. IIIb
- Kocna P., Vaníčková Z.:** Functional tests in gastroenterology, breath test as a new technology. CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, Sborník abstrakt s.3. IIIb
- Kocna P., Vaníčková Z.:** Helicobacter pylori and screening methods (serology, breath test, invasive CLO test, antigen in stool). CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, Sborník abstrakt s.6. IIIb
- Kocna P., Vanickova Z., Dvorak M.:** Determination and Evaluation of IgG Class of anti-tissue Transglutaminase. Clin Chem Lab Med 2001;39:S154. IVb
- Kocna P., Vanickova Z., Dvorak M.:** Fecal Occult Blood - Immunochemical Detection Using Immocare Test. Clin Chem Lab Med 2001;39:S167. IVb
- Kocna P., Vanickova Z., Dvorak M.:** Fecal Occult Blood - Immunochemical Detection Using Immocare Test. Gut 2001;49(Suppl III), abstract 1416. IVb
- Kocna P., Vaníčková Z., Dvořák M., Perušičová J.:** Serologické markery celiakie a jejich přínos pro screening a rutinní diagnostiku, Sborník - Symposium o morfologii a funkci střeva, 2001, s.21-22 IIIa
- Kocna P., Vanickova Z., Perusicova J., Dvorak M.:** Tissue Transglutaminase - Serology Markers of Coeliac Disease Clin Chem Lab Med 2001;39:S101. IVb
- Koštířová M., Babjuk M., Mudra K., Smolová H., Pecen L., Ibrahim Z., Dvořáček J., Zima T., Jarolím L.:** Sensitivity and specificity of BTA- and UBC- type markers and urinary cytology in noninvasive detection of bladder cancer. Biomarkers and Environment 2001;4(1-2):s.27 L18. IVb
- Kren V, Qi NN, Krenova D, Zidek V, Sladka M, **Jachymova M**, Mikova B, **Horky K**, Bonne A, Van Lith HA, Van Zutphen BFM, Lau YFC, Pravenec M, St Lezin E.: Y-chromosome transfer induces changes in blood pressure and blood lipids in SHR. Hypertension 2001;37(4): 1147-1152. Ib
- Krijt J., Martincova O., **Šebesta I.:** Urinary pterins in classical xanthinuria type I and II. Abstracts Book, 8th Symposium of European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Bruges, 2001, Abstracts S79 P55. IIIb
- Krijt J., Martincová O., **Šebesta I.:** Urinary pterins in classical xanthinuria type I and II. Abstrakta, 16.pracovní dny: Dědičné metabolické poruchy, Brno, 2001, Abstrakta (nestránkováno). IVa
- Křemen J., **Pavlík E.**, Čechák, P.: Incidence of Hepatitis B and Hepatitis C infections among Drug-abusers in Prague, The Hague, Abstracts 2001, S26. IIIb
- Kumšta M., Šebesta I., Krijt J.:** Prenatální diagnostika Lesch-Nyhanova syndromu-problematika HPLC stanovení enzymů 16.pracovní dny: Dědičné metabolické poruchy, Brno, 2001, Abstrakta (nestránkováno). IVa
- Kunešová M., Phinney S., Hainer V., Tvrzická E., Štich V., Pařízková J., **Žák A.**, Stunkard A.: Responses of Serum and Adipose fatty Acids to a One-Year Weight Reduction Regimen in

- Obese Female Identical Twins. 4th Intern. Smolenice Insulin Symposium, Sborník abstrakt 2001, s.79. IIIb
- Linhart A, **Jindra A**, Golan L, **Jachymova M**, Bultas J, Umnerova V, Sedlacek K, **Horky K**, Aschermann M.: Association between tyrosine hydroxylase Val-81-Met polymorphism and left ventricular structure in young normotensive men. European Heart Journal 2001;22:52S, Suppl. IVb
- Malbohan I.**, Abrahamova J., Fialová L., **Mikulíková L.**, **Zima T.**: Highly sensitive AFP and HCG methods in individualized monitoring of testicular tumor patients. Euromedlab 2001, 14th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 5th Czech National Congress of Clinical Biochemistry, Clin Chem Lab Med 2001;39 (spec. Suppl.) s. 171. IVb
- Malbohan I.**, Fialová L., **Bezdíčková D.**, **Zima T.**: Návrh českého registru laboratoří provádějících prenatální screening. 22. pracovní dny o imunoanalýze, Zlín, 2001, Sborník abstrakt, s. 41. IIIa
- Malbohan I.**, Fialová L., **Mikulíková L.**, Benešová O., Krofta L., Zwinger A.: Comparison of maternal serum fetoplacental antigens in 1st and 2nd trimester of pregnancy. Clin Chem Lab Med 2001;39 (suppl), S 383. IVb
- Malbohan I.**, Fialová L., **Mikulíková L.**, **Pelinková K.**, **Hostlovská M.**, Krofta L., Zwinger A.: Comparison of PAPP-A determination by two ELISA kits in the first trimester, Zlín, 2001, Sborník abstrakt, s.56 P5. IIIb
- Masters B.S., Roman L.J., Martásek P., **Jachymova M.**, Panda S.P., Harris D.E.: Nitric oxide synthases are regulated by intra- and intermolecular processes involving the flavoprotein domain. 12th International Conference on Cytochrome P450. Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology. La Grande Motte, Francie, 2001, Sborník abstrakt, s.143. IIIb
- Matouš-Malbohan I.**, Fialová L., **Mikulíková I.**, Nekvasilová H.: Stanovení lidského choriového gonadotropinu a alfa-1-fetoproteinu v mateřském séru těhotných žen v prvním trimestru soupravami IMMULITE a SEVAPHARMA. Klin Biochem Metab 2001;9(1):13–19. Ia
- Mestek O., Komínková J., Koplík R., **Zima T.**, Miškusová M.: Speciation of Cu, Zn and Fe in blood serum of hemodialysed patients. Second International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences, Munich – Neuherberg, Sborník 2001, s. 64. IIIb
- Muchová L., **Jirsa M.**, Kuroki M., Dudková L., Beneš M.J., Mareček Z., Šmíd F.: Immunoaffinity isolation of CEACAM1 on hydrazide-derivatized cellulose with immobilized monoclonal anti-CEA antibody. Biomed Chromatogr 2001;15: 418-422. Ib
- Nešpor K., **Zima T.**: Alkohol u žen - specifická rizika. Semperfit, č. 1, 2001, s. 3. IX
- Palička V., Jabor A., **Kazda A.**, Vávrová J., Engliš M.: Klinická biochemie a její rozvoj, dokumentovaný Evropským kongresem EUROMEDLAB AB 2001 V Praze Klin Biochem Metab 2001;9(4):147-149. Ia
- Paterova T., **Šebesta I.**, Martincová O., Kmoch S.: Aspekty nízkopurinové diety. Abstrakta, 16.pracovní dny: Dědičné metabolické poruchy, 9.-11.5.2001,Brno. IVa
- Pavlík E.**: Polymerázová retězová reakce - včera, dnes a zítra, Správy klinické mikrobiologie I:SA2001, s. 26-27. IIa
- Pelikanova T, Šimkova R, **Jirsa M**: Plasma and urinary cytokine antagonists in type 1 diabetes mellitus. Diabetologia 2001;44: Suppl.1, 1212. IVb
- Pláteník J., Stopka P., Vejražka M., **Štípek S.**: Quinolinic acid – iron (II) complexes: slow autooxidation; but enhanced hydroxyl radical production in the Fenton reaction. Free Rad Res 2001;34:445-459. Ib
- Plavka R., Švihovec P., Borek I., Biolek J., **Koštířová M.**, K.Liška: Comparison of ibuprofen and indometacin in the PDA treatment of very premature neonates. Abstrakta Perinatologický sjezd, Praha, nestránkováno. IIIb
- Pollak M., **Štern P.** Bilyk I.: Odráží mzdový index nositele výkonu platové tarify v laboratořích ? FONS 4/2001, s. 10-11. Ia
- Pollak M., **Štern P.** Bilyk I.: Optimální volba rutinních biochemického analyzátoru. FONS 3/2001, s. 7-8. Ia

- Pollak M., **Štern P.** Bilyk I.: Sazebník výkonů včera a dnes. III. část: budoucnost. FONS 1/2001, s. 9. Ia
- Pospíšil L., Buček R., Diblíková I., **Dražďáková M.**, Medková Z., Pejčoch M., Pospíšilová A., Unzeitig V., Věžník Z., Zralý Z.: Ergebnisse nichtinvasiver Tests zum Nachweis genitaler Chlamydie bei heranwachsenden in der Stadt Brno (Brünn), Tschechische Republik. J. Fertil. Reprod. 2001;2:23-26. Ib
- Roman L.J., Martásek P., **Jachymova M.**, Kim J-J., Masters B.S.S.: Chimeric enzymes of neuronal nitric oxide synthase and cytochrom P450 oxido-reductase highlight structural and functional differences between the two. 12th International Conference on Cytochrome P450. Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology. La Grande Motte, France, 2001. Abstracts p. 143. IIIb
- Romaniv S., **Konárková M.**, Písaříková A., Zeman M., **Žák A.**: Vliv pozátěžové hyperhomocysteinémie na oxidaci a oxidovatelnost lipoproteinů a složení mastných kyselin. Sborník Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence Česká Třebová 2001, 49-51. IIIa
- Romaniv S., **Žák A.**, Goričan K.: Neinvazivní diagnostika vazomotorických funkcí endotelu: flow – mediated vasodilatation. Diabetologie, metabolismus, endokrinologie a výživa 2001; 4(Suppl.4): 49. IVa
- Sebesta I.**, **Kumsta M.**, Stiburkova B., Kmoch S., Valik D., Duley J.A., Simmonds H.A.: First case of partial HPRT deficiency in a girl. Abstracts, 8th Symposium of European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Bruges, Belgium, 2001. Abstracts S110P86. IIIb
- Sebesta I.**, Stiburkova B., Kmoch S.: Familial type of gout - diagnosis and gene localization. Clin Chem Lab Med 2001;39, Special Supplement S214. IVb
- Sládková B.**: " Odběr z portu? Proč ne ...". Nemocnice 5/2001, s. 36. IX
- Staňková B., Vecka M., Novák F., Nováková O., **Žák A.**, Tvrzická E.: The Effect of Selected Hypolipidemic Grugs on Fatty Acid Composition in Rat Liver Phospholipids. Sborník Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence Česká Třebová 2001, s. 52-55. IIIb
- Staňková B., **Žák A.**, Novák F., Papežová H., Tvrzická E., **Konárková M.**, Vecka M.: Fatty Acid Composition of Plasma Lipids in Anorexia Nervosa. Liječnički vjesnik 2001;123(Suppl 2): 57. IVb
- Steinerová A., Racek J., Stopžický F., **Zima T.**, Fialová L., Lapin A.: Antibodies Against Oxidized LDL-Theory and Clinical Use. Physiological Research 2001;50:131-141. Ib
- Steinerová A., Stožický A., Racek J., Tatzber F., **Zima T.**, Štětina R.: Antibodies against Oxidized LDL in Infants. Clinical Chemistry 2001;47(6):1137-1138. Ib
- Sulková S., Tesař V., **Zima T.**, Lopot F., Fořtová M., Mann H., **Uhrová J.**, **Mikulíková L.**, **Pelinková K.**: Vasoactive Hormones in „Cold“ and „Warm“ Hemodialysis. Journal of the American Society of Nephrology 2001;12(7):277A. IVb
- Sulková S., Schestauberová E., Švára F., Fořtová M., Závada J., **Uhrová J.**, **Zima T.**: The possibilites of correction of low serum calcitriol concentration in HD patients. European ERA-EDTA Congress, Vienna, Sborník 2001, s. 121. IIIb
- Sun A.Y., Ingelman-Sundberg M., Neve E., Matsunomo H., Nishitani Y., Minowa Y., Fukui Y., Bailey M., Patel V.B., Cunningham C.C., **Zima T.**, Fialová L., **Mikulíková L.**, Popov P., **Malbohan I.**, **Janebová M.**, Nešpor K., Suri G.Y.: Ethanol and Oxidative Stress Alcoholism: Clinical and Experimental Research, Vol. 25, No.5, May, Suppl. 2001, s. 237-243. Ib
- Sulková S., Tesař V., **Zima T.**, Lopot F., Fořtová M., Mann Herman, **Uhrová J.**, **Mikulíková L.**, **Pelinková K.**: Vasoactive Hormones in "Cold" and "Warm" Hemodialysis. Journal of the American Society of Nephrology, 12, Sept. 2001, 277A. IVb
- Šebesta I.**, Dvořáková L., **Kumšta M.**, Stibůrková B., Kmoch S., Duley J.A., Simmonds H.A.: Kelley-Seegmiller syndrome as a novel cause of gout in a female patient Am J Hum Genet 2001;69 (4), Suppl: 473. IVb
- Šebesta I.**, **Kumšta M.**, Kmoch S., Stibůrková B., Martincová O., Duley JA., Simmonds HA.: Částečný deficit HGPRT u dívky. 16.pracovní dny: Dědičné metabolické poruchy, Abstrakta, Brno, 2001 (nestránkováno). IVa
- Šebesta I.**, Vondrák K., Krijt J., Zeman J.: 2,8-Dihydroxyadeninová litiáza. Klin Biochem Metab 2001;9(3):138-139. Ia

- Špaténková V., **Kazda A.**, Hendl J.: Hyponatremie při poškození CNS – CSWS a SIADH. Nutriční a metabolická podpora u kritických stavů a orgánového selhání, SKVIMP ČLSJEP, N. Město n. Metují, 2001, s. 24. IIIa
- Špaténková, V., **Kazda, A.**, Škrabálek P., Hendl, J. Diagnostika a terapie hyponatremií při poškození CNS. Novinky v anesteziologii, intenzivní med. a léčbě bolesti. Galén, s. 190-191. IIIa
- Špaténková V., **Kazda A.**, Škrabálek P., Hend J.: Hyponatraemia in CNS disease. Clin Chem Lab Med 2001;39(Spec. Suppl.): S238. IVb
- Štern P.**: Interference during immunoanalyses. Biomarkers and Environment Vol. 4, No. 1-2, s. 2-4, 2001. IIb
- Štern P.**: Organizace laboratorní medicíny – světové trendy. Labkvalita 01 – abstrakty, 237-8, Poprad 2001, SR. IIIa
- Štern P.**, Friedecký B., Bartoš V., **Bezdičková D.**, Vávrová J., **Uhrová J.**, Rozprimová L., **Zima T.**, Palička V.: Comparison of Different Immunoassays for CA-19-9. Clin Chem Lab Med 2001;39(12):1278-1282. Ib
- Štern P.**, **Kocna P.**: Symposium: Moderní neinvazivní laboratorní diagnostika v gastroenterologii. FONS 4/2001, s. 35-36. IX
- Štern P.**, **Zima T.**: Orientační rozmezí hodnot hematologických a biochemických vyšetření v těhotenství. In: Pařízek, A a kol.: Porodnická analgezie a anestezie. Grada – Avicenum Praha 2001 (vnitřní strana obálky). Va
- Tesař V., Jancová E., **Dudková L.**, **Jirsa M.**, **Zima T.**, Merta M., Žabka, Sulková S.: Urinary 8-Isoprostane and IL-6/EGF Ratio in ANCA-Positive Renal Vasculitis, Lupus Nephritis and IgA and Membranous Nephropathy. Journal of the American Society of Nephrology, 12, Sept. 2001, 127A. IVb
- Tesar V., **Jirsa M.**, **Zima T.**, **Kalousova M.**, Bartunkova J., Stejskalova A., Dostal C., Zabka J., Johna S., Cemaj S., O'Callaghan T., Catalano R.: Soluble cytokine receptors in renal vasculitis and lupus nephritis. Med Sci Monit 2001;8(1):BR24-9. Ib
- Tesař V., **Jirsa M.**, **Zima T.**, Merta M., Žabka J.: Urinary 8-Isoprostane and IL-6/EGF in primary and secondary glomerulonephritis. Second International Conference of the Society for Free Radical Research-Africa, Reduit, mauritius, 2001, s. 38. IIIb
- Tesař V., Monhart V., Ryšavá R., **Zima T.**, Mestek O., Jančová E., Gorun P.: Trandolapril/Verapamil in "prehypertensive" patients with IGA nephropathy. European ERA-EDTA Congress, Vienna, Sborník 2001, nestánkováno. IIIb
- Trnková B.**, **Šebesta I.**, **Štern P.**, **Zima T.**: Education of clinical chemistry at the First Medical Faculty in Prague, Czech Republic. Clin. Chem. Lab. Med. 39, spec. Suppl., 2001, s. 232. IVb
- Uhrová J.**, **Mrázová K.**, **Zima T.**: Porovnání hladin MBS v cerebrospinální tekutině a séru. 22. pracovní dny o imunoanalýze, Zlín, 2001, Sborník abstrakt, s. 51. IIIa
- Uhrová J.**, **Zeman D.**, **Mrázová K.**, Havrdová E., Kalistová H., Sinkulová M., Homolová L.: Brain-specific proteins in cerebrospinal fluid and serum: Correlations with other CSF parameters and diagnostic usefulness. Clin Chem Lab Med 2001;39(5) Suppl. S 110. IVb
- Uhrová J.**, **Štern P.**, **Zima T.**: Volně programovatelná automatická radioimunoanalýza na přístroji Stratec SR 300. Sborník lékařský, 2001;102 (1): 77-81. IIb
- Vaničková Z.**, **Kocna P.**: Analytes determined in stol by new immunochemical methodes. CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, Sborník abstrakt s.3. IIIb
- Vaničková Z.**, **Kocna P.**: Diagnostics of malabsorption syndrome CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, Sborník abstrakt s.7. IIIb
- Vaničková Z.**, **Kocna P.**: Screening of coeliac disease as a combined autoimmune disease CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, Sborník abstrakt s.8. IIIb
- Vaničková Z.**, **Kocna P.**: Srovnání metodik stanovení protilátek ke tkáňové transglutamináze, Sborník - Symposium o morfologii a funkci střeva, 2001, s.15-16. IIIa
- Vanickova Z.**, **Kocna P.**, Brichtacova A., Jedinakova T.; Saudek F.: Determination of Pancreatic Elastase I in Urine Using ELISA. Clin Chem Lab Med 2001;39:S152. IVb
- Vaničková Z.**, **Kocna P.**, Dvořák M.: Imunochemická detekce krve ve stolici. Česká a slov. gastro. hepatol. 2001, Suppl. I, S93. IVa

- Vaničková Z., Kocna P.,** Perušičová J., Dvořák M.: Koincidence diabetes mellitus 1. typu a glutenové enteropatie. *Diabet Metabol Endokrinol Výživa* 2001;4(Suppl. 4): 50. IVa
- Vařeka T., Zeman M., **Žák A.,** Romaniv S.: Dlouhodobá kombinační hypolipidemická léčba statiny a fibráty – naše zkušenosti. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie a výživa* 2001;4(Suppl.4): 33-34. IVa
- Vařeka T., Zeman M., **Žák A.,** Tvrzická E., **Konárková M.,** Romaniv S.: Vliv léčby hypertriglyceridémie fenofibrátem na složení mastných kyselin lipidových tříd plasmy a LDL a na oxidabilitu lipoproteinů. *Sborník Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence Česká Třebová* 2001, s. 70-71. IIIa
- Vecka M., Kunešová M., Staňková B., **Žák A.,** Viguerie N., Hejnová J., Hainer V., Barbe P., Langin D., Štich V., Tvrzická E.: Changes in Fatty Acid Composition of Serum and Adipose Tissue after Low Calory Diet. *Sborník Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence Česká Třebová* 2001, s.72-75. IIIb
- Vecka M., Kunešová M., Staňková B., **Žák A.,** Viguerie N., Hejnová J., Hainer V., Barbe P., Langin D., Štich V., Tvrzická E.: Změny složení mastných kyselin v séru a tukové tkáni u obézních žen po velmi přísné nízkoenergetické dietě. *Klinická biochemie a metabolismus* 2001;9(90):119-124. Ia
- Vecka M., **Žák A.,** Novák F., Papežová H., Tvrzická E., **Konárková M.,** Staňková B.: Levels of Plasma Non-cholesterol Sterols in Anorexia Nervosa. *Liječnički vjesnik* 2001;123(Suppl.2): 58. IVb
- Vecka M., **Žák A.,** Tvrzická E., Papežová H., Novák F., Staňková B., **Konárková M.,** Hrubý M.: Změny složení mastných kyselin plazmatických lipidů u anorexia nervosa. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa* 2001;4(Suppl 2): 42-43. IVa
- Vítek L.** Does hyperbilirubinemia protect from coronary heart disease? *Am J Cardiol* 2001;88:1218. Ib
- Vítek L.,** Fevery J. Inhibition of the enterohepatic circulation of unconjugated bilirubin by zinc methacrylate in hyperbilirubinemic Gunn rats. *J Pediatr. Gastroenterol Nutr* 2001;33:360. IVb
- Vítek L, Jirsa Jr M,** 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. *Jap J Cardiovascul Dis Prev* 2001;36 Suppl:40. IVb
- Vítek L, Kotal P, Jirsa M,** Malina J, Fevery J. Clostridium perfringens isolated from neonatal stools reduces a variety of bile pigments to unconjugated and to conjugated urobilinoids. *Can J Gastroenterol* 2001;15 Suppl A:64A. IVb
- Vítek L, Kotal P,** Malina J, Fevery J. The impact of intestinal microflora on serum bilirubin levels. *Hepatology* 2001;34:1192. IVb
- Vítek L, Kotal P,** Malina J, Fevery J. The impact of intestinal microflora on serum bilirubin levels. *J Pediatr. Gastroenterol Nutr* 2001;33:360. IVb
- Vítek L, Kotal P,** Malina J, Fevery J. Vliv střevní mikroflóry na hladiny bilirubinu v séru. *Čes slov gastroenterol hepatol* 2001;55:93-94. IVa
- Vodička R., **Zima T., Bezdíčková D.:** Co mají s námi gorily společného? *Nemocnice,* 5/2001, s. 40-41. IX
- Zeman D.,** Adam P., Kalistová H., Sobek O., Anděl J., Anděl M.: Cerebrospinal fluid cytologic findings in patients with multiple sclerosis. Comparison between patient subgroups. *Acta Cytologica,* 2001;45(1): 51-59. Ib
- Zeman M., **Žák A.,** Tvrzická E., Romaniv S., Vařeka T.: Vztahy mezi mastnými kyselinami LDL a parametry lipoperoxidace LDL při léčbě hypertriglyceridémie. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie a výživa* 2001;4(Suppl.4): 36-37. IVa
- Zeman M., **Žák A.,** Tvrzická E., **Konárková M.,** Štípek S.: Fatty Acids in Plasma and LDL Lipids and Lipoperoxidation of VLDL and LDL after Treatment of Hypertriglyceridemia with Fenofibrate. *Atherosclerosis - Supplements* 2001;2(2): 142. IVb
- Zeman M., **Žák A.,** Vecka M., Tvrzická E., Romaniv S., **Konárková M.:** Effects of fenofibrate Treatment on Fatty Acids Composition of Plasma and LDL Lipids and their Relations to Parameters of Lipoperoxidation of LDL in Hypertriglyceridemia. 4th Intern. Smolenice Insulin Symposium, *Sborník abstrakt* 2001, s.117. IIIb
- Zima T.:** Alkohol (rozhovor) *Svět na modro,* 16, 2001. IX

- Zima T.:** Antioxidační terapie - možnosti prevence a léčby I. Forum Medicinæ 2001; 2(3): 67-73. IIa
- Zima T.:** Antioxidační vitamíny - elixíry života? Sborník konference "Vitamíny 2001", Pardubice, 2001, L5 1-6. IIIa
- Zima T.:** Biochemická vyšetření. In: Marek, J., Kalvach Z., Sucharda P. a kol: Propedeutika klinické medicíny. Triton Praha, 2001, s. 449-452. Va
- Zima T.:** Cultural aspects of alcohol caused liver diseases in Central and Eastern Europe. The World Journal of Biology Psychiatry, 2, 2001;Suppl. 1: 133. IVb
- Zima T.:** Charles University and Carolinum. Euromedlab News, 29.5.2001. IX
- Zima T.:** Informace o návrzích zákona o způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání. FONS, 1/2001, STAPRO, s. 37. IX
- Zima T.:** Institute of Clinical Biochemistry. Euromedlab News, 29.5.2001. IX
- Zima T.:** Metabolismus alkoholu a vliv na poškození organismu. Adiktologie 2001;1(2): 41-59. IIa
- Zima T.:** O současné situaci o zákonu o zdravotnických povoláních a přípravě prováděcích vyhlášek FONS, 3/2001, s. 6. IX
- Zima T.:** Obecné hodnocení metody. In: Marek, J., Kalvach Z., Sucharda P. a kol: Propedeutika klinické medicíny. Triton Praha, 2001, s. 403-405. Va
- Zima T.:** Oxidative stress, metabolism of ethanol and alcohol related diseases. EASL 2001 (EASL-ESBRA symposium), Praha, sborník 2001, s. 12. IIIb
- Zima T. – Quick CZ – rozhovor internetové noviny – 27.7.2001. IX**
- Zima T.:** Rozhovor – Blesk, příloha plus, 29.11.2001, s. 2. IX
- Zima T.:** Rozhovor – Květy, 25, 2001. IX
- Zima T.:** Rozhovor - Zdravotnické noviny 33 (50), 2001, s. 16-17. IX
- Zima T., Benáková H., Štern P., Bezdíčková D.:** Konsolidace laboratorního komplementu VFN Praha - průběh a výsledky. INMED, Sborník 1. Česko-Slovenské konference, Pardubice, 2001, s. 47. IIIa
- Zima T., Dohnal L.:** Referenční laboratoř pro klinickou biochemii MZ ČR, Nemocnice, 1/2001, s. 38 -39. IX
- Zima T., Fialová L., Mestek O., Janebová M., Crkovská J., Malbohan I., Štípek S., Mikulíková L.:** Oxidative Stress, Metabolism of Ethanol and Alcohol-Related Diseases. Journal of Biomedical Science, 2001;8(1): 59-70. Ib
- Zima T., Jelínek P., Hejsková B.:** Instalace LIS STAPRO ve VFN Praha. FONS, 1/2001, STAPRO, s. 17-19. IX
- Zima T., Lachmannová J.:** Serum Amyloid A and Some Cytokines in Patients with Primary (AL) and Secondary (AA) Amyloidosis. Journal of the American Society of Nephrology 2001; 12(9): 123A. IVb
- Zima T., Nešpor K.:** Alkohol u žen - specifická rizika. Česká a Slovenská psychiatrie, 97(7), 2001, s. 380-381. IIa
- Zima T., Štern P.:** Signal transduction and laboratory medicine - from science to routine. Clin Chem Lab Med 2001; 39 spec. Suppl.: 97. IVb
- Zima T., Štern P.:** Signální transdukce - I. část. LaborAktuell, 2001, č. 4, s. 13-15. IIa
- Zima T., Štern P.:** Specimen collection processing and storage. Quality of the preanalytical Phase in Europe. Terumo, Leuven 2001, Belgie (nestránkováno). IIIb
- Zima T., Štern P.:** Specimen collection processing and storage. Quality of the Preanalytical Phase in Europe. Satellite Meeting of the EUROMEDLAB, Praha, 2001, Book of Abstracts (nestránkováno). IIIb
- Zima T., Tesář V., Fialová L., Merta M., Crkovská J., Mikulíková L., Malbohan I.:** Oxidative Stress in Renal Diseases. Journal of the American Society of Nephrology 2001;12(9) 89A. IVb
- Zima T., Tesář V., Mantle D., Koll M., Patel V., Richardson P.J., Preedy V.R.:** Acute Doxorubicin (Andriamycin) Dosage Does Not Reduce Cardiac Protein Synthesis in Vivo, but Decreases Diaminopeptidase I and Proline Endopeptidase Activities. Experimental and Molecular Pathology 2001;70: 154-161. Ib

- Zima T.**, Tesař V., Richardson P.J., Mantle D., Preedy V.R.: Effects of Doxorubicin (Adriamycin) and [(+)-1,2-Bis(3,5-dioxopiperazinyl-1-yl)]propane (ICRF-187) on Skeletal Muscle Protease Activities. *Toxicology and Applied Pharmacology* 2001;171: 135-140. Ib
- Zima T.**, Tesař V., Sherwood R., Sood A., Lai-Chong Au, Richardson P.J., Preedy V.R.: Acute Dosage With Dexrazone, but not Doxorubicin, is Associated With Increases Rates of Hepatic Protein Synthesis in vivo. *Toxicologic Pathology*, 2001;29(6): 1-9. Ib
- Žák A.**: Hyperlipidémie jako doprovodné onemocnění. *Lege artis* 2001;1(2): 34-37. IIa
- Žák A.**: Klinický význam hyperhomocysteinemie. *Sborník Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence Česká Třebová* 2001, H1-H8. IIIa
- Žák A.**: Komentář - Sorrentino: Léčba hypercholesterolémie v prevenci ICHS. *Medicína pro promoci* 2001;2(2): 19-23. IIa
- Žák A.**, Hrubý M., Novák F., Papežová H., Vecka M., **Konárková M.**, Tvrzická E., Staňková B.: Composition of plasma fatty acids in anorexia nervosa. *Clinical Nutrition* 2001;20(Suppl.3): 41. IVb
- Žák A.**, Novák F., Hrubý M., Papežová H., Vecka M., **Konárková M.**, Tvrzická E.: Metabolismus cholesterolu u mentální anorexie. *Sborník XVII. vědeckého kongresu Společnosti klinické výživy a intenzivní metabolické péče „Nutriční metabolická podpora u kritických stavů a orgánového selhání“ Hradec Králové*, 2001, s. 61-63. IIIa
- Žák A.**, **Konárková M.**, Tvrzická E., Písaříková A., Romaniv S., Zeman M., Vecka M.: Hyperhomocysteinemia, Oxidative Modification and Fatty Acid Composition of LDL. *Atherosclerosis - Supplements* 2001;2(2): 121. IVb
- Žák A.**, Tvrzická E., Vecka M., **Konárková M.**, Písaříková A., Romaniv S., Zeman M.: Effects of hyperhomocysteinemia on fatty acid composition and oxidative modification of plasma LDL. *Atherosclerosis* 2001;151(1):12-18. Ia
- 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. 4th Intern. Smolenice Insulin Symposium, *Sborník abstrakt* 2001,s.115. IIIb
- Žák A.**, Zeman M., **Konárková M.**, Tvrzická E., Písaříková A., Romaniv S.: Účinky mírné hyperhomocysteinémie na složení plazmatických mastných kyselin u mužů. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie a výživa* 2001;4(Suppl.4): 42. IVb

5.2. Přednášky a postery v ČR

- Balík M., **Kazda A.**, Pažout J., Hendl J.: The renal function tests: a key to understanding of osmolal disorders in cerebral injury? *Euromedlab 14th Congres IFCC*, Praha, 26.-31.5.2001.
- Benáková H.**, **Zima T.**: Představení ÚKB - 1. LF UK a VFN Praha. 48. Pracovní setkání zdravotníků v Říčanech, 28. 11. 2001.
- Bezdičková D.**: Spolupráce laboratoře a klinika při vyšetřování nádorových markerů, Pracovní den o tumorových markerech, Říčany, 28.11.2001.
- Bezdičková D.**: Vyšetřování návykových látek, seminář pro Oddělení pro léčbu závislostí, Apolinářská, Praha, 21.11.2001.
- Bezdičková D.**, Stejskal D., **Zima T.**: Zkušenosti s double testem při screeningu Downova syndromu. 22. pracovní dny o imunoanalýze, Zlín 8. - 10. 4. 2001.
- Borovanský J., Horák V., Fortyn K., **Uhrová J.**, **Zima T.**: Marker enzyme activities in-melanoma bearing minipigs during tumour progression and after devitalization. *Euromedlab 2001, 14th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 5th Czech National Congress of Clinical Biochemistry*, Praha, 26.-31.5.2001.
- Brodská H.**: Biochemické monitorování u kriticky nemocných-dg.malnutrice. 10.chirurgický den Praha 15.6.2001.
- Brodská H.**, **Kazda A.**, Valenta J., Bělohlávek J., Stříteský M., **Uhrová J.**, Hendl J.: Procalcitonin u akutních pankreatitid a v septických stavech. *Sjezd SKVIMP*, Hradec Králové, 26.-28.4.2001.
- Dohnal L.**; **Kocna**, P.: Electronic Journal - Clinical Biochemistry on the Web Using a Database CGI Script. *Euromedlab 2001*, Praha 26.-31.5.2001.

Drábková J., **Kazda A.**: Klinicko biochemické zvláštnosti urgentního původu. Regionální konference FN Olomouc a ČS KB ČLS JEP, Olomouc, 11.10.2001.

Dražďáková M.: Seminář „Diagnostika chlamydiových infekcí“ ÚKPB MOTOL 27.11.2001.

Dražďáková M.: IPVZ Kurz pro dermatovenerologii : Virová kožní onemocnění – Diagnostika papilomavirových infekcí, 29.11.2001.

Jabor A., Balík M., Pavlisová M., Břešťan M., Holub Z., **Kazda A.**: The diagnostic potential of cystatin C and natriuretic peptides during continuous veno-venous hemodiafiltration. Euromedlab 14th Congress IFCC, Praha, 26.-31.5.2001.

Kazda A.: Poruchy efektivní osmolality. Odborný seminář, nemocnice Liberec, 23.4.2001.

Kazda A.: Procalcitonin a další reaktanty akutní fáze. Seminář ÚKB VFN, Praha, 24.9.2001.

Kazda A.: Změny vnitřního prostředí v geriatrici. Ústavní seminář v Nemocnici Kladno, 10.5.2001.

Kazda A., Balík M., Špaténková V.: Poruchy vodního a solného metabolismu při traumatech a onemocněních mozku. Využití analýzy vnitřního prostředí v podmínkách intenzivní péče. Regionální konference FN Olomouc a ČS KB ČLS JEP, Olomouc, 11.10.2001.

Kazda A., **Brodská H.**, Valenta J., **Uhrová J.**, Hendl J., Bělohávek J., Stříteský M.: Procalcitonin in critically ill patients. Euromedlab 14th Congress IFCC, Praha, 26.-31.5.2001.

Kazda A., Jabor A.: Hodnocení vztahu natriového a chloridového iontu při diagnostice poruch acidobazické rovnováhy. XIX. setkání biochemiků jihočeského a východočeského regionu, Lázně Sedmihorky, 4.10 – 6.10. 2001.

Kocna P.: Internet a intranet v postanalytické fázi. Pracovní den ČSKB, Hradec Králové, 14.11.2001.

Kocna P.: Moderní neinvazivní, funkční diagnostika v gastroenterologii - 13C dechové testy Symposium Moderní, neinvazivní laboratorní diagnostika v gastroenterologii, Praha 28.11.2001.

Kocna P.: Multimediální prvky ve výuce ÚKB VFN a 1.LF UK. Vědecko-pedagogická konference, Plzeň, 6.-8.9.2001.

Kocna P.: Nové trendy v biochemické diagnostice v gastroenterologii. Dialogy Dialabu, Litomyšl, 28.-29.3.2001.

Kocna P.: Novinky v laboratorní diagnostice onemocnění zažívacího traktu. Pracovní setkání Spolku lékařů, Uherské Hradiště, 11.4.2001.

Kocna P.: WWW a internet 1. - historie internetu, struktura sítí, konektivita. Kurz IPVZ - Tvorba webovských stránek I, Praha 15.3.2001.

Kocna P.: WWW, internet 2. - anatomie WWW stránky a HTML dokumentu. Kurz IPVZ - Tvorba webovských stránek I, Praha 15.3.2001.

Kocna P.: WWW, internet 3. - údržba, aktualizace WWW stránky, služby internetu. Kurz IPVZ - Tvorba webovských stránek I, Praha 15.3.2001.

Kocna P.: WWW dokument a grafika 1. - grafika v HTML, grafické editory. Kurz IPVZ - Tvorba webovských stránek II, Praha 6.12.2001.

Kocna P.: WWW dokument a grafika 2. - dynamické HTML, perspektiva Webu. Kurz IPVZ - Tvorba webovských stránek II, Praha 6.12.2001.

Kocna P., Lukáš M., Krechler T.: Integrace digitálního obrazu a videa do NIS Medea. MEDSOFT 2001, Olomouc, 10.-12.4.2001.

Kocna P., Perušičová J., **Vaničková Z.**, Dvořák M.: Screening céliakie, anti tissue-transglutamináza. Sjezd České gastroenterologické společnosti, Liberec, 22.-24.11.2001.

Kocna P., **Vanickova Z.**; Dvorak M.: Determination and Evaluation of IgG Class of anti-tissue Transglutaminase. Euromedlab 2001, Praha 26.-31.5.2001.

Kocna P.; **Vanickova Z.**; Dvorak M.: Fecal Occult Blood - Immunochemical Detection Using Immocare Test. Euromedlab 2001, Praha 26.-31.5.2001.

Kocna P., **Vaničková Z.**, Dvořák M., Perušičová J.: Serologické markery celiakie a jejich přínos pro screening a rutinní diagnostiku Symposium o morfologii a funkci střeva - VII ročník, Doksy, 3.-5.5.2001.

Kocna P., **Vanickova Z.**, Perusicova J.; Dvorak M.: Tissue Transglutaminase - Serology Markers of Coeliac Disease Euromedlab 2001, Praha 26.-31.5.2001.

Kořínek J., Aschermann M., Linhart A., **Jáchymová M.**, Martásek P., **Jindra A.**, Řezníček V., Holm F., **Horký K.**: Vliv polymorfizmu E298D genu pro NO-syntázu na restenózu u nemocných léčených PTCA. Den mladých kardiologů, Praha 19.6.2001.

Kořínek J., Aschermann M., Linhart A., **Jáchymová M.**, Martásek P., **Jindra A.**, Řezníček V., Holm F., **Horký K.**: Vliv polymorfizmu E298D genu pro NO-syntázu na restenózu u nemocných léčených PTCA. Kardiologické dny, Nemocnice Na Homolce, Praha, 2.11.2001.

Koštířová M., Babjuk M., Mudra K., Smolová H., Pecen L., Ibrahim Z., Dvořáček J., **Zima T.**, Jarolím L.: Sensitivity and specificity of BTA- and UBC- type markers and urinary cytology in noninvasive detection of bladder cancer. CECHTUMA 2001, Karlovy Vary, 22.-25.2.2001.

Malbohan I., Abrahamova J., Fialová L., **Mikulíková L.**, **Zima T.**: Highly sensitive AFP and HCG methods in individualized monitoring of testicular tumor patients. Euromedlab 2001, 14th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 5th Czech National Congress of Clinical Biochemistry, Praha, 26.-31.5.2001.

Malbohan I., Fialová L., **Bezdíčková D.**, **Zima T.**: Návrh českého registru laboratoří provádějících prenatální screening.. 22. pracovní dny o imunoanalýze, Zlín 8. - 10. 4. 2001.

Malbohan I., Fialová L., **Mikulíková L.**, Benešová O., Krofta L., Zwinger A.: Comparison of maternal serum fetoplacental antigens in 1st and 2nd trimester of pregnancy. 14th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 5th Czech National Congress of Clinical Biochemistry, Praha, 26.-31.5.2001.

Plavka R., Švihovec P., Borek I., Biolek J., **Koštířová M.**, K.Liška: Comparison of ibuprofen and indometacin in the PDA treatment of very premature neonates. Perinatologický sjezd, Praha, 6.-7.11.2001.

Řezáčová J., Mašata J., **Příbylová M.**, **Dražďáková M.**: Chlamydie Trachomatis a její vliv na mužskou neplodnost. Celostátní Chlamydiová konference, Brno, 2.12. – 4.12.2001.

Špaténková V., **Kazda A.**, Hendl J.: Hyponatremie při poškození CNS – CSWS a SIADH. (přednáška) Sjezd SKVIMP, Hradec Králové, 26.-28.4.2001.

Špaténková V., **Kazda A.**, Škrabálek P., Hendl J.: Hyponatraemia in CNS disease. Euromedlab 14th Congress IFCC, Praha, 26.-31.5.2001.

Špaténková V., **Kazda A.**, Škrabálek P., Hendl J.: Hyponatremie u lézí CNS, CSWS a SIADH. Odborný seminář, nemocnice Liberec, 23.4.2001.

Špaténková V., **Kazda A.**, Škrabálek P., Hendl J.: Diagnostika a terapie hyponatremií při poškození CNS. Kongres anesteziologie a intenzivní medicíny, Ostrava, 26.-28.9. 2001.

Štern P.: Organizace laboratorní medicíny – světové trendy. Ústavní seminář Krajská nemocnice 25.9.2001 České Budějovice.

Štern P.: Světové trendy organizace laboratorní medicíny. XX. regionální seminář klinické biochemie 5.12.2001 Karlova Studánka.

Štern P., Paal S., Vémolová M.: Reminiscence systému Bulovka – 80. léta. Automatická identifikace vzorků v klinické laboratoři 8.8.2001 Fakultní nemocnice Olomouc.

Štern P., Paal S., Vémolová M.: Právěk počítačů. Seminář 25.4.2001 OKB FN Bulovka

Štern P., **Benáková H.**, **Bezdíčková D.**, **Zima T.**: Problémy konsolidace 1.11.2001 IPVZ Praha.

Štern P., **Trnková B.**, **Šebesta I.**: Zkušenosti s výukou v bakalářském studiu. Vědecko-pedagogická konference učitelů lékařských fakult České a Slovenské republiky 8.9.2001 Plzeň.

Trnková B., **Šebesta I.**, **Štern P.**, **Zima T.**: Education of clinical chemistry at the First Medical Faculty in Prague, Czech Republic. Euromedlab 2001, 14th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 5th Czech National Congress of Clinical Biochemistry, Praha, 26.-31.5.2001.

Uhrová J., **Mrázová K.**, **Zima T.**: Porovnání hladin MBS v cerebrospinální tekutině a séru.. 22. pracovní dny o imunoanalýze, Zlín 8. - 10. 4. 2001.

Uhrová J., **Zeman D.**, **Mrázová K.**, Havrdová E., Kalistová H., Sinkulová M., Homolová L.: Brain-specific proteins in cerebrospinal fluid and serum: Correlations with other CSF parameters and diagnostic usefulness. Euromedlab 2001, 14th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 5th Czech National Congress of Clinical Biochemistry, Praha, 26.-31.5.2001.

Vávrová J., Friedecký B., **Jabor A.**, **Štern P.**, Palička V.: Volné kyslíkové radikály v programu výuky KKB IPVZ. Vědecko-pedagogická konference učitelů lékařských fakult České a Slovenské republiky 8.9.2001 Plzeň.

Vaničková Z., **Kocna P.**: Srovnání metodik stanovení protilátek ke tkáňové transglutamináze. Symposium o morfologii a funkci střeva - VII ročník, Doksy, 3.-5.5.2001.

Vanickova Z., **Kocna P.**, **Brihnacova A.**, Jedinakova T., Saudek F.: Determination of Pancreatic Elastase I in Urine Using ELISA. Euromedlab 2001, Praha 26.-31.5.2001.

Vaničková Z., **Kocna P.**, Dvořák M.: Imunochemická detekce krve ve stolici. Sjezd České gastroenterologické společnosti, Liberec, 22.-24.11.2001.

Vaničková Z., **Kocna P.**, Perušičová J., Dvořák M.: Koincidence diabetes mellitus 1. typu a glutenové enteropatie. V. kongres o ateroskleróze, Špindlerův Mlýn 6.-8.12.2001.

Vítek L. Vliv střevní mikroflóry na hladiny bilirubinu v séru. Kongres České gastroenterologické společnosti, Liberec, 22.-24.11.2001.

Zeman D.: Základy likvorologie - kurz laboratorní diagnostiky pro praktické lékaře, Praha, 15.1.2001.

Zeman D., **Uhrová J.**, **Mrázová K.**, Havrdová E., Kalistová H., Sinkulová M., Homolová L.: Myelinový bazický protein, neuron-specifická enoláza a protein S100 v likvoru a séru u neurologických onemocnění. 10. Likvorologické a neuroimunologické dny, Praha, 12.5.2001.

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

Zima T.: Alkoholová závislost - metabolismus alkoholu. Neurobiologie drogové závislosti, 3. LF UK, Praha, 2.5. 2001.

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

Zima T.: Antioxidanty v medicíně. Klinické semináře I. kliniky TRN VFN a UK-1.LF Praha, 27. 2. 2001

Zima T.: Antioxidanty – vitamin E + selen – možnosti v prevenci a léčbě, Edukafarm a Léčiva, Praha 25.4.2001.

Zima T.: Metabolismus alkoholu a jeho vztah ke tkáním a orgánům. Kurs pro studenty doktorského studia pořádaný OR biochemie a patobiochemie, Praha, 21. 3. 2001.

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

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

Zima T.: Ústav klinické biochemie VFN a 1. LF UK - současnost a budoucnost, spektrum nových diagnostických parametrů. Symposium "Moderní neinvazivní laboratorní diagnostika v gastroenterologii, Praha, 28. 11. 2001.

Zima T.: Stanovení anitoxidantů v laboratorní a klinické praxi. Vědecko-pedagogická konference učitelů biochemických oborů LF ČR a SR. Plzeň 6.-8.9.2001.

Zima T.: Moderní metody řízení. Seminář ÚKB Praha, 3.12.2001.

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

Zima T., **Benáková H.**, **Štern P.**, **Bezdíčková D.**: Konsolidace laboratorního komplementu VFN Praha - průběh a výsledky. Konsolidace laboratorních pracovišť, IPVZ 1.11.2001 Praha.

Zima T., **Štern P.**: Signal transduction and laboratory medicine - from science to routine Euromedlab 2001, 14th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 5th Czech National Congress of Clinical Biochemistry, Praha 26.-31.5.2001.

Zima T., **Štern P.**: Specimen collection processing and storage. Quality of the Preanalytical Phase in Europe. Satellite Meeting of the EUROMEDLAB, Praha, 26.5.2001.

Žák A.: Ateroskleróza – současný stav problematiky. Symposium Atherosklerosa, diagnostika, léčba, prevence. Česká Třebová 2001, 7. – 10. 2. 2001.

Žák A.: Hyperhomocystenémie a kardiovaskulární onemocnění. Symposium Atherosklerosa, diagnostika, léčba, prevence. Česká Třebová 2001, 7.–10.2.2001.

Žák A.: Hyperhomocysteinémie a kardiovaskulární onemocnění. Význam oxidačního stresu. Ústav klinické biochemie VFN a 1. LF UK Praha, 22.1.2001.

Žák A.: Hyperhomocysteinémie a oxidační stres. Přednáška - Katedra fyziologie živočichů a vývojové biologie PŘF UK, Praha, 11.12.2001.

Žák A.: Hyperhomocysteinémie a riziko KVO. Význam oxidačního stresu. Seminář Centra diabetologie IKEM, Praha, 9.4.2001.

Žák A.: Metabolismus cholesterolu u mentální anorexie, XVII. kongres "Nutriční a metabolická podpora u kritických stavů a orgánového selhání", Hradec Králové 27.4.2001.

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., Praha, 23.4. 2001.

Žák A.: Polyenové mastné kyseliny ve výživě. Symposium Atherosklerosa, diagnostika, léčba, prevence. Česká Třebová 2001, 7.–10.2.2001.

Žák A.: Rizikové faktory a současné možnosti prevence ischemické choroby srdeční. Význam hypolipidemické léčby. Přednáška pro Sdružení praktických lékařů Praha, III. interní klinika, Praha, 2.6. 2001.

Žák A.: Účinky mírné hyperhomocysteinémie na složení plasmatických mastných kyselin. V. kongres o ateroskleróze, Špindlerův Mlýn, 6.–8.12.2001.

5.3. Přednášky a postery v zahraničí

Balík M., **Kazda A.**, Pažout J., Hendl J.: The renal function tests: a key to understanding of osmolal disorders in cerebral injury? 21th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brusel, 20.-23.3.2001.

Bezdičková D.: Integrovaný screening Downova syndromu a interpretace získaných výsledků, Pracovní dny firmy Bayer, Trenčianské Teplice, Slovensko, 1.-3.10.2001.

Brichová H., Jiroutek P., **Zima T.:** Experimental fetal alcohol syndrome in rat - morphological and biochemical data. 8th Congress of ESBRA, Paris, Francie, 15.-18.9.2001.

Dohnal L.: Mez stanoviteľnosti a mez detekce, sborník 5. symposia s mezinárodní účastí Labkvalita 01, Poprad, Slovenská republika, 4.-6.6.2001.

Fenclová Z., Lebedová J., Bartůňková J., Kolářová I., Dvořák D., **Benáková H.**, Jančová E., Tesař V.: Azbest a ANCA – asociované vaskulitidy. XXVI.kongres pracovního lékařství Vysoké Tatry, Slovensko, 7.-9.10.2001.

Fialová L., Češka R., **Mikulíková L.**, **Malbohan I.**, **Zima T.**, Tesař V.: Antibodies against Lysophosphatidylcholine, Phosphatidylcholine and Cardiolipin in patients with Hyperliproteinemias. European Atherosclerosis Society, Workshop on the Immune System in Atherosclerosis, Geneva, 8.-11.3.2001.

Fialová L., **Mikulíková L.**, **Malbohan I.**, **Zima T.**, Tesař V.: Profile of antiphospholipid antibodies in patients with renal diseases. European Atherosclerosis Society, Workshop on the Immune System in Atherosclerosis, Geneva, 8.-11.3.2001.

Fialová L., **Mikulíková L.**, **Malbohan I.**, **Zima T.**, Tesař V., Merta M.: Antibodies against oxidised low density lipoprotein and beta2-glycoprotein in immunologically mediated renal diseases. European Atherosclerosis Society, Workshop on the Immune System in Atherosclerosis, Geneva, 8.-11.3.2001.

Kalousová M., **Zima T.**, Tesař V., Lachmanová J.,: Advanced Glycation End Products and Advanced Oxidation Protein Products in Hemodialysis Patients. ASN/ISN World Congress of Nephrology, San Francisco, 10.-17.10.2001.

Kazda A.: Výpovědní hodnota kalcitoninu jako markeru zánětu. The 10th annual conference of SSPEN with international participation, Banská Bystrica, 14.-16.11.2001.

Kocna P., Perušičová J., **Vaníčková Z.**, Dvořák M.: Laboratorní screening celiakie, anti tissue-transglutamináza. Kongres Slovenskej a Českej gastroenterologickej spoločnosti, Piešťany, 12.-15.9.2001.

Kocna P., **Vaníčková Z.**, Dvořák M.: Fecal Occult Blood - Immunochemical Detection Using Immocare Test..UEGW-2001, United European Gastroenterology Week, Amsterdam, 6-10.10.2001.

Kocna P., Vaníčková Z.: Functional tests in gastroenterology, breath test as a new technology. CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, 22.-29.7.2001.

Kocna P., Vaníčková Z.: Exocrine pancreas and evaluation of its functions CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, 22.-29.7.2001.

Kocna P., Vaníčková Z.: Helicobacter pylori and screening methods (serology, breath test, invasive CLO test, antigen in stool). CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, 22.-29.7.2001.

Křemen J., **Pavlík E.** and Čechák P.: Incidence of Hepatitis B and Hepatitis C infections among drug-abusers in Prague, European Meeting on Molecular Diagnostics Scheveningen, The Hague, The Netherlands, 11.-12.10.2001.

Masters B.S., Roman L.J., Martásek P., **Jachymova M.**, Panda S.P., Harris D.E.: Nitric oxide synthases are regulated by intra- and intermolecular processes involving the flavoprotein domain. 12th International Conference on Cytochrome P450. Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology. La Grande Motte, France, 11.-15.9.2001.

Mestek O., Komínková J., Koplík R., **Zima T.**, Miškusová M.: Speciation of Cu, Zn and Fe in blood serum of hemodialysed patients. Second International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences, Munich – Neuherberg, 7.-10.5. 2001.

Pavlík E.: Laboratorní techniky pro rutinní diagnostiku chlamydiových nákaz, jejich možnosti a omezení, 35. dni klinickej mikrobiológie: Zdravotnícky význam chlamydiových nákaz a možnosti ich diagnostiky, Piešťany, 15.-16.11.2001.

Pavlík E.: Molekularbiologische Methoden für Diagnostik von Mykobakterien, Tagung der Deutschen Gesellschaft für Mykobakteriologie, Regensburg, SRN, 30.11.2001

Pavlík E.: PCR-vcera dnes a zítra, 34. dni klinickej mikrobiológie, Tatranská Lomnica 4.5.2001.

Roman L.J., Martásek P., **Jachymova M.**, Kim J-J., Masters B.S.S.: Chimeric enzymes of neuronal nitric oxide synthase and cytochrom P450 oxido-reductase highlight structural and functional differences between the two. 12th International Conference on Cytochrome P450. Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology. La Grande Motte, Francie, 11.-15.9.2001.

Sebesta I.: First case of partial HPRT deficiency in a girl. 8th Symposium of Euroepan Symposium for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Bruges, Belgium, 16.-20.5.2001.

Sulková S., Schestauberová E., Švára F., Fořtová M., Závada J., **Uhrová J., Zima T.:** The possibilites of correction of low serum calcitriol concentration in HD patients. European ERA-EDTA Congress, Vienna, 24.-27.6. 2001.

Sulková S., Tesař V., **Zima T.**, Lopot F., Fořtová M., Mann Herman, Uhrová J., Mikulíková L., Pelinková K.: Vasoactive Hormones in "Cold" and "Warm" Hemodialysis. ASN/ISN World Congress of Nephrology, San Francisco, USA 10.-17.10.2001.

Štern P.: Organizace laboratorní medicíny – světové trendy. Labkvalita 4.6.2001 Poprad, Slovensko.

Štern P.: Současné technologie v imunochemii. Šieste stretnutie s Bayer diagnostics 3.10.2001 Trenčianské Teplice, Slovensko.

Tesař V., Jancová E., Dudková L., Jirsa M., **Zima T.**, Merta M., Žabka, Sulková S.: Urinary 8-Isoprostane and IL-6/EGF Ratio in ANCA-Positive Renal Vasculitis, Lupus Nephritis and IgA and Membranous Nephropathy. ASN/ISN World Congress of Nephrology, San Francisco, USA 10.-17.10.2001.

Tesař V., Jirsa M. Jr., **Zima T.**, Merta M., Žabka J.:Urinarz 8-Isoprostane and IL-6/EGF in primary and secondary glomerulonephritis. Second International Conference of the Society for Free Radical Research-Africa, Reduit- Mauritius, 15.-19.7.2001.

Tesař V., Monhart V., Ryšavá R., **Zima T.**, Mestek O., Jančová E., Gorun P.: Trandolapril/Verapamil in "prehypertensive" patients with IGA nephropathy. European ERA-EDTA Congress, Vienna, 24.-27.6. 2001.

Vaníčková Z, Kocna P.: Analytes determined in stol by new immunochemical methodesCROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, 22.-29.7.2001.

Vaničková Z., Kocna P.: Diagnostics of malabsorption syndrome. CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, 22.-29.7.2001.

Vaničková Z., Kocna P.: Screening of coeliac disease as a combined autoimmune disease. CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, 22-29.7.2001

Vítek L. Inhibice enterohepatální cirkulace bilirubinu Zn methakrylátem. Kongres Slovenské a České gastroenterologické společnosti, Piešťany, 12.-15.9.2001.

Zima T.: Cultural aspects of alcohol caused liver diseases in Central and Eastern Europe. 7th World Congress of Biological Psychiatry, Berlin, 1.-6.7.2001.

Zima T., Lachmannová J.: Serum Amyloid A and Some Cytokines in Patients with Primary (AL) and Secondary (AA) Amyloidosis. ASN/ISN World Congress of Nephrology, San Francisco, USA 10.-17.10.2001.

Zima T., Tesář V., Fialová L., Merta M., Crkovská J., Mikulíková L., Malbohan I.: Oxidative Stress in Renal Diseases. ASN/ISN World Congress of Nephrology, San Francisco, USA, 10.-17.10.2001.

5.4. Granty

Kocna (spoluřešitel a garant) - GA UK 68/1999/C: Nové laboratorní techniky a metody v diferenciální diagnostice funkčních poruch tenkého střeva.

(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.

Konárková (spoluřešitel) - IGA UK č. 72/1999 r.č. 203 023: "Nové faktory v diagnostice, patogeneze a prognóze nutričních poruch: význam myostatinu a lathosterolu"

Malbohan (spoluřešitel) IGA MZ ČR NH 6220-3: Screening vrozených vývojových vad v 1. trimestru těhotenství.

Mikulíková (spoluřešitel) IGA MZ ČR NH 6220-3: Screening vrozených vývojových vad v 1. trimestru těhotenství.

Šebesta (spoluřešitel) MŠMT J13/98: 1111 00005 Nové postupy v diagnostice dny a xanthinurie. Výzkumný záměr.

(spoluřešitel) - FRVŠ H2014/2001: Moderní imunochemické metody stanovení diagnosticky významných analytů – praktikum.

Štern (odpovědný řešitel) - FRVŠ H2014/2001: Moderní imunochemické metody stanovení diagnosticky významných analytů – praktikum.

Trnková (spoluřešitel) - FRVŠ H2014/2001: Moderní imunochemické metody stanovení diagnosticky významných analytů – praktikum.

Vaničková (řešitel) - GA UK 68/1999/C: Nové laboratorní techniky a metody v diferenciální diagnostice funkčních poruch tenkého střeva.

Vítek (spoluřešitel) - GAUK 203577: Izolace konjugovaných urobilinoidů.

GAUK 203578: Nové terapeutické přístupy v léčbě nekonjugovaných hyperbilirubinemií.

Zima (spoluřešitel) - IGA MZ ČR 5615-3: Cytoadhezivní molekuly jako markery dysfunkce endotelu a časně aterosklerozy u arteriální hypertenze a možnosti jejich ovlivnění.

(spoluřešitel) – IGA MZ ČR 6623-3: Oxidační stres v patogenezi glomerulonefritidy.

Žák (hlavní řešitel) - GAUK 72/1999: Nové faktory v diagnostice, patogeneze a prognóze nutričních poruch: význam myostatinu a lathosterolu.

5.5. Obhajované vlastní práce

Jirsa M. – kandidátská disertační práce: Role of biliary liposomal proteins in pathogenesis of cholesterol gallstones

- Pavlík E. - kandidátská disertační práce: Molekulárně genetické techniky v rutinní diagnostice chlamydií
- Vítek L. - PhD disertační práce: Nové terapeutické přístupy v léčbě nekonjugovaných hyperbilirubinemií a vliv bilirubinu na organismus
- Žák A. - Disertační doktorská práce: Mastné kyseliny, homocystein a oxidativní stres: rizikové faktory kardiovaskulárních a metabolických onemocnění

5.6. Postgraduální studium

- Hrehorčák: postgraduální distanční studium biomedicíny, obor biochemie a patobiochemie.
- Kalousová: postgraduální distanční studium biomedicíny, obor biochemie a patobiochemie.
- Kumšta: postgraduální distanční studium biomedicíny, obor biochemie a patobiochemie.
- Mrázová: předatestační příprava – klinická biochemie.
- Vaníčková: postgraduální studium biomedicíny, obor biochemie a patobiochemie.

5.6.1. Školitelé v pregraduálním studiu

- RNDr. Benáková – D. Chroustová: Metody stanovení imunoglobulinů v různých tělních tekutinách (diplomová práce obhájena v květnu 2001)

5.6.2. Školitelé v postgraduálním studiu

- prof. Kazda - MUDr. M. Balík, klinika ARO, FN Královské Vinohrady a MUDr. V. Špaténková, neurochirurgie, Liberec (biochemie a patobiochemie)
- as. Kocna - MUDr. Z. Vaníčková
- doc. Malbohan – MUDr. M.Hrehorčák
- as.Šebesta – ing. M. Kumšta, MUDr. D.Valík
- prof. Zima - MUDr. M. Kalousová (obor biochemie a patobiochemie)
- doc. Žák - MUDr. S. Romaniv, Mgr. Š. Chvojková, MUDr. L. Veselá, MUDr. H. Lubanda

5.7. Vypracované oponentské posudky, protokoly a recenze

- Dohnal L.: Protokol o testování systému glukometr-měřicí proužky, Praha 19.3.2001.
- Protokol o testování systému glukometr-měřicí proužky, Praha 8.2.2001.
- Protokol o testování systému glukometr-měřicí proužky, Praha 8.2.2001.
- Protokol o testování systému glukometr-měřicí proužky, Praha 8.2.2001.
- Protokol o testování systému glukometr-měřicí proužky, Praha 18.3.2001.
- Protokol o testování systému glukometr-měřicí proužky, Praha 20.3.2001.
- Protokol o testování systému k stanovení kyseliny beta-hydroxymáselné, Praha 24.4.2001.
- Protokol o testování systému přístroj-měřicí proužky ke stanovení cholesterolu v krvi, Praha 28.5.2001.
- Protokol o testování diagnostických proužků pro vyšetření moče, Praha 3.7.2001.
- Protokol o testování diagnostických proužků pro vyšetření moče, Praha 9.7.2001.
- Kazda A.: Recenzní posudek pro časopis Vnitřní lékařství, leden 2001.
- Vypracování posudku a členství v hodnotící komisi pro řízení jmenování profesorem doc. MUDr. V. Palyzy, CSc. profesorem (LF MU Brno, Ústav lékařské chemie a biochemie), na veterinární a farmaceutické universitě Brno, vypracování posudku březen 2001, řízení Brno, 29.11.2001.
- Vstupní oponentura VÚ pro grantovou agenturu Ministerstva obchodu, 20. 4. 2001.

Člen hodnotící komise pro soutěž o Cenu IFCC – Roche Diagnostics (národní kolo), jmenován výborem ČS KB 28. 3, ukončeno 30. 9. 2001.

Vypracování oponentního posudku na disertační práci MUDr. E. Havla: Změny vybraných hormonálních a metabolických ukazatelů při přechodu z parenterální na enterální výživu, řízení 11.12.2001, Hradec Králové.

Recenzní posudek pro časopis Diabetologie, metabolismus, endokrinologie a výživa, listopad 2001.

Kocna P.: Vypracovány 2 oponentské posudky pro Redakci časopisu klinická biochemie a metabolismus a Redakci časopisu Čs.gastroenterologie

Malbohan I.: posudek pro časopis TRIOS-Klin. mikrobiologie a infekční lékařství

Pavlík E.: posudek grantu FRVŠ 891/3103/2000
posudek grantu na FPBT VŠCHT Praha

Štern P.: oponentský posudek pro časopis Biochemie a metabolismus

Zima T.: člen komise pro jmenování profesorem - vnitřní nemoci - doc. Palička
opponentský posudek diplomové práce – VŠCHT – D. Chroustová
opponentský posudek kandidátské dizertační práce – biologie – ing. Kmoch
opponentský posudek doktorské dizertační práce – vnitřní nemoci – doc. Žák
opponentský posudek doktorské dizertační práce – vnitřní nemoci – prof. Racek
opponentský posudek - GA ČR
opponentský posudek - grantové řízení IKEM
opponentský posudek - IGA MZ ČR
opponentský posudek maturitní práce – Š. Pecinová
opponentské posudky pro časopisy: Alcohol and Alcoholism, Edukafarm, Gut,
Physiological Research

6. Smluvně podložené spolupráce

6.1. Spolupráce mezi klinikami

Biologický ústav 1. LF UK – spolupráce na grantovém projektu (prof. Křen, doc. Křenová) – Benáková, Pelinková, Uhrová

GENNET CZ, s.r.o, Klimentská, Praha (MUDr.Stejskal) - veškerá laboratorní vyšetření pro screening DS: Bezdíčková

Genetické oddělení a gynekologicko-porodnická klinika: Bezdíčková, Hostlovská, Malbohan, Mikulíková

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

Integrace systémů prenatálního skrínungu Downova syndromu v 10.-13. týdnu gravidity – pracoviště: ÚPMD Praha 4, GENNET Praha: Hostlovská, Malbohan, Mikulíková

HERA (koordinováno IKEM, dr.Martínek) v rámci grantu IGA MZ ČR NK-6683-3: Kocna

LabMark - Studie Testování soupravy Hexagon OBTI, detekce okultního krvácení ve stolici, ve spolupráci se 4.interní klinikou VFN a 1.LF UK. - Kocna, Vaníčková

Nutriční tým VFN: Brodská, Kazda

Správce informačního systému Fakultní polikliniky: Kocna

VHČ v rámci 1.LF UK - Výroba ELISA destiček s navázaným α -gliadinem: Kocna, Vaníčková
Zácvik technik rutinní mikrobiologické diagnostiky systémem Amplicor/COBAS Amplicor
Roche : Pavlík - na pracovištích: NRL pro Mycobacterium kansasii, KHS Ostrava
Mikrobiologické odd. Batovy nemocnice Zlín
Transfuzní odd. FN Hradec Králové
OKB Masarykovy nemocnice Ústí nad Labem

6.2. Spolupráce s jinými pracovišti v ČR

Autorský tým Národního číselníku laboratorních položek a Standardních operačních postupů:
Kocna, Trnková
Immunotech - Testování IRMA souprav pro stanovení 15-3 a SHBG - Uhrová
Orion diagnostica – Testování QuikRead CRP a QuikRead U-ALB - Benáková
Pharmacon - provádění studií: Koštířová, Trnková, Uhrová
Roche Diagnostics – konzultant: Pavlík
SEKK s r.o. – odborný garant činnosti vedoucí KRL: 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

- Pracoviště je partnerem sítě HR-044 programu výměny studentů a učitelů CEEPUS – Z. Vaníčková, organizace měsíční stáže na 1. LF UK Praha pro 2 chorvatské studentky biochemie, organizace pobytu zahraničních učitelů biochemie (Chorvatsko, Slovinsko), účast na CROPBSA-CEEPUS Summer University, Zadar, Chorvatsko (6 přednášek) - Kocna, Vaníčková
- INSTAND – Düsseldorf: normy IVD a akreditace lékařských laboratoří – Kloudová, Zima.
- prof.Dr.med G.Schmitz (Regensburg) při koordinaci vytváření nových podkladů pro výuku klinické biochemie v Německu - Zima, Šebesta, Štern, Trnková.
- European group on Tumor markers (EGTM) - Malbohan.
- Stipendijní pobyt (tzv. EASL Research Fellowship) v Laboratory of Experimental Hepatology, Academic Medical Center, Amsterdam - Jirsa
- Purine Research Unit, UMDS, Guy's Hospital, University of London, UK – Šebesta
- Internation Institute of Cellular and Molecular Pathology, Université Catholique de Louvain, Belgie – Šebesta
- Dept.of Genetics, Nelson Biological Laboratories, Rutgers University, Piscataway, NJ,USA - Šebesta
- Kings College (dr. V. Preedy) - Zima
- Department of Biochemistry, The University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas, USA (Laboratoř Prof. Dr. Bettie Sue Masters) – Jáchymová (dvouletá stáž)

7. Jiná odborná činnost

7.1. Organizace postgraduálních akcí a symposií

- EASL/ESBRA Symposium, Praha 17.-22.4.2001 – předseda: Zima

- Euromedlab Praha 26.- 31.5.2001 – symposium Signal transduction – předseda: Zima
- INMED Pardubice - symposium o konsolidaci laboratorního komplementu, 14.-16.11.2001 – předseda: Zima
- kongres Euromedlab, Praha 26.5. - 31.5.2001: Benáková, Dohnal, Kazda, Kocna, Šebesta, Štern, Zima (členové přípravného výboru nebo spolupracovníci)
- Medsoft'2001, Odborné symposium lékařské informatiky, Olomouc, 10.-12.4.2001: Kocna
- Symposium Ateroskleróza – diagnostika, léčba, prevence, Česká Třebová 7. – 10.2.2001. Hlavní organizátor: Žák
- Zavedení diagnostických technik systému COBAS Amplicor v laboratorní BIO24 (Dr. Tidiane Sibby) Dakar, Senegal, 13.-20.4.2001: Pavlík

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

- Intensive course on Screening for Down's Syndrome, Wolfson Institut, (London, 20.-24.5.): Bezdíčková
- Univerzitní klinika - týden klinické biochemie (Mnichov 10.-17.2.): Kalousová
- Labkvalita (Poprad 3. – 5.6.): Dohnal, Štern
- 21th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine (Brusel 20.-23.3.): Kazda
- 34. dni klinickej mikrobiológie (Tatranská Lomnica 3.-5.5.): Pavlík
- 8th Symposium of European Symposium for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man (Bruges 16.- 20.5.): Šebesta
- 101st General Meeting ASM (Orlando, Florida 20.-24.5.): Pavlík
- Klinická a experimentální nefrologie a biochemie (problematika produktů pokročilé glykace), univerzitní klinika a Biozentrum - stipendium Německé nefrologické společnosti (Würzburg 9.7.-18.8.): Kalousová
- AACC/CSCC 2001 Annual Meeting and Clinical Lab Expo (Chicago 31.7 - 2.8.): Benáková, Dražďáková
- ESPEN (Mnichov 8. – 12.9.): Brodská
- Kongres Slovenskej a Českej gastroenterologickej spoločnosti (Piešťany 12.-15.9.): Kocna, Vaníčková
- CROPBSA-CEEPUS Summer University (Zadar 22.-29.7.): Kocna, Vaníčková
- 6.setkání s Bayer Diagnostics (Trenčianske Teplice 1.-3.10.): Bezdíčková, Štern
- United European Gastroenterology Week (Amsterdam 6.-10.10.): Kocna
- The 10th annual conference of SSPEN with international participation (Banská Bystrica 14.-16.11.): Kazda
- 35. dni klinickej mikrobiológie, Piešťany (15.-16.11.): Pavlík
- Tagung der Deutschen Gesellschaft für Mykobakteriologie (Regensburg 30.11.-1.12.): Pavlík

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

- Průtoková cytometrie (Nemocnice na Homolce 15.-17.1.): Vinglerová

- Seminářích SJEP (Lékařský dům Praha 14.2.): Farkačová, Kunová, Smítalová, Smítková
- Tvorba webovských stránek 1 - Kurz IPVZ (Praha 15.3.) : Kocna
- Celorepublikové semináře ČASu (Praha 21.3.): Dušková, Farkačová, Kunová, Smítalová
- Seminář „Systémová autoimunitní onemocnění“ BioVendor (Nemocnice Homolka 26.3.): Balcarová
- Dialogy Dialabu (Litomyšl 28.-29.3.) : Kocna
- Seminář Laboratorní kontrola kvality, Odd. konsolidovaných laboratoří (FN Olomouc, 29.3.): Dohnal
- Setkání mladých klinických biochemiků, (Horní Lipová 30.3.-1.4.): Dohnal
- Kurz IPVZ: SLP – tvorba dokumentů 2.4.: Balcarová
- Novinky LIS verze 4.2., STAPRO (Seč 2. 4.): Benáková
- 22. pracovní dny o imunoanalýze (Zlín 4. – 10.4.): Balcarová, Benáková, Bezdíčková, Břichnáčová, Mrázová, Uhrová, Zima
- Medsoft 2001 - Seminář Lékařské informatiky (Olomouc 10.-12.4.) : Kocna
- Odborný seminář, Nemocnice Liberec, 23.4.: Kazda
- Sjezd SKVIMP (Hradec Králové 26.-28.4.2001): Brodská, Kazda
- 3.kardioanesteziologický kongres (Pardubice 26. - 29.4.): Brodská
- Symposium Morfologie a funkce střeva (Doksy 3.-5.5.) : Kocna, Vaníčková
- Ústavní seminář v Nemocnici Kladno, 10. 5.: Kazda
- Školení Radiometer (Praha 22.5.): Astrup ABL 700: Balcarová, Břichnáčová
- Setkání uživatelů Olympus (Beskydy 20. – 22.5.): Břichnáčová
- Euromedlab (Praha 26.5. - 31.5): Balcarová, Benáková, Brodská, Břichnáčová, Dohnal, Kocna, Mrázová, Štern, Uhrová, Vaníčková, Zima
- Celorepublikové semináře ČASu (Praha 7.6.): Dušková, Farkačová, Kunová, Smítalová
- Kurz IPVZ: Diagnosticky orientovaná patofyziologie a patobiochemie nejčastějších onemocnění 11. - 12.6.: Benáková, Subhanová
- Kurz IPVZ: VIII. pracovní den Pliva-Lachema 13.6.: Balcarová, Břichnáčová, Dohnal, Pelinková
- 10. Chirurgický den (Praha 15.6.): Brodská
- Kurz IPVZ: Lékařská první pomoc 4.-6.9.: Zeman
- Kurz IPVZ: Zdravotnické právo 7.9.: Zeman
- Biolab 2001 (Plzeň 7. - 9.9.): Čechová, Kopecká, Křížová, Vítková
- Pedagogická konference vysokoškolských učitelů biochemie (Plzeň 8. - 9.9.): Kocna, Štern, Zima
- Kurz radiační ochrany při nakládání se zdroji ionizujícího záření ve zdravotnictví (Praha 24.– 27.9.): Uhrová
- XIX. setkání biochemiků jihočeského a východočeského regionu (Lázně Sedmihorky 4.10 – 6.10.): Kazda
- Lipidový den, Lékařský dům (Praha 10.10.): Jarolímková
- Kurz IPVZ: Moderní kardiomarkery 22.10.: Benáková, Subhanová
- Kurz IPVZ: Konsolidace laboratorních pracovišť 1.11.: Benáková, Štern
- Kostní nádory, Lékařský dům (Praha 2.11.): Jarolímková
- Kurz IPVZ: Patobiochemie a patogeneze běžných onemocnění 7. - 8.11.: Benáková, Subhanová, Šebesta
- Celorepublikové semináře ČASu (Praha 9.11.): Dušková, Farkačová, Kunová, Smítalová
- Využití analýzy vnitřního prostředí v podmínkách intenzivní péče. Regionální konference FN Olomouc a ČS KB ČLS JEP (Olomouc 11.10.): Kazda
- ICT fórum 2001, konference v rámci Invexu (Brno 16.-17.,10.) : Kocna

- Pracovní den ČSKB Postanalytická fáze (Hradec Králové 14.11.) : Kocna
- Seminář o AAS – Varian (Praha 15.11.): Vinglerová
- Kurz IPVZ: Komplexní diagnostika vybraných onemocnění 15.11.–16.11.: Subhanová
- Seminář na dětské neurologii IPVZ (Praha 20.11.): Šebesta
- Seminář na dětské klinice (nemocnice Královské Vinohrady 22.11.): Šebesta
- Sjezd České gastroenterologické společnosti (Liberec 22.-24.11.) : Vaníčková
- 3.symposium domácí umělé výživy (Darovanský Dvůr 23.-24.11.): Brodská
- Kurz pneumologické cytologie (Praha 24.11.): Zeman
- Kapalinová chromatografie s elektrochemickou detekcí SIGMA – ALDRICH, RADANAL (Praha, IKEM 27.11.): Subhanová
- Symposium Moderní, neinvazivní laboratorní diagnostiky (Praha 28.11.) : Kocna, Vaníčková
- Vision 2001 WATERS (Praha hotel Diplomat 28.11.): Subhanová
- Celostátní Chlamydiová konference (Brno 2. – 4.12.) : Draždáková
- XX. Regionální seminář (Karlova Studánka 5.-6.12.) : Barcalová, Břichnáčová, Farkačová, Kunová, Smítalová, Štern, Zima
- Tvorba webovských stránek 2 - Kurz IPVZ (Praha 6.12.) : Kocna
- V. kongres o ateroskleróze (Špindlerův Mlýn 6.-8.12.) : Vaníčková

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

- Benáková – edukační komise SKB ČLS
- 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 – Local Scientific Committee of the Euromedlab 2001
člen výboru Společnosti klinické výživy a intenzivní metabolické péče
- Kocna - člen výboru České společnosti pro zdravotnickou informatiku a vědecko-technické informace pověřený problematikou standardizace obrazové dokumentace
- Kunová - předsedkyně revizní komise při presidiu ČAS
- Smítková - výbor sekce biochemických laborantů SKB ČLS
- Šebesta - Local Scientific Committee of the Euromedlab 2001
člen vědeckého výboru European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man
člen vědecké komise výboru SKB ČLS JEP
- Štern - edukační komise SKB ČLS
- Zima - Akademický senát 1. LF UK (místopředseda)
Čs. společnost pro biochemii a molekulární biologii - vědecký sekretář
ESBRA (European Society for Biomedical Research of Alcoholism) Member of Board
of Directors a treasurer
Federation of European Biochemistry Societies (člen Working Group East Europe FEBS)
Grantová agentura UK pro sekci lékařské vědy - oborová rada
Komise lékařské vědy GA ČR - podoborová komise 303 – biochemie, metabolismus a výživa
Oborová komise H Fondu rozvoje vysokých škol
Oponentní komise FRVŠ 1. a 2. LF UK
Názvoslovná komise – Metrologická terminologie v chemii – Asociace českých chemických společností

Strategický tým VFN – předseda komise pro komplement, místopředseda komise pro molekulární biologii
Vědecká rada 2. LF UK
Vědecká rada Ministerstva zdravotnictví ČR
Zkušební komise PGS

- Žák - Předseda sekce pro aterosklerózu Společnosti patologické a klinické fyziologie

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
člen ediční komise 1. LF UK
- 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
- Česká asociace sester: Farkačová, Kunová, Smítalová
- Česká gastroenterologická společnost: Kocna, Vítek, Žák
- Česká internistická společnost: Zima
- Česká hepatologická společnost: Jirsa, Vítek, Zima
- Česká společnost chemická: Dohnal
- Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii: Benáková, Kalousová, 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 společnost transplantální medicíny: Zima
- Čs. nefrologická společnost: Kalousová, Zima
- Dermatologická společnost: Dražďáková, Příbylová
- EASL (European Association for the Study of the Liver): Zima
- European group on tumor markers-EGTM: Malbohan
- 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: Šebesta
- European Society of Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN): Kazda
- Farmaceutická společnost: Hostlovská
- International Society for Infectious Diseases (ISID): Pavlík
- ISBRA (International Society for Biomedical Research of Alcoholism): Zima
- ISN (International Society of Nephrology): Kalousová, Zima

- Myoskeletální medicína: Malbohan
- New York Academy of Sciences: Pavlík, Žák
- SFRR (Society for Free Radical Research): Zima
- ČSKB ČLS: Balcarová, Benáková, Bezdíčková, Brodská, Břichnáčová, Dohnal, Dolinayová, Hachová, Hostlovská, Jarolímková, Jirsa, Kalousová, Kazda (čestný člen), Kocna, Malbohan, Mrázová, Soukupová, Subhanová, Šebesta, Špaček, Štern, Trnková, Uhrová, Vaníčková, Zichová, Zima
- ČSKB ČLS - sekce biochemických laborantů - 13 pracovníků ÚKB
- Společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky: Kocna, Špaček
- Společnost klinické a experimentální fyziologie: Žák
- Společnost lékařské genetiky: Šebesta
- Společnost patologické a klinické fyziologie: Žák
- Společnost pro epidemiologii a mikrobiologii: Draždáková, Pavlík, Příbylová
- 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

Závěrem, chci poděkovat svým kolegům za výsledky, kterých jsme dosáhli v roce 2001 a pomoc při vypracování této výroční zprávy. Za její zpracování děkuji doc. RNDr. P. Šternovi, CSc.

prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc.
přednosta Ústavu klinické biochemie

V Praze dne 11. března 2002