

Výroční zpráva za rok 2006

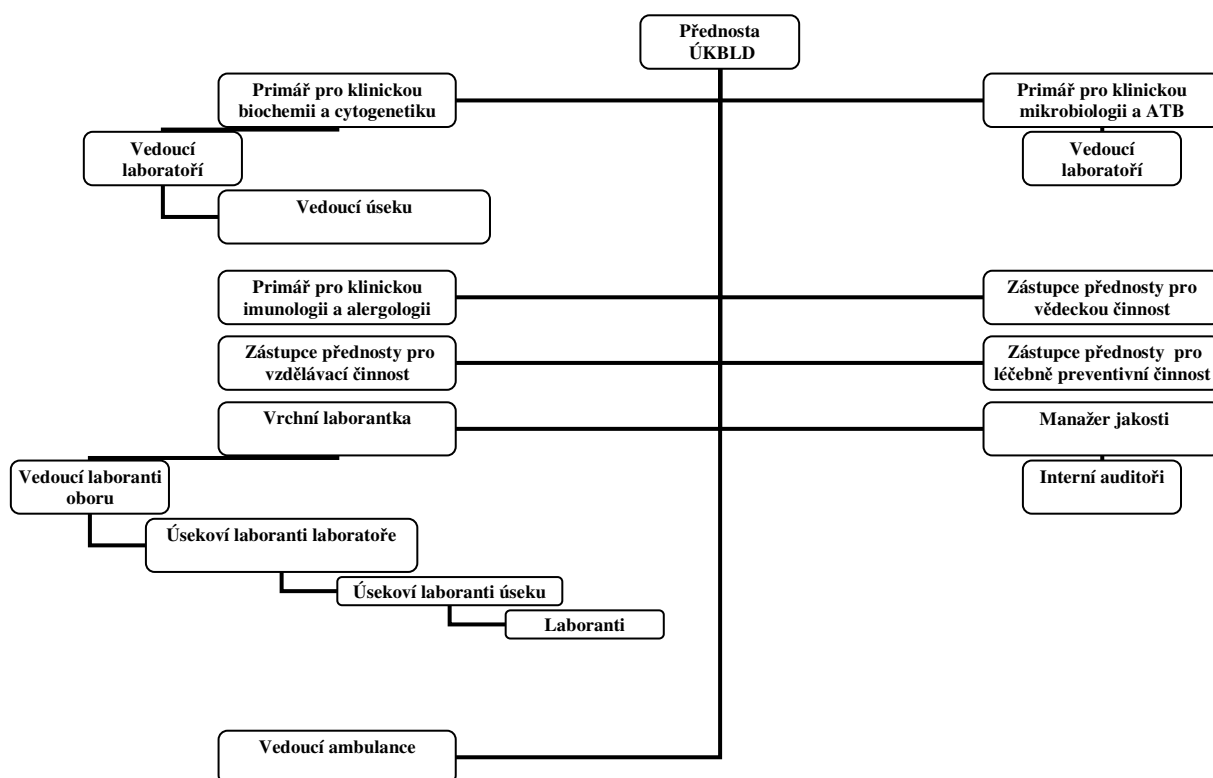
Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky 1. LF UK a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

1. Základní informace

Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky VFN a 1.LF UK provádí klinicko-biochemická, cytogenetická, imunologická a alergologická, mikrobiologická, molekulárně biologická a sérologická vyšetření pro pracoviště VFN a 1. LF UK. ÚKBLD dále zajišťuje konsultační a konsiliární služby v oboru klinická biochemie, imunologie a alergologie (laboratorní problematika) a lékařské mikrobiologie (včetně konzultace terapie a schvalování předepsaných antibakteriálních, antimykotických a antivirových přípravků). Ambulance ÚKBLD je zaměřená na parenterální a enterální výživu. ÚKBLD poskytuje také vyžádané laboratorní služby dalším zdravotnickým zařízením.

V rámci pregraduálního vzdělávání na 1. LF UK je garantem předmětu klinická biochemie a podílí se na výuce dalších předmětů magisterských a bakalářských programů; spolupracujeme na výuce 2. LF UK - předměty: klinická biochemie a analytická chemie; zajišťujeme integrovanou výuku biomedicínského inženýrství s VŠCHT a ČVUT Praha. ÚKBLD je součástí katedry klinické biochemie IPVZ a podílí se na všech formách postgraduálního vzdělávání v oboru.

Organizační schéma ÚKBLD Pracovníci

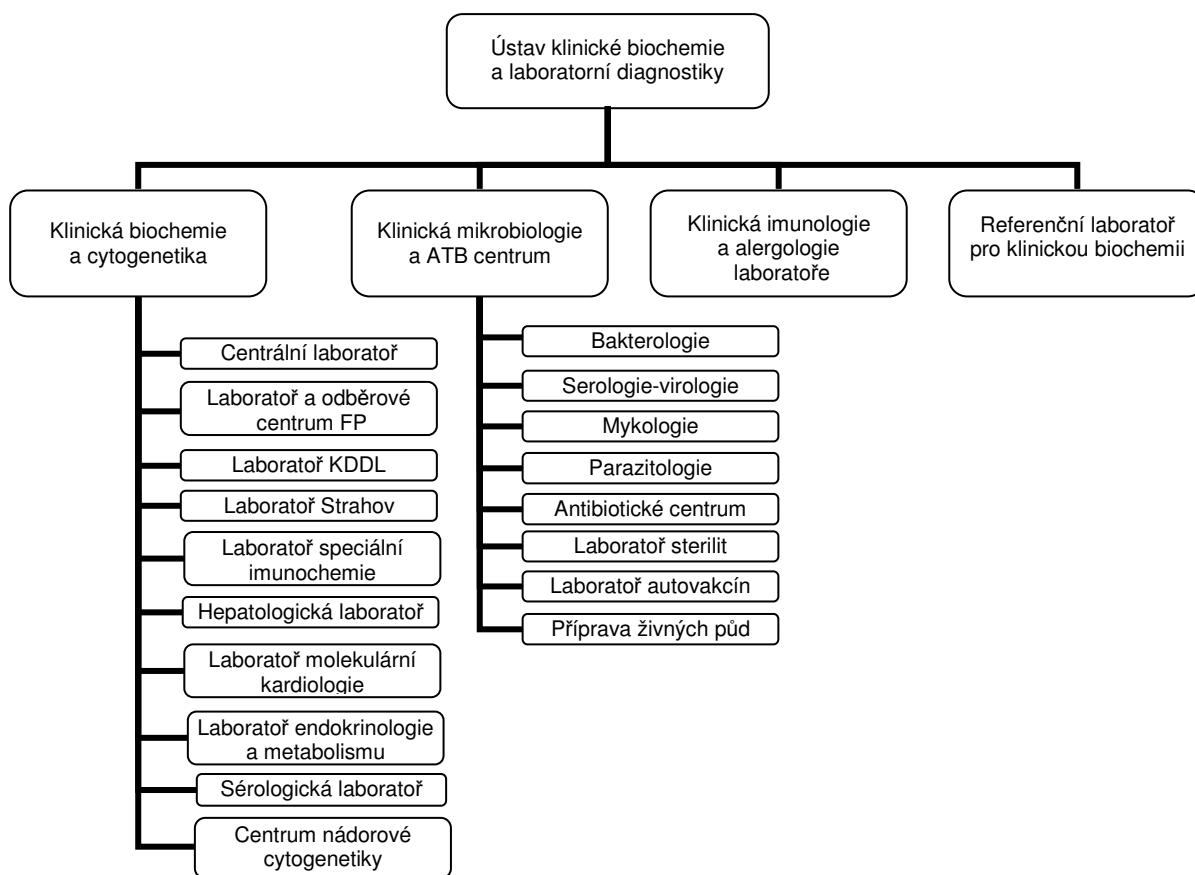


ÚKBLD tvoří tři primariáty: klinická biochemie a cytogenetika, klinická imunologie a alergologie laboratoř, klinická mikrobiologie a ATB centrum.

Ve fakultní poliklinice na Karlově náměstí 32 je moderní odběrové centrum s dvanácti odběrovými místy. Najednou je možno registrovat 4 pacienty, kteří jsou zváni k odběru na základě pořadí. Provádíme též odběry z centrálních žilních přístupů a portů.

ÚKBLD má 241 zaměstnanců, z toho 74 VŠ. Sídlo ústavu je v pavilonu N VFN, U nemocnice 2, Praha 2.

Organizační schéma ÚKBLD Laboratoře



Primariát klinické biochemie a cytogenetiky tvoří 11 laboratoř, z nichž největší podíl na rutinním klinicko-biochemickém vyšetřování zajišťuje Centrální laboratoř v areálu U Nemocnice 2, která má nepřetržitý provoz a je napojena na systém potrubní pošty VFN umožňující rychlý transport vzorků do laboratoře.

Další klinicko-biochemické laboratoře ÚKBLD je možno rozdělit do dvou skupin na detašované laboratoře s rutinním spektrem metod (laboratoř v areálu DAK, laboratoř na interní klinice Strahov) a laboratoře provádějící vysoce specializovanou klinicko-biochemickou vyšetření v řadě případů jedinečných v ČR Na pracovišti FP Karlovo náměstí je prováděna ambulantní činnost a specializovaná gastroenterologická laboratorní vyšetření, např. dechové testy na *Helicobacter pylori*, dechové testy na funkci pankreatu a tenkého střeva. Sérologická laboratoř je zaměřená na diagnostiku hepatitid, sexuálně přenosných nemocí a TBC s použitím molekulárně-biologických metod. Genetický analyzátor Affimetrix pro sledování polymorfismů cytochromu P450 technologií AmpliChip umožňuje individualizovat terapii podle genetické výbavy jedince a tím významně snížit incidenci vedlejších účinků

léčiv, které by jinak u velmi citlivých pacientů mohly mít fatální následky. Další laboratoře provádějící vysoce specializovaná klinicko-biochemická vyšetření se zaměřením na endokrinologii a metabolismus, hepatologii, lipidový metabolismus, molekulární kardiologii a speciální imunochemii. Tyto laboratoře úzce spolupracují s klinickými pracovišti (I., II., III., IV., interní klinika, Neurologická klinika, Dermatovenerologická klinika, Ústav lékařské biochemie) při řešení výzkumných úkolů.

Od r. 1985 je součástí UKBLD (dříve Oddělení klinické biochemie) začleněna národní Referenční laboratoř pro klinickou biochemii MZ ČR s vlastním statutem, která má supervizi nad mezilaboratorní kontrolou kvality v oboru klinické biochemie v celé ČR, zabývá se algoritmy a zaváděním postupů pro řízení jakosti, referenčními materiály a metodami, provádí expertní činnosti pro instituce státní správy, zdravotní pojišťovny a firmy.

V UKBLD je začleněno Centrum nádorové cytogenetiky, největší zařízení tohoto druhu v ČR. Toto společné pracoviště VFN a ÚHKT zajišťuje superkonsiliární činnost pro celou ČR a je vybaveno systémem Metafer pro automatizovanou „FISH“ technologii chromozomálních poruch. Centrum je zaměřeno především na cytogenetickou a molekulárně cytogenetickou diagnostiku hematologických malignit a vybraných solidních nádorů.

V říjnu 2004 byly do UKBLD začleněny laboratoře klinické alergologie a imunologie a klinické mikrobiologie a ATB centrum.

Klinická imunologie a alergologie - laboratoř provádí imunologická a alergologická vyšetření pro VFN a superkonziliární vyšetření humorální a buněčné imunity pro pacienty z celé ČR. Zajišťuje laboratorní diagnostiku protilátkových imunodeficiencí a systémových a orgánově specifických autoimunitních onemocnění. V široké nabídce vyšetření autoprotilátek je kompletní soubor orgánově nespecifických a specifických protilátek. Speciální pozornost je věnována laboratorní diagnostice antifosfolipidového syndromu a vyšetřování kryoglobulinů, které provádíme jako jedno z mála pracovišť v ČR. V oblasti buněčné imunity poskytuje laboratoř kompletní servis při vyšetřování lymfocytárních subpopulací, včetně imunofenotypizace povrchových znaků buněk bronchoalveolární laváže a mozkomíšního moku. Vyšetření intracelulárních cytokinů provádíme jako jediné pracoviště v Praze. Další funkční testy jsou například vyšetření fagocytární aktivity a oxidativního vzplanutí polymorfonukleárních leukocytů.

Klinické mikrobiologie a ATB centrum VFN provádí komplexní diagnostiku infekčních původců onemocnění – původců bakteriálních, kvasinkovitých, plísňových a parazitárních – mikroskopicky a kulturačně se zjištěním antibakteriální a antimykotické citlivosti. Pracoviště se skládá ze 7 různých úseků – diagnostická část se skládá z laboratoře bakteriologické, mykologické a parazitologické, a dále sérologicko-virologické. Laboratoř autovakcín se zabývá jejich přípravou po předchozím bakteriologickém vyšetření. Laboratoř sterilít působí v rámci prevence nozokomiálních nákaz ve VFN, provádí pravidelnou kontrolu sterility a nezávadnosti přípravků vyrobených v nemocniční lékárně VFN a sterilitu transfúzních přípravků z transfúzních stanic (oddělení) na území téměř celé Prahy, středočeského regionu a dalších krajů. ATB centrum VFN zjišťuje antibakteriální citlivost bakterií a antimykotické citlivosti. Významnou činností je konsiliární činnost, zaměřená na antibakteriální a antimykotickou terapii pacientů. ATB centrum sleduje a vydává každý rok přehledy antibakteriální rezistence bakterií a sleduje ATB profily nozokomiálních kmenů.

Klinické laboratoře UKBLD jsou akreditovány jako Zkušební laboratoř č. 1250.3., akreditovaná podle ČSN ISO/IEC 17025. [Informace](#), [laboratoře](#), [metody](#) a certifikáty [česky](#) a [anglicky](#) jsou uvedeny na webové stránce UKBLD (www.lf1.cuni.cz/ukb/). UKBLD získal certifikát The Fetal Medicine Foundation jako ocenění kvality provádění screeningu v prvním trimestru.

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

V roce 2006 jsme zavedli v laboratořích UKBLD nové metody: beta-CTX, holotranskobalamin, BNP – statim, Fe v moči a v jaterních biopsiích, vyšetřování protilátek

(total event. IgG, IgM) proti virové hepatitidě E metodou EIA a kultivačně detekční systém URO-QUICK.

V rámci VFN je zaveden centralizovaný systém 68 glukometrů pro POCT diagnostiku, které jsou připojeny do nemocničního informačního systému. ÚKBLD sleduje a hodnotí kvalitu měření kontrolních vzorků, stav glukometrů, výsledky vyšetření a výkaznictví pro zdravotní pojišťovny.

Pro zlepšení informovanosti o provádění stanovení analytů ÚKBLD je na internetu ÚKBLD a intranetu VFN <http://laboratore.vfn.cz/vysetreni/index.php> umístěn kompletní seznam prováděných vyšetření včetně typu požadovaného materiálu, referenčních rozmezí a doby, do které je analýza provedena a preanalytické požadavky. Na ústavu je možné získat informace o prováděných vyšetřeních mimo VFN.

V celkovém bodovém hodnocení vědecké činnosti za rok 2005 byl ÚKBLD hodnocen na 12. místě v rámci 1. LF UK.

2. Základní ekonomická charakteristika

Údaje za rok 2006

Počet vyšetřovaných analytů	541
Počet provedených vyšetření	5 760 017 (index 06/05: 1,03)
Počet vykázaných bodů	502 952 012 (včetně bodů v OD)
Přepočtený počet úvazků (k 31.12.2006)	VFN 197,0 (index 06/05: 1,005) 1. LF 9,8 (z toho 6,6 VŠ pracovníků)

3. Významné události

- ÚKBLD splnil podmínky pravidelné dozorové akce ze strany ČIA o.p.s. a mimořádné dozorové akce, která byla vyvolána žádostí o rozšíření počtu metod. Ke stávajícímu osvědčení o akreditaci byla vystavena nová Příloha 1 (vystavena 17.8.2006), počet akreditovaných zkoušek zvýšen o 14, celkem 86 akreditovaných zkoušek.
- ÚKBLD obdrželo od Ministerstva zdravotnictví Rozhodnutí o udělení akreditace vyššího stupně dle zákona 95/2004 Sb. k výuce v oboru Klinická biochemie.
- Pracoviště Klinické mikrobiologie a ATB centra obdrželo od Ministerstva zdravotnictví Rozhodnutí o akreditaci dle zákona 95/2004 Sb. ke školení v oboru Lékařská mikrobiologie.
- V září 2006 bylo otevřeno detašované pracoviště odběrového centra specializované na odběry z portů a kanyl.

3.1. Dosažené vědecké a pedagogické hodnosti, licence a jmenování

- Černá I – Specializační zkouška z mikrobiologie pro laboranty
- Chudobová M – Specializační zkouška z mikrobiologie pro laboranty
- Lopourová P – Specializační zkouška z mikrobiologie pro laboranty
- Pelinková K – Pražská mezinárodní manažerská škola při VŠE – MBA
- Subhanová I – Specializační zkouška - Vyšetřovací metody v lékařské mikrobiologii
- Švecová I – Specializační zkouška z mikrobiologie pro laboranty
- Vnenková A – Specializační zkouška z mikrobiologie pro laboranty

3.2. Významná ocenění pracovníků ÚKBLD

- Prof. MUDr. Terezie Fučíková, DrSc. – udělení titulu LADY PRO 2006 (nadace COMENIUS, 100 nejlepších Čechů)
- MUDr. Josef Šedivý, CSc. – čestná medaile České lékařské společnosti JEP
- Doc. RNDr. Petr Štern, CSc. – čestné členství České společnosti klinické biochemie
- Cena České společnosti klinické biochemie za nejlepší publikaci z oboru klinické biochemie a laboratorní medicíny vydanou v roce 2005 – M. Kalousová a spoluautoři: L. Vítek, J. Škrha, T. Zima)
- Cena České společnosti pro aterosklerózu za nejlepší publikaci v oboru – L. Vítek, M. Leníček

- Cena České hepatologické společnosti za nejlepší publikaci v roce 2005 – D. Cebecauerová
- Ředitelství IPVZ udělilo v roce 2006 první cenu v Soutěži o nejlepší vědeckou publikaci za rok 2005 v kategorii Kapitola v knize za elektronickou publikaci Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi A. Kazdovi a P. Šternovi
- Cena za 2. nejlepší posterovou prezentaci na Falkově symposiu č. 156 “Genetics in Liver Diseases“, 8.-9.10.2006, Freiburg, SRN – Petrášek, Režnáková, Jirsa
- Cena za nejlepší přednášku v sekci Liver and Biliary Tree symposia 8th European Bridging Meeting in Gastroenterology, 23.-24.11.2006, Neapol, Itálie – Petrášek, Režnáková, Jirsa
- Cena za nejlepší posterovou prezentaci na výroční konferenci České hepatologické společnosti – ing. Zelenka, doc. Šmíd, doc. Vítek
- Cena za 1.místo v pregraduální teoretické sekci (přednášky) 7.studentské vědecké konference – J. Míns, L. Dvořáková, R. Dobrovolný, M. Hřebíček „ Vyšetření inaktivace chromosomu X pomocí methylačně specifické PCR“ (školitel dr. Šebesta)

4. Pedagogická činnost

Pedagogická práce pracoviště spočívá ve výuce klinické biochemie pro 5.ročník magisterského studia oboru lékařství, kde je kladen důraz na racionální indikaci a interpretaci laboratorních vyšetření. Klinická biochemie je vyučována jako samostatný předmět zakončený zkouškou. KMATB ve školním roce 2005/2006 (pro 2. a 3. ročník 1. LF všeobecné lékařství a pro obor stomatologie) zajišťuje výuku na ÚIM v bakteriologii, parazitologii a mykologii (přednášky, semináře, stáže) a dodává materiály pro praktickou výuku. Od školního roku 2005/06 zajišťuje pracoviště výuku biochemie v rámci společného kmene pro obory: ošetřovatelství, zdravotnická technika, adiktologie, fyzioterapie a ergoterapie. Výuka probíhá společně s Ústavem biochemie a experimentální onkologie. Od školního roku 2006/07 není vyučována biochemie pro obor ergoterapie. Pro 2. ročník bakalářského studia (obor zdravotnická technika) je vyučována klinická biochemie a laboratorní technika včetně praktických cvičení. Od školního roku 2002/03 začala výuka předmětu Laboratorní technika v rámci magisterského studia pro I. ročník navazujícího studia oboru zdravotnická technika a informatika. Výuka laboratorní techniky se ve školním roce 2003/2004 rozšířila i pro studenty II. ročníku navazujícího studia oboru zdravotnická technika a informatika, kteří mají také možnost výběru volitelného předmětu Technika laboratorní medicíny, kde se učí způsobům získávání informací a přípravě samostatné prezentace na odborné téma. Pro studenty 4. a 5. ročníku VŠCHT fakulty potravinářské a biochemické technologie se studijním oborem: obecná a aplikovaná biochemie (zaměření biochemie a biomedicínské inženýrství) se vyučuje patobiochemie a stanovení analytů v medicíně včetně dvoutýdenního bloku praktických cvičení a „Metody klasické a molekulární cytogenetiky“ v rámci předmětu Biologie člověka. Základní aspekty biochemie a laboratorního vyšetřování jsou též vyučovány v rámci předmětu klinická diagnostika a terapie pro studenty magisterského studia na ČVUT-FEL. V druhé polovině roku 2006 učitelé ÚKBLD zahájili řešení nového programu v rámci projektu JPD : „Zavedení pregraduálního studijního programu-Molekulární medicína v teorii a v praxi biotechnologické společnosti“. Byl připraven sylabus nového předmětu „Molekulární medicína a biotechnologie“. Výuka je převážně seminární, v současnosti se zvyšuje podíl praktických laboratorních činností. Učitelé pracoviště též spolupracují při výuce v Ústavu lékařské biochemie. Pracovníci ÚKBLD se také účastní na postgraduálním vzdělávání výukou v kurzech a školicích akcích pořádaných 1.LF UK Praha, IPVZ Praha a NCO NZO Brno. Tříletý projekt MŠMT 9-236374 : “Harmonizace výuky klinické biochemie na 1.LF UK s pregraduální edukací v EU“ (P. Štern, I. Šebesta, B. Trnková, T. Zima) byl dokončen, vyhodnocen a odevzdána závěrečná zpráva.

4.1. Rozdělení výukové činnosti

Bakalářské studium

1.ročník 1. LF: obor ošetřovatelství a zdravotnická technika – Kazda, Kocna, Springer, Šebesta, Štern, Trnková, Vítek

2.ročník 1. LF: obor zdravotnická technika – Omastová, Springer, Trnková, Vojtová

3.ročník 1. LF: obor zdravotnická technika – Mrázová, Omastová, Springer, Šebesta, Štern, Trnková, Vaníčková, Uhrová

Magisterské studium

Obor lékařství:

1. ročník 1. LF: lékařská chemie a biochemie – Malbohan, Zima

2. ročník 1. LF: biochemie – Malbohan; mikrobiologie – Jedličková, Olišarová, Pavlík, Poislová, Ptáková, Šilarová

- 2. ročník LF HK: Metody molekulární cytogenetiky a jejich klinické aplikace – Zemanová
- 3. ročník 1. LF: farmakologie – Jedličková; patobiochemie - Malbohan, Mrázová, Šebesta, Zima, Žák; mikrobiologie - Jedličková, Olišarová, Pavlík (+ anglická paralelka), Poislová, Ptáková, Šilarová
- 3. ročník LF UK Hradec Králové: Využití molekulárně-cytogenetických metod v klinické genetice a onkologii - Zemanová
- 5. ročník 1. LF: klinická biochemie (+ anglická paralelka) – Benáková, Brodská, Kalousová, Kazda, Kocna, Mrázová, Springer, Šebesta, Štern, Trnková, Vaníčková, Vítek, Zemanová, Zima
- 5. ročník 2. LF: klinická biochemie – Kocna, Štern, Zima (externí učitel)
- 6. ročník 1. LF: mikrobiologické vyšetřovací metody v urologii – Ptáková

Obor zubní lékařství a dentistry

- 1. ročník 1. LF UK: Lékařská chemie a materiály v zubním lékařství - Malbohan
- 2. ročník 1. LF UK: Biochemie a patobiochemie – Malbohan; mikrobiologie - Ptáková

Navazující magisterské studium oboru zdravotnická technika a informatika:

- 1. ročník 1. LF: Dražďáková, Jirsa, Kocna, Kráslová, Leníček, Muchová, Springer, Štern, Trnková, Vaníčková, Zemanová, Zima
- 2. ročník 1. LF: Brodská, Dražďáková, Dudková, Hachová, Kocna, Koštířová, Michalová, Pelinková, Springer, Šebesta, Štern, Trnková, Uhrová, Vaníčková, Vítek, Zemanová

PřF UK

- katedra mikrobiologie a genetiky – Michalová, Zemanová (cytogenetika - přednášky a praktická cvičení, externí učitel)
- katedra biochemie – Šmíd (glykolipidy, výběrové přednášky. 4. ročník, letní semestr externí učitel)

VŠChT

- 4. ročník obecná biochemie – Kazda, Kocna, Šebesta, Štern, Zima
- 4. ročník biomedicínské inženýrství – Kazda, Kocna, Omastová, Pelinková, Springer, Šebesta, Štern, Trnková, Zemanová
- 4. ročník odborná praxe – Balcarová
- 5. ročník VŠChT biomedicínské inženýrství – Dohnal, Kocna, Šebesta, Štern, Vaníčková, Vítek

ČVUT FEL

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

4.2. Syllaby

4.2.1. Výuka pro studenty 1.LF UK

Bakalářské studium

Biochemie

I.roč. (1.semestr, 1/1), obor: ošetřovatelství, zdravotnická technika, adiktologie, fyzioterapie společný kmen, (od šk.r.06/07 není vyučováno pro obor ergoterapie) výuka společně s Ústavem biochemie a experimentální onkologie -ÚBEO; Od 11.výukového týdne výuka probíhá v 2 větvích (tj. ve stejné době na 2 místech): A - fyzioterapie na Ústavu biochemie a

experimentální. onkologie ; B - ošetrovatelství, zdravotnická technika, adiktologie na ÚKBLD); zkouška.

- Voda, roztoky, pH - ÚBEO
- Proteiny, aminokyseliny - základní vlastnosti a metabolismus - ÚKBLD
- Základní pojmy obecné a fyzikální chemie - ÚKBLD
- Enzymy - funkce a základy kinetiky enzymových reakcí - ÚBEO
- Metabolismu sacharidů a bioenergetika - ÚBEO
- Metabolismus lipidů a steroidů - ÚBEO
- Nukleotidy, základy proteosyntézy - ÚBEO
- Základní principy regulace metabolismu - ÚKBLD
- Biochemie vnitřního prostředí - ÚKBLD
- Základy biochemie výživy - ÚKBLD
- A. Anatomie buňky, kompartmenty
B. Biologický materiál, preanalytika
- A. Cytoskelet
B. Základní technologie pro biochemická vyšetření, POCT
- A. Biochemie svalové kontrakce
B. Vyšetření moče a základní biochemické analyty
- A. Biochemie nervové činnosti
B. Základní vyšetření v hematologii
- Konzultační a zápočtový týden

1.roč. (2x 4/0), obor: ošetrovatelství - kombinované studium, (není vyučováno ve šk.r.06/07) zkouška.

1.konzultace, září 05

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

2.konzultace, leden 06

- 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. Indikace a interpretace vyšetření. Základní aspekty dědičných metabolických poruch.

Klinická biochemie a laboratorní technika 1

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

- Správná laboratorní praxe. Příručka jakosti. Analytická a lékařská kontrola, pravidla vnitrolaboratorní jakosti a systém mezilaboratorní kontroly kvality.
- Zpracování dat v laboratoři. Laboratorní informační systém. Přístupová práva, archivace a ochrana dat. Praktická ukázka.
- Skupina A -seminář: kvalitativní a kvantitativní vyšetření moči a močového sedimentu. Skupina B-praktikum:suchá chemie.
- Stanovení analytů (enzymy, ionty, vyšetření lipidového metabolismu).
- Metody stanovení substrátů (urea, kreatinin, močová kyselina, bilirubin, glukóza).
- Skupina A-praktikum: suchá chemie.skupina B-seminář: kvalitativní a kvantitativní vyšetření moči a močového sedimentu.

- Praktikum: kontrola správnosti pipetování.
- Praktikum: provedení grafické kalibrační závislosti.
- Skupina A-praktikum: stanovení substrátů (bilirubin), skupina B-praktikum: stanovení enzymů kineticky (ALT, AST).
- Skupina A-praktikum: stanovení enzymů kineticky - AST, ALT, skupina B -praktikum: stanovení substrátů (bilirubin).
- Praktikum: stanovení substrátů a enzymů suchou cestou - Reflotron.

Klinická biochemie a laboratorní technika 2

3.roč.(5. semestr, 2/1), obor: zdravotnická technika, zkouška.

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

Magisterské studium

obor lékařství:

Klinická biochemie

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

- Úvod (studijní literatura, organizace seminářů a zkoušek, zkušební otázky). Preanalytické ovlivnění biochemických vyšetření. Soubory vyšetřovacích metod. Vyšetření pro diagnostiku dny a urolitiázy.
- Monitorování hladin léků.
- Základy vyšetřovacích technik. POCT.
- Vyšetření při onemocnění kostí.
- Laboratorní diagnostika dědičných metabolických poruch.
- Vyšetření likvoru.
- Klasické a molekulární metody v klinické a onkologické genetice.
- Rozsah a frekvence monitorování vnitřního prostředí v intenzivní péči. Základy infúzní terapie
- Biochemická vyšetření v hepatologii. Vyšetření metabolismu porfyrinů
- Exkurse centrální laboratoře
- Acidobazická rovnováha. Nátrémie, hydratace, efektivní osmolalita a jejich poruchy

- Vyšetření funkce žaludku, pankreatu, tenkého střeva. Funkční testy a screeningové programy v gastroenterologii
- Tumorové markery. Screening vrozených vývojových vad v těhotenství
- Reaktanty akutní fáze a proteiny krevní plazmy. Vyšetření nemocí ledvin. Vyšetření parametrů oxidačního stresu. Koncepce oboru klinická biochemie.

Navazující studium oboru zdravotnická technika a informatika:

Laboratorní technika I

1.roč. (7. semestr 2/2), zápočet.

1. A. Vyšetřovací metody pro onemocnění kostí.
B. Vyšetření poruch metabolismu lipidů.
2. A. Základní metody v imunochemii.
B. Metody pro monitorování terapie.
3. POCT – metody, využití v praxi.
4. A. Laboratorní vyšetření urolitiázy.
B. Vyšetření pro diagnostiku a sledování léčby diabetu.
5. Využití biochemických vyšetření při monitorování vnitřního prostředí v intenzivní péči.
6. A. Biochemické metody v hepatologii.
B. Vyšetření metabolismu porfyrinů.
7. A. Vyšetření funkce ledvin (cystatin).
B. Nádorové markery, stanovení, klinický význam.
8. A. Vyšetření ABR.
B. Vyšetření vitamínů.
9. A. Laboratorní vyšetřovací metody u dědičných metabolických poruch.
B. Klasické a molekulární metody v klinické a onkologické genetice.
10. A. Diagnostika hepatitid.
B. Základy procesu akreditace laboratoří.
11. Praktické laboratorní cvičení - stanovení analytů.
12. Praktické laboratorní cvičení - stanovení analytů.
13. Praktické laboratorní cvičení - validace metody.
14. Praktické laboratorní cvičení - validace metody.
15. Zápočet.

1. roč. (8. semestr, 2/2), zkouška.

1. Koncepce klinické biochemie, vzdělávání, licence, akreditace. Workflow v klinické laboratoři.
2. Vnitrolaboratorní a mezilaboratorní kontrola.
Hierarchie laboratorních metod, validace, srovnávání.
3. Informatika a vědecká dokumentace.
Informační systémy v medicíně.
4. Diagnostika poruch funkce štítné žlázy.
Laboratorní vyšetření v reprodukční endokrinologii.
5. Kardiální markery.
Použití biochemických screeningů.
6. Biochemie zánětu.
Vzácné analýzy.
7. Stanovení klinicky významných iontů v biologických materiálech.
8. Stanovení klinicky významných substrátů.
Laboratorní diagnostika dědičných metabolických poruch.
9. Laboratorní vyšetřovací metody v gastroenterologii.
10. Albumin, celková bílkovina, aminokyseliny.

Nukleotidy, proteosyntéza.

Laboratorní technika II

2.roč. (9. semestr, blok 3 týdny vždy středa-pátek), zápočet.

Automatické analyzátory.

Statimová laboratoř.

Elfo, CE. AAS.

ELISA.

Metody klasické a molekulární cytogenetiky.

Diagnostika lysosomálních enzymopatií.

Sérologické metody.

Endokrinologický úsek – RIA metody.

HPLC, GC –MS.

2.roč. (10. semestr, 2/2), zkouška.

1. Patobiochemie buňky, orgánů a tkání.
Patobiochemie pojivové tkáně a kostí.
Patobiochemie nervové a svalové tkáně.
2. Diabetes mellitus.
Patobiochemie stopových prvků.
3. Patobiochemie zánětu.
Biochemie maligních nádorů .
4. Hormony štítné žlázy a příštítných tělísek. Hormony kůry nadledvin a pohlavní.
principy hormonální a neurohumorální regulace.
5. Regulace vody a elektrolytů v organismu.
6. Defekty lipidů, mastných kyselin, steroidní metabolismus. Defekty lipoproteinů a ateroskleróza.
7. Vitaminy, hypo- a hyper- vitaminózy.
8. Patobiochemie jater.
Pankreas endokrinní a exokrinní.
9. Poruchy metabolismu aminokyselin, poruchy cyklu močoviny a proteinů.
10. Patobiochemie krve a erythropoesa.
Patobiochemie porfyrinů a hemu.
Poruchy purinového a pyrimidinového metabolismu.
11. Metody molekulární biologie.
12. Úvod do klinické farmakologie.
13. Úvod do hematologie poruchy hemokoagulace, vyšetření.
14. Xenobiochemie a biotransformace léčiv.
15. Zápočet.

Technika laboratorní medicíny

2.roč. (9. semestr, 1/1 – volitelný předmět),

Příprava samostatných prezentací studentů zakončených hodnocením a zápočtem:

1. Automatizace preanalytické fáze, současné možnosti, trendy a problémy. Plazma nebo sérum ? Přehled světového vývoje, diskuse možných úskalí při odběru a separaci. Práce s celou krví: kdy, kde, jaké analýzy a na kterých přístrojích ?
2. Kritické hodnocení jednotlivých přístrojových částí absorpčních spektrofotometrů (zdroje, optika, detektory). Příklady konstrukce nejnovějších spektrofotometrů a jejich porovnání.
3. Konstrukce vertikálního měření (fotometrie, fluorimetrie, luminiscence), srovnání s horizontální variantou. Výhody a nevýhody vertikálního měření.

4. Porovnání plamenové a bezplamenové atomové absorpce. Nejnovější konstrukční zlepšení atomových absorpčních spektrofotometrů a možnosti automatizace práce.
5. Porovnání jednotlivých imunochemických technik z hlediska přesnosti a správnosti, rychlosti, citlivosti, vlivu interferencí, možností automatizace, ekonomiky provozu a možnosti připojení k rutinním biochemickým analyzátorům.
6. Kritické hodnocení provozní funkce iontově selektivních a enzymových elektrod, současné možnosti a trendy v klinické biochemii. Porovnání klasické a čipové elektrody.
7. Porovnání turbidimetrie a nefelometrie. Rozbor konstrukce současných přístrojů a možnosti automatizace. Přístupy výrobců reagentů k optimalizaci měření zákalu. Hodnocení citlivosti, spolehlivosti a snadnosti provedení jednotlivých aplikací.
8. Kapilární elektroforéza v diagnostice metabolických poruch. Podrobný výklad a porovnání možností jednotlivých zařízení, která jsou aktuálně na trhu.

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

(14 výukových týdnů v semestru)

Magisterské studium

Patobiochemie I

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

- Patobiochemie buňky, tkání a orgánů.
- Základní principy regulace metabolických procesů.
- Poruchy metabolismu sacharidů, glykolýzy, pentosový cyklus.
- Poruchy metabolismu sacharidů, glykogen a glykogenosy.
- Poruchy lipidů, mastných kyselin, metabolismu steroidů.
- Poruchy metabolismu lipoproteinů, aterosklerosa.
- Defekty metabolismu aminokyselin I.
- Defekty metabolismu aminokyselin II.
- Dědičné metabolické poruchy purinů a pyrimidinů.
- 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), studijní 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.
- Patobiochemie malabsorpce.
- Biochemie maligních nádorů.
- Hormony štítné žlázy a příštítných tělísek.
- Pankreas endokrinní a exokrinní.

- Xenobiochemie a biotransformace léčiv
- Patobiochemie imunitního systému.
- Biochemie zánětu.

Stanovení analytů v medicíně I

4. roč. (8. semestr, 2/0), studijní 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.
- Nádorové markery.

Stanovení analytů v medicíně II

5. roč. (9. semestr, 0/2) , studijní 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.
- Koncepte klinické biochemie a laboratorní medicíny, vzdělávání, akreditace.

Laboratoř stanovení analytů v medicíně

4. roč. (8. semestr, 0/8, blok 2 týdny), studijní obor: obecná a aplikovaná biochemie, zaměření: biomedicínské inženýrství, klasifikovaný zápočet.

- Příjem biologického materiálu, laboratorní informační systém.
- Automatické analyzátory.
- Statimová laboratoř, AAS.

- Vyšetření likvoru.
- Stanovení urey, kreatininu, výpočet clearance kreatininu.
- Stanovení bilirubinu, ALT AST, GMT, ALP.
- Stanovení cholesterolu, triacylglycerolů.
- Laboratorní diagnostika lysozomálních enzymopatií.
- GC-MS.
- Elektroforéza a vyšetření klinicky důležitých izoenzymů.
- Serologie, Amplichip.
- Vyšetření moče chemicky a mikroskopicky.
- Suchá chemie, Reflotron.
- Endokrinologický úsek.

4.2.3. ČVUT FEL

Magisterské studium

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

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

Základy patologie a diagnostické metody

(letní semestr, 2 hodiny)

- Laboratorní diagnostické metody – přednáška

4.3. Postgraduální studium

Předatestační příprava laborantů – Čermáková (mikrobiologie), Farkačová (organizace laboratorního provozu), Hachová (elektroforéza, imuno-elektroforéza), Jedličková (mikrobiologie), Koštířová (chromatografie), Omastová (suchá chemie), Mrázová (vyšetřování likvoru), Pavlišťová (fluorescenční in situ hybridizace), Pelinková (automatické analyzátoři), Procházková (imunologie), Rosová (mikrobiologie), Springer (LIA, screening VVV, toxikologie), Blažková (rutinní metody), Uhrová (RIA, IRMA), Vinglerová (močová laboratoř, analyzátoři, AAS, ETA), Vonková (imunologie)

NCO NZO Brno – Farkačová, Kazda, Michalová, Štern, Zemanová

Kurz pro postgraduální studenty 1. LF: Vybrané kapitoly z biochemie a patobiochemie – Kazda, Kocna, Malbohan, Zima

IPVZ – Draždáková (mikrobiologie a dermatovenerologie), Fučíková (lékařská imunologie), Janátková (laboratorní metody v klinické imunologii), Jedličková (mikrobiologie, antibiotická terapie, antibiotická politika, nozokomiální nákazy), Jirsa (hepatologie), Kazda (základní biochemie a patobiochemie, speciální kurzy, vnitřní prostředí, klinicko-biochemické monitorování v intenzivní péči, metabolická a laboratorní problematika nutriční podpory, stopové prvky), Kocna (gastroenterologie), Koštířová

(chromatografické metody - HPLC), Malbohan (biochemický screening, biochemie těhotenství), Marečková (klinická imunologie), Michalová (nádorová cytogenetika v hematologii, molekulární biologie v hematologii, klasická a molekulární cytogenetika v lékařské genetice), Pavlík (molekulární biologie, virologie), Pavlišťová (fluorescenční in situ hybridizace), Poislová (poševní biocenóza, parazitologie), Springer (stanovení léků a základy toxikologie, screening VVV, biochemie pro toxikology), Šebesta (patobiochemie), Šedivý (terapeutické monitorování léčiv; činnost etických komisí), Štern (základní biochemie a patobiochemie, analytické a instrumentální metody, management), Vítek (klinická biochemie, hepatologie), Zemanová (molekulárně-cytogenetické metody v klinické genetice a onkologii), Zima (signální transdukce, oxidační stres)

ČLK – systém celoživotního vzdělávání – Fučíková (klinická imunologie), Humlová (alergologie), Marečková (klinická imunologie)

4.4. Zkušební komise

Předseda hodnotící komise pro jmenování doc. MUDr. R. Průši, CSc. profesorem pro obor lékařská chemie a biochemie UK Praha – Zima

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

Předseda zkušební komise Národní centrum ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů Brno - Specializační zkoušky zdravotnických laborantů – Štern

Zkušební a komise pro obhajoby PGS – Kalousová, Vítek, Zima

Zkušební komise pro státní závěrečné zkoušky navazujícího magisterského studia Zdravotnická technika a informatika – Kalousová, Šebesta, Štern, Vítek, Zima

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

Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru Klinická biochemie – Kazda, Štern, Zima

Zkušební komise IPVZ – Epidemiologie – Jedličková

Zkušební komise IPVZ – Hygiena a epidemiologie – Jedličková

Zkušební komise IPVZ – Klinická farmakologie – Šedivý

Zkušební komise IPVZ – Lékařská imunologie – Fučíková

Zkušební komise IPVZ – Lékařská mikrobiologie – Jedličková

Zkušební komise IPVZ – Vyšetřovací metody v lékařské genetice – Michalová

4.5. Semináře ÚKBLD

Ústav pořádá semináře, na něž zveme všechny, kteří mají zájem o aktuální témata a to nejen z našeho oboru. Účelem seminářů je prohloubit znalosti z teoretických oblastí klinické biochemie i dalších medicínských oborů a rovněž seznámení se širokou problematikou laboratorní praxe a nejnovějšími aplikacemi přístrojové techniky. Specializované semináře pro Klinickou mikrobiologii a ATB centrum jsou zaměřené na diagnostiku v lékařské mikrobiologii a antibakteriální a antimykotickou terapii.

8. března	PhDr. H. Hnilicová, PhD: Základní principy českého zdravotnictví - legislativa
5. dubna	MUDr. H. Brodská: Vyšetření na JIP Prof. MUDr. P. Broulík, DrSc.: Patofyziologie poruch Ca-P metabolismu
3. května	MUDr. M. Svítek: První pomoc a neodkladná resuscitace
7. června	MUDr. J. Šedivý, CSc.: Farmakologické aspekty monitorování léků RNDr. K. Vranovský, CSc.: Nová imunochemická technologie Olympus
4. října	Doc. MUDr. I. Malbohan, CSc.: Biochemie těhotenství

8. listopadu MUDr. H. Marečková, CSc.: Imunologické aspekty zánětu
13. prosince RNDr. H. Benáková, MBA: Zdravotní pojišťovny
MUDr. O. Slanař: Zkušenosti s chipovou diagnostikou cytochromu P450

Seminářů se zúčastňují všichni odborní pracovníci ÚKBLD.

Pro SZP se v průběhu školního roku konají povinné výukové semináře:

22. března ing. K. Pelinková: Vnitřní audit v laboratořích ÚKBLD dle požadavků normy ISO 17025
MUDr. M. Ptáková, CSc.: Infekce močových cest, jejich diagnostika a terapie
L. Vítková: Vyšetřování močí na ÚKBLD
E. Klímová: Tyrosinemie typu I
24. května ing. P. Chrastina: Karnitiny
J. Farkačová: Etika v laboratoři – laborant včera, dnes a zítra
Mgr. J. Vokounová: Komunikace a její důležitost
B. Dušková: Příprava hodnocení pracovníků ÚKBLD
12. října Doc. MUDr. I. Malbohan, CSc.: Enzymoimunoanalýza a její úskalí
M. Kopecká: Stanovení beta-CrossLaps metodou ECLIA na analyzátoru Modular E
Mgr. A. Vránková: Stanovení katecholaminů kapalinovou chromatografií
23. listopadu MUDr. M. Kreidlová: Sérologie – obecné informace
K. Vítovská: Molekulárně cytogenetická diagnostika maligních nádorových onemocnění
M. Ondráčková: Spolupráce laboratoře s nefrologickým oddělením

5. Vědecko-výzkumná činnost

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

Rok	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Původní práce	32	39	41	38	43	49
Přehledové práce	19	30	33	34	20	29
Kapitoly v monografiích a skripta	2	23	26	22	24	12
Abstrakta	106	118	131	117	135	141
Ostatní	13	3	17	43	44	28
Citační ohlasy dle SCI	108	211	264	292	402	462

5.1. Publikace

Bibliografické třídění:

- I primární odborné a vědecké publikace v časopisech
- II přehledové články, review v časopisech
- III překlad článku ve vědeckém/odborném časopise do češtiny/z češtiny
- V kasuistika
- VI původní článek v novinách, populárně-vědeckém/popularizačním časopise
- VII ostatní druhy článků ve vědeckém/odborném časopise
- X abstrakt konferenčního příspěvku ve vědeckém/odborném časopise s IF
- XI biografický článek (životní jubileum, nekrolog) ve vědeckém/odborném časopise
- XII zprávy z kongresů a odborných společností ve vědeckém/odborném časopise
- XIII letter to the editors ve vědeckém/odborném časopise
- D stať ve sborníku (konferenčním, nekonferenčním)
- C kapitoly v monografiích
- B monografie
- P patenty a vynálezy
- A vědecko-pedagogická prezentace audio, CD, film, DVD, 3D, multimedia, datový soubor, SW, expertní systém, www-dokument

1. **Babická L, Zemanová Z, Pavlišťová L**, Březinová J, Moravcová J, Klamová H, **Michalová K**: Prognostic significance of complex chromosomal rearrangements in patients with chronic myeloid leukemia. *Haematologica* 2006;91(suppl.1):218. X
2. **Babická L, Zemanová Z, Pavlišťová L**, Březinová J, Ransdorfová Š, **Houšková L**, Moravcová J, Klamová H, **Michalová K**: Complex chromosomal rearrangements in patients with chronic myeloid leukemia. *Cancer Genet Cytogenet* 2006;168:22-29. I
3. Bartoš V, Šafarčík K, **Štern P**: Nový způsob hodnocení kontrolních cyklů imunoanalytických metod uplatňovaný v systému SEKK od roku 2005. XXVII. Imunoanalytické dny, Sborník abstrakt s.34, REPRO servis Praha 2006. D
4. **Bezdíčková D**: Laboratorní vyšetřování v tyreoidologii s.15-30. in Límanová Z: Štítná žláza, Galén, Praha 2006 C
5. **Bezdíčková D**, Pribylova O, **Zima T**: Corelation between tissue HER2 status and serum HER2 level. *Tumor Biol* 2006;27(Suppl. 2): 52. X
6. **Bezdíčková D, Zima T, Matouš-Malbohan I**, Calda P: Zkušenosti se screeningem VVV v I. trimestru. XXVII. Imunoanalytické dny, Praha, Sborník abstrakt 2006:42. D
7. Bilyk I, **Štern P**: Co chtějí naši zákazníci? – II. část. *FONS* 2006; č.2: 6-9. II
8. Binder T, Salaj P, **Zima T, Vitek L**: Kyselina ursodeoxycholová, S-adenosyl-L-metionin a jejich kombinace v léčbě těhotenské intrahepatální cholestázy (ICP). *Čes Gynek* 2006;71(2):92-98. I
9. Binder T, Salaj P, **Zima T, Vitek L**: Randomized prospective comparative study of ursodeoxycholic acid and S-adenosyl-L-methionine in the treatment of intrahepatic cholestasis of pregnancy. *J Perinat Med* 2006;34:383-391. I
10. **Brodská H, Kazda A**, Valenta J, **Vinglerová M**, Hendl J, Stach Z, **Benáková H, Pelinková K**: Selen a jeho substituce u kriticky nemocných. *FONS*, Sborník abstrakt s.86, Pardubice 17.-19. září 2006. D
11. Bruha R, **Jachymova M**, Petřtyl J, **Vitek L**, Urbanek P, Svestka T, Kalab M, Linhart A, Jansa P, Dousa M, Mareček Z: Genetic polymorphism of eNOS in liver cirrhosis, relationship to Severity of portal hypertension and the effect of treatment with carvedilol. *Gut* 2006;55:A43-44. X
12. Bruha R, **Vitek L**, Petřtyl J, **Lenicek M**, Urbanek P, **Zelenka J, Jachymova M**, Svestka T, Kalab M, Dousa M, Mareček Z: Effect of carvedilol on portal hypertension depends on the degree of endothelial activation and inflammatory changes. *Scand J Gastroenterol* 2006;41(12):1454-63. I
13. Brůha R, **Jáchymová M**, Petřtyl J, **Vitek L**, Urbánek P, Kaláb M, Linhart A, Jansa P, Hlubocká Z, Douša M, Švestka T, Mareček Z: Genetický polymorfismus eNOS u pacientů s jaterní cirhózou, vztah k závažnosti portální hypertenze a účinnosti léčby carvedilolem. Sborník abstrakt z 34. výroční konference České hepatologické společnosti, nečíslováno - CD, Karlovy Vary 3.-5.5.2006. D
14. Brůha R, Petřtyl J, **Vitek L, Leniček M**, Urbánek P, **Zelenka J, Jáchymová M**, Švestka T, Kaláb M, Douša M, Mareček Z: Carvedilol v léčbě portální hypertenze-účinek závisí na výši aktivace zánětlivých parametrů a hladinách adhezních molekul. *Čes a Slov Gastroent a Hepatol* 2006;60(1):31-35. I
15. Březinová J, **Zemanová Z**, Melicherčíková J, **Babická L**, Šišková M, Čermák J, **Michalová K**: Detection of structural aberrations of chromosome 7 in myeloid malignancies using combination of molecular cytogenetic techniques. *Haematologica* 2006;91(suppl.1):219. X
16. Calda P, Víšková H, **Bezdíčková D**, Zima T: Prenatální diagnostika v prvním trimestru gravidity v klinické praxi, *Čas Lék čes* 2006;145(7):575-577. I
17. **Carey I, Muchová L, Vitek L**, Novotný A, Svestka T, Brůha R: Drug-induced cholestasis. *Eur J Clin Invest* 2006;36(Suppl.1):60. X
18. Cmunt E, Trněný M, Karban J, Šálková J, **Michalová K, Zemanová Z, Pavlišťová L**, Schwarz J, Peková S: Analysis of risk factors of 248 patients with B-chronic lymphocytic leukemia at diagnosis. *Haematologica* 2006;91(suppl.1):496. X
19. Cooksley H, Hou JL, **Vitek L**, Urbanek P, Abbott W, Gane E, Hofmann P, Teutem S, Wedemeyer H, Butt M, Standring D, van Doom LJ, Chao GC, Brown NA, Naoumov NV:

- Impact of nucleoside treatment on antiviral T-cell reactivity in chronic hepatitis B: Major differences depending on early viral suppression, HBeAg status and HBV genotype. *Hepatology* 2006;44:547A. X
20. Čermák J, Beličková M, Marinov L, Siegllová Z, **Michalová K**: Results of clonality assay and measurement of apoptotic rate and telomere length support usefulness of separation of refractory cytopenia from refractory anemia as a distinct subtype of early MDS. *Haematologica* 2006;91(suppl.1):343. X
21. **Dohnal L**: Odešel RNDr Jiří Fischer. *FONS* 2006(2):130. VII
22. **Dohnal L**, Faigl P: Klasická nebo robustní lineární regrese. Sborník přednášek ze semináře Zajištění kvality analytických výsledků s.181-185, Komorní Lhotka, 27.-29.3.2006. D
23. Dušejovská M, Duffková L, Staňková B, Vecka M, **Jáchymová M**, **Tvrzická E**, **Žák A**: Metabolický syndrom: vztahy k některým genovým polymorfizmům, složení mastných kyselin a oxidačního stresu. Abstrakta X. kongresu o ateroskleróze Kongresu České společnosti pro aterosklerózu, Špindlerův Mlýn, 7.-9.12.2006, www.athero.cz D
24. Dušejovská M, Duffková L, Staňková B, Vecka M, **Jáchymová M**, **Tvrzická E**, **Žák A**: Metabolický syndrom: vztahy k některým genovým polymorfizmům, složení mastných kyselin a oxidačního stresu. *Vnitř Lék* 2006;52(12):1241. X
25. **Farkačová J**: Svět křivulí – Florence 2006;2(10):25-26. VII
26. Fialová L, **Malbohan I**, **Kalousová M**, **Soukupová J**, Krofta L, **Štípek S**, **Zima T**: Oxidative stress and inflammation in pregnancy. *Scand J Clin Lab Invest* 2006; 66(2):121-128. I
27. Fialová L, Pilečková N, Bauer J, **Soukupová J**, **Kalousová M**, **Malbohan I**, Pernický A, Kraml P, **Zima T**: Pregnancy-associated plasma protein A in patients with cerebrovascular diseases – a pilot study. *Prague Med Rep* 2006;107(1): 37-45. I
28. Fořtová M, Dusilová-Sulková S, Horáček J, Lopot F, **Zima T**, Bláha J, Bednářová V: Klidový energetický výdej při hemodialýze. *Vnitř. Lék* 2006;52(1):26-33. I
29. Friedecký B, Novotný D, **Pavlík E**, Plíšková L, Riedlová P, **Subhanová I**, **Zima T**, Žůrek D: Validace a verifikace molekulárně biologických metod založených na analýze extrahumánního genomu. *Klin bioch metab* 2006;14(2):118-124. II
30. **Fučíková T**: Imunologická vyšetření u praktických lékařů. *Bull sduž prakt lék* 2006;16(6):32-38. II
31. **Fučíková T**: Praktičtí lékaři a imunologie. *Bull sduž prakt lék* 2006;16(3):40-46. II
32. **Fučíková T**: Imunologie těhotenství, kapitola v *Porodnictví*, 2.přepřacované a doplněné vydání, v Čech E, Hájek Z, Maršal K, Srp B a kol., Grada, Praha, 2006, s.58-63. C
33. **Fučíková T**: Imunologické vyšetřovací metody. In: *Zima T: Laboratorní vyšetřovací metody*, přepřacované vydání Praha, Galen, 2006 C
34. Gbelcová H, Knejzlík, **Zelenka J**, **Leníček M**, **Vítek L**, Ruml T: The effect of statins on K-Ras localization and cellular proliferation. Targeting the kinome. Abstract book p.194. Basel, 3.-6.12.2006. D
35. Gbelcova H, Ruml T, Knejzlik Z, **Lenicek M**, **Zelenka J**, **Vitek L**: The effect of simvastatin on signalling pathways involved in pathogenesis of pancreatic cancer. *FEBS J* 2006;273(Suppl.1):87-88. X
36. Gbelcová H, Ruml T, Knejzlík Z, **Vítek L**. The effect of statins on Ras localization and cellular proliferation. Sborník abstrakt z 20. konference České a Slovenské společnosti pro biochemii a molekulární biologii, s.422, Piešťany, 12.-16.9. 2006. D
37. Hlubočká Z, Brůha R, Petrtýl J, **Vítek L**, Urbánek P, Jáchymová M, Linhart A, Kaláb M, Jansa P, Douša M, Švestka T, Mareček Z. Výskyt významných intrapulmonálních zkratů a hepatopulmonálního syndromu u nemocných s jaterní cirhózou a portální hypertenzí. Sborník abstrakt z 34. výroční konference České hepatologické společnosti, nečíslováno – CD, Karlovy Vary 3.-5.5.2006. D
38. Hlubočká Z, **Jáchymová M**, Heller S, Umnerová V, **Jindra A**, Lánská V, **Horký K**, Linhart A: Association of candidate genes polymorphisms with essential hypertension and resistance to therapy. *Kidney Blood Press Res* 2006;29:246. X

39. Hlubočká Z, **Jáchymová M, Horký K, Lánská V**: Association of selected candidate genes polymorphisms with essential hypertension and resistance to therapy. 16th European Meeting on Hypertension, Madrid. J Hypertension 2006;24(Suppl. 4):S333. X
40. **Houšková L, Zemanová Z, Babjuk M, Pešl M, Michalová K**: Molecular cytogenetic methods in bladder cancer diagnostics. Abstracts of EAU 6th Central European Meetings, Praha, 15.- 16.9.2006, European Urology Meetings 2006;1(1):18. D
41. Hrnčířová D, Batariová A, Černá M, **Koštířová M**, Dlouhý P, Anděl M: Hladiny vybraných vitamínů, stopových prvků a těžkých kovů v krvi a nutriční spotřeba u bezdomovců v Praze. Prevence, diagnostika a terapie, abstrakt s.13; 3. LF UK, Praha, 2006. D
42. **Humlová Z**: Alergie či autoimunita? Alergie 2006;8(2):155-160. II
43. **Humlova Z, Klamova H, Janatkova I, Sandova P, Sterzl I, Sobotkova E, Hamsikova E, Haskovec C, Pisacka M, Cetkovsky P, Michalova K, Faber E, Hermanova Z, Ordeltova M, Roubalova K, Roth Z, Vonka V**. Immunological profiles of patients with chronic myeloid leukaemia. I. state before the start of treatment. Folia Biol 2006;52(3):47-58. I
44. **Humlová Z, Klamová H, Janatková I, Šandová P, Šterzl I, Sobotková E, Hamšíková E, Písačka M, Cetkovský P, Vonka V**. Chronic myeloid leukemia: Impact of treatment on the immunological parameters. XXV. Congress of the EAACI, Abstract book p.433-434, Wien, Rakousko, 10.-14.6.2006. D
45. **Humlová Z, Klamová, H, Janatková I. Šandová P, Šterzl I, Vonka, V.**: Chronická myeloidní leukémie a vliv terapie na vybrané imunologické parametry. Lab hematol 2006: 116. D
46. **Houšková L, Zemanová Z, Pavlišťová L, Pešl M, Babjuk M, Michalová K**: Molekulárně cytogenetické přístupy k diagnostice karcinomu močového měchýře. Prakt Lék 2006;4:212-215. II
47. Indrák K, Doubek M, Voglová J, Koza V, Kozák T, Szotkowski T, Mayer J, Žák P, Cetkovský P, **Michalová K, Jarošová J, Steinerová K, Mužík J, Dušek L, Maaloufová J**: Analysis of 1458 acute myeloid leukemia from the ALERT project (Acute Leukemia Clinical Register) in the Czech republic in 1996-2006. Haematologica 2006;91(suppl.1):43. X
48. **Jáchymová M, Horký K, Hlubočká Z, Lánská V**: Genetic polymorphisms of chosen candidate genes in essential hypertension controlled and resistant to the antihypertension therapy. Atherosclerosis 2006;7(Suppl. 3) :385. X
49. **Jáchymová M, Masters BS, Horký K, Zima T, Martásek P**: Syntázy oxidu dusnatého, typické hemoflavoproteiny a jejich komplikovaná enzymologie. Čas Lék čes 2006;145(7): 526-531. II
50. Janíková L, Staňková B, Vecka M, **Jáchymová M, Tvrzická E, Žák A**: Metabolic syndrome: connection with some gene polymorphisms, fatty acid composition and oxidative stress. Atherosclerosis 2006;7(3)Suppl.365. X
51. Jakubík P, Janota T, Widimský J, Zelinka T, **Benakova H, Bezdickova D, Zima T**: Impact of essential hypertension and primary aldosteronism on plasma BNP. Blood Pres 2006;15(5):302-307. I
52. Jakubík P, Janota T, Wichterle D, Widimský J ml, **Benáková H, Zelinka T, Hradec J, Zima T**: Může závažná esenciální hypertenze způsobit vzestup BNP vedoucí k falešné diagnóze srdečního selhání? Cor et vasa 2006;48(2):48-54. I
53. **Jedličková A**: Systémové mykozy, Maxdorf – Jessenius, Praha 2006. B
54. **Jedličková A, Hajíčková M, Olišarová P**: Výskyt kvasinek a vláknitých hub u hematologických pacientů v letech 2002 - VIII.2008. Čas Lék čes 2006;145:567-570. II
55. Jirásek T, **Cebecauerová D, Hartmanová H, Nosková L, Hřebíček M, Kmoch S, Vitek L, Subhanová I, Mikulecký M, Elleder M, Jirsa M**: Hyperbilirubinémie Rotorova typu není podmíněna defektem bilirubinové pumpy ABCC2/MRP2. Sborník abstrakt z 34. výroční konference České hepatologické společnosti, nečíslováno - CD, Karlovy Vary 3.-5.5. 2006. D

56. **Jirásková A**, Phillip-Jones MK, **Vítek L**, Fevery J, Branný P: Transposon mutagenesis of a bilirubin-reducing *C. perfringens* strain. Sborník abstrakt - nečíslováno. 5. Mezinárodní konference o molekulární biologii a patogenezi clostridií. Nottingham, 21.-25.6.2006. D
57. Jirkovská M, Šmídová J, **Majer F**, **Vítek L**, Mareček Z, **Šmíd F**: Localization of GM1 ganglioside in hepatocyte membrane of normal liver and in experimental cholestasis. *Eur J Clin Invest* 2006;36(Suppl.1):59. X
58. Jirkovská M, Šmídová J, **Šmíd F**, **Majer F**, **Vítek L**, Mareček Z: The content and localization of GM1 ganglioside in normal and cholestatic rat liver. *Morphology* 2006, Abstract book p.78, 43rd International Congress on Anatomy, 43rd Lojda Symposium on Histochemistry, Praha, 3.-6.9.2006. D
59. **Jirsa M**: Inborn errors of bilirubin metabolism. *Eur J Clin Invest* 2006; 36(Suppl.1):60. X
60. **Jirsa M**, **Petrášek J**, **Vítek L**: Linkage between A(TA)₇TAA and -3279T>G mutations in UGT1A1 is not essential for pathogenesis of Gilbert syndrome. *Liver Int* 2006;26(10):1302-3. XIII
61. Jiskra J, Antošová M, Potluková E, **Marečková H**, **Šandová P**, Smutek D, Límanová Z: Soluble interleukin 2 receptor is elevated in sera of women with Grave's disease and has relation to serum free thyroxine and thyroid volume. 8th European Congress of Endocrinology incorporating the British Endocrine Societies, Abstract book p.246. Glasgow, Velká Británie, 1.-5.4.2006. D
62. Kacerovská D, Pizinger K, Resl V, Cetkovská P, **Jirsa M**, **Šmíd F**: Srovnání účinnosti dvou fotosenzibilizátorů ve fotodynamické terapii kožních nádorů. *Čes-slov Derm* 2006; 81(3):148-152. I
63. Kacerovská D, Pizinger K, Resl V, Cetkovská P, **Majer F**, **Šmíd F**: A comparison of effectiveness between the two photosensitizers in the photodynamic therapy of skin tumors. 15th EADV under the title "From Hippocrates to Modern Dermatology", Abstract book - nečíslováno, Rhodos, Řecko, 4.-8.10. 2006. X
64. Kadeřávek J, Kozempel J, Štícha M, **Petrášek J**, **Jirsa M**, Taimr P, Lešetický L: Vitamin A derivatives labeled with ¹³¹I – potential agents for liver scintigraphy. *Czech J Phys* 2006; 56(Suppl.D): D711-D717. I
65. **Kalousová M**, Bartošová K, **Zima T**, Skibová J, Teplan V, Viklický O: Souvisí časné cévní změny v transplantované ledvině s vybranými parametry cévního poškození? *Aktuality v nefrol* 2006;36(Suppl.1):44-45. X
66. **Kalousová M**, **Hodková M**, **Dusilová-Sulková S**, **Uhrová J**, Tesař V, **Zima T**: Effect of hemodiafiltration on pregnancy-associated plasma protein A (PAPP-A) and related parameters. *Ren Fail* 2006;28:715-721. I
67. **Kalousová M**, **Hodková M**, Kazderová M, Fialová J, Tesař V, **Dusilová-Sulková S**, **Zima T**: Solubilní receptor pro produkty pokročilé glykace u pacientů se sníženou funkcí ledvin. *Aktuality v nefrol* 2006;36(Suppl.1):25. X
68. **Kalousová M**, **Hodková M**, Kazderová M, Fialová J, Tesař V, **Dusilová-Sulková S**, **Zima T**: Soluble Receptor for advanced glycation end products in patients with decreased renal function. *Am J Kidney Dis* 2006;47(3):406-411. I
69. **Kalousová M**, **Jáchymová M**, Mestek O, **Hodková M**, Kazderová M, Tesař V, **Zima T**: Receptor for advanced glycation end products (RAGE) – soluble form (sRAGE) and gene polymorphisms in chronic hemodialysis patients. *Free Radical Res* 2006;40(Suppl. 1):S112. X
70. **Kalousová M**, Kielstein JT, **Hodková M**, **Zima T**, **Dusilová-Sulková S**, Martens-Lobenhoffer J, Bode-Boger SM: No benefit of hemodiafiltration over hemodialysis in lowering elevated levels of asymmetric dimethylarginine in ESRD patients. *Blood Purif* 2006;24:439-444. I
71. Kankova K, **Kalousova M**, Hertlova M, Krusova D, **Zima T**: Increased plasma levels of sRAGE in patients with diabetic nephropathy. *Diabetologia* 2006;49(Suppl.1):688. VII
72. Kankova K, **Kalousová M**, Hertlova M, Krusova D, **Zima T**: Relationship between circulating levels of soluble RAGE (sRAGE) and genetic variability in the AGER gene in subjects with diabetic nephropathy. In *The Maillard Reaction in Food and Medicine*. Napoli, Italie : COST Action 927/11.3.2006. D

73. **Kazda A:** Hlavní témata a novinky v klinické biochemii a patobiochemii, metabolismu a nutrici. Referátový výběr z anesteziologie 2006;Suppl.2:18-34. II
74. **Kazda A:** Mikronutrienty u kriticky nemocných. FONS, Sborník abstrakt s.86, Pardubice 17.-19. září 2006. D
75. **Kazda A:** Poruchy hydratace a efektivní osmolality. Konference ČLS JEP a SKVIMP, Třeboň, 27.-28.4.2006. Sborník s.37-38. D
76. **Kazda A:** Vnitřní prostředí, kapitola v knize Vnitřní lékařství (ed. P. Klener), Galén a Karolinum, Praha 2006:819-846. C
77. **Kazda A, Brodská H, Valenta J, Vinglerová M, Hendl J, Stach Z, Slabá I, Nosková P, Otčenášek M, Součková A:** Selen and its substitution in critically ill. Crit Care 2006; 10(Suppl. 1):S79-80. X
78. **Kazda A, Broulík P:** Nutrice a osteoporóza. Osteologický bulletin 2006;11(4):95-103. II
Kelemen J, Volná J, Kemlink D, Pretl M, **Benáková H, Zima T, Šonka K:** Evening and morning levels of S-100b protein in patients suffering from sleep apnea. J Service Res 2006;15(Suppl. 1):107. X
79. Kemlink D, Šonka K, Pretl M, **Benáková H, Zima T, Nevšimalová S:** Differences between sporadic and familial cases of the restless legs syndrome in erythropoietin levels. J Service Res 2006;15(Suppl. 1):89. X
80. Kleiblová P, **Springer D, Haluzík M:** The influence of hormonal changes during menstrual cycle. Physiol Res 2006;55(6):661-666. I
81. Klusáčková P, Pelclová D, Lebedová DJ, **Marečková H, Brabec M:** Occupational asthma after withdrawal from the occupational allergen exposure. Industrial Health 2006;44(4): 629-638. I
82. **Kocna P:** Dechové testy - moderní, neinvazivní diagnostika. Interní medicína 2006; 8/7-8: 336 - 341 - WWW verze: http://www1.lf1.cuni.cz/~kocna/docum/int_med2.pdf, II
83. **Kocna P:** eLearning - vzdělávání v klinické biochemii pomocí informačních technologií. Sborník 43. Celostátního sjezdu Biolab 2006, s.23, Český Krumlov, 2006. D
84. **Kocna P:** Laboratorní diagnostika a screening celiakie v ČR. in Diagnostika autoimunitních onemocnění – III. sborník přednášek, s.97-108, Praha, 2006. D
85. **Kocna P:** Laboratorní diagnostika malabsorpčního syndromu s.181-198. in Gastroenterologie 2006 - Collectio novissima, ed. J Bureš, Triton, Praha, 2006. C
86. **Kocna P.:** Laboratorní diagnostika malabsorpčního syndromu. Symposium o morfologii a funkci střeva - XII. Symposium, Sborník s.10, Staré Splavy, 2006 D
87. **Kocna P.:** Neinvazivní funkční diagnostika dechovými testy. Sborník 43. Celostátního sjezdu Biolab 2006, s.22-23, Český Krumlov, 2006. D
88. **Kocna P:** Rizika atrofie žaludeční sliznice. Sborník Sympózia klinické biochemie FONS s.68, Pardubice, 2006. D
89. **Kocna P, Vanickova Z, Krechler T, Lukas M, Dosedel J, Kohout P:** Exocrine Pancreatic Function Test – 13C-Mixed Triglyceride Breath Test. Pancreatology 2006;6:331. X
90. **Kocna P, Vaníčková Z, Krechler T, Lukáš M, Doseděl J, Kohout P:** Testy exokrinní funkce pankreatu - elastáza 1 ve stolici a dechový test s 13C-MTG. HPB Bulletin 2006; 14(3):97-99. I
91. **Kocna P, Zima T, Šebesta P, Štern P:** eLearning - Distanční vzdělávání na 1. lékařské fakultě UK. Zborník abstraktov s.14 - Konferencia učiteľov chémie, biochémie a klinickej biochémie na lekárskech fakultách v ČR a SR, Vrútky, SR, 2006. D
92. **Kocna P, Zima T.:** Hyperamylazémie, laboratorní a klinické aspekty. Čas Lék čes 2006;145(6):449-452. II
93. Kolar M, Latal T, Cermak P, Bartonikova N, Chmelerova E, Sauer P, Kesselova M on behalf of the Research Group (**Jedlickova A** at all): Prevalence of extended - spectrum Beta-lactamase - positive Klebsiella pneumoniae isolates in the Czech Republic. Int J Antimicrob Agents 2006;28:49-53. I
94. **Kopecká M, Pospíšilová M, Rygllová L, Pelinková K:** Stanovení proteinu S-100 na analyzátoru Modular Analytics E 170. Sborník Biolab 2006, s.24. D
95. **Koštířová M, Kubisová D:** Blood levels of selected vitamins and trace elements in homeless people in Prague. Vitamins, Book of abstracts 23-27. Pardubice, 2006. D

96. **Koštířová M, Vinglerová H, Benáková H, Zima T**: Each of them has its needs? Each of them has its metabolism. Vitamins, Book of abstracts 27-29. Pardubice, 2006. D
97. Kotalová R, **Cebecauerová D**, Knisely A, Hřebíček M, **Jirsa M**: Progressive familial intrahepatic cholestasis – manifestations and diagnosis in infancy. Čes slov Pediat 2006; 61(4):200-206. V
98. Kovář J, Hubáček A, **Žák A**, Rudling M, Poledne R: The A-203C polymorphism of cholesterol 7 α -hydroxylase gene determines the response of LDL-cholesterol concentration to a diet change. Eur J Clin Invest 2006;36(Suppl.1):59. X
99. Kramář F, **Zemanová Z, Michalová K, Babická L**, Ransdorfová Š, Kozler P, Netuka D: Patogeneze mozkových gliomů, I. část: Úvod do problematiky patogeneze astrocytárních nádorů. Čes Slov Neurol Neurochir 2006;69(102):346-354. II
100. Kramář F, **Zemanová Z, Michalová K, Babická L**, Ransdorfová Š, Kozler P, Netuka D: Patogeneze mozkových gliomů, II. Část: Patogeneze oligodendrogliomů a gliomů v rámci dědičných onemocnění. Čes a slov Neurol Neurochir 2006;69(102):419-425. II
101. Kraml P, Dlouhý P, Šmejkalová V, Vejražka J, **Soukupová J**, Potočková J, Anděl M : Vliv 14denní definované optimálně energetické diety na ukazatele inzulínové rezistence, oxidačního stresu, endotelové dysfunkce a zánětu. Vnitř Lék 2006;52:1223-1224. X
102. **Kráslová I, Muchová L, Vítek L**, Novotný A, Švestka T, Brůha R: Ticlopidine-induced cholestatic inflammatory hepatitis: new insights into pathogenetic mechanisms of drug-related hepatotoxicity. Eur J Inflam 2006;4:55-67. I
103. Krechler T, **Kocna P**, Dosedel J, **Vanickova Z**, Svestka T, **Kohout P**, Bortlik M, Lukas M, **Zak A**: Faecal Elastase I Performance – 1st Use in Diagnosis of Chronic Pancreatitis. Pancreatology 2006;6:388-389. X
104. Krechler T, **Kocna P, Vaníčková Z**, Švestka T, Lukáš M, Doseděl J, **Kohout P, Žák A**: Stanovení elastázy I ve stolici – využití v diagnostice chronické pankreatitidy. Čas Lék čes, 2006;145(6):480 - 483. II
105. **Krtíl J**, Kazderová M, Pláteník J, Tesař V, **Zima T**: Intracelulární lokalizace Wilms' tumor supresorového genu (WT-1) ve vztahu k proliferaci in vitro diferencujících podocytů. Aktuality v nefrologii 2006;36(Suppl.1):49. X
106. Kukačka J, Kotaška K, **Štern P**, Průša R: Výuka zdravotních laborantů na UK 2. LF. Program a sborník symposia FONS 2006, s.46, STAPRO, Pardubice 2006. D
107. Kunešová M, Braunerová R, Hlavatý P, **Tvrzická E**, Staňková B, **Škrha J**, Hilgertová J, Hill M, Kopecký J, Wagenknecht M, Gauner V, Matoušek M, Pařízková J, **Žák A**, Svačina Š: The influence of n-3 polyunsaturated fatty acids and very low calorie diet a short-term weight reducing regime on weight loss and serum fatty acid composition in severely obese women. Physiol Res 2006;55(1):63-72. I
108. **Leníček M**, Donoval R, Lukas M, Adamec S, Bortlik M, **Vítek L**: Serum levels of 7 α -hydroxy-4-cholesten-3-one can predict the risk of pigment gallstone formation in Crohn's disease patients. Gut 2006;55(Suppl V):A117. X
109. **Leníček M**, Lukáš M, Budišová L, **Jirsa M**, Kovář J, Donoval R, Bortlík M, **Vítek L**: Určení stupně malabsorpce žlučových kyselin a vliv polymorfismů v promotoru genu CYP7A1. Klin Biochem Metab 2006;14(4): 221-224. I
110. **Leníček M**, Lukáš M, Budišová L, **Jirsa M**, Kovář J, **Vítek L**: Bile salt malabsorption in patients with inflammatory bowel disease. 40th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Praha, 15.-18.3.2006. Abstract in: Eur J Clin Invest 2006; 36(Suppl.1): 60. X
111. **Leníček M**, Lukáš M, Budišová L, **Jirsa M**, Kovář J, **Vítek L**: The relationship between bile salt malabsorption and cholesterol 7- α hydroxylase gene (*CYP7A1*) promoter polymorphism in patients with inflammatory bowel disease. Gastroenterology 2006;130 (Suppl.2):A-375. X
112. **Leníček M**, Lukáš M, Dudková L, Adamec S, **Vítek L**: Vztah malabsorpce žlučových kyselin a rizika cholelitiázy u pacientů s Crohnovou chorobou. Čes a Slov Gastroent a Hepatol 2006;60(2):73-76. I

113. **Leníček M**, Lukáš M, Dudková L, Adamec S, **Vítek L**: Vztah malabsorpce žlučových kyselin a rizika cholelithiázy u pacientů s Crohnovou chorobou. 34. Výroční konference České hepatologické společnosti, Sborník abstrakt s.6, Karlovy Vary, 2006. D
114. Lotková H, Červinková Z, **Vítek L**, Kučera O, Křiváková P: Vliv statinů na regeneraci jater po parciální hepatektomii. Sborník abstrakt z 34. výroční konference České hepatologické společnosti, nečíslováno - CD, Karlovy Vary, 3.-5.5.2006. D
115. Macášek J, Jirkovská M, **Tvrzická E**, Staňková B, Vecka M: Distribution of the size of LDL particles prepared under different conditions. Proceedings S⁴G International Conference on Stereology, Spatial Statistics and Stochastic Geometry, Book of abstract 423-428, Praha 2006. D
116. **Majer F**, Jirkovská M, **Vítek L**, Mareček Z, **Šmíd F**: Estrogen induced cholestasis leads to increase of b-series gangliosides and a redistribution of GM1 in the rat liver. The FEBS J 2006;273(Suppl.1):264. X
117. **Malickova K**, Haluzik M, **Janatkova I**, Marek J, Sterzl I, **Fucikova T**: Leptinaemia and Antiendothelial Antibodies in Accelerated Atherosclerosis - Is There a Relationship? Vasc Dis Prev 2006;3(4):265-268. I
118. **Malíčková K**, **Janatková I**, **Sandová P**, **Fuciková T**: Relationship of Anti-vimentin antibodies to anti-endothelial antibodies. Centr Eur J Med 2006;1(3):228-236. I
119. **Malickova K**, **Janatkova I**, **Sandová P**, **Fuciková T**: Relation of antivimentin antibodies to anti-endothelial antibodies. Eur J Clin Invest 2006;36(Suppl.1):20. X
120. **Malickova K**, Lukas M, Donoval R, **Sandova P**, **Janatkova I**: Novel Anti-Carbohydrate Autoantibodies in Patients with Inflammatory Bowel Diseases:Are They Useful for Clinical Practice? Clin Lab 2006;52:631-638. I
121. **Malickova K**, Lukáš M, Donoval R, **Sandová P**, **Janatkova I**: Novel anti-carbohydrate autoantibodies in patients with inflammatory bowel diseases: Are they useful for clinical practice? 5th Meeting of the European Mucosal Immunology Group. Abstract book p.88. Praha, 5.-7.10.2006. D
122. **Malickova K**, Svancarova R, Masova K, **Janatkova I**: Anti-annexin V antibodies in women with spontaneous abortions and premature births. Europeditrics 2006. Abstract book, p.165. Barcelona, 5.-9.10.2006. D
123. **Malíčková K**, **Šandová P**, **Janatková I**: Několik poznámek k laboratornímu vyšetřování antifosfolipidových protilátek. Epid Mikrob Imunol 2006, (55)4:158-163 II
124. Mareček Z, Jirkovská M, Šmídová J, Marečková O, **Majer F**, **Trnka L**, **Vítek L**, **Šmíd F**: Changes in the spektrum of gangliosides in the hepatocyte sinusoidal membrane in experimental cholestatis. Gut 2006;55(Suppl.V):A314. X
125. **Marečková H**, Havrdová E, Horáková D, Vanková Z, Krasulová E, Šterzl I. Natalizumab in therapy of patients with multiple sclerosis - first experinece. Eur J Clin Invest 2006;36 (Suppl.1):84. X
126. **Marečková H**, Havrdová E, Krasulová E, **Vanková Z**, Šterzl I: Natalizumab in treatment of patients with multiple sclerosis - first experiece. Autoimm Rev 2006;28. X
127. Mareckova O, Teplan V, Lecian D, Schuck O, Viklicky O, **Kalousova M**, **Zima T**, Sebekova K: The effect of renal transplantation on serum advanced glycation end products and matrix metalloproteinase-9. NDT 2006;21(Suppl. 1):iv507. X
128. Marečková O, Teplan V, Schuck O, Lecian D, Viklický O, Vítko Š, **Kalousová M**, Šebeková K: Vliv transplantace ledviny na sérové hladiny produktů pokročilé glykace. Aktuality v nefrol 2006;3:93-97. X
129. Mareckova O, Teplan V, Pokorná E, Adamec M, Vitko S, Smidova J, Marecek Z, **Smid F**: Preoperative bile ducts injury in cadaveric liver donors. Gut 2006;55(Suppl.V): A314, A153. X
130. Mašata J, **Jedličková A** a kol.: Infekce v gynekologii. Maxdorf-Jessenius, Praha 2006. C
131. Martincová O, Stibůrková B, Dvořáková L, Rychlík I, Vernerová Z, Minks J, **Šebesta I**: Částečný deficit hypoxanthin-guaninfosforibosyltransferázy u ženy. Abstrakta (nečíslováno). 21. pracovní dny, Sliach, Slovensko, 15.-18.5.2006. D

132. Martincová O, Stibůrková B, Dvořáková L, Rychlík I, Vernerová Z, Minks J, **Šebesta I**: Částečný deficit hypoxanthin-guaninfosforibosyltransferázy u ženy. Sympozium klinické biochemie FONS, Abstrakta s.131. Pardubice 17.-19.9. 2006. D
133. **Michalová K**: Genetika. In: Klener P a kol. : Vnitřní lékařství. Kapitola 8, Nakladatelství Karolinum Galén 2006:153-166. C
134. **Michalová K, Zemanová Z**: Molekulární cytogenetika v diagnostice nádorových onemocnění. Čas Lék Česk 2006;145(7):532-7. II
135. **Michalová K, Zemanová Z, Pavlišťová L, Tajtlová J, Špička I, Zounar R, Gregora E, Smolíková A, Chrz M, Obernauerová J, Walterová L**: Molecular Cytogenetic Study of Immunofluorescently Labeled Plasma Cells and Prognostic Significance of Clonal Chromosomal Aberrations in Multiple Myeloma. Abstracts of 48th Annual Meeting of The American Society of Hematology, 9.-12.12. 2006, Orlando, USA, Blood 2006;108(11):341b. X
136. Nešpor K, **Zima T**: Pivo a rakovina – nová zjištění. Čes a slov Psychiat 2006;102(1):41. XIII
137. Novák F.jr, Kodytková J, Vávrová L, Hlavatá M, Beňová M, Havelka J, Nováková O, Novák F.sen, **Žák A**: Oxidační stres a antioxidační kapacity u kriticky nemocných pacientů v sepsi. 13. kongres ČSARIM. Sborník přednášek s.242, Plzeň, 13.-15.9.2006. D
138. **Omastová K**: POCT - diagnostika u lůžka pacenta. Florence (Galén) 2006;1(3):36. VI
139. **Pavlišťová L, Zemanová Z, Skuhrovcová J, Špička I, Gregora E, Dohnalová A, Michalová K**: I-FISH analysis of immunofluorescently labeled plasma cells in patients with multiple myeloma. Haematologica 2006;91(suppl.1): 219. X
140. Petanova J, **Fucikova T**, Bencko V, Sterzl I. The influence of metals on the expression of surface antigens on human lymphocytes in vitro. Neuro Endocrinol Lett 2006; 29(Suppl1):65. X
141. Petanová J, **Fučíková T, Šterzl I, Bencko V**: Expression of activation antigens and costimulating molecules on human lymphocytes of patients with antinuclear antibodies after blood stimulation by metals in vitro. Eur J Clin Invest 2006;36(Suppl.1):20. X
142. Peters GJ, Carrey EA, **Šebesta I**: Purine and pyrimidine metabolism: a firm basis for a transformed society. Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids 2006;25: 971-974. II
143. Peters GJ, **Šebesta I** (guest editors): Proceedings of 10th Symposium European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man. Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids 2006;25(9-11):971-1305. B
144. **Petrášek J, Jirsa M, Špičák J**: Molekulární diagnostika nejčastějších dědičných chorob trávicí soustavy: II. Kolorektální karcinom a choroby pankreatu. Prakt Lék 2006;86(11): 654-656. II
145. **Petrášek J, Jirsa M, Špičák J**: Nejčastější dědičné choroby jater a trávicího traktu. Bull Sdruž Prakt Lék ČR 2006; 16(2): 50-55. II
146. **Petrášek J, Jirsa M, Trunečka P**: Molekulární diagnostika nejčastějších dědičných chorob trávicí soustavy: I. Choroby jater. Prakt Lék 2006;86(10):588-590. II
147. **Petrášek J, Trunečka P, Jirsa M, Šperl J, Drastich P, Kozák L, Špičák J**: Diagnostic and predictive indexes in patients with fulminant and chronic decompensated Wilson's disease. J Hepatol 2006;44(Suppl.2):S66. X
148. **Pospíšilová M, Dušková B, Bezdíčková D**: Sledování hormonálních hladin u slonic. Sborník Biolab 2006, s.31. D
149. Potlukova E, **Sandova P, Jiskra J, Limanova Z, Smutek D, Mareckova H**: The prevalence of anti-C1q antibodies in autoimmune thyroid disorders. Eur J Clin Inv 2006; 36(Suppl.1):63. X
150. Potlukova E, **Sandova P, Jiskra J, Jancova E, Tesar V, Limanova Z, Smutek D, Mareckova H**: The presence of anti-C1q antibodies in selected autoimmune diseases. Abstract book of XXV. Congresss of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology, p.251, Wien, Rakousko, 10.-14.6.2006. D

151. Režnáková S, **Jirsa M**, Hřebíček M, **Vítek L**: Vrozené cholestatické syndromy. Čes a Slov gastroenterol a hepatol 2006;60(5):218-221. II
152. **Sebesta I**, Martincová O, Stiburkova B, Dvorakova L, Hrebicek M, Minsk J, Vernerova Z, Rychlik I: Unusual presentation of partial hypoxanthine phosphoribosyltransferase in a female patient. Abstracts 56th Annual Meeting of The American Society of Human Genetics, p.253, New Orleans, USA, 9.-13.10.2006. D
153. **Sebesta I**, Martincova O, Stiburkova B, Hrubá E: Diagnostic approach to unexplained hypouricemia. The 10th International Congress of Inborn Errors of Metabolism. Book of abstracts, p.130, Makuhari Messe, Chiba, Japonsko, 12.-16.9.2006. D
154. Schneiderka P, Lochman P, Novotný D, **Štern P**: Stanovení analytů v klinické biochemii 2. část. Karolinum, Praha 2006, ISBN 80-246-1189-9. C
155. Schwarz J, Mikulenková D, Čermáková M, Polanská V, **Michalová K**, Marinov I, Campř V, Ransdorfová Š, Marková J, **Pavlišťová L**, Březinová J, Sajdová J, Šponerová D, Volková Z, Benešová K, Čermák J, Vítek A, Cetkovský P: Prognostic relevance of the FAB morphological criteria in chronic lymphocytic leukemia: correlations with IGH_H gene mutational status and other prognostic markers. Neoplasma 2006;53(3):21-225. I
156. Schwertner HA, **Vítek L**: UGT1A1*28 allele and cardiovascular disease: a protective effects of elevated serum bilirubin levels. Fats for life 2006;20:9-11. I
157. Smirnov E, Kalmárová M, Koberna K, **Zemanová Z**, Malínský J, Mašata M, Cvačková Z, **Michalová K**, Raška I.: NORs and their transcription competence during the cell cycle. Fol Biol 2006;52:59-70. I
158. Stibůrková B, Pospíšilová E, Kmoch S, **Sebesta I**: Analysis of excretion fraction of uric acid. Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids 2006;25:1301-1304. I
159. Stremenova J, Krepela E, Mares V, Dbaly V, Marek J, Trim J, **Vanickova Z**, Sedo A: Identification of several dipeptidyl peptidase-IV activity and/or structure homologues in human brain tumors. FEBS J 2006;273(Suppl.1):342. X
160. Šafarčík K, Bartoš V, **Štern P**: External Quality Assessment (EQA) for Immunoanalytical Methods - Innovated Way of Evaluation (since 2005). 6th CECHTUMA, sborník s. 48, Praha 2006. D
161. Šafarčík K, Bartoš V, **Štern P**: SCCA – antigen dlaždicových buněk. Program a sborník symposia FONS 2006, s.70, STAPRO, Pardubice 2006. D
162. **Šandová P**, **Vaňková Z**, Potluková E, **Janatková I**, **Marečková H**, **Malíčková K**, Tesař V: Význam stanovení anti-C1Q protilátek u lupusové nefritidy- první zkušenosti s rutinním vyšetřováním. Alergie 2006;8(Suppl.2):104. X
163. **Sebesta I**: Poruchy metabolismu purinů a pyrimidinů, s.69-78. In M. Kalousová a kol.: Patobiochemie ve schématech, Grada Publishing, Praha 2006. B
164. **Šedivý J**: Biotransformace léčiv. Překlad kapitoly 4: Correia MA: Biotransformation of drugs s.61-72. In: Základní a klinická farmakologie, (ed. Katzung BG), 2.české vydání, Nakladatelství H&H, Praha 2006. III
165. **Šedivý J**, Vachek T, **Jedličková A**, **Korbelová A**, Černá O: Metoda terapeutického monitorování antibiotik na podkladě PK/PD parametrů. Abstrakta 8. Konference klin. farmakologie a 13. Konference TDM, Folia Phoenix, České Budějovice 2006. D
166. Špaténková V, **Kazda A**, Škrabálek P, Králová D, Suchomel P: N-terminal pro-B-type natriuretic peptide in patients after cervical spine surgery. Crit Care 2006;10 (Suppl.1):S80. X
167. Šperl J, **Petrášek J**, **Režnáková S**, Hubáček JA, Stickel F, Trunečka P, Špičák J, **Jirsa M**: Polymorphisms in interleukin 1 gene cluster are associated with increased risk of alcoholic liver cirrhosis. Hepatology 2006;44(Suppl.1):373A. X
168. **Štern P**: Současné možnosti nefelometrie a turbidimetrie. Klin Biochem Metab 2006;14(3):149-151. II
169. **Štern P**, Bilyk I: Co chtějí naši zákazníci? – I. část. FONS 2006; č.1: 12-14. II
170. **Štern P**, Bilyk I: Co chtějí naši zákazníci? – III. část. FONS 2006; č.3-4: 16-17. II
171. **Štern P**, Kotaška K, Kukačka J, Průša R: Příprava bakalářů pro zdravotnické laboratoře. Laboratorní hematologie 2006, s.74, HK Credit, Hradec Králové 2006. D

172. **Štern P**, Kotaška K, Kukačka J, Průša R: Příprava bakalářů pro zdravotnické laboratoře. Program a sborník symposia FONS 2006, s.45, STAPRO, Pardubice 2006. D
173. **Štern P**, Vranovský K: Imunochemické markery benigní hyperplasie a karcinomu prostaty. Program a sborník symposia FONS 2006, s.36, STAPRO, Pardubice 2006. D
174. **Štern P, Šebesta I, Trnková B, Zima T**: Harmonizace výuky klinické biochemie na 1. LF s pregraduální edukací v EU. Konference učitelův chémie, biochemie a klinické biochemie na lékařských fakultách v ČR a SR, Zborník abstraktov s.9, Vrútky 2006. D
175. **Štern P, Trnková B, Šebesta I, Zima T**: Harmonizace výuky klinické biochemie na 1. LF s pregraduální edukací v EU. Program a sborník symposia FONS 2006, s.116, STAPRO, Pardubice 2006. D
176. Šterzl I, Hrdá P, Matucha P, **Šandová P**: Sledování autoprotilátek proti C1q u autoimunitních endokrinopatií. *Alergie* 2006;8(Suppl.2):80. X
177. Švestka T, Krechler T, **Žák A**, Brůha R, Lukáš K: Blocking of bicarbonate secretion and alkaline tide by luminal contents develops the gastric erosions of gastric mucosa – experimental study. *GUT* 2006;55(Suppl.V):A282. X
178. Tichý M, Maisnar V, Palička V, Friedecký B, Vávrová J, Novotná H, Čermáková Z, Dastych M, Čechák P, Vogtová D, **Jarolímková E, Benáková H, Hachová L, Bezdíčková D**, Kouřil F, Záborská E.A, Ženková J, Slabá P, Sčudla V, Gregora E, Špička I, Strub J, Schützová M, Hájek R: International Staging System required standardization of biochemical laboratory testing in multiple myeloma. *Neoplasma* 2006; 53(6):492-494. I
179. Trunečka P, **Petrášek J, Jirsa M**, Šperl J, Drastich P, Kozák L, Špičák J: Validation of diagnostic and predictive indexes in patients with fulminant and chronic decompensated Wilson's disease. *Gastroenterology* 2006;130(Suppl.2):A-804. X
180. **Tvrzická E**, Staňková B, Krátká J, Vecka M, **Žák A**: Složení mastných kyselin u dietních suplementů. Sborník Atherosklerosa - diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, 2006:S74-S78. D
181. **Tvrzická E**, Staňková B, Vecka M, **Žák A**: Potravinové doplňky s rybími oleji - složení mastných kyselin. *Čes Slov Ped* 2006;61(9):513-518. I
182. **Tvrzická E**, Staňková B, Vecka M, **Žák A**: Role of fatty acids in human metabolism. *Atheroskleróza* 2006;10(1-2):89-90. I
183. **Tvrzická E**, Vecka M, **Žák A**: Konjugovaná kyselina linolová. Sborník Atherosklerosa - diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, 2006:S1-S5. D
184. **Tvrzická E, Žák A**, Vecka M, Staňková B: Fatty acids in human metabolism. In *Encyclopedia of Life Support System*. UK, Oxford, Eolss Publ. 2006, <http://www.eolss.net>. A
185. **Uhrová J, Mrázová K, Kalousová M, Zima T**: Relationship of chromogranin-a to neuron specific enolase and 5-hydroxyindolacetic acid. *Eur J Nucl Med* 2006;33(Suppl.2): S288-S289. VII
186. **Uhrová J, Mrázová K, Kalousová M, Zima T**: Relationship of chromogranin A to neuron specific enolase and 5-hydroxyindolacetic acid. Annual Congress of the EANM, Athens, Řecko, 30.9.-4.10.2006. Book of abstracts s.288. D
187. Valenta J, Jabor A, **Brodská H**, Stach Z, **Kazda A**, Stříteský M: Analýza diagnostické efektivity reaktantů akutní fáze u kriticky nemocných. *Anest intenziv Med* 2006;17(3): 164-170. I
188. Valenta J, Jabor A, **Brodska H**, Stach Z, **Kazda A**, Stříteský M: Procalcitonin: analysis of diagnostic specificity and effectivity in comparison with other markers of inflammation in the critically ill. *Crit Care* 2006;10(Suppl.1):S32. X
189. Valová M, **Kazda A**, Klein L: Iontová dysbalance a poruchy acidobazické rovnováhy u popálených. Konference ČLS JEP a SKVIMP, Třeboň, 27.-28.4.2006. Sborník s.11. D
190. **Vankova Z**, Rihova Z, **Mareckova H**, Jancova E, Zavada J, Rysava R, Merta M, Tesar V: Regulatory cytokines in ANCA-associated vasculitis. XLIII Congress of the European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA). Abstract book p.306. Glasgow, Velká Británie, 15.-18.7.2006. D

191. Vařeka T, **Žák A**, Zeman M, Vecka M: Léčba mírné hyperhomocysteinémie fixní kombinací folátu, vitamínu B12 a pyridoxinu (preparát Kardioprotektin). Sborník Atherosklerosa - diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, 2006:S82-S83. D
192. Vaslaki L, Major L, Berta K, Karatson A, Misz M, Pethoe F, Ladanyi E, Fodor B, Stein G, Pischetsrieder M, **Zima T**, Wojke R, Gauly A, Passlick-Deetjen J.: On-line haemodiafiltration versus haemodialysis: Stable Haematocrit with less erythropoietin and improvement of other relevant blood parameters. *Blood Purif* 2006;24(2):163-173. I
193. Vecka M, Richterová B, **Žák A**, **Tvrzická E**, Šrámková P, Staňková B, Klimčáková E, Štich V: Změny složení mastných kyselin v séru a tukové tkáni v závislosti na obsahu tuků v nízkenergetické dietě. *Čas Lék čes* 2006;145(6):464-469. I
194. Vecka M, **Tvrzická E**, **Jáchymová M**, Janíková L, Staňková B, **Žák A**: Factors influencing metabolism of non-cholesterol sterols in primary hyperlipidemias. *Atherosclerosis* 2006;7(3)Suppl.496. X
195. Vecka M, **Tvrzická E**, **Jáchymová M**, Janíková L, Staňková B, **Žák A**: Factors influencing metabolism of non-cholesterol sterols in primary hyperlipidemias. Sborník Atherosklerosa - diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, 2006:S84-S88. D
196. Vecka M, **Žák A**, **Tvrzická E**: Rostlinné steroly jako funkční potraviny. Sborník Atherosklerosa - diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, 2006:S6-S12. D
197. Vernerová Z, Rychlík I, Brunerová L, Dvořáková L, Pavelková A, **Sebesta I**: An unusual cause of renal amyloidosis secondary to gout - the first description of familial occurrence. *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids* 2006;25:1305-1308. I
198. **Vítek L**: Bilirubin and colorectal cancer. *Aliment Pharm Ther* 2006;24:1503-1504. I
199. **Vítek L**: Enterohepatic circulation of bilirubin in the pathophysiology of blafl pigment gallstones. *Eur J Clin Invest* 2006;36(Suppl.1):60. X
200. **Vítek L**: Jak může pomoci laboratorní vyšetření v diagnostice gastrointestinálních obtíží. Sborník abstrakt, s.5, kongres praktických lékařů Medicína pro praxi. Praha, 6.-7.4. 2006. D
201. **Vítek L**: Komentář k článku Nealkoholická steatóza jater a léčba statiny. *Čas Lék čes* 2006;145:447-448. VII
202. **Vítek L**: Serum bilirubin as a predictor of oxidative stress-mediated diseases. *Čes Slov Gastroent Hepatol* 2006;60:46-47. II
203. **Vítek L**: Will hyperbilirubinemic neonates ever benefit from oral zinc salt? Response. *J Ped Gastroent Nutr* 2006;42:119. VII
204. **Vítek L**, **Lenicek M**: Cytoprotective and antiproliferative effects of HMG-CoA Reductase Inhibitors. *Curr Enz Inhib* 2006;2:261-280. II
205. **Vítek L**, **Majer F**, **Muchova L**, **Zelenka J**, **Jiraskova A**, Branny P, Malina J, Ubik K: Identification of bilirubin reduction products formed by *Clostridium perfringens* isolated from human neonatal fecal flora. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2006;833:149-157. I
206. **Vítek L**, Malíková I, Kvasnička J, Novotný L: Inverzní vztah mezi hladinami CRP a bilirubinu v séru. *Vnitř Lék* 2006;52:1257. D
207. **Vítek L**, Novotny L, Jancova E, Tesar V, Perinova S, Tegzova D, Peterova V, Dostal C: Decreased levels of serum bilirubin as a risk factor in patients with neurolypus. *Liv Intern* 2006;26:107-8. X
208. **Vítek L**, Novotný L, Šperl M, Holaj R, Spáčil J: The inverse association of elevated serum bilirubin levels with subclinical carotid atherosclerosis. *Cerebrovasc Dis* 2006;21:408-414. I
209. **Vítek L**, **Zelenka J**, **Lenicek M**, Zadinova M. The effect of artificial bezoar (gallstone powder) on proliferation of human pancreatic cancer – an in vivo study on nude mice. *Ann Hepatol* 2006;5:304-305. X

210. **Vítek L, Zelenka J, Leníček M, Zadinová M.** The effect of biliverdin on proliferation of human pancreatic cancer – an in vivo study on nude mice. *J Gastroenterol Hepatol* 2006;21:A494. X
211. **Vojtová L, Zima T, Tesař V, Kazderová M:** Studium změn proteinů u onemocnění ledvin s nefrotickým syndromem. *Aktuality v nefrologii* 2006;12(Suppl.1):23. X
212. Zavadová E, Chod J, Rob D, Felt D, **Fučíková T:** Increased TGF-beta I plasma level correlates with the disease progression in cancer patients. *Eur J Clin Invest* 2006;36(Suppl.1):14. X
213. **Zelenka J, Krejzlík Z, Leníček M, Šmíd F, Ruml T, Motterlini R, Vítek L:** Oxid uhelnatý inhibuje proliferaci karcinomu pankreatu. 7. Studentská vědecká konference 1. LF. 22.5.2006. Sborník abstrakt s.38, Praha, 2006. D
214. Zeman M, Stopka P, Vecka M, **Žák A:** Free radicals dutiny hyperglyceridemia treatment by n-3 fatty acids. *Atherosclerosis* 2006;7(3)Suppl.292. X
215. Zeman M, Vecka M, Duffková L, Vařeka T, **Žák A:** Kombinace statinu a rybího oleje v léčbě smíšené hyperlipidémie. Abstrakta X. kongresu o ateroskleróze Kongresu České společnosti pro aterosklerózu, Špindlerův Mlýn, 7.-9.12.2006, www.athero.cz D
216. Zeman M, Vecka M, Duffková L, Vařeka T, **Žák A:** Kombinace statinu a rybího oleje v léčbě smíšené hyperlipidémie. *Vnitř Lék* 2006;52(12):1236. X
217. Zeman M, Vecka M, Stopka P, Zahin M, **Tvrzická E, Staňková B, Vařeka T, Janíková L, Žák A:** Oxidační stres, inzulinová rezistence a endoteliální dysfunkce v průběhu léčby hyperlipidémie. *Čas Lék čes* 2006;145(12):923-928. I
218. Zeman M, **Žák A, Tvrzická E, Vecka M:** Metabolický syndrom a centrální nervový systém. Sborník Atherosklerosa - diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, 2006, S13-S16. D
219. Zeman M, **Žák A, Vecka M, Staňková B, Tvrzická E:** Polyunsaturated fatty acids n-3 unfluence emerging risk factors of atherosclerosis. *Eur J Clin Invest* 2006;36 (Suppl.1):67. X
220. Zeman M, **Žák A, Vecka M, Tvrzická E, Písaříková A, Staňková B:** N-3 fatty acid supplementation decreases plasma homocysteine in diabetic dyslipidemia treated with statin-fibrate combination. *J Nut Biochem* 2006;17(6):379-384. I
221. Zemanová M, Novák F, **Tvrzická E, Petrželka L, Vecka M, Zeman M:** Polyunsaturated fatty acids n-3, leptin and the oesophageal cancer treatment. *Eur J Clin Invest* 2006;36(Suppl.1):67-68. X
222. **Zemanová Z, Babická L, Kramář F, Ransdorfová Š, Pavlišťová L, Březinová J, Hrabal P, Kozler P, Michalová K:** Molekulárně cytogenetická analýza buněk maligních mozkových tumorů. Portál 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze: <http://portal.lf1.cuni.cz>. A
223. **Zemanová Z, Kramář F, Babická L, Ransdorfová Š, Melicherčíková J, Hrabal P, Kozler P, Michalová K:** Molecular cytogenetic stratification of recurrent oligodendrogliomas: utility of interphase fluorescence in situ hybridization (I-FISH).(Molekulárně cytogenetická strategie u oligodendrogliomů: využití interfázní fluorescenční in situ hybridizace. *Fol Biol* 2006;52(3):71-8. I
224. **Zemanová Z, Kramář F:** Chromosomové aberace v buňkách maligních mozkových nádorů. Portál 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze: <http://portal.lf1.cuni.cz>. A
225. **Zemanova Z, Michalova K, Babicka L, Pavlistova L, Jarosova M, Holzerova M, Oltova A, Hruba M, Muzikova K, Zuna J, Trka J, Mihal V, Sterba J, Formankova R, Sedlacek P, Vrzalova A, Sary J:** Clinical Relevance of Complex Chromosomal Aberrations in Bone Marrow Cells of 107 Children with *ETV6/RUNX1* Positive Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL). *Blood* 2006;108(11):645a. X
226. **Zemanová Z, Michalová K, Babická L, Ransdorfová Š, Melicherčíková J, Kramář F, Hrabal P, Kozler P:** Contribution of molecular cytogenetic analyses to diagnosis and treatment of malignant brain tumours. Portál 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze:<http://portal.lf1.cuni.cz>. A

227. **Zemanová Z, Michalová K, Babická L, Ransdorfová Š, Melicherčíková J, Kramář F, Hrabal P, Kozler P:** Contribution of molecular cytogenetic analyses to diagnosis and treatment of malignant brain tumours. Portál 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze:<http://portal.lf1.cuni.cz>. A
228. **Zemanová Z, Michalová K, Tajtlová J, Pavlišťová L, Oltová A, Filková H, Kuglík P, Jarošová M, Holzerová M, Rabasová M, Hrubá M:** Molecular cytogenetic study of multiple myeloma. Experience of Czech Myeloma Group (CMG). Abstracts and application manual p.11 – Cytogenetic workshop: Detection chromosomal aberrations in multiple myeloma. Brno, 25.10.2006. D
229. **Zemanová Z, Pavlišťová L, Tajtlová J, Špička I, Gregora E, Michalová K:** Chromosomové aberace u mnohočetného myelomu – Molekulárně cytogenetická analýza plasmatických buněk. Portál 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze: <http://portal.lf1.cuni.cz>. A
230. **Zima T:** Beer and your health. Czech travelogue 2006(4):67. VI
231. **Zima T:** Čas prázdnin a horké léto. Nemocnice 2006(4):3-4. VII
232. **Zima T:** Editorial. Adiktologie 2006;6(3):345. VII
233. **Zima T:** Editorial. Klin Bioch Metab 2006;14(3):135. VII
234. **Zima T:** Editorial. Prague Med Rep 2006;107(1):4. VII
235. **Zima T:** Flexibilní rozsah akreditace, příklady. Sborník materiálů semináře ČIA na téma: Zdravotnické laboratoře v procesu akreditace. Český institut pro akreditaci, Praha 2006:1-10. D
236. **Zima T:** Jaro pomalu, ale jistě přichází. Nemocnice 2006(2):3-4. VII
237. **Zima T:** Legislativa centřům nepomáhá. Medical Tribune 2006(33):13. VII
238. **Zima T:** K článku M. Špály "Impakt faktor – dobrý sluha, ale zlý pán". Čas Lék čes 2006;145(3):223. XIII
239. **Zima T:** Metabolism and toxic effects of ethanol. Ces a Slov Gastroent a Hepatol 2006;60(Suppl 1):61-62. X
240. **Zima T:** Metabolismus alkoholu a jeho důsledky pro poškození organismu. Adiktologie 2006;6(2):153-160. II
241. **Zima T:** Nelékaři na lékařské fakultě. Florence 2006(4):52-53. VII
242. **Zima T:** Sestra budoucnosti. Nemocnice 2006(3):7. VII
243. **Zima T:** Trendy v klinické biochemii a laboratorní diagnostice. Čas Lék čes 2006;145(7)522-525. II
244. **Zima T, Bezdíčková D, Matouš-Malbohan I:** Registr laboratoří provádějících screening Downova syndromu. XXVII. Imunoanalytické dny, Praha, Sborník abstrakt 2006:43. D
245. **Zima T, Brodská H, Kazda A:** Laboratorní metody na počátku třetího tisíciletí a jejich přínos v péči o kriticky nemocné. Ročenka intenzivní medicíny 2006:131. VII
246. **Zima T, Douša M, Bruha R:** Markers of alcohol abuse in cirrhotic patients. Ces a Slov Gastroent a Hepatol 2006;60(Suppl 1):23. X
247. **Zima T, Slanař O, Draždáková M:** Zkušenosti s diagnostikou cytochromu P450 ve VFN. Labor Aktuell 2006(3):4-6. I
248. **Zima T, Stern P:** Impact of laboratory medicine on clinical benefit. Eur J Clin Invest 2006;36(Suppl.1):80. X
249. Zuna J, Burjanivova T, **Zemanová Z**, Kearney L, Mužíková K, Meyer C, Mejkřikova E, Houdkova A, Ptozskova H, Stary J, Greaves M, Trka J: MLL Translocation in a Multipotent Progenitor Causing Acute Lymphoblastic Leukemia-Two step Model of the Disease. Blood 2006;108(11):650a. X
250. **Žák A:** Effect of hypolipidemic therapy on bile composition and risk of cholesterol cholelithiasis. Eur J Clin Invest 2006;36(Suppl.1):61. X
251. **Žák A:** Cholesterol jeho význam, stanovení a doporučené koncentrace. Sestra v diabetologii 2006;2(1):19-20. I
252. **Žák A:** Pathophysiology and clinical significance of N-3 polyunsaturated fatty acids. Eur J Clin Invest 2006;36(Suppl.1):66. X

253. **Žák A:** Role polynenasycených mastných kyselin v prevenci kardiovaskulárních chorob ve stáří. In Sobotka L, Novák F, Vaňková D. Klinická výživa a metabolická péče v gastroenterologii a gerontologii. Hradec Králové, Nukleus HK, Sborník abstrakt 2006, s.78-79. D
254. **Žák A:** Vícenenasycené mastné kyseliny řady n-3 a metabolický syndrom. Practicus 2006;5(10):448-449. I
255. **Žák A,** Zeman M, Hrubant K, Vecka M, **Tvrzická E:** Vliv hypolipidemická léčby na složení žluče a riziko cholesterolové cholelithiasy. Sborník Atherosklerosa - diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, 2006:S17-S30. D
256. **Žák A,** Zeman M, Vecka M, **Tvrzická E:** Kyselina nikotinová: lék neprávem opomíjený. Čas Lék čes 2006;145(11):825-831. I
257. **Žák A,** Zeman M, Vecka M, **Tvrzická E:** Kyselina nikotinová: lék neprávem opomíjený. Sborník Atherosklerosa - diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, 2006:S31-S42. D
258. Žikešová E, Hnáťová M, Vacková B, **Jedličková A,** Klener P, Trněný M: Cefepim a empirická terapie febrilní neutropenie u pacientů léčených vysokodávkovanou chemoterapií s autologní transplantací krevetvorných buněk. Čas Lék čes 2006;145(5):383-390. I

5.2. Přednášky v zahraničí

1. **Bezdíčková D, Zima T, Malbohan MI,** Calda P: Zkušenosti se screeningem VVV v I. a II. trimestru těhotenství. Pracovní den firmy BioG Bratislava, Slovensko, 23.3. 2006.
2. **Kocna P, Vanickova Z,** Krechler T, Lukas M, Dosedel J, **Kohout P:** Exocrine Pancreatic Function Test – 13C-Mixed Triglyceride Breath Test. 38th European Pancreatic Club (EPC) Meeting, Tampere, Finsko 7.-10.6.2006.
3. **Kocna P, Zima T, Šebesta P, Štern P:** eLearning - Distanční vzdělávání na 1. lékařské fakultě UK. Konference učitelův chemie, biochemie a klinické biochemie na lékařských fakultách v ČR a SR, Hotel Piatrová - Vrútky, Slovensko, 25.-28.5.2006.
4. **Marečková H,** Havrdová E, Krasulová E, **Vanková Z,** Šterzl I: Natalizumab in treatment of patients with multiple sclerosis - first experience. 5th International Congress on Autoimmunity, Sorrento, Itálie, 29.11.-3.12.2006.
5. **Michalová K:** Molecular cytogenetic methods used in diagnostics of malignant tumours. St. Vincent Hospital, Department of Haematology and Oncology, Melbourne, Austrálie, 2.8.2006.
6. **Michalová K:** Overview of cytogenetic analyses of children and adult patients with hematologic malignancies. Vincent Cancer Cytogenetic Service (Director prof. L.Campbell), Fitzroy, Victoria, Austrálie, 3.8. 2006.
7. Mejstříková E, Suková M, Vodičková E, Housková J, Kováč M, Pospíšilová K, **Michalová K, Zemanová Z,** Formánková R, Kalina T, Vášková M, Poloučková A, Kalinová M, Trka J, Starý J, Hrušák O: Imunofenotypizace buněčných subpopulací v kostní dřeni u myelodysplastického syndromu a aplastické anémie v dětském věku. XVI. Konference dětských hematologů a onkologů SR a ČR, Podbanské, Vysoké Tatry, Slovensko, 3.-5.11.2006.
8. **Petrášek J, Režnáková S,** Hubáček JA, Stickele F, Šperl J, Trunečka P, Špičák J, **Jirsa M:** High secretory haplotype of interleukin-1 gene cluster increases the risk of alcoholic liver cirrhosis. 8th European Bridging Meeting in Gastroenterology, Neapol, Itálie. 23.-24.11.2006.
9. **Springer D:** Zkušenosti s vyšetřováním poruch štítné žlázy v I. trimestru těhotenství. Konference českých a slovenských biochemiků 2006, Jasná, Slovensko, 11.10.2006.
10. **Štern P, Šebesta I, Trnková B, Zima T:** Harmonizace výuky klinické biochemie na 1. LF s pregraduální edukací v EU. Konference učitelův chemie, biochemie a klinické biochemie na lékařských fakultách v ČR a SR, Vrútky, Slovensko 25.5.2006.

11. **Tvrzická E**, Staňková B, Vecka M, **Žák A**: Role of fatty acids in human metabolism. Symposium o ateroskleróze, Košice, Slovensko, 28.9.2006.
12. Valová M, Königová R, Klein L, **Kazda A**: The disorders of acid-base and ionic balance in burned patients. Přednáška. XIII. kongres ISBI (International Society for Burn Injuries), Fortaleza, Brazílie, 24.-29.9.2006.

5.3. Postery v zahraničí

1. **Bezdiczkova D**, Pribylova O, **Zima T**: Corelation between tissue HER2 status and serum HER2 level. XXXIV. Meeting of ISOBM, Pasadena, USA, 16.-20.9.2006.
2. Bruha R, **Jachymova M**, Petrtyl J, **Vitek L**, Urbanek P, Svestka T, Kalab M, Linhart A, Jansa P, Dousa M, Mareček Z. Genetic polymorphism of eNOS in liver cirrhosis, relationship to Severity of portal hypertension and the effect of treatment with carvedilol. Kongres UEGW 2006, Berlín, Německo, 23.-25.10. 2006.
3. Cooksley H, Hou JL, **Vitek L**, Urbanek P, Abbott W, Gane E, Hofmann P, Teutem S, Wedemeyer H, Butt M, Standring D, van Doom LJ, Chao GC, Brown NA, Naoumov NV. Impact of nucleoside treatment on antiviral T-cell reactivity in chronic hepatitis B: Major differences depending on early viral suppression, HBeAg status and HBV genotype. Kongres AASLD 2006, Boston, USA, 27.-31.10. 2006.
4. Gbelcová H, Knejzlík, **Zelenka J**, **Leníček M**, **Vitek L**, Ruml T: The effect of statins on K-Ras localization and cellular proliferation. Conference Targeting the kinome. Basel, Švýcarsko, 3-6.12.2006.
3. Gbelcová H, Ruml T, Knejzlík, **Leníček M**, **Zelenka J**, **Vitek L**: The effect of simvastatin on signalling pathways involved in pathogenesis of pancreatic cancer. FEBS, Istanbul, Turecko, 24.-29.6.2006.
5. Gbelcová H, Ruml T, Knejzlík Z, **Vitek L**. The effect of statins on Ras localization and cellular proliferation. 20. konference České a Slovenské společnosti pro biochemii a molekulární biologii, Piešťany, 12.-16.9. 2006.
6. Hlubocká Z, **Jáchymová M**, **Horký K**, Lánská V: Association of selected candidate genes polymorphisms with essential hypertension and resistance to therapy, 16th European Meeting on Hypertension. Madrid, Španělsko, 12.-15.6. 2006.
7. **Houšková L**, **Zemanová Z**, Březinová J, Babjuk M, Pešl M, **Michalová K**: Non-invasive bladder cancer diagnostics using I-FISH method. First ESH Euroconference on tumor banks and downstream application, Florence, Itálie 10.-12.5.2006.
8. **Humlová Z**, Klamová H, **Janatková I**, **Šandová P**, Šterzl I, Sobotková E, Hamšíková E, Písačka M, Cetkovský P, Vonka V: Chronic myeloid leukemia: Impact of treatment on the immunological parameters. XXV. Congress of the EAACI, Wien, Rakousko, 10.-14.6.2006.
9. **Jáchymová M**, **Horký K**, Hlubocká Z, Lánská V: Genetic polymorphisms of chosen candidate genes in essential hypertension controlled and resistant to the antihypertension therapy. XIV International Symposium on Atherosclerosis, Rome, Itálie, 18.-22.6.2006.
10. **Jáchymová M**, Vecka M, **Tvrzická E**, Janíková A, Staňková B, **Žák A**: Fatty acid binding protein 2 gene polymorphisms:connection with plasma and VLDL triglyceride levels. XIV International Symposium on Atherosclerosis 2006, Rome, Itálie,18.-22.6. 2006.
11. Janíková A, Staňková B, Vecka M, **Jáchymová M**, **Tvrzická E**, **Žák A**: Metabolit syndrome :conection with some gene polymorphisms , fatty acid composition and oxidative stress. XIV International Symposium on Atherosclerosis 2006, Rome, Itálie,18.-22.6. 2006.
12. **Jirásková A**, Phillip-Jones MK, **Vitek L**, Fevery J, Branný P. Transposon mutagenesis of a bilirubin-reducing *C. perfringens* strain. 5. Mezinárodní konference o molekulární biologii a patogenezi clostridií. Nottingham, Velká Británie, 21.-25.6. 2006.
13. Kacerovská D, Pizinger K, Resl V, Cetkovská P, **Majer F**, **Šmíd F**: A comparison of effectiveness between the two photosensitizers in the photodynamic therapy of skin

- tumors. 15th EADV under the title "From Hippocrates to Modern Dermatology", Rhodos, Řecko, 4.-8.10. 2006.
14. **Kalousová M, Jáchymová M**, Mestek O, **Hodková M**, Kazderová M, Tesař V, **Zima T**: Receptor for advanced glycation end products (RAGE) - soluble form (sRAGE) and gene polymorphism in chronic hemodialysis patients. XIII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International, Davos, Švýcarsko, 15.-19.8.2006.
 15. Kankova K, **Kalousova M**, Hertlova M, Krusova D, **Zima T**: Increased plasma levels of sRAGE in patients with diabetic nephropathy. 42nd EASD Annual Meeting Copenhagen-Malmoe, Dánsko-Švédsko, 14.-17.9.2006.
 16. **Kazda A, Brodská H**, Valenta J, **Vinglerová M**, Hendl J, Stach Z, Slabá I, Nosková P, Otčenášek M, Součková A: Selen and its substitution in critically ill. 26th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brusel, Belgie, 21.-24.3.2006.
 17. Kelemen J, Volná J, Kemlink D, Pretl M, **Benáková H, Zima T**, Šonka K: Evening and morning of S-100b protein in patients suffering from sleep apnea. 18 th Congress of the European Sleep Research Society, Innsbruck, Rakousko, 22.-26.9.2006.
 18. Kramář F, **Zemanová Z, Michalová K**, Ransdorfová Š, **Babická L, Šindelářová L**, Březinová J, Kozler P, Netuka D: Molecular cytogenetic analysis of malignant brain tumor cells. The Seventh Congress of the European Association for Neuro-Oncology (EANO). Wien, Rakousko, 14.-17.9.2006.
 19. Kramář F, **Zemanová Z, Michalová K**, Ransdorfová Š, **Babická L, Šindelářová L**, Březinová J, Kozler P, Netuka D: Molecular cytogenetic analysis of malignant brain tumor cells. 4th CENS Meeting, Budapest, Maďarsko, 13.-15.10.2006.
 20. Krechler T, **Kocna P**, Dosedel J, **Vanickova Z**, Svestka T, **Kohout P**, Bortlík M, Lukas M, **Zak A**: Faecal Elastase I Performance – 1st Use in Diagnosis of Chronic Pancreatitis. 38th European Pancreatic Club (EPC) Meeting, Tampere, Finsko, 7.-10.6.2006.
 21. **Leníček M**, Donoval R, Lukáš M, Adamec S, Bortlík M, **Vítek L**: Serum levels of 7alpha-hydroxy-4-cholesten-3-one can predict the risk of pigment gallstone formation in Crohn's disease patients. 14th UEGW, Berlin, Německo, 23.-25.10.2006.
 22. **Leníček M**, Lukáš M, Budišová L, **Jirsa M**, Kovář J, **Vítek L**: The relationship between bile salt malabsorption and cholesterol 7-alpha hydroxylase gene (*CYP7A1*) promoter polymorphism in patients with inflammatory bowel disease. Digestive Disease Week, Los Angeles, USA, 15.-20.5.2006.
 23. **Majer F**, Jirkovská M, **Vítek L**, Mareček Z, **Šmíd F**: Estrogen induced cholestasis leads to increase of b-series gangliosides and a redistribution of GM1 in the rat liver. 31st FEBS Congress, , Istanbul, Turecko, 24.-29.6.2006.
 24. **Malickova K**, Svancarova R, Masova K, **Janatkova I**: Anti-annexin V antibodies in women with spontaneous abortions and premature births. Europediatrics 2006, Barcelona, Španělsko, 5.-7.10.2006.
 25. Mareček Z, Jirkovská M, Šmídová J, Marečková O, **Majer F, Trnka L, Vítek L, Šmíd F**: Changes in the spektrum of gangliosides in the hepatocyte sinusoidal membrane in experimental cholestatis. 14th United European Gastroenterology Week, Berlin, SRN, 21.-25.10.2006.
 26. Martincová O, Stibůrková B, Dvořáková L, Rychlík I, Vernerová Z, Minks J, **Šebesta I**: Částečný deficit hypoxanthin-guaninfosforibosyltransferázy u ženy. 21. metabolické pracovní dny, Sliach, Slovenská republika, 15.-18.5.2006.
 27. Mareckova O, Teplan V, Pokorná E, Adamec M, Vitko S, Smidova J, Marecek Z, **Smid F**: Preoperative bile ducts injury in cadaveric liver donors. 14th United European Gastroenterology Week, Berlin, SRN, 21.-25.10.2006.
 28. **Michalová K, Zemanová Z, Babická L**, Ransdorfová Š, Kramář F, Hrabal P, Kozler P: Molecular cytogenetic analyses of malignant brain tumor cells. 11th ISHG, Brisbane, Austrálie, 6.-10.8.2006.
 29. **Petrášek, J, Režnáková S**, Hubáček J, Šperl J, Špičák J, **Jirsa M**: Polymorphisms in interleukin-1 gene cluster are associated with increased risk of alcoholic liver disease. Falk symposium 156: Genetics in Liver Diseases, Freiburg, SRN, 8.-9.10.2006.

30. **Petrášek J**, Trunečka P, **Jirsa M**, Šperl J, Drastich P, Kozák L, Špičák J: Diagnostic and predictive indexes in patients with fulminant and chronic decompensated Wilson's disease. EASL Annual meeting 2006, Wien, Rakousko, 26-30.4.2006.
31. Potlukova E, **Sandova P**, Jiskra J, Jancova E, Tesar V, Limanova Z, Smutek D, **Mareckova H**: The presence of anti-C1q antibodies in selected autoimmune diseases. XXV. Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology, Wien, Rakousko, 10.- 14.6.2006.
32. **Sebesta I**, Martincová O, Stiburkova B, Dvorakova L, Hrebicek M, Minsk J, Vernerova Z, Rychlik I: Unusual presentation of partial hypoxanthine phosphoribosyltransferase in a female patient. 56th Annual Meeting of The American Society of Human Genetics, New Orleans, USA, 9.-13.10.2006.
33. **Sebesta I**, Martincova O, Stiburkova B, Hruby E: Diagnostic approach to unexplained hypouricemia. The 10th International Congress of Inborn Errors of Metabolism, Makuhari Messe, Chiba, Japonsko, 12.-16.9.2006.
34. **Šedivý J**: Praktické zkušenosti z činnosti etických komisí. IPVZ Praha, 5.10.2006.
35. **Šedivý J**: Terapeutické monitorování léčiv. IPVZ Praha, 18.10.2006.
36. **Šedivý J**, **Jedličková A**, Petkov V, Štambergová A: Význam dávkového intervalu při léčení beta-laktamovými antibiotiky. 13. internistický sjezd, Brno, 2.11.2006.
37. **Šedivý J**, Vachek T, **Jedličková A**, **Korbelová A**, Černá O: Metoda terapeutického monitorování antibiotik na podkladě PK/PD parametrů. 8. Konference klinické farmakologie a 13. Konference TDM, České Budějovice, 22.9.2006.
38. Špaténková V., **Kazda A.**, Škrabálek P., Králová D., Suchomel P.: N-terminal pro-B-type natriuretic peptide in patients after cervical spine surgery. 26th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brusel, Belgie, 21.-24.3.2006.
39. Šperl J, **Petrášek J**, **Režnáková S**, Hubáček JA, Stickel F, Trunečka P, Špičák J, **Jirsa M**: Polymorphisms in interleukin 1 gene cluster are associated with increased risk of alcoholic liver cirrhosis. The 57th Annual meeting of the American Association for the study of Liver Diseases: The Liver Meeting, Boston, USA, 27.-31.10.2006.
40. Trunečka P, **Petrášek J**, **Jirsa M**, Šperl J, Drastich P, Kozák L, Špičák J: Validation of diagnostic and predictive indexes in patients with fulminant and chronic decompensated Wilson's disease. Digestive Disease Week, Los Angeles, USA, 15.-20.5.2006.
41. **Uhrová J**, **Mrázová K**, **Kalousová M**, **Zima T**: Relationship of chromogranin A to neuron specific enolase and 5-hydroxyindolacetic acid. Annual Congress of the EANM, Athens, Řecko, 30.9.-4.10.2006.
42. Valenta J, Jabor A, **Brodska H**, Stach Z, **Kazda A**, Strítěský M: Procalcitonin: analysis of diagnostic specificity and effectivity in comparison with other markers of inflammation in the critically ill. 26th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brusel, Belgie, 21.-24.3.2006.
43. Vecka M, **Tvrzická E**, **Jáchymová M**, Janíková A, Staňková B, **Žák A**: Factors influencing metabolism of non-cholesterol sterols in primary hyperlipidemias. XIV International Symposium on Atherosclerosis 2006, Rome, Itálie, 18.-22.6. 2006.
44. **Vítek L**, Novotny L, Jancova E, Tesar V, Perinova S, Tegzova D, Peterova V, Dostal C: Decreased levels of serum bilirubin as a risk factor in patients with neurolupus. Kongres IASL 2006, Káhira, Egypt, 7.-11.9. 2006.
45. **Vítek L**, **Zelenka J**, **Leníček M**, Zadinová M: The effect of artificial bezoar (gallstone powder) on proliferation of human pancreatic cancer – an in vivo study on nude mice. 30th Panamerican Congress of Gastroenterology, Cancún, Mexiko, 12.-15.11.2006.
46. **Zemanová Z**, **Michalová K**, **Babická L**, Oltová A, Jarošová M, Hrubá M, Mužíková K, Šterba J, Mihal V, Starý J: Clinical Relevance of Additional Chromosomal Abberations in Bone Marrow Cells of 94 Children with ETV6/AML1 Positive Acute Lymphocytic Leukemia. Bi-annual Symposium on Childhood Leukemia, Noordwijkerhout, Nizozemí, 30.4.-2.5.2006.
47. **Zemanová Z**, **Michalová K**, **Babická L**, Ransdorfová Š, Melicherčíková J, Kramář F, Hrabal P, Kozler P: Contribution of molecular cytogenetic analyses to diagnosis and

treatment of malignant brain tumors. 10th European Workshop of molecular Cytogenetics in Human Solid Tumors, Le Grande Motte, Francie, 8.-11.6.2006.

5.4. Přednášky a postery v ČR

1. **Babická L**, Ransdorfová Š, Březinová J, **Zemanová Z**, **Pavlišťová L**, Šišková M, Maaloufová J, Čermák J, **Michalová K**: Komplexní přestavby chromosomů u dospělých nemocných s MDS a AML jsou špatným prognostickým ukazatelem. XX. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 31.5.-3.6.2006.
2. **Babická L**, **Zemanová Z**, Kramář F, Ransdorfová Š, Hrabal P, Kozler P, **Michalová K**: Molekulárně cytogenetická analýza buněk difuzních gliomů a její přínos pro diagnostiku a léčbu. Brněnské onkologické dny, Brno, 11.-13.5.2006.
3. **Babická L**, **Zemanová Z**, Kramář F, Ransdorfová Š, Melicherčíková J, Hrabal P, Kozler P, **Michalová K**: Význam molekulárně cytogenetické analýzy nádorových buněk pro diagnostiku a léčbu oligodendrogliomů. II. Dny diagnostické, prediktivní a experimentální onkologie, Olomouc, 7.-9.12.2006.
4. **Babická L**, **Zemanová Z**, Kramář F, Ransdorfová Š, Melicherčíková J, Hrabal P, Kozler P, **Michalová K**: Význam molekulárně cytogenetické analýzy nádorových buněk pro diagnostiku a léčbu oligodendrogliomů. 7. studentská vědecká konference 1.LF UK, Praha, 22.5.2006.
5. **Babická L**, **Zemanová Z**, **Pavlišťová L**, **Tajtlová J**, **Houšková L**, Březinová J, Melicherčíková J, **Michalová K**: Molekulárně cytogenetická diagnostika dětských ALL. 39. výroční konference cytogenetické sekce, České Budějovice, 14.-15.9.2006.
6. Bartoš V, Šafarčík K, **Štern P**: Nový způsob hodnocení kontrolních cyklů imunoanalytických metod uplatňovaný v systému SEKK od roku 2005. XXVII. Imunoanalytické dny, Praha 26.-28.3.2006.
7. **Benáková H**: Zdravotní pojišťovny. Seminář ÚKBLD Praha, 3.12.2006.
8. **Benáková H**, **Pelinková K**: Preanalytické systémy. Celostátní odborná konference pro laboranty, Praha - III. interní klinika, 11.11.2006.
9. **Bezdíčková D**, **Zima T**, **Matouš-Malbohan I**, **Calda P**: Zkušenosti se screeningem VVV v I. trimestru. XXVII. Imunoanalytické dny, Praha, 26.-28.3.2006.
10. Bilyk I, **Štern P**: Registrace nelékařských pracovníků ve zdravotnictví. Seminář pro registrované laboratoře, Pedagogická fakulta UK Praha, 14.4.2006.
11. **Brodská H**: Biochemické monitorování u pacientů s umělou výživou. Vzdělávací kurz ČSPEN, Praha, 22.11.2006.
12. **Brodská H**: Vyšetření na JIP. Seminář ÚKBLD Praha, 5.4.2006.
13. **Brodská H**, **Kazda A**, Valenta J, **Vinglerová M**, Hendl J, **Pelinková K**, Stach Z, Slabá I, Nosková P, Otčenášek M, Součková: Selen a jeho substituce u kriticky nemocných. FONS Pardubice, 17.-19.9.2006.
14. Brůha R, **Jáchymová M**, Petrtýl J, **Vítek L**, Urbánek P, Linhart A, Jansa P, Hlubocká Z, Douša M, Švestka T, Mareček Z: Genetický polymorfismus eNOS u pacientů s jaterní cirhózou, vztah k závažnosti portální hypertenze a účinnosti léčby carvediolem. XXXIV. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 3.-5.5.2006.
15. Březinová J, **Zemanová Z**, Melicherčíková J, **Pavlišťová L**, **Babická L**, Šišková M, Čermák J, **Michalová K**: Incidence a prognostický význam chromozomových změn u myelodysplastického syndromu. II. Dny diagnostické, prediktivní a experimentální onkologie, Olomouc, 7.-9.12.2006.
16. Březinová J, **Zemanová Z**, Melicherčíková J, **Pavlišťová L**, **Babická L**, Šišková M, Čermák J, **Michalová K**: Význam strukturních přestaveb chromosomu 7 u nemocných s maligním onemocněním myeloidní řady. XX. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 31.5.-3.6.2006.
17. Burjanivová T, Zuna J, Mejstříková E, **Zemanová Z**, Mužíková K, Meyer C, Kearney L, Houdková A, Ptoszková H, Starý J, Greaves M, Trka J: Dvoufázový model vzniku

- sekundární leukemie s MLL přestavbou jako iniciální změnou. XX. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 31.5.-3.6.2006.
18. **Carey I, Muchová L, Vitek L**, Novotný A, Švestka T, Brůha R: Drug-induced cholestasis. Kongres ESCI 2006, Praha, 15.-18.3. 2006.
 19. **Farkačová J**: Etika v laboratoři – laborant včera, dnes a zítra. Seminář ÚKB LD Praha, 24.5.2006.
 20. **Fučíková T**: Autoimunita fyziologická a poškozující. Český a slovenský meeting imunologických laboratoří, Třešť, 17.-20.5.2006.
 21. **Fučíková T.**: Klinická imunologie – první kontakt s pacientem. Kurs ČLK, Praha, 8.12. 2006.
 22. Hlubočká Z, Brůha R, Petrtýl J, **Vitek L**, Urbánek P, **Jáchymová M**, Linhart A, Kaláb M, Jansa P, Douša M, Švestka T, Mareček Z: Výskyt významných intrapulmonálních zkratů a hepatopulmonálního syndromu u nemocných s jaterní cirhózou a portální hypertenzí. XXXIV. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 3.-5.5.2006
 23. Hlubočká Z, **Jáchymová M**, Heller S, Umnerová V, **Jindra A**, Lánská V, **Horký K**, Linhart A: Association of candidate genes polymorphisms with essential hypertension and resistance to therapy. Kongres České společnosti pro hypertenzi a Česko-belgické symposium o hypertenzi, Mariánské Lázně, 5.-7.10 2006.
 24. **Horký K, Jáchymová M**, Hlubočká Z: Současnost a výhledové trendy genetických studií u esenciální hypertenze. Kongres České společnosti pro hypertenzi a Česko-belgické symposium o hypertenzi, Mariánské Lázně, 5.-7.10.2006.
 25. **Houšková L, Zemanová Z**, Babjuk M, Pešl M, **Michalová K**: Molecular cytogenetic methods in bladder cancer diagnostics. Abstracts of EAU 6th Central European Meetings, Praha, 15.-16.9.2006.
 26. **Houšková L, Zemanová Z**, Babjuk M, Pešl M, **Michalová K**: Využití interfázické fluorescenční in situ hybridizace (I-FISH) pro neinvazivní diagnostiku karcinomu močového měchýře. Výroční konference České urologické společnosti ČLS JEP, České Budějovice, 11.-13.10.2006.
 27. **Houšková L, Zemanová Z**, Babjuk M, Pešl M, **Michalová K**: Význam metody I-FISH pro neinvazivní diagnostiku karcinomu močového měchýře. Brněnské onkologické dny, Brno 11.-13.5.2006.
 28. **Houšková L, Zemanová Z**, Babjuk M, Pešl M, **Michalová K**: Význam metody interfázické fluorescenční diagnostiky karcinomu močového měchýře. 7. studentská vědecká konference, 1. LF, Praha 22.5.2006.
 29. **Houšková L, Zemanová Z**, Březinová J, **Michalová K**: Přestavby chromosomu 1 u onemocnění myeloidní řady. VI. Hradecký den cytogenetiky a molekulární genetiky, Hradec Králové, 12.4.2006.
 30. Hrnčířová D, Batariová A, Černá M, **Koštířová M**, Dlouhý P, Anděl M: Hladiny vybraných vitamínů, stopových prvků a těžkých kovů v krvi a nutriční spotřeba u bezdomovců v Praze. Prevence, diagnostika a terapie, 3.LF UK, Praha, 6.11.2006.
 31. **Humlová Z**: Alergická rinitida, její etiologie a terapie. Poliklinika-Prosek, Praha, 17.3.2006.
 32. **Humlová Z**: Alergický zánět. Dermatovenerologická klinika, 3. LF UK, Praha, 14.3.2006.
 33. **Humlová Z**. Alergie. Kurz – Klinická imunologie, Klub České lékařské komory, Praha, 9.12.2006.
 34. **Humlová Z**: Co znamená, když se řekne alergie. Seminář DPC, Praha, 23.5.2006.
 35. **Humlová Z**, Klamová H, **Janatková I, Šandová P**, Šterzl I, Vonka V: Chronická myeloidní leukémie a vliv terapie na vybrané imunologické parametry. VII. Česko – Slovenské dny laboratorní hematologie s mezinárodní účastí, Hradec Králové, 23.-24.11.2006.
 36. Indrác K, Doubek M, Voglová J, Koza V, Kozák T, Szotkowski T, Mayer J, Žák P, Cetkovský P, **Michalová K**, Jarošová J, Steinerová K, Mužík J, Dušek L, Maaloufová J, Sičová K: Analysis of 1458 acute myeloid leukemia from the ALERT project (Acute Leukemia Clinical Register) in the Czech republic in 1996-2006. XX. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 31.5.-3.6.2006.

37. **Jáchymová M**, Vecka M, Staňková B, **Tvrzická E**, Janíková A, **Žák A**: Polymorfizmy FABP2 – vztah ke koncentraci triacylglycerolů v plazmě a VLDL. Atherosklerosa 2006, Praha, 11.-13.9. 2006.
38. **Jáchymová M**, **Zima T**, Maggag S, Paleček T, **Řeháková H**, Linhart A: Využití sekvenátoru CEQ 8000 k vyšetřování genů zodpovědných za kardiomyopatie. Seminář DNA analýza III, GeXP-multiplexní analýza genové exprese, GenomeLab Exp, Praha, 17.5. 2006.
39. **Janatková I**: Laboratorní diagnostika poruch imunity. Kurz IPVZ - Repetitorium klinické imunologie, Praha, 16.10.2006.
40. Jirásek T, **Cebecauerová D**, Hartmanová H, Nosková L, Hřebíček M, Kmoch S, **Vítek L**, **Subhanová I**, Mikulecký M, Elleder M, **Jirsa M**: Hyperbilirubinémie Rotorova typu není podmíněna defektem bilirubinové pumpy ABCC2/MRP2. 34. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 3.-5.5.2006.
41. Jirkovská M, Šmídová J, **Majer F**, **Vítek L**, Mareček Z, **Šmíd F**: Localization of GM1 ganglioside in hepatocyte membrane of normal liver and in experimental cholestasis. ESCI 2006. 40th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Praha, 15.-18.3.2006.
42. Jirkovská M, Šmídová J, **Šmíd F**, **Majer F**, **Vítek L**, Mareček Z: The content and localization of GM1 ganglioside in normal and cholestatic rat liver. Morphology 2006, 43rd International Congress on Anatomy, 43rd Lojda Symposium on Histochemistry, Praha, 3.-6.9.2006.
43. **Jirsa M**: Familiární cholestatické syndromy (nejen) v dětském věku. Podzimní pracovní den ČHS: Cholestáza: mechanismy, diagnostika a léčba. Praha, 24.11.2006.
44. **Jirsa M**: Inborn errors of bilirubin metabolism. Prague Hepatology Meeting, Praha, 14.-16.9.2006.
45. **Jirsa M**, **Zelenka J**, **Vítek L**: Biomarkery cholestázy – změny v hodnocení jejich klinického významu. Symposium klinické biochemie FONS 2006, Pardubice, 17.-19.9.2006.
46. **Kalousová M**, Bartošová K, **Zima T**, Skibová J, Teplan V, Viklický O: Souvisí časné cévní změny v transplantované ledvině s vybranými parametry cévního poškození? 31. Kongres České nefrologické společnosti, Hradec Králové, 22.-24.6.2006.
47. **Kalousová M**, **Hodková M**, Kazderová M, Fialová J, Tesař V, **Dusilová-Sulková S**, **Zima T**: Solubilní receptor pro produkty pokročilé glykace u pacientů se sníženou funkcí ledvin. 31. Kongres České nefrologické společnosti, Hradec Králové, 22.-24.6.2006.
48. **Kazda A**: Nutrice a osteoporóza, seminář ČLS JEP a ÚVN Střešovice, osteocentra Hradec Králové, osteocentra Zlín, Rančářov, 21.-23.4.2006.
49. **Kazda A**: Nutrice a osteoporóza. Pracovní den ČLSJEP Společnosti pro metabolická onemocnění skeletu. Zlín, 21.10.2006.
50. **Kazda A**: Mikronutrienty u kriticky nemocných. FONS, Pardubice, 17.-19. září 2006.
51. **Kazda A**: Poruchy hydratace a efektivní osmolality. Konference ČLS JEP a SKVIMP, Třeboň, 27.-28.4.2006.
52. **Kazda A**, Broulík P: Nutrice a osteoporóza – metabolické hledisko. II. regionální konference Nejedlého Kladno, 20.4.2006.
53. **Kazda A**, Broulík P: Nutričně-metabolická problematika osteoporózy. Pracovní den ČSKB ČLS JEP, Hradec Králové, 27.6.2006.
54. **Kazda A**, Jabor A, Valenta J, Fenclová E: Reakce akutní fáze v intenzivní péči. II. regionální konference Nejedlého Kladno, 20.4.2006.
55. **Kloudová M**: Drogové závislosti a jejich možné zjištění orientačními testy. Seminář lékařů, Ústav péče o matku a dítě, Praha, 15.2.2006.
56. **Kocna P**: eLearning - vzdělávání v klinické biochemii pomocí informačních technologií. 43. Celostátní sjezd Biolab 2006, Český Krumlov, 21.-23.5.2006.
57. **Kocna P**: Laboratorní diagnostika a screening celiakie v ČR. Diagnostika autoimunitních onemocnění. III. Seminář BioVendor, Praha, 20.4.2006.
58. **Kocna P**: Laboratorní diagnostika malabsorpčního syndromu. XII. Symposium o morfologii a funkci střeva, Staré Splavy, 27.-29.4.2006.

59. **Kocna P:** Laboratorní testy exokrinní funkce pankreatu. Novinky v gastroenterologické diagnostice. Mezikrajský seminář, FN Plzeň, 31.5.2006.
60. **Kocna P:** Neinvazivní funkční diagnostika dechovými testy. 43. Celostátní sjezd Biolab 2006, Český Krumlov 21.-23.5.2006.
61. **Kocna P:** Principy a aplikace dechových testů. XXIV. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka 13.-14.12.2006.
62. **Kocna P:** Rizika atrofie žaludeční sliznice. Symposium klinické biochemie, FONS, Pardubice, 17.-19. 9.2006.
63. **Kocna P:** Screening a laboratorní diagnostika celiakie. Novinky v gastroenterologické diagnostice. Mezikrajský seminář, FN Plzeň, 31.5.2006.
64. **Kocna P:** Screening a laboratorní diagnostika celiakie. Regionální pracovní dny klinické biochemie Vítkovické nemocnice, Ostrava, 8.11.2006.
65. **Kocna P:** Testy exokrinní funkce pankreatu. Regionální pracovní dny klinické biochemie Vítkovické nemocnice, Ostrava, 8.11.2.2006.
66. **Kocna P, Vaníčková Z, Krechler T, Lukáš M, Doseděl J, Kohout P:** Testy exokrinní funkce pankreatu - elastáza 1 ve stolici a dechový test s 13C-MTG. VI. Brněnský pankreatologický den, Brno, 8.9.2006.
67. König J, **Subhanová I:** Naše zkušenosti s diagnostikou HCV. Rutinní analýza nukleových kyselin 2006, Pardubice, 25.-26.1.2006.
68. **Kopecká M:** Stanovení beta-CrossLaps metodou ECLIA na analyzátoru Modular E. Seminář ÚKBLD Praha, 12.10.2006.
69. **Kopecká M:** Stanovení beta-CrossLaps metodou ECLIA na analyzátoru Modular E. Celostátní pracovní konference zdravotních laborantů, FN Motol, Praha, 6.9.2006.
70. **Kopecká M, Pospíšilová M, Ryglová L, Pelinková K:** Stanovení proteinu S-100 na analyzátoru Modular Analytics E 170. Biolab 2006, Český Krumlov, 21.-23.5.2006.
71. **Kopřivová H, Aubrechtová M, Křemenová A, Malíčková K:** Autoprotilátky související s poruchami plodnosti – stanovení v laboratoři KIA ÚKBLD VFN. 23. sjezd České a Slovenské společnosti alergologie a klinické imunologie + XI. kongres českých a slovenských imunologů, Hradec Králové, 25.-28.10.2006.
72. **Koštířová M, Kubisová D:** Blood levels of selected vitamins and trace elements in homeless people in Prague. Vitamins, Pardubice, 10.-13.9.2006.
73. **Koštířová M, Vinglerová H, Benáková H, Zima T:** Each of them has its needs? Each of them has its metabolism. Vitamins, Pardubice, 10.-13.9.2006.
74. Kotalová R, Knisely AS, **Cebecauerová D, Zelenka J, Hřebíček M, Jirsa M:** Progresivní familiární intrahepatální cholestáza: první česká zkušenost se dvěma případy. XXXIV. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 3.-5.5.2006.
75. Kotalová R, Knisely AS, **Cebecauerová D, Zelenka J, Hřebíček M, Jirsa M:** Progresivní familiární intrahepatální cholestáza 2. typu u českých nemocných. 7. český pediatriký kongres s mezinárodní účastí, Praha, 8.-11.6.2006.
76. Kramář F, Kozler P, **Zemanová Z, Michalová K:** Patogeneze mozkových nádorů – genetické a klinické výstupy. X. Onkogenetický den s mezinárodní účastí, Praha, 7.6.2006.
77. Kramář F, **Zemanová Z, Ransdorfová Š, Babická L, Pavlišťová L, Michalová K, Hrabal P, Kozler P:** Molekulárně cytogenetická analýza buněk mozkových nádorů. Kuncův memoriál, Praha, 16.-17.3.2006.
78. **Kreidlová M:** Sérologie – obecné informace. Seminář ÚKBLD Praha, 23.11.2006.
79. **Krtíl J, Kazderová M, Pláteník J, Tesař V, Zima T:** Intracelulární lokalizace Wilms´ tumor supresorového genu (WT-1) ve vztahu k proliferaci in vitro diferencujících podocytů. 31. Kongres České nefrologické společnosti, Hradec Králové, 22.-24.6.2006.
80. Kukačka J, Kotaška K, **Štern P, Průša R:** Výuka zdravotních laborantů na UK 2. LF. Symposium FONS 2006, Pardubice 17.9.2006.
81. **Leníček M, Lukáš M, Budišová L, Jirsa M, Kovář J, Vítek L:** Bile salt malabsorption in patients with inflammatory bowel disease. 40th Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Praha, 15.-18.3.2006.

82. **Leníček M**, Lukáš M, **Dudková L**, Adamec S, **Vítek L**: Vztah malabsorpce žlučových kyselin a rizika cholelitiázy u pacientů s Crohnovou chorobou. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 3.-5.5.2006.
83. Lotková H, Červinková Z, **Vítek L**, Kučera O, Křiváková P: Vliv statinů na regeneraci jater po parciální hepatektomii. 34. výroční konference České hepatologické společnosti, Karlovy Vary, 3.-5.5. 2006.
84. **Malbohan I**: Biochemie těhotenství. Seminář ÚKBLD Praha, 4.10.2006.
85. **Malbohan I**: Enzymoimunoanalýza a její úskalí. Seminář ÚKBLD Praha, 12.10.2006.
86. **Malickova K, Janatkova I, Sandova P, Fucikova T**: Relation of anti-vimentin antibodies to anti-endothelial antibodies. 40th Annual Scientific Meeting ESCI, Praha, 15.-18.3.2006.
87. **Malickova K**, Lukas M, Donoval R, **Sandova P, Fucikova T, Janatkova I**: Anti-Carbohydrate Autoantibodies in Patients with Inflammatory Bowel Diseases:Are They Useful for Clinical Practice? 5th Meeting of the European Mucosal Immunology Group – EMIG 2006, Praha, 5.-7.10. 2006.
88. **Malíčková K**: Protilátky proti annexinu V u žen s opakovanými spontánními potraty. XII. symposium českých reprodukčních imunologů s mezinárodní účastí, Žďár nad Sázavou, 25.-28.5.2006.
89. **Marečková H**: Alergologie v revizním lékařství. Kurz – Alergologie a klinická imunologie pro revizní lékaře. IPVZ Praha, 26.9.2006.
90. **Marečková H**: Dif. dg. problematika v laboratorní imunologii – kasuistiky. Kurz: Laboratorní diagnostika autoimunitních stavů. IPVZ Praha, 12.-13.10.2006.
91. **Marečková H**: Imunodeficity. Kurz – Repetitorium klinické imunologie. IPVZ Praha, 16.-17.10.2006.
92. **Marečková H**: Imunologické aspekty zánětu. Seminář ÚKBLD Praha, 8.11.2006.
93. **Marečková H**: Klinická kasuistika v autoimunitě, X.Časomil, Třešť, 17.-20.5.2006.
94. **Marečková H**: Laboratorní výsledky v imunologii a jejich interpretace. Kurz – Klinická imunologie, Klub České lékařské komory, Praha, 9.12.2006.
95. **Marečková H**: Neuroimunologie. Den imunologie 2006, 1..LF UK, Praha, 26.4.2006.
96. **Marečková H**: Možnosti rozšíření automatické analýzy v imunologii Kurz: Nová přístrojová technika, nové a inovované metody a softwarová podpora v oblasti automatizované analýzy v portfoliu největších producentů a dodavatelů v ČR. IPVZ, Praha, 11.1.2006.
97. **Marečková H**, Havrdová E, Horáková D, Vanková Z, Krasulová E, Šterzl I: Natalizumab in therapy of patients with multiple sclerosis - first experience. 40th Annual Scientific Meeting ESCI, Praha, 15.-18.3.2006.
98. **Marečková H, Malíčková K, Janatková I, Fučíková T**: Autoantibodies – clinical significance. ESCI, 40 th Annual Meeting, Prague, 15.-18.3. 2006.
99. **Marečková H, Skáčiková L**: Produkce cytokinů různými subpopulacemi NK buněk. VI. Dny průtokové cytometrie, Praha, 4.4. 2006.
100. Marečková O, Teplan V, **Kalousová M**, Šebeková K, Shuk O, Lecián D, Viklický O, Vítko Š, **Zima T**: Vliv transplantace ledviny na sérové hladiny produktů pokročilé glykace a matrix-metaloproteinázy. 31. Kongres České nefrologické společnosti, Hradec Králové, 22.-24.6.2006.
101. Mareckova O, Teplan Vladimír, Pokorna E, Adamec M, Trunecka P, Vitko S, Smidova J, Marecek Z, **Smid F**: Předoperační poškození žlučových cest kadaverózního dárce jater – Jakou roli hraje smrt mozku? 34. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 3.-5.5.2006.
102. Martincová O, Stibůrková B, Dvořáková L, Rychlík I, Vernerová Z, Minks J, **Šebesta I**: Částečný deficit hypoxanthin-guaninfosforibosyltransferázy u ženy. Symposium klinické biochemie FONS, Pardubice, 17.-19.9.2006.
103. Melicherčíková J, Březinová J, **Zemanová Z, Michalová K**: Molekulárně cytogenetická analýza komplexního karyotypu s der(1)t(1;5) u dvou pacientů s myelodysplastickým syndromem. 39. výroční konference cytogenetické sekce, České Budějovice, 14.-15.9.2006.

104. Melicherčíková J, **Houšková L, Babická L, Zemanová Z**, Kramář F, Kozler P, **Michalová K**. Jak může komparativní genomová hybridizace přispět k diagnostice mozkových nádorů. VI. Hradecký den cytogenetiky a molekulární genetiky, Hradec Králové, 12.4.2006.
105. **Michalová K**: Co nás cytogenetiky čeká a nemine. VI. Hradecký den cytogenetiky a molekulární genetiky, Hradec Králové, 12.4.2006.
106. **Michalová K, Zemanová Z**: Diagnostický a prognostický význam specifických chromosomových změn v hematologii. X. Onkogenetický den s mezinárodní účastí, Praha, 7.6.2006.
107. Mužík J, Jarošová M, **Michalová K**, Indrák K, Dušek L: Parametrická on-line databáze výsledků cytogenetických vyšetření hematologických diagnóz – technologické zázemí. XX. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 31.5.-3.6.2006.
108. **Ondráčková M**: Spolupráce laboratoře s nefrologickým oddělením. Seminář ÚKBLD Praha, 23.11.2006.
109. **Pavlišťová L, Tajtlová J, Babická L, Houšková L**, Březinová J, **Zemanová Z, Michalová K**: I-FISH u nemocných s B-CLL. 39. výroční konference cytogenetické sekce, České Budějovice 14.-15.9.2006.
110. **Pelinková K**: Vnitřní audit v laboratořích ÚKBLD dle požadavků normy ISO 17025. Seminář ÚKBLD Praha, 22.3.2006.
111. Petanova J, **Fucikova T**, Sterzl I, Bencko V. Expression of activation antigens and costimulating molecules on human lymphocytes of patients with antinuclear autoantibodies after blood stimulation by metals in vitro. 40th Annual Scientific Meeting ESCI, Praha, 15.-18.3.2006.
112. **Petrášek J**: Je fibróza parenchymatózniích orgánů potenciálně reverzibilní? 9. vzdělávací a diskusní gastroenterologické dny, Karlovy Vary, 16.-18.11.2006.
113. **Petrášek J**, Hubáček JA, Šperl J, Špičák J, **Jirsa M**: Úloha polymorfismů modulujících odpověď na stimulaci endotoxiny v patogenezi alkoholické nemoci jater. XXXIV. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 16.-18.11.2006.
114. **Petrášek J**, Trunečka P, **Jirsa M**, Šperl J, Drastich P, Kozák L, Špičák J: Zhodnocení diagnostických a prediktivních indexů s fulminantní a dekompenzovanou chronickou Wilsonovou chorobou. XXXIV. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 16.-18.11.2006.
115. **Pospíšilová M, Dušková B, Bezdičková D**: Sledování hormonálních hladin u slonic. Biolab 2006, Český Krumlov, 21.-23.5.2006.
116. Potlukova E, **Sandova P**, Jiskra J, Limanova Z, Smutek D, **Mareckova H**: The prevalence of anti-C1q antibodies in autoimmune thyroid disorders. 40th Annual Scientific Meeting ESCI, Praha, 15.-18.3.2006.
117. **Ptáková M**: Infekce močových cest, jejich diagnostika a terapie. Seminář ÚKBLD Praha, 6.3. a 22.3.2006.
118. **Ptáková M**: Mikrobiologická diagnostika uroinfekcí. Seminář Urologická klinika, VFN Praha, 7.12.2006.
119. Řezníčková L, **Zemanová Z**, Jarošová M, Marschalek R, Burjanivová T, Mužíková K, Zuna J, Starý J: Vyšetřování přestaveb genu MLL u dětských pacientů s akutními leukemiemi. XX. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 31.5.-3.6.2006.
120. **Skuhrovcová J, Pavlišťová L, Zemanová Z**, Vítovská K, **Michalová K**: Chromosomové změny v plasmatických buňkách u nemocných s mnohočetným myelomem detekované metodou FISH. VI. Hradecký den cytogenetiky a molekulární genetiky, Hradec Králové, 12.4.2006.
121. Starý J, Vávra V, **Zemanová Z**, Jarošová M, Marková J, Oltová A, Blažek B, Mihál V, Hrstková H, Štěrba J, Hak J, Černá Z, Procházková D, Jabali Y, Sedláček P, Housková J, Zámková A, Mejstříková E, Hrušák O, Vrzalová A, **Michalová K**, Schwarz J: Výskyt a výsledky léčby CBF+AML a akutní promyelocytární leukémie u dětí v České

- republice. XX. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 31.5.-3.6.2006.
122. **Subhanová I, Draždáková M:** Molekulárně biologická diagnostika v SL ÚKBLD VFN Praha. Rutinní analýza nukleových kyselin, Pardubice, 25.-26.1.2006.
 123. Šafarčík K, Bartoš V, **Štern P:** External Quality Assessment (EQA) for Immunoanalytical Methods - Innovated Way of Evaluation (since 2005). 6th CECHTUMA – Praha 30.5.-1.6.2006, poster P5.
 124. Šafarčík K, Bartoš V, **Štern P:** SCCA – antigen dlaždicových buněk. Symposium FONS 2006, Pardubice 17.9.2006.
 125. **Sandová P, Vaňková Z,** Potluková E, **Janatková I, Marečková H, Malíčková K,** Tesář V: Význam stanovení anti-C1Q protilátek u lupusové nefritidy- první zkušenosti s rutinním vyšetřováním. 23. sjezd České a Slovenské společnosti alergologie a klinické imunologie + XI. kongres českých a slovenských imunologů, Hradec Králové, 25.-28.10.2006.
 126. **Sedivý J:** Farmakologické aspekty monitorování léků. Seminář ÚKBLD Praha, 7.6.2006.
 127. Špatenková V, **Kazda A,** Suchomel P: Změny sérové osmolality v průběhu terapie 20% manitemem. Kuncův memoriál, Praha, 16.-17.3.2006.
 128. Šperl J, Boučková M, Dvořáková L, Horák J, Trunečka P, **Jirsa M,** Hřebíček M: Mutace v genu *MDR3(ABCB4)* jako příčina cholestázy a familiární cholelitiázy. XXXIV. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 3.-5.5.2006.
 129. **Štern P:** Možnosti standardizace stanovení kreatininu v séru. Slavnostní pracovní den u příležitosti životního jubilea prof. MUDr. Vladimíra Paličky, CSc. FN Hradec Králové 27.6.2006.
 130. **Štern P:** Současné nefelometrické a turbidimetrické metody. 12. Setkání uživatelů biochemických analyzátorů Olympus, Brno, 12.5.2006.
 131. **Štern P,** Bilyk I: Analýza požadavků na biochemická vyšetření. XXV. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka 13.-14.12.2006.
 132. **Štern P,** Kotaška K, Kukačka J, Průša R: Příprava bakalářů pro zdravotnické laboratoře. VII. Česko-Slovenské dny laboratorní hematologie, Hradec Králové 23.-24.11.2006.
 133. **Štern P,** Kotaška K, Kukačka J, Průša R: Příprava bakalářů pro zdravotnické laboratoře. Symposium FONS 2006, Pardubice 17.9.2006.
 134. **Štern P, Trnková B, Šebesta I, Zima T:** Harmonizace výuky klinické biochemie na 1. LF s pregraduální edukací v EU, poster. Symposium FONS 2006, Pardubice 17.-19.9.2006.
 135. **Štern P, Trnková B, Šebesta I, Zima T:** Výuka biochemie a klinické biochemie v původních zemích EU. Pracovní odpoledne, VFN Praha 31.10.2006.
 136. **Štern P,** Vranovský K: Imunochemické markery benigní hyperplasie a karcinomu prostaty. Symposium FONS 2006, Pardubice 17.9.2006.
 137. Šterzl I, Hrdá P, Matucha P, **Šandová P:** Sledování autoprotilátek proti C1q u autoimunitních endokrinopatií. 23. sjezd České a Slovenské společnosti alergologie a klinické imunologie + XI. kongres českých a slovenských imunologů, Hradec Králové, 25.-28.10.2006.
 138. **Tajtlová J, Pavlišťová L, Zemanová Z,** Vítovská K, **Michalová K:** Chromosomové změny v plasmatických buňkách nemocných s mnohočetným myelomem (MM). 39. výroční konference cytogenetické sekce, České Budějovice 14.-15.9.2006.
 139. Tučková L, **Fučíková T:** Autoimmunity-theoretical and clinical aspects. ESCI, 40th Annual Meeting, Praha, 15.-18.3.2006.
 140. **Tvrzická E.:** Konjugovaná kyselina linolová. Atherosklerosa 2006 (diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku), Lékařský dům, Praha, 11.-13.9.2006.
 141. **Tvrzická E:** Složení mastných kyselin u dietních suplementů. Atherosklerosa 2006 (diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku), Lékařský dům, Praha, 11.-13.9.2006.

142. Valová M, **Kazda A**, Klein L: Iontová dysbalance a poruchy acidobazické rovnováhy u popálených. Konference ČLS JEP a SKVIMP, Třeboň, 27.-28.4.2006.
143. **Vaňková Z**, **Marečková H**, Jančová E, Ryšavá R, Merta M, Tesař V: Využití rituximabu v léčbě nefrologických onemocnění – první zkušenosti. 31. kongres české nefrologické společnosti, Hradec Králové, 22.6.-24.6.2006.
144. **Vaňková Z**, **Marečková H**, Říhová Z, Tesař V: ANCA pozitivní vaskulitidy a buněčná imunita. VI. Dny průtokové cytometrie, Praha, 3.-4.4.2006.
145. **Vaňková Z**, Říhová Z, **Marečková H**, Jančová E, Ryšavá R, Závada J, Merta M, Tesař V: Studium cytokinů a regulačních molekul u ANCA-asociované vaskulitidy. 31. kongres České nefrologické společnosti, Hradec Králové, 22.6.-24.6.2006.
146. Vecka M, Janíková L, **Tvrzická E**, Staňková B, **Jáchymová M**, **Žák A**: Metabolický syndrom – vztahy k některým genovým polymorfizmům, složení mastných kyselin a oxidačnímu stresu. Atherosklerosa 2006, Praha, 11.-13.9. 2006.
147. **Vítek L**: Enterohepatic circulation of bilirubin in the pathophysiology of blafl pigment gallstones. Kongres ESCI 2006, Praha, 15.-18.3. 2006.
148. **Vítek L**: Jak může pomoci laboratorní vyšetření v diagnostice gastrointestinálních obtíží. Kongres praktických lékařů Medicína pro praxi. Praha, 6.-7.4. 2006.
149. **Vítek L**: Serum bilirubin as a predictor of oxidative stress-mediated diseases. Kongres Prague Hepatology Meeting, Praha, 14.-16.9. 2006
150. **Vítek L**, Malíková I, Kvasnička J, Novotný L: Inverzní vztah mezi hladinami CRP a bilirubinu v séru. Kongres České společnosti pro aterosklerózu, Špindlerův Mlýn, 7.-9.12. 2006.
151. **Vítková L**: Vyšetřování močí na ÚKBLD. Seminář ÚKBLD Praha, 22.3.2006.
152. **Vítovská K**: Molekulárně cytogenetická diagnostika maligních nádorových onemocnění. Seminář ÚKBLD Praha, 23.11.2006.
153. **Vojtová L**, **Zima T**, Tesař V, Kazderová M: Studium změn proteinů u onemocnění ledvin s nefrotickým syndromem. 31. Kongres České nefrologické společnosti, Hradec Králové, 22.-24.6.2006.
154. **Vyhnalík T**: Stanovení proteinu S-100 na analyzátoru Modular E. Celostátní pracovní konference zdravotních laborantů, FN Motol, Praha, 6.9.2006.
155. Zavadova E, Chod J, Rob L, Feltl D, **Fucikova T**: Increased TGF-beta 1 plasma level correlates with the disease progression in cancer patients. 40th Annual Scientific Meeting ESCI, Praha, 15.-18.3.2006.
156. **Zima T**: Alkoholová závislost – metabolismus alkoholu. Kombinace drog s alkoholem. 3. LF UK Praha, 14.3.2006.
157. **Zelenka J**, Krejzlík Z, **Leníček M**, **Šmíd F**, Ruml T, Motterlini R, **Vítek L**: Oxid uhelnatý inhibuje proliferaci karcinomu pankreatu. 7. Studentská vědecká konference 1. LF, Praha, 22.5.2006.
158. **Zelenka J**, Krejzlík Z, **Šmíd F**, Ruml T, Motterlini R, **Vítek L**: Oxid uhelnatý inhibuje proliferaci adenokarcinomu pankreatu. 34. výroční konference České hepatologické společnosti, Karlovy Vary, 3.-5.5.2006.
159. **Zemanová Z**, **Pavlišťová L**, **Skuhrovcová J**, Špička I, Gregora E, **Michalová K**: Molekulárně cytogenetická analýza a mnohočetný myelom. XX. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 31.5.-3.6.2006.
160. **Zemanová Z**: Hodnocení cytogenetického vyšetření u pacientů s mnohočetným myelomem ve studii CMG 2002. Organizace multicentrického výzkumného grantu NR/8183-4. Prezentace na Zasedání České myelomové skupiny, Velké Bílovice, 6.-8.4. 2006.
161. **Zemanová Z**: Molekulární cytogenetika. Specializační kurz v klinické biochemii. IPVZ, Praha, 22.11.2006.
162. **Zemanová Z**: Výsledky FISH analýzy u nemocných s MM zařazených ve studii CMG 2002. Prezentace na Zasedání České myelomové skupiny, Velké Bílovice, 6.-8.4. 2006.
163. **Zima T**: Akreditace laboratoří – realita a budoucnost. Pracovní dny Pliva-Lachema Diagnostika, Jindřichův Hradec 10.-12.5.2006.

164. **Zima T:** Aplikace flexibilního rozsahu akreditace ve zdravotnických laboratořích. ČIA, Praha, 6.6.2006.
165. **Zima T:** Klinické využití afimetrixu. Klinický seminář 3. interní kliniky 1. LF, Praha 25.1.2006.
166. **Zima T:** Klinická biochemie, UK 2. LF a FN Motol, Praha 31.1.2006.
167. **Zima T:** Laboratorní metody na počátku třetího tisíciletí a jejich přínos v péči o kriticky nemocné. XIII. dny intenzivní medicíny, Kroměříž, 14.-16.6.2006.
168. **Zima T:** Laboratorní parametry u maligních onemocnění s disseminací do skeletu. Satelitní symposium společnosti Schering, Mincovna Český Krumlov, 19.10.2006.
169. **Zima T:** Metabolismus alkoholu a jeho důsledky na zdraví člověka. Pracovní den biochemických laborantů, Lékařský dům, Praha 2.11.2006.
170. **Zima T:** Metabolismus alkoholu a jeho důsledky pro poškození organismu. Konference - Alkohol: souvislosti a důsledky jeho užívání, Centrum adiktologie, Praha, 29.6.2006.
171. **Zima T:** Problémy a perspektivy akreditace laboratoře. Seminář Akreditace klinických laboratoří, palác Charitas Praha 14.2.2006.
172. **Zima T:** Signální transdukce, akvaporiny a transport vody. Novinky v klinické biochemii, Nové Hradky 13.-15.10.2006.
173. **Zima T:** Struktura a funkce buněčných membrán, přenosové mechanismy, základní principy přenosu signálu. IPVZ Praha, 1.11.2006
174. **Zima T:** Uplatnění absolventů po promoci II. Seminář 1.LF a VFN, Praha 15.2.2006.
175. **Zima T:** Vyšetření AmpliChip CYP450 – indikace a možnosti vyšetřování. Laboratorní medicína – odborný seminář, Žermanice 12.-13.6.2006.
176. **Zima T:** Význam laboratorního vyšetření při neodkladných stavech v gastroenterologii. Pražský podzimní gastroenterologický den, UK Praha 12.10.2006.
177. **Zima T:** 1. Lékařská fakulta UK, farmaceutická medicína a farmaceutické firmy. Slavnostní shromáždění Asociace farmaceutické medicíny, Strahovský klášter Praha 12.10.2006.
178. **Zima T, Bezdíčková D, Malbohan MI:** Registr laboratoří provádějících screening Downova syndromu. 27. Imunoanalytické dny, Praha, 26.-28.3.2006.
179. **Zima T, Brodská H, Kazda A:** Laboratorní metody na počátku 3. tisíciletí a jejich přínos v péči o kriticky nemocné. XIII. dny intenzivní medicíny, Kroměříž 14.-15.6.2006.
180. **Zima T, Douša M:** Markers of alcohol abuse in cirrhotic patients. Prague hepatology meeting 2006, Hotel Hilton, Praha 14.-16.9.2006.
181. **Zima T, Štern P:** Impact of laboratory medicine on clinical benefit. 40. Annual Scientific Meeting ESCI, Praha, 15.-18.3.2006.
182. **Zima T, Štern P:** Význam laboratorní medicíny pro klinickou praxi. Seminář Beckman-Coulter, Darovanský dvůr 14.-16.5.2006.
183. **Žák A:** Dyslipidémie a cholelitiáza. Atherosklerosa 2006 (diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku), Lékařský dům, Praha, 11.-13.9.2006.
184. **Žák A:** Effect of hypolipidemic therapy on bile composition and risk of cholesterol cholelithiasis. 40th Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Hotel Hilton, Praha, 15.-18.3.2006.
185. **Žák A:** Fyziologické a biochemické aspekty významu n-3 PUFA. Cyklus přednášek o omega-3 nenasycených mastných kyselinách (n-3 PUFA) pro praktické lékaře (SVUS Pharma a.s. a 1. LF UK Praha). Top Hotel Praha, 12.10.2006, Plzeň 26.10.2006, Ústí nad Labem 2.11.2006, Hradec Králové 9.11.2006, Brno 16.11.2006, Ostrava 30.11.2006.
186. **Žák A:** Homeostasa cholesterolu u metabolického syndromu – vliv polymorfismu FABP-2. Atherosklerosa 2006 (diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku), Lékařský dům, Praha, 11.-13.9.2006.
187. **Žák A:** Hyperlipoproteinemie, metabolický syndrom. Předatestační kurz angiologie, IPVZ Praha, 20.11.2006.
188. **Žák A:** Ileózní stav. Pražský podzimní gastroenterologický den, Modrá posluchárna University Karlovy, Praha, 12.10.2006.
189. **Žák A:** Metabolický syndrom a dyslipidémie. Endokrinologický ústav, Praha, 24.2.2006.

190. **Žák A:** Metabolismus cholesterolu u metabolického syndromu: vliv polymorfismu FABP-2. XXIII. konference o hyperlipoproteinémiích - Šobrův den, Tyršův dům, Praha, 7.6.2006.
191. **Žák A:** Pathophysiology and clinical significance of N-3 polyunsaturated fatty acids. 40th Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Hotel Hilton, Praha, 15.-18.3.2006.
192. **Žák A:** Poruchy metabolismu lipidů a obezita. Postgraduální školení v obezitologii, Endokrinologický ústav, Praha, 5.12.2006.
193. **Žák A:** Postavení kyseliny nikotinové v léčbě dyslipidemií. Atherosklerosa 2006 (diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku), Lékařský dům, Praha, 11.-13.9.2006.
194. **Žák A:** Praktické návody na použití n-3 PUFA v klinické praxi a další užitečné informace. Cyklus přednášek o omega-3 nenasycených mastných kyselinách (n-3 PUFA) pro praktické lékaře (SVUS Pharma a.s. a 1. LF UK Praha). Top Hotel Praha, 12.10.2006, Plzeň 26.10.2006, Ústí nad Labem 2.11.2006, Hradec Králové 9.11.2006, Brno 16.11.2006, Ostrava 30.11.2006.
195. **Žák A:** Role polynenasycených mastných kyselin v prevenci kardiovaskulárních chorob ve stáří. XXII. kongres SKVIMP s mezinárodní účastí, Hradec Králové, 2.-4.3.2006.
196. **Žák A:** Vícenenasycené mastné kyseliny řady n-6 a n-3. Atherosklerosa 2006 (diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku), Lékařský dům, Praha, 11.-13.9.2006.
197. **Žák A:** Význam n-3 PUFA v prevenci kardiovaskulárních a hromadných metabolických onemocnění. Cyklus přednášek o omega-3 nenasycených mastných kyselinách (n-3 PUFA) pro praktické lékaře (SVUS Pharma a.s. a 1. LF UK Praha). Top Hotel Praha, 12.10.2006, Plzeň 26.10.2006, Ústí nad Labem 2.11.2006, Hradec Králové 9.11.2006, Brno 16.11.2006, Ostrava 30.11.2006.
198. **Žák A, Vecka M, Jáchymová M, Tvrzická E, Zeman M, Staňková B:** Homeostáza cholesterolu a metabolického syndromu. Atherosklerosa 2006, Praha, 11.-13.9. 2006.

5.5. Granty

- Babická L** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR 1A/8237-3 (2004-2006): Molekulárně cytogenetická analýza buněk mozkových tumorů a její přínos pro diagnostiku a léčbu.
- Babická L** (spoluřešitel) – GAČR 301/04/0407 (2004-2006): Nestabilita genomu leukemických buněk na chromosomové úrovni.
- Barcalová J** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR 1A/8671-5 (2005-2009): Predikce dávkování gentamicinu u nezralých novorozenců
- Dražďáková M** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR 8091-3 (2004-2006): Porovnání screeningových a konfirmačních sérologických metod a diagnostice syfilis.
- Houšková L** (spoluřešitel) – GAČR 301/04/0407 (2004-2006): Nestabilita genomu leukemických buněk na chromosomové úrovni.
- Humlová Z** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/9075-3 (2006-2008) : Imunoterapie chronické myeloidní leukemie: vývoj a testování experimentálních vakcín v myším systému a imunologická studie pacientů. terapeutické vakcíny na myším modelu a příprava klinické studie.
- Jáchymová M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/8149-3 (2004-6): Interakce dietních faktorů a některých genových polymorfismů v patogeneze aterogenních dyslipidemií s hyperapolipoproteinémií B-100.
- Jáchymová M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/8806-3 (2006-9): Vybrané nutriční a genetické faktory v patogeneze metabolického syndromu a depresivních poruch.

- Jáchymová M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/9528-3 (2007-9): Poruchy glukozové homeostázy a karcinom pankreatu: vztah některých nových genetických a nutričních markerů k jeho výskytu a prognóze.
- Janatková I** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/9075-3 (2006-2008): Imunoterapie chronické myeloidní leukemie: vývoj a testování experimentálních vakcín v myším systému a imunologická studie pacientů. terapeutické vakcíny na myším modelu a příprava klinické studie.
- Jedličková A** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/7763-3 (2004-2006): Epidemiologický výskyt H. pylori.
- Jirsa M** (řešitel) - IGA MZ ČR NR/9023-3 (2004-2006): Úloha dědičných faktorů v etiologii a patogeneze alkoholické nemoci jater.
- Jirsa M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/7833-3 (2004-2006): Scintigrafie hvězdicových buněk jako časný marker jaterní fibrózy.
- Jirsa M** (řešitel) – IGA MZ ČR NR/9023-3 (2004-6): Úloha dědičných faktorů v etiologii a patogeneze alkoholické nemoci jater.
- Jirsa M** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/7823-3 (2004-6): Scintigrafie hvězdicových buněk jako časný marker jaterní fibrózy.
- Kalousová M** (řešitel) – IGA MZ ČR NR/8094-3 (2004-2006): Mikrožánět, endotelová dysfunkce a nové prognostické markery v nefrologii.
- Kalousová M** (spoluřešitel) – GA UK 20301631/04 (2004-2006): Dediferenciace a proliferace podocytů v in vitro modelu idiopatického nefrotického syndromu.
- Kalousová M** (řešitel) - grant Nadace ELPIDA – projekt NUKLEUS (2004-2006): Význam receptoru RAGE u vybraných patologických stavů (polymorfismy, solubilní RAGE).
- Kalousová M** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/9020-3 (2006-2008): Endotelová dysfunkce u karcinomu prsu.
- Kocna P** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NK/7707-3 (2003-6): Malabsorpce žlučových kyselin u pacientů s Crohnovou chorobou jako predisponující faktor pro vznik pigmentové cholelithiázy.
- Koštířová M** (spoluřešitel) – IGA NR/8049-3 (2004-6): Krizové skupiny.
- Koštířová M** (spoluřešitel) – IGA NR/8095-3 (2005-7): Nádory močového měchýře.
- Koštířová M** (spoluřešitel) – IGA NR/8331-3(2005-2007): Orální zdraví předškolních dětí, příjem fluoridů.
- Leníček M** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/8132-3 (2004-2006): Molekulární mechanismy protinádorových účinků inhibitorů HMG-CoA reductázy.
- Leníček M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/8963-3 (2006-2008): Genetické faktory a účast složek přirozené imunity v imunopatogeneze Crohnovy choroby.
- Leníček M** (spoluřešitel) – MŠMT Kontakt 209071 (2006-2009): Antiproliferační účinky bilirubinu, metabolitů hemu a exprese hemoxygenázy na karcinomu tlustého střeva a pankreatu.
- Leníček M** (spoluřešitel) – NPV MŠMT 22608 (2006-2011): Identifikace nových znaků pro molekulární diagnostiku zánětlivých a nádorových onemocnění.
- Malbohan I** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR 8350-3 (2004-6): Kombinovaný screening vrozených vad.
- Malbohan I** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR 8491-3 (2004-6): Určení vztahu mezi formou amyotrofické laterální sklerozy a stupněm kognitivní alterace, markery neurodegenerace a mozkové atrofie – prospektivní studie.
- Marečková H** (spoluřešitel) - grant GA UK NR/8352-3 (2005-2007) – Studium poruch některých buněčných a humorálních regulačních mechanismů u vybraných orgánově specifických autoimunitních chorob.
- Michalová K** (řešitel) – GAČR 301/04/0407 (2004-2006): Nestabilita genomu leukemických buněk na chromosomové úrovni.
- Michalová K** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR 1A/8237-3 (2004-2006): Molekulárně cytogenetická analýza buněk mozkových tumorů a její přínos pro diagnostiku a léčbu.

- Michalová K** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/7995-3 (2004-2006): Mapování zlomových míst delecí a kryptických aberací chromosomů 3 a 7 u hematologických malignit molekulárně cytogenetickými metodami.
- Michalová K** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/8080-3 (2004-2006): Prediktivní hodnocení prognostických faktorů se zaměřením na genetiku a stratifikaci léčby včetně transplantací krvetvorných buněk ve standardizovaném celostátním klinickém registru akutních leukémií. Udržení kontinuity hlášení a management dat.
- Michalová K** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/8183-4 (2004-2007): Molekulárně-cytogenetická analýza značených plazmatických buněk a prognostický význam klonálních chromosomových aberací u mnohočetného myelomu.
- Pavlišťová L** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR 1A/8237-3 (2004-2006): Molekulárně cytogenetická analýza buněk mozkových tumorů a její přínos pro diagnostiku a léčbu.
- Pavlišťová L** (spoluřešitel) – GAČR 301/04/0407 (2004-2006): Nestabilita genomu leukemických buněk na chromosomové úrovni.
- Šandová P** (spoluřešitel) - grant GA UK NR/8352-3 (2005-2007) – Studium poruch některých buněčných a humorálních regulačních mechanismů u vybraných orgánově specifických autoimunitních chorob.
- Šandová P** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/9075-3 (2006-2008): Imunoterapie chronické myeloidní leukemie: vývoj a testování experimentálních vakcín v myším systému a imunologická studie pacientů. terapeutické vakcíny na myším modelu a příprava klinické studie.
- Šebesta I** (spoluřešitel) – MŠMT 424-2b (2004-6): Harmonizace výuky klinické biochemie na 1. LF UK s pregraduální edukací v EU.
- Šilarová J** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR 7763-3 (2004-2006): Epidemiologický výskyt H. pylori.
- Šilarová J** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR 7763-3 (2004-6): Epidemiologie H. pylori.
- Šmíd F** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR 8079-3 (2004-6): Role glykosfingolipidů, imunitních mechanismů a zánětu v patogeneze experimentální a klinické cholestázy.
- Štern P** (řešitel) – MŠMT 424-2b (2004-6): Harmonizace výuky klinické biochemie na 1. LF UK s pregraduální edukací v EU.
- Štern P** (spoluřešitel) – FRVŠ 520/2006 Aa (2006): Inovace a rozvoj výukové laboratoře pro bakalářské a magisterské studium
- Trnková B** (spoluřešitel) – MŠMT 424-2b (2004-6): Harmonizace výuky klinické biochemie na 1. LF UK s pregraduální edukací v EU.
- Trnková B** (řešitel) – FRVŠ 520/2006 Aa (2006): Inovace a rozvoj výukové laboratoře pro bakalářské a magisterské studium
- Tvrzická E** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/8149-3 (2004-2006): Interakce dietních faktorů a některých genových polymorfismů v patogeneze aterogenních dyslipidemií s hyperapolipoproteinémií B-100.
- Tvrzická E** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/8806-3 (2006-2008): Vybrané nutriční a genetické faktory v patogeneze metabolického syndromu a depresivních poruch.
- Vaníčková Z** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/8105-3 (2004-2006): Dipeptidyl peptidase IV aktivitou a/nebo strukturou homologní molekuly v tumorech centrálního nervového systému. Nová skupina molekul v nádorové patogenezi ?
- Vítek L** (řešitel) – IGA MZ ČR NR/8186-3 (2004-2006): Vliv dietních faktorů na oxidační stres.
- Vítek L** (řešitel) – IGA MZ ČR NR/8132-3 (2004-2006): Molekulární mechanismy protinádorových účinků inhibitorů HMG-CoA reduktázy.
- Vítek L** (řešitel) – IGA MZ ČR NR/8963-3 (2006-2008): Genetické faktory a účast složek přirozené imunity v imunopatogenezi Crohnovy choroby.
- Vítek L** (spoluřešitel) grant MŠMT 410/57/226008 NPV (2006-2011): Identifikace nových znaků pro molekulární diagnostiku zánětlivých a nádorových onemocnění.

- Vítek L** (řešitel) - MŠMT Kontakt 209071 (2006-2009): Antiproliferační účinky bilirubinu, metabolitů hemu a exprese hemoxygenázy na karcinomu tlustého střeva a pankreatu.
- Zemanová Z** (spoluřešitel) – GAČR 301/04/0407 (2004-2006): Nestabilita genomu leukemických buněk na chromosomové úrovni.
- Zemanová Z** (řešitel) – IGA MZ ČR 1A/8237-3 (2004-2006): Molekulárně cytogenetická analýza buněk mozkových tumorů a její přínos pro diagnostiku a léčbu.
- Zemanová Z** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/8080-3 (2004-2006): Prediktivní hodnocení prognostických faktorů se zaměřením na genetiku a stratifikaci léčby včetně transplantací krvetvorných buněk ve standardizovaném celostátním klinickém registru akutních leukémií. Udržení kontinuity hlášení a management dat.
- Zemanová Z** (řešitel) – IGA MZ ČR NR/8183-4 (2004-2007): Molekulárně-cytogenetická analýza značených plazmatických buněk a prognostický význam klonálních chromosomových aberací u mnohočetného myelomu.
- Zemanová Z** (spoluřešitel) - GA UK 65/2006 (2006-2008): Sledování etiopatogenetických změn u dětské ALL na molekulární úrovni.
- Zima T** (spoluřešitel) – GA ČR 301/04/0248 (2004-2006): Profily exprese na základě QTL: analýza interakcí genů s prostředím a farmakologickým ovlivněním pomocí sestavy inbredních a kongenních kmenů potkana.
- Zima T** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR 8094-3 (2004-2006): Mikrozánět, endotelová dysfunkce a nové prognostické markery v nefrologii.
- Zima T** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR 8186-3 (2004-2006): Vliv dietních faktorů na oxidační stres.
- Zima T** (spoluřešitel) - GA UK 20301631/04 (2004-2006): Dediferenciace a proliferace podocytů v in vitro modelu idiopatického nefrotického syndromu.
- Zima T** (spoluřešitel) – MŠMT 424-2b (2004-2006): Harmonizace výuky klinické biochemie na 1. LF UK s pregraduální edukací v EU.
- Zima T** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NQ 9020-3 (2006-2008): Endotelová dysfunkce u karcinomu prsu.
- Zima T** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR 8754-3 (2006-2008): Cirkulující endotelové progenitory a cirkulující zralé endotelie u pacientů s alogenní nebo autologní transplantací krvetvorných buněk.
- Žák A** (řešitel) - IGA MZ ČR NR/149-3 (2004-2006): Interakce dietních faktorů a některých genových polymorfismů v patogeneze aterogenních dyslipidemií s hyperapolipoproteinemií B-100.
- Žák A** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/8806-3 (2006-2008): Vybrané nutriční a genetické faktory v patogeneze metabolického syndromu a depresivních poruch.

5.6. Výzkumné záměry – spolupráce

- Babická L** (spoluřešitel) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.
- Babická L** (spoluřešitel) - VZ MSM 0021620813 (2005-2012): Molekulární základy dětských nádorových onemocnění a léčebné aplikace.
- Berková A** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Berková A** (spoluřešitel) - VZ MSM 0021620808 (2005-2012): Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu.
- Fučíková T** (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Grosová L** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.

- Houšková L** (spoluřešitel) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.
- Houšková L** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Janatková I** (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Kalousová M** (spoluřešitel) - VZ MSM 0021620807 (2005-2011): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Malíčková K** (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Malinová E** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Marečková H** (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Marečková H** (spoluřešitel) – VZ 0021620812 (2005-2010): Chronická onemocnění vznikající na podkladě nepřiměřené reaktivity imunitního systému, jejich patogeneze a možnosti včasné diagnostiky a léčby.
- Michalová K** (spoluřešitel) – VZ MSM 0021620808 (2005-2012): Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu.
- Michalová K** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Michalová K** (spoluřešitel) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.
- Pavlišťová L** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Pavlišťová L** (spoluřešitel) – VZ MSM 0021620808 (2005-2012): Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu.
- Pavlišťová L** (spoluřešitel) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.
- Tajtlová J** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Šandová P** (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Šebesta I** (spoluřešitel) - VZ - MSM 0021620806 (2005-2011): Molekulární biologie a patologie buňky za normy a u vybraných klinicky závažných patologických procesů.
- Tvrzická E** (spoluřešitel) - VZ MSM 0021620820 (2005-2011): Využití experimentálních a klinických modelů metabolických procesů výživy a farmakoterapie pro rozvoj poznání, klinickou praxi a ke zlepšení kvality života.
- Tvrzická E** (spoluřešitel) – VZ MSM 111100002-1 (2005-2011): Metabolické, hormonální a imunologické změny vedoucí ke vzniku a rozvoji cévních onemocnění, jejich patofyziologie, diagnostika, terapie, epidemiologie, prevence.
- Vaňková Z** (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Vaňková Z** (spoluřešitel) – VZ 0021620812 (2005-2010): Chronická onemocnění vznikající na podkladě nepřiměřené reaktivity imunitního systému, jejich patogeneze a možnosti včasné diagnostiky a léčby.

- Vítek L** (spoluřešitel) – MSM0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Zemanová Z** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Zemanová Z** (spoluřešitel) – VZ MSM 0021620808 (2005-2012): Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu.
- Zemanová Z** (spoluřešitel) - VZ MSM 0021620813 (2005-2012): Molekulární základy dětských nádorových onemocnění a léčebné aplikace.
- Zemanová Z** (spoluřešitel) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.
- Zima T** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Žák A** (spoluřešitel) - VZ MSM 0021620820 (2005-2011): Využití experimentálních a klinických modelů metabolických procesů výživy a farmakoterapie pro rozvoj poznání, klinickou praxi a ke zlepšení kvality života.

5.7. Pregraduální studium

Bakalářské studium: Štolová, Stružáková

Vedoucí diplomových prací a SVOČ:

- doc. Kalousová (školitel), dr. Jáchymová (konzultant) - Alexandra Germanová, PŘF UK, příprava diplomové práce: Genetický podklad vzniku a působení produktů pokročilé glykace.
- dr. Kocna - Vojtěch Hána, Bakalářské studium 1.LFUK - obor: zdravotnická technika
Vedení a příprava bakalářské práce: Integrace obrazu ve zdravotnické dokumentaci a jeho aplikace.
- Jitka Hlavatá, VŠCHT V.ročník, obor obecná a aplikovaná biochemie, příprava diplomové práce: Vzájemná vazba tkáňové transglutaminázy, jejích protilátek a gliadinu ve vztahu k celiakii.
 - Jan Šitina, Bakalářské studium 1.LFUK - obor: zdravotnická technika
Vedení a příprava bakalářské práce: Zdravotnická dokumentace z pohledu populace ČR v roce 2006.
 - Vojtěch Zdráhal, Bakalářské studium 1.LFUK - obor: zdravotnická technika
Vedení a příprava bakalářské práce: Elektronická zdravotní karta z pohledu možných uživatelů.
- dr. Malíčková - Bc. Žaneta Bryšková, 1.LF UK 2.ročník navazujícího magisterského studia oboru Zdravotnická technika a informatika, příprava diplomové práce a obhájení: Stanovení podocytů v moči na průtokovém cytometru.
- Kristýna Mášová, 1.LF UK 4.ročník, SVOČ: Stanovení protilátek proti fosfatidylethanolaminu u žen s opakovanými spontánními potraty. 3.místo na Studentské vědecké konferenci 1.LFUK.
 - Radka Švancarová, 1.LF UK 4.ročník, SVOČ: Protilátky proti annexinu V u infertilních žen. 3.místo na Studentské vědecké konferenci 1.LFUK.
- dr. Marečková - Michaela Koberová, 6.ročník 1.LF UK, téma práce SVOČ: „Klinický význam protilátek proti tkáňové transglutamináze při vyšetřování imunopatologických stavů“.
- Lucia Skáčiková, 5.ročník 1.LF UK, téma práce SVOČ: „Produkce cytokinů NK buňkami“.

- dr. Šebesta - Jakub Minks, 5.ročník VŠCHT, téma SVOČ: „Vyšetření inaktivace chromosomu X pomocí methylačně specifické PCR“.
- dr.Šedivý - Bc. Tomáš Vachek, 1. LF UK, 2.ročník navazujícího magisterského studia oboru Zdravotnická technika a informatika. Studium ukončeno úspěšně diplomovou prací: Terapeutické monitorování vankomycinu na podkladě farmakokinetických a farmakodynamických parametrů.
- doc. Šmíd - Petr Tomáš, Bc. Přírodovědecká fak. UK, 1. ročník dvouletého magisterského studia obhájil bakalářskou práci na téma: Sfingosin-1-fosfát jako signální molekula ve sfingolipidovém reostatu. Nyní pokračuje v magisterském studiu na přípravě diplomové práce v Hepatologické laboratoři ÚKBLD na totéž téma.
- dr. Vaníčková - Bc. Beata Walachová, 1. LF UK, příprava diplomové práce: Intraindividuální variabilita měření koncentrace vodíku ve vydechovaném vzduchu.
- dr. Vítek - Anna Fliegerová, SZŠ, diplomová práce: Diagnostický význam stanovení mědi v jaterní sušině u nemocných s Wilsonovou chorobou.
- Koníčková Renata, VŠCHT, studijní program: Biochemie a biotechnologie, obor: Obecná a aplikovaná biochemie, zaměření: Biomedicínské inženýrství, název diplomové práce: Střevní metabolismus žlučových pigmentů a jejich role v kancerogenezi.
 - Marková Lucie, navazující magisterské studium, obor: Zdravotnická technika a informatika, název diplomové práce: Vliv experimentální léčby statiny na expresi genů uplatňujících se v patogenezi adenokarcinomu pankreatu.
- prof. Zima – Bc. Sabina Burianová, 1. LF UK, studium ukončeno úspěšně diplomovou prací: Zavedení stanovení BNP do rutinní praxe.
- Bc. Markéta Mašková, 1. LF UK, studium ukončeno úspěšně diplomovou prací: Zavedení metodiky a monitorování hladin přípravků pro kompenzaci diabetu pomocí několika stupňové HPLC.

5.8. Postgraduální studium

Interní studium:

Doktorandi: Babická, Berková, Cebecauerová, Germanová, Houšková, Jáchymová, Kodydková, Kraslová, Krtíl, Leníček, Majer, Petrášek, Režnáková, Tajtlová, Švarcová, Vaňková, Vávrová, Vojtová, Zelenka

Předatestační příprava: Babická, Houšková, Koníčková, Kubele, Kupidlovská, Navrátilová, Vaníčková

SŠ: Chudobová, Hudcová, Mäsiarová, Rozsivalová, Telmaníková

Externí studium:

Doktorandi: Balík, Beňová, Brodská, Carey, Čabiňáková, Černá, Habara, Hodková, Chvojková, Koberová, Kramář, Linke, Luanda, Macášek, Malínská, Novák, Pindjaková, Příbylová, Richterová, Springer, Subhanová, Špatenková, Valík, Vaníčková, Vecka

5.8.1. Školitelé v postgraduálním studiu

prof. Fučíková – MUDr. J. Pindjaková – studium v roce 2006 dokončeno

dr.Janatková (konzultant) – MUDr. M. Čabiňáková

dr. Jirsa – MUDr. D. Cebecauerová

– MUDr. J. Petrášek

– MUDr. S. Režnáková

doc. Kalousová – MUDr. A.Germanová

- MUDr. M. Hodková – studium v roce 2006 dokončeno
- MUDr. Z. Linke
- prof. Kazda – MUDr. M. Balík - v r. 2006 úspěšně obhájil a studium ukončil
 - MUDr. Brodská
 - MUDr. V. Špatenková
- as. Kocna – MUDr. Z. Vaníčková
- doc. Malbohan – MUDr. Oldřich Louthan, Mgr. Jana Švarcová
- as. Marečková – MUDr. P. Habara, MUDr. M. Koberová, MUDr. Z. Vaňková
- prof. Michalová – Mgr. L. Houšková
 - MUDr. F. Kramář
- prof. Michalová, dr. Zemanová – Mgr. L. Babická
 - Mgr. J. Tajtlová
- as. Šebesta – MUDr. D. Valík
- dr. Šedivý – MUDr. O. Černá
- doc. Šmíd – Mgr. L. Dudková - v r. 2006 úspěšně obhájila a studium ukončila
 - Ing. F. Majer
- dr. Tvrzická – MUDr. J. Macášek
 - Mgr. J. Kodydková
 - Mgr. H. Malínská
 - Mgr. L. Vávrová
 - Mgr. M. Vecka
- doc. Vítek – MUDr. I. Carey
 - Mgr. A. Jirásková
 - MUDr. M. Leníček
 - Ing. J. Zelenka
- dr. Zemanová – MUDr. A. Berková
- prof. Zima – MUDr. J. Krtíl
 - MUDr. O. Příbylová
 - RNDr. R. Richterová
 - Ing. D. Springer
 - Ing. I. Subhanová
 - Ing. L. Vojtová
- prof. Žák – MUDr. M. Beňová
 - Mgr. Š. Chvojková
 - MUDr. H. Lubanda
 - MUDr. F. Novák

5.9. Vypracované oponentské posudky, protokoly a recenze

Dohnal - Znalecký posudek jako znalec pro základní obor zdravotnictví a pro odvětví zdravotnická se specialisací klinická biochemie

Fučíková - Oponentský posudek pro GAČR

- Oponentský posudek disertační práce MUDr. Z. Říhové: ANCA – associated renal vasculitis- epidemiology, diagnostic and treatment, Fyziolog ústav 1.LF UK Praha
- Oponentský posudek disertační práce MUDr. H. Kosové – Mlčochové: Autoimunitní poškození ovaria u dospívajících dívek, vliv antiovariálních protilátek na poruchy menstruačního cyklu a na fertilitu, Obor experimentální chirurgie 1.LF UK, Praha
- Oponentský posudek disertační práce MUDr. R. Vitáška: Imunochemické detekce tkáňového poškození, Fyziologický ústav 1.LF UK
- Oponentský posudek disertační práce MUDr. I. Chachkhiani: Přínos stanovení cytokinů u zánětlivých pooperačních komplikací. Oborová rada Experimentální chirurgie, Praha.

- Oponentský posudek disertační práce dr. J. Pindjakové: Úloha T lymfocytů a makrofágů v experimentálních modelech rejekce alo a xenoštěpů, ČAV Praha
 - Recenze monografie: Bartůňková J, Šedivá A, Janda A: Imunodeficiency, druhé přepracované a doplněné vydání, Grada, Praha, 2006.
- Jáchymová - Recenze článků do odborných časopisů – Vnitřní lékařství
- Jedličková - Oponentský posudek pro SUKL
- Recenzní posudky – Časopis Causa Subita 3x, Česká dermatologie
- Kalousová - Oponentský posudek pro IGA MZ ČR
- Kazda - Recenze článků do odborných časopisů - Klin bioch metab a Vnitřní lékařství
- Kocna - Oponentský posudek Výzkumného projektu VUP Praha
- Oponentský posudek grantového projektu GA UK
 - Posudek na bakalářskou práci - Vojtěch Hána, 1.LFUK, Praha
 - Posudek na bakalářskou práci - Jan Šitina, 1.LFUK, Praha
 - Posudek na bakalářskou práci - Vojtěch Zdráhal, 1.LFUK, Praha
 - Posudek na diplomovou práci - Jitka Hlavatá, VŠCHT, Praha
 - Recenze článků do odborných časopisů - Klin biochem metab 3x
- Malíčková Physiological Research
- Marečková - Oponentský posudek závěrečné zprávy IGA MZ ČR
- Oponentský posudek nového projektu IGA MZ ČR
 - Oponentské posudky průběžných zpráv GA UK
 - Oponentský posudek nového projektu GA UK
 - Recenze monografie - Litzman J. et al.: Základy vyšetření v klinické imunologii. Skripta Masarykova Univerzita Brno 2006
 - Recenze článku pro časopis Čas Lék čes
- Michalová - Oponentské posudky na závěrečné zprávy výzkumných projektů IGA MZČR 3x
- Recenzní posudek - časopis Klin bioch metab 1x
- Olišarová - Recenze publikace A. Jedličková: Systémové mykózy. Maxdorf, Praha 2006
- Šedivý: Oponentský posudek závěrečné zprávy grantu IGA MZ ČR č. NL/7455-3
(dr.Bartošíková: Sledování závislosti účinku na dávce a základních farmakokinetických parametrů u originálních látek s antioxidačním účinkem)
- Oponentský posudek vedoucího diplomové práce (Bc. T.Vachek: Terapeutické monitorování vankomycinu na podkladě PK/PD parametrů)
 - Recenze rukopisu monografie Dostálek M. a kol.: Farmakokinetika (Grada Publishing 2006)
 - Recenze monografie Martínková J.: Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů (Grada Publishing 2006)
 - Recenzní posudek článku pro časopis Klinická farmakologie a farmacie
- Štern - Recenzní posudek článku pro časopis CCLM 2x, Klin bioch metab 2x
- Zemanová: Oponentské posudky - výzkumné projekty IGA MZČR (1x) a GA UK (1x)
- Zima - Oponentský posudek disertační práce MUDr. D. Valíka: Pharmacogenetic and metabolic biomarkers in predicting drug response, 1. LF UK Praha
- Oponentský posudek habilitační práce Mgr. J. Vostálové, Ph.D.: Chemoprotektivita rostlinných polyfenolů, LF UP Olomouc
 - Oponentský posudek habilitační práce MUDr. K. Kaňkové, Ph.D.: časné markery diabetické nefropatie LF MU Brno
 - Oponentský posudek pro GA ČR, IGA MZ ČR
 - Oponentský posudek závěrečného projektu ing. K. Pelinkové: Řízení kvality vyšetřovacích postupů v klinické laboratoři
 - Recenze článků do odborných časopisů – Alcohol and Alcoholism, Klinická biochemie a metabolismus, Praktický lékař, Physiological Research, Blood Purification, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

6. Spolupráce

6.1. Spolupráce mezi klinikami a ústavu

- Bakteriologické a antimykotické monitorování TROD, neonatologický JIP a KDDL JIP, KAR, MJ: Čermáková, Hajíčková, Jedličková, Kupidlovská, Olišarová.
- EuroMISE kardiocentrum: Jáchymová.
- Gynekologicko-porodnická klinika: Metabolické aspekty hormonální substituční terapie v post-menopauze (MUDr.Fait): Koštířová, Trnková. Stanovení IL-6 v plodové vodě: Šandová. Studie FE 200440 CS 004 (MUDr. Pašková) – Testování nového léku pro tlumení děložních stahů u předčasných porodů (analýzy u novorozenců): Balcarová. Zavedení systému Astraia pro hodnocení screeningu v 1.trimestru a biochemický screening (doc.Calda): Malbohan, Soukupová, Springer, Zima. Příprava vzorků pro výše uvedené práce (Doc. Pařízek, MUDr. Klímková, Doc.Lacheta, MUDr.Koucký): laboratoř Astrup. Gynekologicko-porodnická klinika (prof. Hájek, doc. Pařízek) – Nové markery a genetická predispozice u patologických stavů v porodnictví: Germanová, Kalousová, Zima. Biocenóza pochvy: Jedličková, Koníčková, Poislová. Bakteriální vaginóza: Jedličková, Kupidlovská. Imunologické příčiny poruch plodnosti (as. Řežábek, as. Koryntová): Malíčková
- Hygienik VFN – nozokomiální nákazy: Jedličková.
- Integrace systémů prenatálního screeningu Downova syndromu v 10.-13. týdnu gravidity – pracoviště: ÚPMD Praha, GENNET Praha: Bezdíčková, Malbohan, Soukupová, Zima.
- I. Interní klinika, hematologické oddělení (MUDr. Trněný, Doc. Špička, Doc. Cieslar, atd.) – molekulárně-cytogenetická diagnostika hematologických malignit: Babická, Berková, Michalová, Pavlišťová, Zemanová a CNC.
- II. Interní klinika: Parametry oxidačního stresu u nemocných s předčasnou aterosklerózou (MUDr. Bělohávek, MUDr. Danzig): Vítek. Polymorfizmy genů u plicní hypertenze, kardiomyopatie, infarktu myokardu, esenciální hypertenze: Jáchymová. Vliv zátěže na parametry spojené s kardiovaskulárním rizikem (MUDr. Danzig): Kalousová, Zima.
- III. Interní klinika: Metabolické aspekty hormonální substituční terapie v post-menopauze (MUDr.Vráblik): Koštířová, Trnková. Stanovení protilátek proti C1q (MUDr. Potluková): Šandová. Vyšetření karyotypu u pacientů s endokrinologickými syndromy: Michalová, Zemanová. Vztah bilirubinu a metabolického syndromu (prof. Škrha, doc. Haluzík): Vítek. Sledování poruch štítné žlázy u těhotných (doc. Límanová): Springer.
- IV. Interní klinika: Databáze pacientů s IBD (stanovení autoproti látek): Malíčková. Polymorfizmy genů u aterogenních dyslipidemií, hyperapolipoproteinémií, metabolického syndromu, depresivních poruch: Jáchymová. Vývoj a aplikace dechových testů v gastroenterologii: Kocna.
- KAR - spolupráce výzkumná i publikační v aktivní účasti na kongresech v ČR i zahraničí: Brodská, Kazda.
- KDDL: JIP – stanovení gentamicinu u nezralých novorozenců v rámci TDM: Springer. TDM vankomycinu: Šedivý. Laboratoř pro studium mitochondriálních poruch: Jáchymová. Molekulárně-cytogenetická diagnostika (MUDr. Sádlo, MUDr. Vepřeková): Michalová, Zemanová a CNC.
- KDDL: Type 1 Gaucher Disease, Protocol OGT 918-011 Clinitria (MUDr. Malinová): Barcalová
- Konzultační činnost pro všechny kliniky VFN v antibakteriální, antimykotické a antivirové terapii: Jedličková, Kupidlovská, Lukášová.
- Lékárna VFN – ATB, ATM, antivirotika: Jedličková.
- Nefrologická klinika: Imunofenotypizace u AAV: Marečková. Vyšetřování podocytů v moči: Janatková, Marečková, Živorová. Endotelová dysfunkce a nové prognostické markery v nefrologii (grant IGA MZČR NR8094-3: prof. Tesař, MUDr. Kazderová): Kalousová, Zima.

- Neurologická klinika – Nervosvalová poradna, vyšetřování protilátek proti glykokonjugátům u autoimunitních neuropatií: Malíčková, Šandová, Janatková. Poradna pro demyelinizační onemocnění: Marečková. Molekulárně cytogenetická diagnostika mozkových nádorů (Doc. Kozler, MUDr. Kramář): Babická, Michalová, Zemanová.
- Nutriční tým VFN: Brodská, Kazda.
- Odborný konzultant v projektu KAR - Prevence a léčba dekubitů u pacientů s komplikovaným průběhem onemocnění na jednotkách intenzivní péče: Brodská. Onkologická klinika, izolace RNA, kostní dřeň: Jáchymová. Endotelová dysfunkce u pacientek s karcinomem prsu (MUDr. Tesařová): Kalousová, Zima
- Pracovní skupina pro NN na JIP VFN (interní JIPy, chirurgické JIPy, neurologický JIP, KAR, MJ): Čermáková, Jedličková, Kupidlovská. Revmatologický ústav – projekt zaměřený na diagnostiku arthrogeních agens u revmatoidní juvenilní artritidy: Draždáková. Produkty pokročilé glykace AGEs u vybraných onemocnění (Mgr. Braun): Kalousová, Zima.
- Správce informačního systému Fakultní polikliniky: Kocna.
- Technická podpora glukometrů ve VFN: Omastová.
- ÚBEXO, Laboratoř biologie nádorové buňky (prof. Šedo) – izolace RNA, in-situ imunostaining: Vaníčková
- Urologická klinika: HPLC detekce karcinomu močového měchýře (Doc. Babjuk): Košťířová. Molekulárně cytogenetická diagnostika nádorů močového měchýře (Doc. Babjuk, MUDr. Pešl): Houšková, Michalová, Zemanová.
- Ústav biologie a lékařské genetiky – analýza metodou mFISH u vybraných kasuistik: Michalová, Zemanová.
- Ústav dědičných metabolických poruch: Molekulární diagnostika hereditárních cholestáz (MUDr. Hřebíček, RNDr. Dvořáková): Cebecauerová, Jirsa. Studie: metabolismus homocysteinu a folátů (MUDr. Kožich) – vliv genotypu 677TT methylen-tetrahydrofolát - reduktázy na renální funkce (stanovení cystatinu C): Balcarová, Šebesta.
- Ústav epidemiologie a lékařské hygieny (MUDr. Novotný) - epidemiologie vztahu bilirubin vs. onemocnění podmíněna oxidačním stresem: Vítek

6.2. Spolupráce s jinými pracovišti v ČR

- Autorský tým Národního číselníku laboratorních položek a Standardních operačních postupů: Kocna, Trnková
- Centrum Experimentální Medicíny IKEM - Laboratoř experimentální hepatologie – spolupráce na grantovém projektu: Jirsa, Vítek
- Česká myelomová skupina – studie CMG 2002: Benáková, Michalová, Pavlišťová, Zemanová, Zima
- FN Brno: Oddělení lékařské genetiky (RNDr. Oltová) – molekulárně-cytogenetická diagnostika dětských leukemií a mnohočetného myelomu, multicentrická studie a výzkumný grant IGA a Interní hematoonkologická klinika (Doc. Hájek, Doc. Adam) - molekulárně-cytogenetická diagnostika mnohočetného myelomu, multicentrická studie a výzkumný grant IGA, studie CMG 2002: Michalová, Pavlišťová, Zemanová. FN Hradec Králové: Fyziologický ústav (doc. Červinková) - vliv statinu na regeneraci jater: Vítek. Oddělení lékařské genetiky (Ing. Rabasová) - molekulárně-cytogenetická diagnostika mnohočetného myelomu, multicentrická studie a výzkumný grant IGA: Michalová, Pavlišťová, Zemanová. Klinika gerontologická a metabolická (prof. Dusilová-Sulková) - kostní choroba u hemodialyzovaných nemocných: Kalousová.
- FN Královské Vinohrady: Oddělení výživy (Mgr. Kubisová) - hladiny vybraných vitamínů, stopových prvků a těžkých kovů v krvi a nutriční spotřeba u skupiny bezdomovců: Košťířová. OKH (MUDr. Gregora) - molekulárně-cytogenetická diagnostika leukemií a mnohočetného myelomu, multicentrická studie a výzkumný grant IGA: Michalová,

Pavlišťová, Zemanová. Podíl zásobního železa při modifikaci imunitní odpovědi v procesu aterosklerózy (MUDr. Kraml): Košťířová.

- FN Motol: Klinika dětské hematologie a onkologie (Prof. Starý); Laboratoř molekulární genetiky, Klinika dětské hematologie a onkologie, CLIP (doc. Trka, MUDr. Zuna) - molekulárně-cytogenetická diagnostika dětských hematologických malignit; Laboratoř průtokové cytometrie a buněčné imunoterapie, Ústav imunologie (doc. Hrušák) – molekulárně cytogenetická diagnostika dětských leukemií a preleukemií (výzkumné záměry a granty): Babická, Michalová, Zemanová. Pediatrická klinika (MUDr. Kotalová) – molekulární diagnostika hereditárních cholestáz: Jirsa.
- FN Olomouc, HOK, Oddělení molekulární biologie a cytogenetiky (Prof. Indrák, Doc. Jarošová, RNDr. Holzerová) - molekulárně-cytogenetická diagnostika AML, dětských ALL a mnohočetného myelomu, multicentrická studie a výzkumné granty IGA: Babická, Michalová, Pavlišťová, Zemanová.
- FN Plzeň, Ústav lékařské genetiky (RNDr. Hrubá) - molekulárně-cytogenetická diagnostika dětských leukemií a mnohočetného myelomu, multicentrická studie a výzkumný grant IGA: Michalová, Pavlišťová, Tajtlová, Zemanová.
- GENNET s.r.o, Praha (MUDr. Stejskal) - laboratorní vyšetření pro screening Downova syndromu: Springer; mFISH/mBAND analýzy vrozených chromosomových aberací (RNDr. Nedomová): Michalová, Zemanová.
- Institut klinické a experimentální medicíny (MUDr. Marečková) – spolupráce na studii u nemocných po transplantaci ledviny: Kalousová. Transplantační laboratoř a Klinika nefrologie (doc. Viklický) – biochemické změny po transplantaci ledviny: Kalousová, Zima.
- Immunotech, kapilární elektroforéza, sekvenování: Jáchymová.
- Klaudiánova nemocnice - konziliární činnost antibakteriální, antimykotické terapie hematologických pacientů: Jedličková.
- Lékařská fakulta UP Olomouc (prof. Ščudla) - molekulárně-cytogenetická diagnostika mnohočetného myelomu, multicentrická studie a výzkumný grant IGA: Zemanová, Michalová.
- Masarykova Univerzita Brno (doc. Kaňková) – časné markery diabetické nefropatie: Kalousová, Zima.
- Nemocnice České Budějovice, Oddělení lékařské genetiky (Ing. Lehnerová, Mgr. Sheinost) - molekulárně-cytogenetická diagnostika mnohočetného myelomu, multicentrická studie a výzkumný grant IGA: Michalová, Pavlišťová, Zemanová
- Roche farmaceutická divize – studie zaměřená na léčbu hepatitidy C monitorováním virové zátěže: Dražďáková.
- SEKK s r.o. – odborný garant činnosti vedoucí RL: Zima; supervizoři kontrolních cyklů SEKK: Dohnal (kontrola fotometrů, kontrola linearit), Malbohan (vrozené vývojové vady), Štern (tumorové markery), Zima (glukometry).
- Sevapharma a.s. – testování imunochemických diagnostik - Malbohan
- SÚKL Praha, Poradní sbor pro otázky bioekvivalencí (Prof. Perlík) – expertní činnost, posuzování studií klinického hodnocení léků, vypracovávání klinických částí Assessment Reports v rámci jednotné evropské procedury registrace léků: Šedivý
Poradní orgán pro antiinfektiva: Jedličková
- SZÚ – Národní referenční laboratoř pro antibiotika – Sledování bakteriální rezistence v ČR a Stav a povaha rezistence ke karbapenemům u nemocničních kmenů Acinetobakter baumannii: Jedličková, Kupidlovská, Lukášová, Mikolášová.
- ÚHKT Praha: Konziliární činnost ATB a ATM terapie uvolňování vázaných antibiotik: Jedličková; monitorování bakteriologické a mykotické transplantovaných pacientů (ATB centrum): Jedličková, Kupidlovská, Lukášová, Mikolášová, Smělá. Oddělení experimentální virologie (prof. Vonka) - Imunoterapie chronické myeloidní leukémie - terapeutické vakcíny a příprava klinické studie: Humlová, Janatková, Šandová. Oddělení molekulární biologie - molekulárně-cytogenetická diagnostika leukemií (AML, CML, CLL) výzkumné granty IGA: Babická, Michalová, Pavlišťová, Zemanová.

- ÚOCHB (Dr. Ubík) - hmotnostní spektrometrie produktu redukce bilirubinu: Vítek.
- ÚPMD Podolí - vyšetření pro prenatální screening v 1. trimestru těhotenství: Soukupová, Malbohan.
- Ústav informatiky AV ČR, statistika v genetice komplexních znaků: Jáchymová.
- ÚVN Střešovice: Klinika gastroenterologie (prof. Mareček) - Úloha membránových gangliosidů v patogenezi cholestázy: Vítek. Neurochirurgická klinika (MUDr. Kozler, MUDr. Kramář) – molekulárně-cytogenetická diagnostika maligních mozkových nádorů, výzkumný grant IGA: Babická, Michalová, Zemanová.
- VŠCHT (prof. Ruml) - vliv statinu na proliferaci karcinomu pankreatu: Vítek.

6.3. Zahraniční styky

- Merkur University Hospital, Institute of Clinical Chemistry Zlata Flegar – Meštrić, PhD – dr. Benáková, ing. Pelinková, prof. Zima
- Stipendijní pobyt "EASL Research Fellowship" v Institute of Liver Studies, King's College, London, Velká Británie, od září 2005 - dr. Cebecauerová
- University of Southampton, prof. Harrison, Leukemia Research Fund Cytogenetics Group, Velká Británie - Centrum nádorové cytogenetiky
- Členky pracovní skupiny CCABRI (Crohn's colitis analysis of the bowel by robust immunoassay), Glycominds Ltd., 1 Yodfat St., Alon Building, Global Park, Izrael - dr. Janatková, dr. Malíčková, ing. Šandová
- Institute of Liver Studies, Alex Knisely, King's College Hospital, London, Velká Británie – dr. Jirsa
- Institute of Clinical Pharmacology, Felix Stickel, University of Berne, Bern, Švýcarsko – dr. Jirsa
- Department of Medicine, Thomas Berg, Charité - Campus Virchow, Humboldt University Berlin, SRN – dr. Jirsa
- Liver Research Center, Prof. Claudio Tiribelli, Science Park Campus Basovizza, Trieste, Itálie – dr. Jirsa, doc. Vítek, ing. Zelenka
- Medizinische Hochschule Hannover, Dr. Kielstein – doc. Kalousová
- Katedra lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie, prof. Ďuračková, Lekárska fakulta Komenského univerzity Bratislava – doc. Kalousová, prof. Zima
- Člen IFCC pracovní skupiny distančního vzdělávání C-ECD & WG-DE (IFCC Working Group on Distance Education - WG-DE) – dr. Kocna
- Spolupráce v rámci pracovní skupiny SIGN (Stable Isotopes in Gastroenterology and Nutrition) s AZG Groningen, Laboratory of Stable Isotopes, Nizozemí - dr. Kocna
- Statens Serum Institute, P.S. Andersen, Copenhagen, Dánsko – dr. Leníček
- Spolupráce: Imunofenotypizační vyšetření likvoru nemocných s RS po vakcinaci - Bayhill Therapeutics Inc., Palo Alto, USA - dr. Marečková

- Evropská pracovní skupina pro dětský myelodysplastický syndrom - EWOG MDS, prof. Niemeyer Univerzita Freiburg SRN - prof. Michalová, dr. Zemanová
- Jikei University School of Medicine, prof. I. Ichida, Tokyo, Japonsko - dr. Šebesta
- Purine and Pyrimidine Society (PPS) - viceprezident společnosti dr. Šebesta
- Purine Research Laboratory, UMDS, Guy's Hospital, University of London, Velká Británie - dr. Šebesta
- University of Copenhagen, prof. Pia Munkholm - doc. Vítek, dr. Leníček
- CII-HR-0045 program výměny studentů a učitelů CEEPUS II (New technologies in the undergraduate and postgraduate education of medical biochemists) – ÚKBLD je partnerem sítě – dr. Vaníčková
- Wilford Hall Medical Center, dr. Harvey Schwertner, Texas, USA - doc. Vítek
- Università La Sapienza, prof. Luigi Iuliano, Itálie - ing. Zelenka, doc. Vítek
- ESBRA – Board of Directors – prof. Zima
- FEBS – Advanced Courses Committee – prof. Zima
- ISBRA – Board of Directors – prof. Zima
- Kings College, Dr. Preedy, London, Velká Británie – prof. Zima
- Universität Würzburg, prof. Wanner – prof. Zima, doc. Kalousová

7. Jiná odborná činnost

7.1. Organizace kongresů, symposií a postgraduálních akcí

- ÚKBLD připravuje světový kongres ISOBM 2007 v Praze (doc. Kalousová, doc. Malbohan, ing. Springer, prof. Zima – prezident kongresu)
- ÚKBLD (Klinická imunologie a alergologie - laboratoře) organizoval mezinárodní sjezd ESCI, 40 th Annual Scientific Meeting, workshop Autoimunita (prof. Fučíková) Praha, 15.-18.5. 2006.
- ÚKBLD (Centrum nádorové cytogenetiky) pořádal 29.-30.11.2006 (TOP Hotel Praha) pracovní setkání cytogenetiků v rámci České myelomové skupiny
- ÚKBLD se podílel na organizaci slavnostního semináře 25.4.2006 k životnímu jubileu prof. MUDr. Terezie Fučíkové, DrSc. a akce „Mezinárodní den imunologie“.
- ÚKBLD pořádal 31.10.2006 slavnostní pracovní odpoledne České společnosti klinické biochemie u příležitosti životního jubilea doc. RNDr. Petra Šterna, CSc. Moderátor akce: prof. Zima.
- ÚKBLD VFN a 1.LF UK v Praze, Immunotech a.s. a BioTech a.s. pořádaly 17.5.2006 seminář DNA analýza III: GeXP- multiplexní analýza genové exprese, DNA analýza na průtokovém cytometru, MLPA automatizace (dr. Jáchymová, prof. Zima).
- ÚKBLD VFN a 1.LF UK v Praze se podílel na organizaci 43. Celostátního sjezdu Biolab 2006, Český Krumlov 21.-23. května 2006 (dr. Kocna – editor sborníku, doc. Štern – garant sjezdu)
- Organizace symposia: Pathogenesis of cholestasis, kongres ESCI 2006, Praha, 15.-18.3. 2006 (doc. Vítek)
- Organizace symposia: Játra a nemoci způsobené oxidačním stresem, kongres Prague Hepatology Meeting, Praha, 14.-16.9. 2006 (doc. Vítek)
- Celonárodní odborná konference pracovníků ÚOP 11.11.2006. Hlavní organizátor: Farkačová
- Organizace postgraduálního kurzu IPVZ: Cytogenetika na pomezí molekulárně biologických metod, Praha, 26.1.2006 (prof. Michalová)
- MEDSOFT 2006 - člen organizačního výboru: dr.Kocna

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

- Odborné školení analyzátoru dechových testů HeliFAN plus, FAN diagnostika, Leipzig, SRN (16.-18.1.): Kocna
- Workshop: Molekulární diagnostika HBV, HCV, HIV: Wien, Rakousko (20.-21.3.): Subhanová
- 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ECCMID, Nice, Francie (1.-4.4.): Subhanová
- ASNEMGE, Young Investigator Workshop, Wien, Rakousko (21.-23.4.): Leníček

- 1 Bi-annual Symposium on Childhood Leukemia, Noordwijkerhout, Holandsko (30.4.-2.5.): Michalová, Zemanová
- First ESH Euroconference on tumor banks and downstream application, Florencie, Itálie (10.-12.5.): Houšková
- Digestive Disease Week, Los Angeles, USA (21.-24.5.): Leníček, Vítek
- Konferencia učiteľov chémie, biochémie a klinickej biochémie na lekárských fakultách v ČR a SR, Hotel Piatrová - Vrútky, Slovensko (25.-28.5.): Kocna, Štern
- 38th European Pancreatic Club (EPC) Meeting, Tampere, Finsko (7.-10.6.): Kocna
- 10th European Workshop of molecular Cytogenetics in Human Solid Tumors, Le Grande Motte, Francie (8.-11.6.): Michalová, Zemanová
- XXV. Congress of the EAACI, Wien, Rakousko (10.-14.6.): Humlová, Šandová
- 16th European Meeting on Hypertension. Madrid, Španělsko, (12.-15.6.): Jáchymová
- 11th Congress of the EHA, Amsterdam (15.-18.6.): Zemanová, Pavlišťová
- Atherosclerosis 2006, Roma, Itálie (18.-22.6.): Jáchymová
- AACC Annual Meeting, Chicago, USA (23.-27.7.): Benáková, Dražďáková, Pelinková
- 11th ISHG, Brisbane, Austrálie (6.-10. 8.): Michalová
- XIII. Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International, Davos, Švýcarsko (15.-19.8.): Jáchymová
- Kongres FEBS 2006, Istanbul, Turecko (24.-29.6.): Vítek
- Kongres IASL 2006, Káhira, Egypt (7.-11.9.): Vítek
- Ringversuche, Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Symposium Instand, Düsseldorf, SRN (9.9.): Kloudová
- The 10th International Congress of Inborn Errors of Metabolism, Makuhari Messe, Chiba, Japonsko (12.-16.9.): Šebesta
- XXXIV. Meeting of ISOBM, Pasadena, USA (16.-20.9.): Malbohan, Springer, Zima
- Močová analýza, Sankt Wolfgang, Rakousko (18.9.): Vinglerová
- Annual Congress of the EANM, Athens, Řecko (30.9.-4.10.): Mrázová, Uhrová
- Europediatrics 2006, Barcelona, Španělsko (5.-7.10.): Malíčková
- Konference českých a slovenských biochemiků, Jasná, Slovensko (10.-12.10.): Springer
- 14th United European Gastroenterology Week, Berlin, SRN (23.-25.10.): Leníček, Vítek
- 48th Annual Meeting of The American Society of Hematology, Orlando, USA (9.-12.12.): Michalová, Zemanová
- Kongres Panamerické gastroenterologické společnosti, Cancun, Mexiko (12.-15.11.): Vítek
- 5th International Congress on Autoimmunity, Sorrento, Itálie (29.11.-3.12.): Marečková
- King's College, EASL Research Fellowship, Institute of Liver Studies, London, Velká Británie (I.-XII.): Cebecauerová

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

- Nová přístrojová technika, IPVZ Praha (10.-11.1.): Pelinková
- Seminář pro registrované laboratoře, NASKL, Praha (14.1.): Pelinková
- Cytogenetika na pomezí molekulárně biologických metod, Specializační kurz IPVZ, Praha (26.1.): Babická, Berková, Houšková, Michalová, Pavlišťová, Zemanová
- ChromSpec-konzultační dny Praha (26.1): Košťřová
- Seminář CZEDMA „Akreditace klinických laboratoří“ Praha (14.2.): Barcalová, Kloudová
- Seminář akreditace laboratoří ČIA, Praha (14.2.): Jedličková
- Special.odborná stáž v lékař. virologii, Praha (20.-24.2.): Olišarová
- Specializační odborná stáž ve virologii, IPVZ Praha (20.-24.2.): Subhanová
- XXXI. Angiologické dny s mezinárodní účastí, KC Praha (23.-24.2.): Kloudová
- Special.odbor.stáž Dermatol. mykologie, Praha (27.2.-6.3.): Olišarová

- Seminář „Metabolický syndrom X“, 1.LF UK, Praha (14.3.): Šedivý
- 40th Annual Scientific Meeting ESCI, Praha (15.-18.3.): Fučíková, Humlová, Janatková, Leníček, Malíčková, Marečková, Subhanová, Šandová, Vítek
- Seminář Možnosti měření kvality zdravotní péče, IPVZ, Praha (21.3.): Pelinková
- Seminář Nejistoty v mezilab.zkouškách, Praha (21.3.): Čermák
- Novinky v přístrojovém vybavení hematologických, biochemických a transfuzních oddělení, prezentace zkušeností uživatelů. Hotel Voroněž, Brno (21.-22.3.): Mrázová
- Seminář Medista, Brno (21.-22.3.): Vinglerová
- Seminář Pracovní dny pro velké laboratoře, Praha, (23.-24.3.): Pelinková
- Odbor. stáž Infekční programy ATB, Praha (24.-25.3.): Kupidlovská
- XXVII. Imunoanalytické dny, Praha, (26.-28.3.): Barcalová, Hachová, Jarolímková, Koštířová, Malbohan, Pelinková, Springer, Štern, Uhrová, Zima
- Spol.lékař.českých: Hennerův večer, Praha (27.3.): Čermáková
- Zajištění kvality analytických výsledků, seminář s garancí University Pardubice, Českého metrologického institutu a SZÚ s kredity pro zdravotnictví, Komorní Lhotka (27.-29.3.): Dohnal
- Special.odbor.stáž v lékař.parazitologii, Praha (27.-31.3.): Olišarová
- Seminář Nextlan - Analýza sítě pomocí přenosných přístrojů, kongresové centrum Floret, Praha – Průhonice (3.4.): Kocna
- VI. Dny průtokové cytometrie, Praha (4.4.): Marečková, Šandová
- IV. Symposium arteriální hypertenze, Novoměstská radnice, Praha (5.4.): Jáchymová
- Seminář „Informovaný souhlas“, Fórum etických komisí, Praha (6.4.): Šedivý
- Bezpečnost a hygiena práce v mikrobiol. laboratoři, Praha (6.4.): Čermák, Zemanová, Korbelová
- Kongres praktických lékařů Medicína pro praxi, Praha (6.-7.4.): Vítek
- Zasedání České myelomové skupiny, Velké Bílovice (6.-8.4.): Michalová, Pavlišťová, Tajtlová, Zemanová
- Den laborator. diagnostiky, Praha (11.4.): Smělá
- VI. Hradecký den cytogenetiky a molekulární genetiky, Hradec Králové (12.4.): Babická, Berková, Houšková, Michalová, Pavlišťová, Tajtlová, Zemanová
- Seminář pro registr. laboratoře, Praha (14.4.): Čermák
- Celostátní konzult. den NRL pro streptokoky, Praha (20.4.): Čermák, Čermáková, Olišarová, Smělá
- Konzultační den NRL pro streptokoky a enterokoky, CEM SZÚ Praha (20.4.): Smělá
- XII. Symposium o morfologii a funkci střeva, Staré Splavy (27.-29.4.): Kocna, Vaníčková
- Májové hepatologické dny, Karlovy Vary (3.-5.5.): Leníček, Vítek
- An Invitation to the IDS Scientific Seminar, Praha (10.5.): Koštířová
- Nové analyty, Kurz IPVZ, Praha (11.5.): Hachová
- Brněnské onkologické dny, Brno (11.-13.5.): Babická, Houšková
- 12. Setkání uživatelů biochemických analyzátorů Olympus, Brno (11.-13.5.): Štern
- Uživatelské setkání Beckman Coulter, Darovanský dvůr (14.-16.5.): Pelinková, Uhrová
- Kurz Infekce v těhotenství, Praha, (15.-16.5.): Lukášová
- VII. konference DDD 2006, Poděbrady (15.-17.5.): Čermák
- Kurz pro vedoucí mikrobiology X. ILF, Praha (15.-18.5.): Jedličková
- Seminář SEKK a ČSKB „Biologická proměnlivost v laboratorní medicíně“ IKEM Praha (16.5.): Barcalová
- Odborný seminář: DNA analýza III, Lékařský dům, Praha (17.5.): Jáchymová, Medová, Řeháková, Subhanová, Zima
- 4.ročník semináře uživatelů produktů firmy Chromsystems, Praha (18.5.): Koštířová
- IX. jednodenní konference SZP v CEM, Praha (18.5.): Zemanová, Chalupová, Pokorová

- 43. Celostátní sjezd biochemických laborantů Biolab 2006, Český Krumlov (21.-23.5.): Dušková, Farkačová, Havlová, Jeřábková, Kapounová, Kocna, Kopecká, Kunová, Pospíšilová, Ryglová, Sluníčková, Štern, Trávníčková
- 7. studentská vědecká konference, 1. LF, Praha (22.5.): Babická, Houšková, Zemanová
- Konzultační den NRL pro papillomaviry a NRL pro herpetické viry, SZÚ Praha (24.5.): Subhanová
- XII. symposium českých reprodukčních imunologů s mezinárodní účastí, Žďár nad Sázavou (25.-28.5.): Malíčková
- Kurz invazivní mykot. infekce, Praha (27.5.): Jedličková, Lukášová, Olišarová
- Přípravný kurz pro certifikaci vysokoškolského personálu chemických a biochemických laboratoří – 1. část, PACI, Praha (29.-31.5.): Pelinková
- CECHTUMA 2006, Praha (30.5.-1.6.): Koštířová, Malbohan
- Novinky v gastroenterologické diagnostice. Mezikrajský seminář, FN Plzeň (31.5.): Kocna
- XX. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc (31.5.-3.6.): Babická, Michalová, Pavlišťová, Zemanová
- X. Onkogenetický den s mezinárodní účastí, Praha (7.6.): Babická, Berková, Houšková, Michalová, Pavlišťová, Tajtlová, Zemanová
- XIII. dny intenzivní medicíny, Kroměříž (14.-15.6.): Brodská, Zima
- Kurz diagnostiky blotových technik, Praha (16.6.): Immerová, Smutná
- Seminář ELISA metodiky dnes a zítra, Praha (27.6.): Koníčková, Uhrová, Zemanová
- Slavnostní pracovní den u příležitosti životního jubilea prof. MUDr. Vladimíra Paličky, FN Hradec Králové (27.6.): Štern
- Celostátní pracovní konference zdravotních laborantů, FN Motol, Praha (6.9.): Čechová, Černohousová, Dušková, Gleichová, Hanušová, Hodonská, Kopecká, Strnadová, Vyhnalík
- VI. Brněnský pankreatologický den, Brno (8.9.): Kocna
- Vitamins 2006, Pardubice (10.-13.9.): Koštířová, Vinglerová
- Atherosklerosa, Lékařský dům, Praha, (11.-13.9.): Jáchymová, Jarolímková
- Přípravný kurz pro certifikaci vysokoškolského personálu chemických a biochemických laboratoří – 2. část, PACI, Praha (11.-13.9.): Pelinková
- Specializační odborná stáž v diagnostice stafylokokových a dalších vybraných bakteriálních infekcí, IPVZ, SZÚ Praha (11.-15.9.): Subhanová
- 39. výroční konference cytogenetické sekce, České Budějovice (14.-15.9.): Babická, Michalová, Pavlišťová, Tajtlová, Zemanová
- Prague Hepatology Meeting, Praha (14.-16.9.): Leníček, Vítek
- EAU 6th Central European Meetings, Praha (15.-16.9.): Houšková
- Sympozium klinické biochemie FONS 2006 Pardubice (17.-19.9.): Barcalová, Brodská, Kocna, Štern
- Pracovní setkání SIMČPS, Orlík (20.9.): Lukášová
- 8. Konference klinické farmakologie a 13. Konference TDM, České Budějovice (21.-23.9.): Šedivý
- FEBS Symposium - Microarray Techniques in Biomedical Applications, Praha (27.9.): Kocna, Leníček
- Aktuální otázky dezinfekce a sterilizace, Rožnov pod Radhoštěm (2.-4.10.): Čermák
- Specializační odborná stáž v lékařské parazitologii, IPVZ Praha (2.-6.10.): Subhanová
- Seminář Kontrola kvality, biolog. monitorování, Praha (5.10.): Chalupová, Lukášková
- 5th Meeting of the European Mucosal Immunology Group – EMIG 2006, Praha (5.-7.10. : Fučíková, Janatková, Malíčková, Marečková
- Kurz Kl. mikrobiologie infekcí a hospital. pacientů, Praha (9.-12.10.): Jedličková, Kupidlovská
- Méně časté monoklonální gamapatie, seminář Hradec Králové (10.10.): Benáková, Hachová, Jarolímková
- Seminář „Podvody v klinickém hodnocení léčiv“, ACRO-CZ, IKEM Praha (10.10.): Šedivý

- Uživatelský kurz „MSD Chemstation a ovládání GC/MSD systému“, Praha (10.-13.10.): Juklová
- Jednodenní odborná konference NRL pro herpetické viry a OS pro virové respirační a střevní infekce, CEM SZÚ Praha (11.10.): Smělá
- Výroční konference České urologické společnosti ČLS JEP, České Budějovice (11.-13.10.): Houšková
- Zajišťování kvality výsledků zkoušek , seminář ČIA - Skalský dvůr (12.-13.10.): Benáková, Pelinková
- Nemocniční epidemiologie a hygiena, Kurz IPVZ Praha (12.10.-13.10.): Ptáková
- Specializační odborná stáž v diagnostice bakteriálních střevních nákaz, IPVZ, SZÚ Praha (16.-20.10.): Subhanová
- Special. odbor. stáž v dg bakteriál střev. nákaz, Praha (16.-20.10.): Kubele
- Růstové faktory, seminář DPC, Praha (17.10.): Uhrová
- Special.odborná stáž v dg.aktinomykózy, Trutnov (17.-18.10.): Čermáková
- Pracovní dny Roche, Přerov (23.-24.10.): Pelinková
- Specializační odborná stáž v lékařské bakteriologii, IPVZ, SZÚ Praha (23.-27.10.): Subhanová
- Akutní medicína a rychlá lab.orat.dg, Praha (24.10.): Jedličková
- Seminář „Diagnostika a léčba hyperlipoproteinémie“, Česká internistická společnost, Praha 1 (24.10.2006): Šedivý
- Kurz základy labor. dg v mykologii, Praha (24.-27.10.): Olišarová
- 23. sjezd České a Slovenské společnosti alergologie a klinické imunologie + XI. kongres českých a slovenských imunologů, Hradec Králové (25.-28.10.): Aubrechtová, Fučíková, Humlová, Janatková, Kopřivová, Marečková, Šandová
- Specializační odborná stáž v klinické mikrobiologii, Nemocnice na Homolce, Praha (30.10-3.11.): Subhanová
- Pracovní odpoledne, VFN Praha (31.10): Barcalová, Benáková, Brodská, Břichnáčová, Dohnal, Draždáková, Dušková, Farkačová, Hachová, Jáchymová, Janatková, Jarolímková, Kazda, Kocna, Koštířová, Michalová, Mrázová, Omastová, Pelinková, Subhanová, Šandová, Šebesta, Štern, Trnková, Uhrová, Vojtová, Zemanová, Zima
- Rychlé testy v laboratorní diagnostice, Dynex Praha (1.11.): Smělá
- 13. internistický sjezd, Brno (1.-4.11.): Šedivý
- Kurz MS Excel pro pokročilé, úsek informatiky VFN Praha (2.11.,9.11.,16.11.): Smělá
- Rychlé laboratorní testy v diagnostice, seminář fy Dynex, Praha (3.11.): Omastová
- Oligo with brain, Praha (6.11.): Leníček
- Prevence,diagnostika a terapie diabetes mellitus, metabolických a endokrinních postižení organismu. Fakultní vědecká konference 3. LF UK, Praha (6.11.): Koštířová
- Přípravný kurz pro certifikaci vysokoškolského personálu chemických a biochemických laboratoří – 3. část, PACI, Praha (6.-8.11.): Pelinková
- Zajímavé kazuistiky z oboru infekčního lékařství , Lékařský dům, Praha (7.11.): Subhanová
- Seminář Interpret. výsledků mikrobiol.vyšetření u infek. novorozenců, Praha (7.11.): Jedličková
- Konference NRL pro Stafylokoky, Praha (8.11.): Dohnalová, Jedličková
- Regionální pracovní dny klinické biochemii Vítkovické nemocnice, Ostrava (8.11.): Kocna
- Jednodenní konference o stafylokokách, Státní zdravotní ústav, Praha (8.11.): Ptáková
- Symposium pro laboratorní a klinické aspekty likvorologie a neuroimunologie, Měříň (9.-10.11.): Mrázová, Uhrová
- Odbor.konference NRL pro herpet. viry, Praha (11.10.): Smělá
- Odborná stáž kožní parazitární infekce, Praha (13.-14.11.): Koníčková
- Kurz Novinky v lékař. mykologii, Praha (13.-15.11.): Poborská
- Molekulární genetik, Specializační kurz IPVZ, Praha (15.11.): Babická, Berková
- Seminář pro registrované laboratoře, NASKL, Lékařský dům Praha (16.11.): Benáková

- Kurz rezistence bakterií k ATB, ILF Praha (20.-22.11.): Jedličková, Lukášová
- Vzdělávací kurz ČSPEN, Praha (22.11.): Brodská
- Specializační kurz v klinické biochemii. IPVZ, Praha (22.11.): Zemanová
- VII. Česko-Slovenské dny laboratorní hematologie, Hradec Králové (23.-24.11.): Štern
- Sympozium o sexuálně přenosných infekcích - Diagnostika STD, Praha (25.11.): Ptáková
- The RNA Symposia Series: Messenger, Micro and Interfering, Praha (5.12.): Leníček
- Seminář Interpret.výsledků mikrob.vyšetření u nemocných s klin.obrazem sepse (5.12.): Jedličková
- Seminář k lékopisné problematice, Praha (5.12.): Čermák
- Konzultační den DDD, Praha (6.12.): Čermák
- Klinický seminář Diagnostika a terapie uroinfekcí, nozokomiální uroinfekce, Urologická klinika, VFN Praha (7.12.): Ptáková
- MEDTEL 2006 - Mezinárodní konference, Praha (7.- 8.12.): Kocna
- Kongres České společnosti pro aterosklerózu, Špindlerův Mlýn (7.-9.12.): Vítek
- II. Dny diagnostické, prediktivní a experimentální onkologie, Olomouc (7.-9.12.): Babická, Berková
- XII. jednodenní konference „Problémy toxoplasmózy“, CEM SZÚ Praha (13.12.): Smělá
- XXIV. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka (13.-14.12.): Kocna, Štern, Zima
- Sympozium „S Evropou proti alergii“, Praha (14.12.): Humlová, Malíčková, Marečková
- semináře České společnosti alergologie a klinické imunologie (1.čtvrtek v měsíci), Lékařský dům Praha: Fučíková, Humlová, Janatková, Malíčková, Marečková, Šandová, Živorová
- Počítačový kurz Excel – pokročilí – VFN Praha (IX.-X.): Ptáková
- Roční e-learningový korespondenční kurs klinické biochemie, Medesa a NCO NZO Brno: Čejková, Hanušová, Hanauerová, Omastová, Ondráčková, Rozsivalová, Ryglová, Šmejkalová
- Semináře obou mikrobiologických společností (1. úterý v měsíci) Lékařský dům Praha: mikrobiologové

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

- Benáková - Externí posuzovatel ČIA – dle normy ISO 15189 a 17025
- Externí posuzovatel NASKL
- Blažková - interní auditor ÚKBLD
- Břichnáčová - interní auditor ÚKBLD
- Dohnal - Projekty certifikovaných referenčních materiálů Certifikačního orgánu pro referenční materiály Českého metrologického institutu - hlavní posuzovatel
- soudní znalec pro obor klinická biochemie
- Farkačová - etická komise VFN a 1.LF KU
- poradkyně hlavní sestry pro laboratorní obory VFN
- správce dokumentace ÚKBLD v SJ
- Fučíková - člen ediční komise 1. LF
- člen oborové komise pro postgraduální studium PhD v oborech: Biomedicina (ČAV), Experimentální chirurgie (LF), Fyziologie a patologie člověka (LF)
Předsedkyně komise pro habilitační a jmenovací řízení v oboru Lékařská imunologie
Členka Akreditační komise MZ ČR pro obor Alergologie a klinická imunologie
- soudní znalec obor zdravotnictví, různá zdravotnická odvětví se zvláštní specializací imunologie
- Jedličková - člen akreditační komise pro lékařskou mikrobiologii MZ ČR
- člen etické komise VFN a 1. LF UK Praha
- člen lékové komise VFN

- člen poradního orgánu pro antiinfektiva SÚKL
- člen týmu nozokomiálních nákaz (TNN) VFN
- člen vědecké rady ČLK ČR
- externí posuzovatel ČIA dle normy ISO 15189 a ISO 17025:2005
- Kazda - člen výboru Společnosti parenterální a enterální výživy a intenzivní metabolické péče
 - člen atestační komise v IPVZ pro klinickou biochemii
- Kocna - člen IFCC - WG-DE (Working Group on Distance Education)
- Kunová - předsedkyně revizní komise České asociace sester
- Kupidlovská - člen nozokomiální komise VFN
- Malbohan - Akademický senát 1. LF UK - senátor
- Marečková - předsedkyně SLI ČSAKI ČLS JEP
 - člen výboru Neuroimunologické společnosti ČLS JEP
 - člen oborové rady PGS obor Imunologie
- Michalová - Cytogenetická sekce Biologické společnosti ČAV - předseda sekce Čs. biologická společnost – členka hlavního výboru
 - Oborová rada Genetika, biologie a virologie UK Praha – rigorózní zkoušky
 - PřF UK - oborová rada genetiky a molekulární genetiky
 - Společnost lékařské genetiky J.E. Purkyně - místopředseda
 - Vysoká škola veterinární a farmaceutická Brno - oborová rada genetiky
 - GAČR oborová komise Molekulární genetiky a experimentální onkologie
 - GA MZČR – oborová komise Ostatní lékařské obory
- Omastová - interní auditor ÚKBLD
- Pavlišťová - interní auditor ÚKBLD
- Pelinková - manažer jakosti ÚKBLD
 - Externí posuzovatel ČIA – dle normy ISO 15189 a 17025
- Ptáková - NRL pro ATB - člen pracovní skupiny pro monitorování rezistence
- Říhová - interní auditor ÚKBLD
- Šebesta - Purine and Pyrimidine Society (PPS) - viceprezident společnosti a člen vědeckého výboru
 - Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii - revizor
- Šedivý - Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii - člen výboru a pokladník
 - Sekce klinické farmakologie ČSEKFT - člen výboru
 - Etická komise IKEM a FTNsP s multicentrickou působností - člen
 - Etická komise VFN s multicentrickou působností – předseda
 - Chemoterapeutická sekce České internistické společnosti – člen výboru
 - Oborová rada OR 10 Farmakologie a toxikologie, UK Praha - školitel
- Štern - Akreditační komise pro klinickou biochemii MZ ČR - člen
 - Česká společnost klinické biochemie – člen výboru
 - regionální odborník pro klinickou biochemii pro Prahu
- Urbanová - členka výboru České asociace sester sekce ZL
- Vítek - Oborová rada PGS programu biochemie a patobiochemie - člen
- Vlčková - interní auditor ÚKBLD
- Zemanová - Cytogenetická sekce Biologické společnosti ČAV – členka výboru
- Zima – 1. LF – děkan
 - Akademický sněm AV ČR - člen
 - Akreditační komise pro klinickou biochemii MZ ČR - člen
 - Vědecká rada IGA MZ Oborová komise 11 – Farmakologie a farmacie – předseda
 - Vědecká rada VFN Praha - předseda
 - Vědecká rada ČLK - člen
 - Vědecká rada projektu Centrum molekulární fyziologie oxidačního stresu v patogenezi civilizačních onemocnění - člen
 - Vědecká rada Spolku pro chemickou a hutní výrobu a.s. - člen

- Vědecká rada Vzdělávacího programu „Dialýza v praxi“ Fresenius Medical Care - člen
- Board of Directors for the International Society for Biomedical Research on Alcoholism 2006-2010 - člen
- Česká lékařská akademie - člen
- Česká společnost klinické biochemie – předseda společnosti
- Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii – vědecký sekretář
- Česká společnost pro kvalitu ve zdravotnictví – člen
- European Society for Biomedical Research of Alcoholism – Member of Board of Directors, pokladník
- Externí posuzovatel ČIA – dle normy ISO 15189 a 17025
- EUNI: Laboratorní diagnostika - garant
- Federation of European Biochemistry Societies - Advanced Courses Committee
- FEBS 2009 – předseda organizačního výboru sjezdu
- Hodnotící komise Výzkumných záměrů MZ ČR
- ISOBM – prezident kongresu Praha 2007
- Komise lékařské vědy GA ČR - podoborová komise 303 – biochemie, metabolismus a výživa - člen
- Národní registrační komise klinické biochemie ČR – EC4 – člen
- Oborová rada ČVUT FBI – Biomedicínské technologie – člen (také přednášející a školitel)
- Oborová rada PGS programu biochemie a patobiochemie - člen
- Odborná komise pro akreditaci zdravotnických laboratoří ČIA - tajemník
- Poradní sbor vědecké rady ÚPMD Praha - člen
- posuzovatel pro klinické laboratoře oboru klinická biochemie NASKL
- recenzent Španělského ministerstva zdravotnictví a záležitostí spotřebitelů
- regionální odborník pro klinickou biochemii ČSKB pro Prahu
- soudní znalec - obor zdravotnictví, různá zdravotnická odvětví se zvláštní specializací klinická biochemie a laboratorní medicína
- Správní rada IGA MZ - člen
- technický expert – NQA – norma ISO 9001
- Technický výbor pro akreditaci zkušebních laboratoří ČIA - člen

7.5. Členství v redakčních radách

- Dohnal - redaktor elektronického časopisu Klinická biochemie, <http://www.lf1.cuni.cz/~ldohna/casopis.htm>
- Farkačová – Florence
- Fučíková – Alergie
- Jedličková – Causa Subita
- Jirsa – Folia Gastroenterologica et Hepatologica - člen Editorial Board
– World Journal of Gastroenterology - člen Editorial Board
- Kalousová – člen Editorial Board časopisu Kidney and Blood Pressure Research
- Kazda – Klinická biochemie a metabolismus
- Kocna – Klinická biochemie a metabolismus
- Pavlík - Klinická mikrobiologie a infekční lékařství
- Šedivý – Klinická farmakologie a farmacie – člen poradního sboru
- Štern - Klinická biochemie a metabolismus
- Zima - Alcohol Alcoholism – člen Editorial Advisory Board
 - Adiktologie – předseda redakční rady
 - Blood Purification – Karger – člen Editorial Board
 - Edukafarm Medi News
 - Folia Biologica – Editor-in-Chief
 - Klinická biochemie a metabolismus

- Lékárna a léky – člen poradního sboru
- Lékařské listy Zdravotnických novin - předseda redakční rady
- nakladatelství Galén – člen poradního sboru
- Žák – Ateroskleróza, metabolismus, klinika a léčba

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
- British Association for the Study of the Liver: Kráslová
- Cytogenetická sekce Biologické společnosti ČAV: Matuchová, Michalová, Pavlišťová, Zemanová
- Česká asociace sester: Běhanová, Betková, Čechová, Čejková, Černohousová, Dušková, Farkačová, Folberová, Gleichová, Hodonská, Hanauerová, Hanušová, Horáčková, Havlová, Havránková, Jeřábková, Kapounová, Klapová, Kohelová, Korbelová, Kunová, Kutláková, Lípová, Lojková, Matuchová, Medová, Němcová, Nováková, Ondráčková, Pacltová, Pourová, Procházková, Ryglová, Řeháková, Říhová, Slunčíková, Smítalová, Šaldová, Ševčíková, Šmejkalová, Tomolyová, Tomšicová, Trávníčková, Vávrová, Voborská, Vyhnalík, Woldeová, Zemjanková
- Česká gastroenterologická společnost: Carey, Kocna, Muchová, Vítek, Žák
- Česká hepatologická společnost: Carey, Jirsa, Leníček, Muchová, Vítek, Zima
- Česká imunologická společnost: Janatková, Marečková
- Česká internistická společnost: Fučíková, Kalousová, Marečková, Mikolášová, Šedivý, Zima
- Česká kardiologická společnost: Šedivý
- Česká lékařská komora: Brodská, Čermáková, Fučíková, Jarolímková, Jedličková, Jirsa, Humlová, Kalousová, Kazda, Koníčková, Kubele, Kupidlovská, Lukášová, Malíčková, Marečková, Mrázová, Muchová, Navrátilová, Olišarová, Ptáková, Rosová, Šebesta, Šedivý, Šilarová, Smělá, Vaníčková, Zima
- Česká lékařská společnost J.E. Purkyně: Michalová, Zemanová
- Česká metrologická společnost: Kloudová
- Česká nefrologická společnost: Kalousová, Zima
- Česká parazitologická společnost: Poislová
- Česká pneumoftizeologická společnost: Malíčková
- Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny: Kazda (čestný člen)
- Česká společnost experimentální a klinické farmakologie a toxikologie ČLS: Šedivý
- Česká společnost genetických laborantů a sester: Matuchová, Folberová Vlčková, Němcová
- Česká společnost chemická: Dohnal, Kocna
- Česká společnost klinické biochemie ČLS: Barcalová, Benáková, Brodská, Břichnáčová, Dohnal, Hachová, Janatková, Jarolímková, Jirsa, Kalousová, Kazda (čestný člen), Kocna, Leníček, Malbohan, Mrázová, Pelinková, Soukupová, Springer, Subhanová, Šebesta, Štern (čestný člen), Trnková, Uhrová, Vaníčková, Vítek, Zichová, Zima
- Česká společnost klinické biochemie ČLS - sekce biochemických laborantů: Blažková, Čechová, Černohousová, Dušková, Farkačová, Hanauerová, Havlová, Havránková, Hübnerová, Kapounová, Kopecká, Kunová, Medová, Nováková, Omastová, Pourová, Procházková, Řeháková, Slunčíková, Smítalová, Szabóová, Ševčíková, Tamelová, Tomolyová, Tomšovicová, Trávníčková, Vítková
- Československá společnost mikrobiologická: Jedličková, Mikolášová, Pavlík, Rosová
- Česká společnost pro alergologii a klinickou imunologii: Fučíková, Humlová, Janatková, Jedličková, Malíčková, Marečková, Šandová

- Česká společnost pro alergologii a klinickou imunologii – sekce imunologických laborantů: Procházková, Vlašánková, Vonková
- Česká společnost pro aterosklerózu: Vítek
- Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii: Benáková, Kalousová, Kocna, Vítek, Zima
- Česká společnost pro hypertenzi: Jáchymová, Kalousová
- Česká společnost pro kvalitu ve zdravotnictví: Zima
- Česká společnost pro návykové nemoci: Zima
- Česká společnost pro sterilizaci: Čermák
- Česká společnost pro zdravotnickou informatiku a vědecko-technické informace: Kocna
- Česká zoologická společnost: Poislová
- Dermatologická společnost: Dražďáková, Příbylová
- European Association for the Study of the Liver: Zima
- European Association of allergology and clinical immunology: Fučíková
- European Cytogenetic Association (ECA) : Michalová, Zemanová
- European Group on Tumor Markers: Malbohan
- European Society for Biomedical Research of Alcoholism: Zima
- European Society for Microbiology and Infection Diseases: Jedličková, Pavlík
- European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man: Šebesta
- European Society of Clinical Investigation: Janatková, Malíčková
- European Society of Human Genetics (ESHG): Michalová, Šebesta, Zemanová
- European Society of Parenteral and Enteral Nutrition: Kazda
- Chemoterapeutická sekce České internistické společnosti ČLS JEP: Jedličková, Mikolášová, Šedivý
- International Society for Biomedical Research of Alcoholism: Zima
- International Society for Immunology of Reproduction: Malíčková
- International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine: Malbohan, Springer, Zima
- International Society of Analytical Cytology: Marečková
- International Society of Nephrology: Kalousová, Zima
- Myoskeletální medicína: Malbohan
- Občanské sdružení Fórum etických komisí: Šedivý
- Onkologická společnost ČLS JEP: Michalová, Zemanová
- Registrovaní laboranti a sestry: Aubrechtová, Běhanová, Betková, Čechová, Černohousová, Dušková, Farkačová, Horynová, Chalupová, Jeřábková, Kopřivová, Korbelová, Kunová, Lišková, Makovičková, Milcová, Mužíková, Postlová, Pourová, Procházková, Říhová, Sládková, Slunčíková, Smítalová, Ševčíková, Trávníčková, Vodičková, Vokurková, Vonková, Zemanová, Zemjánková
- Společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky: Kocna, Špaček
- Společnost infekčního lékařství ČLS JEP: Jedličková
- Společnost klinické a experimentální fyziologie: Žák
- Společnost klinické medicíny: Jedličková
- Společnost lékařské genetiky ČLS JEP: Babická, Michalová, Šebesta, Zemanová
- Společnost patologické a klinické fyziologie: Žák
- Společnost pro bioetiku ČLS: Šedivý
- Společnost pro epidemiologii a mikrobiologii: Čermáková, Dražďáková, Hajíčková, Jedličková, Mikolášová, Pavlík, Poislová, Příbylová, Ptáková, Rosová, Subhanová, Šilarová
- Společnost pro hematologii a krevní transfuzi ČLS JEP: Michalová, Zemanová
- Společnost pro klinickou cytologii: Mrázová
- Společnost pro klinickou mikrobiologii ČLS: Čermáková, Dohnalová, Jedličková, Kupidlovská, Lukášová, Mikolášová, Pavlík, Ptáková, Smělá

- Společnost pro návykové nemoci: Zima
- Společnost parenterální a enterální výživy a intenzivní metabolické péče: Brodská, Kazda, Žák
- Společnost pro výzkum, vývoj a využití pojiva ČLS: Kloudová
- Společnost SZP – obor mikrobiologický laborant: Chalupová, Zemanová
- Spolek lékařů v Praze: Malbohan, Zima
- Society for Free Radical Research: Zima
- Stable Isotopes in Gastroenterology and Nutrition (pracovní skupina): Kocna

8. Poděkování sponzorům

Dovolujeme si touto cestou poděkovat za příspěvky na rozvoj činnosti ÚKBLD následujícím dárcům:

A.L.Instruments s.r.o.
Abbott Laboratories, s.r.o.
ALOGO s.r.o.
Asco-Med spol. s r. o.
Amedis s.r.o.
Bayer, s.r.o.
Bio-Rad spol. s r. o.
BioVendor, laboratorní medicína, s.r.o.
Dade Behring Austria GmbH
Dialab s.r.o.
DRG s.r.o
Dynex Technologies spol. s r.o.
Genzyme CEE GmbH
Immunotech Beckman Coulter Comp.
I.T.A. – Intertact, s.r.o.

KC Solid s.r.o.
Lab Mark a.s.
Lacomed s.r.o.
Medesa s.r.o.
Medisco Praha s.r.o.
MÜLLER a.s.
OLYMPUS C&S s.r.o.
Pliva-Lachema a.s.
Roche Diagnostics
Scanlab Systems
Shering-Plough Central East AG
Schubert CZ, s.r.o.
Siemens Medical Solutions
Diagnostics s.r.o.
Solupharm s.r.o.

Závěrem, chci poděkovat svým kolegům za výsledky, kterých jsme dosáhli v roce 2006 a pomoc při vypracování této výroční zprávy. Za její zpracování děkuji doc. RNDr. Petrovi Šternovi, CSc.

V Praze dne 12. dubna 2007

Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc.
 přednosta ÚKBLD