

Výroční zpráva za rok 2007

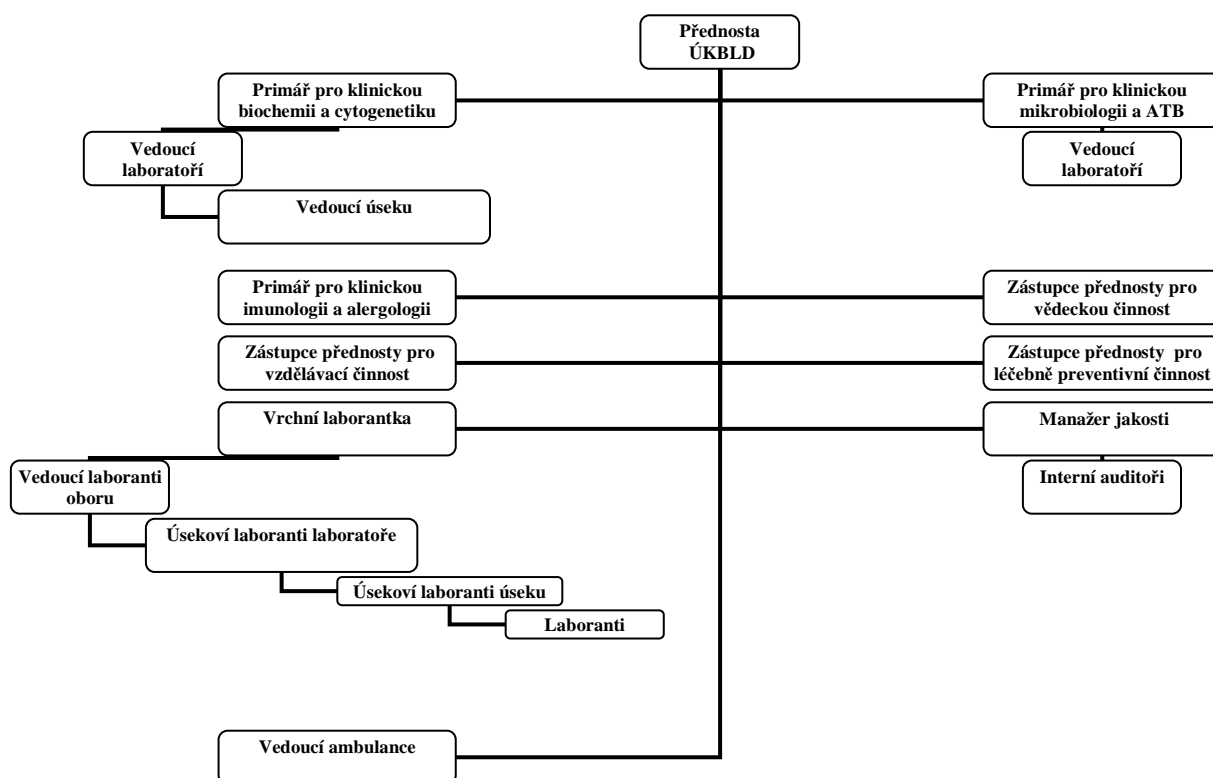
Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky 1. LF UK a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

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

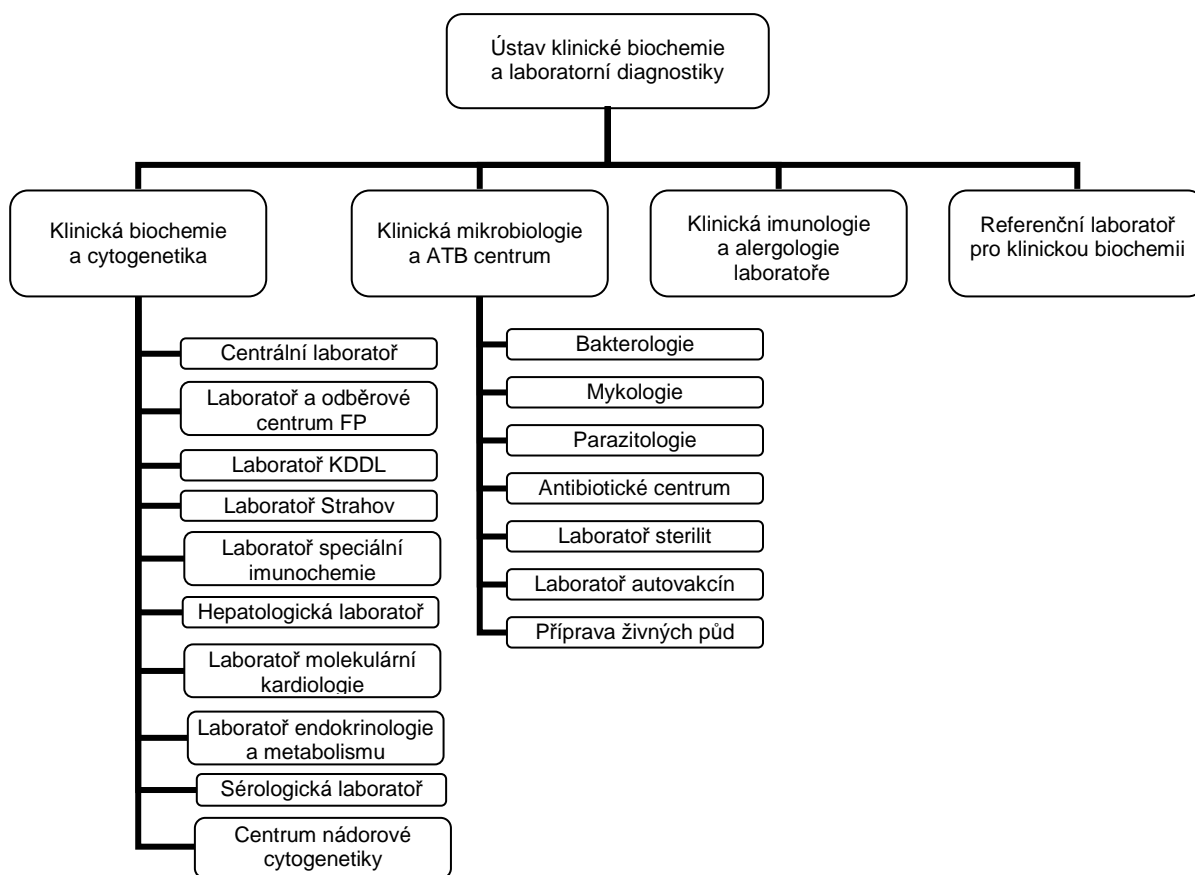


ÚKBLD tvoří tři primariáty: klinická biochemie a cytogenetika, klinická imunologie a alergologie laboratoř, klinická mikrobiologie a ATB centrum.

Ve fakulní 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 214 zaměstnanců, z toho 62 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.

V roce 2007 byl úsek sérologie a virologie primariátu klinické mikrobiologie a ATB centra připojen k sérologické laboratoři primariátu klinické biochemie a cytogenetiky.

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 6 různých úseků – diagnostická část se skládá z laboratoře bakteriologické, mykologické a parazitologické. 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 EN ISO 15189:2004 a ČSN EN ISO/IEC 17025:2005. Informace, laboratoře, metody a certifikáty česky a anglicky jsou uvedeny na webové stránce UKBLD (<http://ukb.lf1.cuni.cz>). 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 DGKL, Instand, ÖQASTA, SKML, UK NEQUAS, , CAP, Bio-Rad a má platné certifikáty pro prováděné stanovení analytů. Ústav vlastní osvědčení i pro specializované analýzy jako např. stanovení porfyriinů.

V roce 2007 jsme zavedli v laboratořích ÚKBLD nové metody: volné lehké řetězce kappa a lambda v likvoru, C-terminální telopeptid kolagenu typu I, serotonin jakož i statimová vyšetření gentamicinu, amikacinu, vankomycinu a kyseliny valproové. Nové metodiky jsou nyní používány při analýzách vitamínu D3, osteokalcinu, N-terminálního propeptidu kolagenu I a prokalcitoninu. Dvě metody byly zrušené z důvodů nízké frekvence vyšetření (netilmicin a etosuximid).

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 2006 byl ÚKBLD hodnocen na 18. místě a při přepočtu na počet pracovních úvazků na 7. místě v rámci 1. LF UK.

2. Základní ekonomická charakteristika

Údaje za rok 2007

Počet vyšetřovaných analytů	487
Počet provedených vyšetření	5 949 419 (index 07/06: 1,03)
Počet vykázaných bodů	540 893 928 (včetně bodů v OD)
Přepočtený počet úvazků (k 31.12.2007)	VFN 202,88 (index 07/06: 1,03) 1. LF 11,1 (24 VŠ pracovníků)

3. Významné události

- Pracovníci ÚKBLD byli hlavními organizátory světového kongresu ISOBM 2007 - 35th Congress of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine v Praze.
- Centrum nádorové cytogenetiky bylo pořadatelem Celostátního sjezdu Společnosti lékařské genetiky ČLS JEP a 40. výroční cytogenetické konference v Praze.
- Křest 2. vydání knihy prof. Zimy Laboratorní diagnostika, na jejíž přípravě a edici se rozhodující mírou podíleli pracovníci ÚKBLD.
- Udělení rozhodnutí MZ ČR o akreditaci k uskutečňování praktické části specializačního vzdělávacího programu v oboru klinická biochemie pro zdravotní laboranty (zákon č. 96/2004 Sb. – Zákon o nelékařských zdravotnických povoláních).
- Získání osvědčení o akreditaci podle normy ČSN EN ISO/IEC 15189:2004 pro laboratoř klinická imunologie a alergologie a laboratoře klinická mikrobiologie a ATB centrum.
- Reakreditace a získání osvědčení o akreditaci podle normy ČSN EN ISO/IEC 15189:2004 pro laboratoře Klinická biochemie a Centrum nádorové cytogenetiky (centrální laboratoř, hepatologická laboratoř, sérologická laboratoř, laboratoř KDDL, centrum nádorové cytogenetiky).
- Reakreditace a získání osvědčení o akreditaci podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pro Referenční laboratoř MZ ČR pro klinickou biochemii, centrální laboratoř, hepatologickou laboratoř, sérologickou laboratoř a centrum nádorové cytogenetiky.
- Registrace NASKL (Národní autorizační středisko pro klinické laboratoře) - registrace pro odbornost 801, 802, 816, 813.

- Centrum nádorové cytogenetiky uspořádalo pravidelné pracovní setkání cytogenetiků v rámci České myelomové skupiny.
- ÚKBLD pořádal v Lékařském domě Hořejšího večer tématických přednášek, který moderoval prof. Zima.
- ÚKBLD pod záštitou děkana 1.LF UK pořádal seminář prof. Hawkey: Transplantace pluripotentní hemopoetické kmenové buňky u Crohnovy nemoci.
- ÚKBLD pořádal v Lékařském domě IV. Konferenci o DNA analýze.

3.1. Dosažené vědecké a pedagogické hodnosti, licence a jmenování

- Zima T – Profesor Honoris Causa Státní lékařské University J.Y.Horbachevského v Ternopilu
- Kalousová M – Specializovaná způsobilost v oboru klinická biochemie (MZ ČR)
- Vítek L – Specializovaná způsobilost v oboru klinická biochemie (MZ ČR)
- Ptáková M – Certifikační zkouška - Pražské analytické centrum inovací, EURACHEM, VŠCHT, Praha
- Humlová Z – Licence pro výkon soukromé lékařské praxe, pro výkon funkce lektor v lékařské praxi, pro výkon funkce odborného zástupce a pro poskytování poradenských služeb v oboru alergologie a klinická imunologie
- Humlová Z – Diplom celoživotního vzdělávání lékařů s platností do r. 2012

3.2. Významná ocenění pracovníků ÚKBLD

- prof. MUDr. Terézie Fučíková, DrSc. - Zlatá medaile za přínos Slovenské medicíně – cena Slovenskej lekárskej spoločnosti 2007
- MUDr. Pavel Čermák CSc. - Pamětní odznak ředitele Ústředního vojenského zdravotního ústavu „Za osobní podíl při výstavbě a rozvoji ÚVZÚ“
- prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc. - cena ČLS JEP za nejlepší publikaci v roce 2006 - Endokrinologie – interdisciplinární obor, vydání první, ed. J. Blahoš, V. Zamrazil, Triton Praha
- doc. MUDr. Libor Vítek, Ph.D. - cena České angiologické společnosti za nejlepší publikaci za rok 2007
- doc. MUDr. Libor Vítek, Ph.D. - cena České hepatologické společnosti za nejlepší publikaci za rok 2007
- MUDr. Martin Leníček – třetí místo VIII. Studentská vědecká konference 1.LF, 22. 5. 2007, Praha (*Leníček M, Zelenka J, Bortlík M, Lukáš M, Vítek L: Stanovení sérové*

koncentrace 7 α -hydroxy-4-cholestenu-3-onu, markeru malabsorpce žlučových kyselin)

- Jana Farkačová – Ocenění „Nejlepší pracovník ÚOP VFN v Praze“ za rok 2007
- Věra Kunová – Ocenění „Zasloužilý pracovník ÚOP VFN v Praze“ za rok 2007

4. Pedagogická činnost

Pedagogická práce pracoviště spočívá na poměrně rozsáhlé výuce předmětů zahrnující poznatky z lékařské biochemie, patobiochemie, laboratorní techniky a klinické biochemie.

Výuka je převážně seminární, v současnosti se zvyšuje podíl praktických laboratorních činností. Na webových stránkách pracoviště mají studenti k dispozici výukové materiály v elektronické formě. Studenti vyplňují po ukončení výuky vnitřní dotazník pracoviště. Informace studentů jsou podkladem k úpravě témat výuky. Rozsah a náplně jednotlivých předmětů jsou uvedeny v kapitole 4.2. *Sylaby*. Výuka je rozdělena dle oborů na tři části: a) výuka magisterského studia oboru lékařství, b) výuka bakalářských a magisterských zdravotnických oborů, c) mezioborová výuka pro studenty VŠCHT a ČVUT-FBMI.

Ad a) tradiční základ výuky tvoří předmět *Klinická biochemie*, který je vyučován pro studenty magisterského studia oboru lékařství v 5.ročníku. Je zde kladen důraz na racionální indikaci a interpretaci laboratorních vyšetření. *Klinická biochemie* je vyučována jako samostatný předmět zakončený zkouškou.

Ad b) Během posledních let došlo k rozšíření výuky pro zdravotnické obory v rámci bakalářského a navazujícího magisterského studia. Pracoviště zajišťuje výuku předmětu *Biochemie* v rámci společného kmene pro obory ošetrovatelství, zdravotnická technika, adiktologie a fyzioterapie. Výuka probíhá společně s Ústavem biochemie a experimentální onkologie. Pro 2. a 3 ročník bakalářského studia (obor Zdravotnická technika) je vyučována *Klinická biochemie a laboratorní technika* včetně praktických cvičení. V rámci navazujícího magisterského studia oboru zdravotnická technika a informatika se uskutečňuje výuka předmětu *Laboratorní technika*. Tito studenti mají také možnost výběru volitelného předmětu *Technika laboratorní medicíny* (samostatná práce studentů a individuální konzultace s učitelem) o který je velký zájem. Hlavním cílem předmětu je vytvoření vlastní prezentace na odborné téma.

Ad c) Pro studenty 1. a 2. ročníku navazujícího magisterského studia VŠCHT fakulty potravinářské a biochemické technologie se studijním oborem obecná a aplikovaná biochemie 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 předmětu *Základy patologie a diagnostické metody* pro studenty magisterského studia na ČVUT-FBMI (Fakulta biomedicínského inženýrství).

Od školního roku 2007/08 začalo pracoviště vyučovat další tři nové předměty. Jde o *Klinickou biochemii* pro Navazující magisterské studium oboru intenzivní péče. Dále pro studenty všeobecného lékařství jsou vyučovány: *Odběrové techniky a Molekulární medicína a biotechnologie*. Tento předmět vznikl v rámci projektu JPD: „Zavedení pregraduálního studijního programu - Molekulární medicína v teorii a v praxi biotechnologické společnosti.

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.

Pracoviště má též možnost využít současné poznatky, zkušenosti a trendy ve výuce zemí EU, neboť obdrželo v roce 2004 finanční podporu pro 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). Komplexní aspekty výuky v jednotlivých zemí EU byly zpracovány a výsledky předneseny na národních vědeckých konferencích a publikovány v časopise ČSKB Klinická biochemie a metabolismus. V roce 2008 budou zveřejněny v zahraničí formou přednášky i článku v Clinica Chimica Acta.

4.1. Rozdělení výukové činnosti

Bakalářské studium

- 1.ročník 1. LF: obor ošetrovatelství 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 – Hachová, Mrázová, Omastová, Springer, Šebesta, Štern, Trnková, Vaníčková, Uhrová

Magisterské studium

Obor lékařství:

1. ročník 1. LF: lékařská chemie a biochemie – Malbohan, Zima; biochemie volných radikálů – Kalousová (volitelný předmět v 1. – 3. ročníku)
2. ročník 1. LF: biochemie – Malbohan; mikrobiologie – Jedličková, Olišarová, Pavlík, Poislová, Ptáková
3. ročník 1. LF: farmakologie – Jedličková; patobiochemie – Kalousová, Malbohan, Mrázová, Šebesta, Zima, Žák; mikrobiologie - Jedličková, Olišarová, Pavlík (+ anglická paralelka), Poislová, Ptáková
3. ročník LF UK Hradec Králové: Molekulární metody v onkologické cytogenetice (volitelná přednáška) - Zemanová
3. – 6. ročník 1. LF: klinická mikrobiologie - Čermák
5. ročník 1. LF: klinická biochemie (+ anglická paralelka) – Benáková, Brodská, Kalousová, Kazda, Kocna, Michalová, Mrázová, Springer, Šebesta, Štern, Trnková, Vaníčková, Vítek, Zemanová, Zima; klinická mikrobiologie – Čermák, Jedličková (I.chir. klinika – ATB profylaxe a terapie v chirurgii)
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
1. a 2.ročník 1.LF UK: Biochemie a patobiochemie – Malbohan; 2.r. 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, Jirsa, Kazda, Kocna, Koštiřová, Michalová, Pelinková, Springer, Šebesta, Štern, Trnková, Uhrová, Vaníčková, Vítek, Zemanová
- Odborná praxe - Benáková (organizace laboratorního provozu, statimy, nefelometrie), Brodská (lékařská kontrola výsledků), Hachová (elektroforéza, imuno-elektroforéza), Jarolímková (hodnocení imuno-elektroforéz), Jedličková (mikrobiologie), Kreidlová (sérologické metody), Mrázová (vyšetřování likvoru), Pelinková (automatické analyzátory), Springer (LIA, screening VVV, toxikologie), Uhrová (RIA, IRMA), Vinglerová (močová laboratoř, analyzátory, AAS, ETA)

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

1.ročník navaz.magister. studia – Hachová, Kazda, Kocna, Omastová, Pelinková, Springer, Šebesta, Štern, Trnková, Zemanová, Zima; odborná praxe – Barcalová

2.ročník navaz.magister. studia – Dohnal, Jirsa, Kocna, Šebesta, Štern, Vaníčková, Vitek

ČVUT FEL

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

4.2. Sylabus

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 - ošetřovatelství, 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

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 magisterské 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.

Navazující magisterské studium oboru intenzivní péče

Klinická biochemie 1

2.roč. (1. semestr, blok 1 týden), zápočet

1. Hydratace, efektivní osmolalita, nátriový ion a jejich poruchy. Iontové dysbalance.
2. Základní aspekty preanalytické fáze - zásady odběru, uchovávání a transportu biologických materiálů .
3. Vyšetření funkce ledvin s ohledem na akutní stavy.
4. Workflow v laboratoři, koncepce klinické biochemie. Význam klinicko-biochemické laboratoře pro intenzivní péči.
5. Vyšetření moče a základní biochemické analyty.
6. Vyšetření v hepatologii, zejména při akutních stavech.
7. Vyšetření při akutních projevech diabetes mellitus.
8. ABR a smíšené poruchy vnitřního prostředí. Kyslíkové parametry a laktát.
9. POCT-metody, využití v praxi.
10. A-praktikum :suchá chemie.
B-praktikum : kvalitativní a kvantitativní vyšetření moče a močového sedimentu.
11. A- praktikum : kvalitativní a kvantitativní vyšetření moče a močového sedimentu
B-praktikum :suchá chemie *Zápočet*

Odběrové techniky

5 a 6.roč. (zimní semestr-blok dle individuálního rozpisu-volitelný předmět),zápočet

Úvod, teoretické aspekty odběrových technik, organizace praktické výuky

Praktická výuka na Fyziologickém ústavu: fantomy horní končetiny-procvičení náběrů

Praktická výuka na odběrovém centru ÚKBLD:

1.odběry kapilární

-glykémie odebírané do pufru pomocí kapiláry

-odběry KO do Eppendorfek

2.odběr venózní

-uzavřený systém odběrů BD (včetně odběru na ABR), zhotovení FW přístrojem Sedditainer

3. zavedení kanyly včetně jejího ošetření (přípevnění a propláchnutí)

4.odběry z portu včetně ošetření portu

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 zátaku. 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.

Molekulární medicína a biotechnologie

4., 5. a 6. roč. (zimní semestr-volitelný předmět), zápočet



Tento předmět vznikl v rámci projektu „Zavedení pregraduálního studijního programu „Molekulární medicína v teorii a v praxi biotechnologické společnosti“. Projekt je financován Evropským sociálním fondem, státním rozpočtem ČR a rozpočtem hlavního města Prahy. Evropský sociální fond napomáhá rozvoji zaměstnanosti podporou zaměstnatelnosti, podnikatelského ducha, rovných příležitostí a investicemi do lidských zdrojů.

Předmět se sestává z 15. přednášek dělených do čtyř tematických okruhů: 1. Molekulové přístupy ke studiu mechanismů nemocí; 2. Buněčné a mnohobuněčné modely nemocí; 3. Léčba pomocí biotechnologií; 4. Informace, etika a právo v biotechnologiích.

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

(14 výukových týdnů v semestru)

Navazující 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.
- Koncepce 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

Základy patologie a diagnostické metody

(letní semestr, 2 hodiny)

- Laboratorní diagnostické metody – přednáška

4.3. Postgraduální studium

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

Předatestační průprava VŠ – nelékařů (odborná praxe) - Benáková (organizace laboratorního provozu, statimy, nefelometrie), Brodská (lékařská kontrola výsledků), Hachová (elektroforéza, imunoelktroforéza), Jedličková (mikrobiologie), Kreidlová (sérologické metody), Mrázová (vyšetřování likvoru), Pelinková (automatické analyzátory), Springer (LIA, screening VVV, toxikologie), Uhrová (RIA, IRMA), Vinglerová (močová laboratoř, analyzátory, AAS, ETA), Jarolímková (hodnocení imunoelktroforéz)

Předatestační průprava vysokoškoláků – Čermáková (mikrobiologie), Jedličková (mikrobiologie), Poislová (parazitologie)

Předatestační průprava VŠ u mikrobiologické specializace – Čermáková (bakteriologie: Kubele, Navrátilová), Hajíčková (mykologie: Kubele, Ledecká, Navrátilová), Jedličková (mikrobiologie), Kupidlovská a Lukášová (bakteriologie: Boháčková), Rosová (bakteriologie: Navrátilová, Hloušková)

Předatestační průprava VŠ u ostatních specializací – Čermáková (bakteriologie), Hajíčková (mykologie), Jedličková (mikrobiologie), Kupidlovská (ATB centrum), Poislová (parazitologie), Rosová (bakteriologie)

Předatestační průprava VŠ – nelékařů u mikrobiologické specializace – Poislová (parazitologie: Loffelmannová)

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 – Draždřáková (mikrobiologie a dermatovenerologie), Fučíková (lékařská imunologie), Janatková (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)
Postgraduální kurz intenzivní medicíny: Biochemické monitorování u kriticky nemocných – Brodská

4.4. Zkušební komise

Předseda zkušební komise Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů Brno - Specializační zkoušky zdravotnických laborantů – Štern
Zkušební komise pro obhajoby PGS – Kalousová, Marečková, 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 – Kalousová, Šebesta, Vítek, 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 klinické biochemii – Štern
Zkušební komise IPVZ – Vyšetřovací metody v lékařské genetice – Michalová
Zkušební komise IPVZ – Odborné zdravotnické laboratorní metody – Marečková

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 ve všech oborech lékařské mikrobiologie, antibakteriální a antimykotickou terapii i profylaxi (pro VŠ a SZP).

7. března	Kolektiv: Interní kontrola kvality v ÚKBLD – koordinátor ing. K. Pelinková
4. dubna	Doc. MUDr. L. Vítek, Ph.D.: Porfyrie Ing. M. Juklová, Ing. J. Zelenka: Hmotnostní spektrometrie, principy metod a možnosti jejich aplikací
16. května	MUDr. K. Malíčková, Ing. P. Šandová: Vybrané imunologické metody
20. června	MUDr. P. Olišarová: Nálezy mikromycet z biologického materiálu Ing. K. Kotaška, Ph.D.: Kardiální markery
8. října	Prof. MUDr. P. Broulík, DrSc.: Diferenciální diagnóza hyperkalcémií MUDr. P. Kocna, CSc.: Zkušenosti s e-learningem na 1. LF UK
8. listopadu	Prof. Ing. K. Michalová, DrSc.: Cytogenetika v klinické a onkologické diagnostice
13. prosince	Doc. RNDr. F. Šmíd, CSc.: Funkce glykolipidů za normálních a patologických stavů

RNDr. M. Jáchymová, Ph.D., Mgr. A. Germanová, MUDr. A. Germanová:
Výzkumé projekty v laboratoři molekulární kardiologie

Seminářů se zúčastňují všichni odborní pracovníci ÚKBLD.

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

28. března Doc. MUDr. I. Malbohan, CSc.: Enzymoimunoanalýza a její úskalí
Ing. K. Pelinková: Akreditace podle ISO 15189
L. Pourová: Erythropoetin – význam vyšetření, jeho využití a zneužití
23. května Prof. MUDr. J. Štěpán, DrSc.: Osteoporóza a její denzitometrické hodnocení
Ing. M. Juklová: Stanovení glukózy metodou GC-MS
L. Pourová: Metody izolace DNA z biologických materiálů
23. října MUDr. T. Zelinka (LEM): Interpretace výsledků plasmatické reninové aktivity
aldosteronu v praxi
J. Limburská: Komplexní přestavby karyotypu u pacienta s MDS
J. Farkačová: Laboratorní obory ve VFN
6. prosince Mgr. J. Vokounová (OC): Význam profesionálního chování v práci zdravotníka
J. Škatulová: COBAS AmpliPrep COBAS TagMan
J. Trávníčková: Stanovení HCY metodou HPLC

Konference Úseku ošetrovatelské péče VFN 10.11.2007:

- | | |
|--|--|
| Ing. J. Donát (Merck) | Vyšetřování BNP |
| J. Farkačová, J. Trávníčková,
E. Teplá (ÚKBLD, OKH) | Laboratorní obory ve VFN |
| Dr. K. Malíčková (ÚKBLD) | Reprodukční imunologie |
| H. Čafourková, Z. Menglerová (OKH) | Laboratorní diagnostika MDS |
| R. Šauerová, B. Vondráčková (OKH) | Vyšetření uzlin pomocí FACS |
| M. Hanauerová, L. Vítková (ÚKBLD) | Úskalí preanalytické fáze-zkušenosti z naší laboratoře |
| J. Němcová, K. Vítovská (ÚKBLD) | Vyšetření chromosomálních změn u nemocných s mnohočetným myelomem |
| Mgr. J. Švarcová (ÚKBLD) | Antiglobulinové protilátky u pacientů s RS a jiným neurologickým onemocněním |
| Ing. P. Chrastina (ÚDMP) | Karnitin |
| L. Pourová, H. Řeháková (ÚKBLD) | Erythropoetin – význam vyšetření, jeho využití a zneužití |
| Ing. A. Hořínek (ÚKBLD) | Amnio PCR |
| E. Fořtová, J. Seidlová (ÚBLG) | Downův syndrom aneb kde se stala chyba? |
| J. Anýžová, Dr. P. Olišarová (ÚKBLD) | Laboratorní diagnostika v mykologické laboratoři |
| Dr. L. Bauer (ÚSLT) | Imunohistochemické vyšetření skupinových vlastností |
| P. Růžičková (ÚSLT) | Příprava biologického materiálu před toxikologickým vyšetřením |
| H. Vydrová (ÚSLT) | Chromatografie na tenké vrstvě |

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	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Původní práce	39	41	38	43	49	64
Přehledové práce	30	33	34	20	29	16
Kapitoly v monografiích a skripta	23	26	22	24	12	26
Abstrakta	118	131	117	135	141	124
Ostatní	3	17	43	44	28	11
Citační ohlasy dle SCI	211	264	292	402	462	713

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

5.1. Publikace

1. **Arnoštová L**, Fialová L, **Malbohan I**, **Zima T**, **Springer D**: Preeklampsie a její diagnostika. *Klin Biochem Metab* 2007;15(4):200-206. II
2. **Babická L**, Ransdorfová Š, Březinová J, **Zemanová Z**, **Šindelářová L**, Šišková M, Maaloufová J, Čermák J, **Michalová K**: Analysis of complex chromosomal rearrangements in adult patients with MDS and AML by multicolor FISH. *Leukemia Res* 2007;31:39-47. I
3. **Babicka L**, **Zemanova Z**, Brezinova J, Ransdorfova S, **Pavlistova L**, Siskova M, Maaloufova J, Cermak J, **Michalova K**: Complex chromosomal rearrangements in adult patients with AML are independent prognostic factor. *Haematologica* 2007;92(Suppl.1):360. X
4. **Babicka L**, **Zemanova Z**, Brezinova J, Ransdorfova S, **Pavlistova L**, Siskova M, Maaloufova J, Cermak J, **Michalova K**: Molecular cytogenetic study of complex chromosomal rearrangements in adult patients with acute myeloid leukemia (AML). *Chromosome Res* 2007;15(Suppl.1):173-174. X
5. Balgobind BV, Hollink IH, Reinhardt D, Bradtke J, Teigler-Schlegel A, von Bergh AR, Cloos J, Kaspers GJ, van Wering E, **Zemanova Z**, Stary J, Cayuela JM, Baruchel A, van den Heuvel-Eibrink MM, Zwaan ChM: Differences in cyto- and molecular genetic abnormalities between children <2 years and older children with acute myeloid leukemia. *Blood* 2007;110(11): 542a. X
6. Bartl J, Martinová O, Krijt J, Zeman J, **Šebesta I**: Diagnostic approach to adenosine deaminase. *J Inher Metab Dis* 2007;30(Suppl.1):135. X
7. Bártl J, Martinová O, Krijt J, **Šebesta I**: Laboratorní diagnostika deficitu adenosindeaminasy pomocí HPLC. Sborník: 22. Pracovní dny - Dědičné metabolické poruchy, Průhonice, Praha, 2007:s.79. D
8. Bartoš A, Fialová L, **Soukupová J**, Kukul J, **Matouš-Malbohan I**, Piňha J: Antibodies against light neurofilaments in multiple sclerosis patients. *Acta Neurol Scand* 2007;116: 100-107. I
9. Bartoš A, Fialová L, **Soukupová J**, Kukul J, **Matouš-Malbohan I**, Piňha J: Elevated intrathecal antibodies against the medium neurofilament subunit in multiple sclerosis. *J Neurol* 2007;254:20-25. I
10. Bednářová V, **Jedličková A**: Infekční komplikace peritoneální dialýzy, s.125-160. In Bednářová, Dusilová a kol. Peritoneální dialýza, Maxdorf – Jesenius, Praha 2007. C
11. Beňová M, Novák F, Haber J, Meisnerová E, Onderková R, **Žák A**: Infekční endokarditis u imunokompromitované pacientky na domácí parenterální výživě. Program a sborník XXIII. kongres SKVIMP, Hradec Králové, 2007:60-61. D
12. Beňová M, Onderková R, Novák F, **Žák A**: Acute pancreatitis in intensive care unit. *Int Care Med* 2007;33(Suppl. 2): S19. X
13. Bilyk I, **Štern P**: Meziroční vývoj počtu biochemických výkonů I. *FONS* 2007; č.1: 7-9. II
14. Bob P, Susta M, Raboch J, **Zima T**, **Benáková H**, Pavlat J: Chaotic neural response during conflicting Stroop task reflects the level of serum cortisol in patients with unipolar depression. *Neuroendocrinol Lett* 2007;28(2):106-109. I
15. Binder T, **Zima T**, **Vítek L**: Biochemical parameters of the intrahepatic cholestasis of pregnancy. *Ces Gynecol* 2007;72:90-4. I
16. Borovská J, Vecka M, Kodydková J, Vávrová L, Onderková R, Mráčková M, Novák F sen, Nováková O, **Žák A**, Novák F jun: Effect of Sepsis on Lipids in Erythrocyte and Plasma in Critically Ill Patients. *Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku*, Praha, 2007:5-10. D
17. Brabcová I, **Petrášek J**, Hřibová P, Hyklová K, Bartošová K, Lácha J, Viklický O: Genetic variability of major inflammatory mediators has no impact on the outcome of kidney transplantation. *Transplantation* 2007; 84:1037-1044. I
18. Brabcová I, **Petrášek J**, Hřibová P, Hyklová K, Bartošová K, Lácha J, Viklický O: Cytokine and chemokine gene variants and kidney graft outcome. *Transplant Int* 2007; 20(Suppl.2):221. X

19. Brezinova J, **Zemanova Z, Babicka L**, Melichercikova J, **Houskova L, Tajtlova J**, Cermak J, Siskova M, **Michalova K**: chromosome 3 aberrations in myeloid malignancies revealed by molecular cytogenetic techniques and their prognostic significance. *Haematologica* 2007; 92(Suppl.1):47. X
20. Brezinova J, **Zemanova Z, Babicka L**, Melichercikova J, **Houskova L, Tajtlova J**, Cermak J, Siskova M, **Michalova K**: Molecular cytogenetic mapping of the chromosome 3 rearrangements in patients with hematological malignancies. *Chromosome Res* 2007;15(Suppl.1):174. X
21. **Brodská H, Kazda A**, Valenta J: High dose of selenium in critically ill patients. *Clin Nutr* 2007;26(Suppl.2):20-21. X
22. **Brodská H, Kazda A**, Valenta J, Stach Z, Hendl J, **Pelinková K**: High dose of selenium in critically ill. Kongres Evropské společnosti parenterální a enterální výživy, ESPEN, Praha, 9.-12.9.2007. *Clin Nutr* 2007;26(Suppl.):20-21. X
23. **Brodská H, Kazda A**, Valenta J, Stach Z, Hendl J, **Pelinková K, Vinglerová M**: Laboratory monitoring during high dose selenium substitution in critically ill patients. *Clin Chem Lab Med* 2007;45(Suppl.):396. X
24. Brůha R, Petráč J, **Vítek L**, Urbánek P, **Leníček M, Zelenka J**, Kaláb M, **Jáchymová M**, Švestka T, Douša M, Mareček Z: Vliv carvedilolu na portální hypertenzi při jaterní cirhóze. *Čes Slov Gastroent Hepatol* 2007;61:10-11. XII
25. Březinová J, **Zemanová Z**, Ransdorfová Š, **Pavlišťová L, Babická L, Houšková L**, Melicherčíková J, Šišková M, Čermák J, **Michalová K**: Structural aberrations of chromosome 7 revealed by combination of molecular cytogenetic techniques in patients with myeloid malignancies. *Cancer Genet Cytogenet* 2007;73:10-16. I
26. Cermak J, Fuchs O, Provaznikova D, **Michalova K**, Mikulenková D, Brezinova J, Klener P: A lack of correlation between EVI1 expression, MDS subtype and karyotype abnormalities suggest multiple pathways involved in EVI1 impact on hematopoietic cells in MDS patients. *Blood* 2007;110(11):720a. X
27. Cervený P, Bortlík M, Kubena A, Vlcek J, Lakatos PL, **Lukás M**: Nonadherence in Inflammatory Bowel Disease: Results of Factor Analysis. *Inflamm Bowel Dis* 2007;13(10):1244-1249. I
28. Cuperus F, Hafkamp AM, Havinga R, **Vitek L**, Tiribelli C, Ostrow JD, Verkade HJ: Effective bile salt treatment of unconjugated hyperbilirubinemia in Gunn rats. *Gastroenterology* 2007;132(Suppl.2): A748-A749. X
29. **Čermák P**: Zkušenosti s výukou volitelného předmětu "Klinická mikrobiologie". 24 kongres Československé společnosti mikrobiologické, Liberec 2007, Abstrakty, s. 300 D
30. **Čermák P**, Cmielová J, Čermáková S: Produkce biofilmu – factor virulence u kmenů izolovaných z infikovaných cévních katetrů. 24. Kongres Československé společnosti mikrobiologické, Liberec 2007, Abstrakty, s. 46. D
31. **Čermák P**, Míčková E: Listeriové infekce v klinické mikrobiologii. Hodnocení rizika výskytu *Listeria monocytogenes* v potravinách a prostředí výrobních podniků potravinářského průmyslu. SZÚ Praha 2007:14. D
32. Čurda J, Kozlovská M, Švestková O, Trnka M, **Zima T**: České lázně a lázeňství. *MMR ČR*, 2007, 218 s. B
33. Dejmková H, Pavelka K, **Uhrová J**: Prokalcitonin v diagnóze bakteriální infekce u nemocných s autoimunitními revmatickými chorobami, *Čes revmatol* 2007; 15(4):186-189. I
34. **Dohnal L**, Faigl P: Posouzení linearity kalibrační závislosti. Sborník přednášek 10. ročníku semináře Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, 2007. D
35. **Dohnal L**, Schneiderka P: Referenční hodnoty v praxi. CD s texty přednášek Pracovního dne ČSKB Teorie a praxe referenčních hodnot v klinické biochemii, Olomouc, 2007. A
36. Dráber P, Dráberová L, Heneberg P, **Šmíd F**, Farghali H, Dráber P: Preformed STAT3 transducer complexes in human HepG2 cells and rat hepatocytes. *Cell Signal* 2007;19(11):2400-2412. I

37. **Dudková L, Muchová L, Brožová E, Šmíd F:** Cell migration and the ganglioside composition of the cell lines derived from Reuber hepatoma. *J Appl Biomed* 2007;5:19-23. I
38. Duffková L, **Staňková B**, Vecka M, **Jáchymová M, Tvrzická E, Žák A:** Metabolický syndrom: vztahy k některým genovým polymorfizmům, složení mastných kyselin a oxidačnímu stresu. *Vnitř Lék* 2007;53(4): 460-461. X
39. Duffková L, **Žák A, Jáchymová M, Tvrzická E:** Vliv polymorfismu - 493G/T mikrosomálního triglyceridového transferového proteinu na plasmatické lipidy a oxidační stres u metabolického syndromu. Sborník 8. studentská konference 1. LF UK, Praha 2007:38. D
40. Duricova D, Pedersen N, **Lenicek M**, Caspersen S, Elkjaer M, Wewer V, Munkholm P, **Lukas M:** Long-term clinical outcome of infliximab treatment in patients with Crohn's disease. *Gut* 2007;56(suppl. III):A150. X
41. Dusilová-Sulková S, Bláha V, **Kalousová M**, Andrys C, **Uhrová J**, Mistrik E, **Soukupová J**, Sobotka L, **Zima T:** Protective role of fetuin A in vascular integrity of hemodialysis patients. *Nephrol Dial Transplant* 2007;(suppl.6):119-120. X
42. Dušejovská M, Duffková L, Vecka M, **Tvrzická E, Jáchymová M, Staňková B, Zeman M, Žák A:** Vztah insulinorezistence, lipoperoxidace a složení mastných kyselin k počtu komponent metabolického syndromu. *Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha, 2007:S1-S18.* D
43. Dušejovská M, Staňková B, Vecka M, Písaříková A, **Tvrzická E, Žák A:** Některé aspekty metabolismu bílkovin u metabolického syndromu. *Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha, 2007:S114-S118.* D
44. Dušejovská M, Staňková B, Vecka M, Písaříková A, **Tvrzická E, Žák A:** Některé aspekty metabolismu bílkovin u metabolického syndromu. *Vnitř Lék* 2007;52(12):1344. X
45. Dušejovská M, Vecka M, **Tvrzická E, Jáchymová M**, Duffková L, **Staňková B**, Vávrová L, Kodydková J, Zeman M, **Žák A:** Metabolic Syndrome – Composition of Fatty Acids and Lipoperoxidation. *J Clin Lipid* 2007;1(5):498. X
46. Dušejovská M, Vecka M, **Tvrzická E, Jáchymová M, Staňková B**, Vávrová L, Kodydková J, Zeman M, **Žák A:** Mastné kyseliny a ukazatele jejich lipoperoxidace u metabolického syndromu. *Vnitř Lék* 2007;53(4):603. X
47. Dvořák K, Tůma L, Švestka T, Zeman M, **Žák A**, Brůha R: Nealkoholická steatohepatitida u pacientů s diabetem 2. typu. Sborník 8. studentská konference 1. LF UK, Praha 2007:23. D
48. Fait T, **Trnková B, Koštířová M**, Vráblík M: Stanovení hladin TFPI a jejich změny při estrogení substituční terapii. *Čes gynekologie* 2007;72(5):343-347. I
49. Forestier E, Izraeli S, Beverloo B, Haas O, Pession A, **Michalová K**, Stark B, Harrison CJ, Teigler-Schlegel A, Johansson B: Cytogenetic features of acute lymphoblastic and myeloid leukemias in pediatric patients with Down syndrome – an iBFM-SG study. Přijato k publikaci v časopisu *Blood*, v elektronické formě: *Blood First Edition Paper*, prepublished online October 30, 2007; DOI 10.1182/blood-2007-09-114231 I
50. Frömel J, Kolombo I, Hanuš T, Porš J, Poršová M, **Ptáková M:** Infekce močových cest u dětí, s. 37-65. In: Kolombo I et al. – Infekce močových cest pro praktické lékaře a specialisty, Galén 2007. C
51. **Fučíková T, Humlová Z:** Laboratorní diagnostika v imunologii s. 611-636. In: Zima T. Laboratorní diagnostika. Druhé, doplněné a přepracované vydání. Galen Karolinum, Praha, 2007. C
52. Gbelcová H, **Leníček M, Zelenka J**, Krechler T, Knejzlík Z, Dvořáková G, Zadinová M, Poučková P, Ruml T, **Vítek L:** Protinádorové účinky statinů na experimentálním modelu adenokarcinomu pankreatu. *Čes Slov Gastroent Hepatol* 2007;61(2):75-81. I
53. Gohring G, **Michalova K**, Beverloo B, Betts D, Harbott J, Haas O, Kendrup G, Sainati L, Bergstraesser E, Hasle H, Starý J, Trebo M, van den Heuvel-Eibrink M, Zecca M, Fischer A, Noellke P, Locatelli F, Schlegelberger B, Niemeyer CM: A complex

- karyotype but not monosomy 7 is an independent prognostic factor in advanced childhood MDS. *Blood* 2007;110(11): 723a. X
54. **Habara P, Marečková H, Malíčková K, Kazderová M, Tesař V:** Úloha podocytů v patogeneze glomerulopatií a jejich stanovení pomocí detekce povrchového sialoglykoproteinu podocalyxinu průtokovou cytometrií. *Alergie* 2007;9(4):298-307. I
55. **Habara P, Marečková H, Malíčková K, Kazderová M, Tesař V:** Úloha podocytů v patogeneze glomerulopatií a jejich stanovení pomocí detekce povrchového sialoglykoproteinu podocalyxinu průtokovou cytometrií. *Alergie* 2007;9(4):298-307. I
56. Hajek Z, **Germanova A, Kobilkova J, Koucky M, Kalousova M, Parizek A, Zima T:** New Markers in Detection of Inflammation in PPRM. *MEDIMOND Int Proc* 2007:475-479. I
57. Hajek Z, Koucky M, **Germanova A, Kalousova M, Kobilkova J, Parizek A, Zima T:** New markers in detection of inflammation in PPRM. *J Perinat Med* 2007;35(Suppl.II):S170. X
58. Hamal P, Kocmanová I, **Jedličková A, Hajíčková M, Olišarová P, Bergerová T, Hanzlíčková J, Buchta V, Lázničková T, Štolbová M, Mallátová N, Doležalová J:** Epidemiological analysis of Candidemia in Czech tertiary care hospitals in 2000-2006. *J Chemother* 2007;19(Suppl.3):61-62. I
59. Hanuš T, Kolombo I, Poršová M, Sobotka R, Klamo J, Obšitník B, Porš J, **Ptáková M:** Infekce močových cest specifického, parazitárního a mykotického původu, s.145-209. In: Kolombo I et al. – Infekce močových cest pro praktické lékaře a specialisty, Galén 2007. C
60. Horacek J, Dusilova-Sulkova S, Fortova M, Lopot F, **Kalousova M, Sobotka L, Chaloupka J, Tesar V, Zak A, Zima T:** Resting energy expenditure and thermal balance during isothermic and thermoneutral haemodialysis – heat production does not explain increased body temperature during haemodialysis. *Nephrology Dialysis Transplantation* 2007;22(12):3553-3560. I
61. **Houšková L, Zemanová Z, Babjuk M, Melicherčíková J, Pešl M, Michalová K:** Molecular cytogenetic characterisation and diagnostics of bladder cancer. *Neoplasma* 2007;54(6):511-516. I
62. Hřebíček M, Jirásek T, Hartmannová H, Nosková L, Stránecký V, Ivánek R, Kmoch S, Cebecauerová D, **Vítek L, Mikulecký M, Subhanová I, Hozák P, Jirsa M:** Rotor - type hyperbilirubinaemia has no defect in the canalicular bilirubin export pump, *Liver Int* 2007;27(4):485-491. I
63. **Humlová Z:** *Alergie. Vox Pediatrice* 2007;7(3):19-20. II
64. **Humlova Z, Klamova H, Janatkova I, Sandova P, Sterzl I, Vonka V:** Changes of immunological parameters in patients with chronic myeloid leukemia depending on therapy. The 35th Meeting of International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine, ISOBM 2007, Abstract book – adendum. X
65. **Humlová Z, Klamová H, Janatková I, Šandová I, Šterzl I, Vonka V:** Vliv terapie interferonem- a imatinibmesylátem na vybrané imunologické parametry u pacientů s chronickou myeloidní leukémií. *Klinická imunologie a alergologie* 2007;3:30. X
66. **Jáchymová M, Vecka M, Tvrzická E, Duffková L, Staňková B, Žák A:** Polymorfismus FABP-2 vztahy ke koncentraci triglyceridů v plazmě a ve VLDL. *Vnitř Lék* 2007;53(4):460. X
67. **Janatkova I, Malickova K, Lukas M, Donoval R, Sandova P:** Novel Anti-carbohydrate autoantibodies in patients with inflammatory bowel disease. 13th International Congress of Mucosal Immunology, Abstract book 2007, p.333. D
68. **Janatkova I, Malickova K, Tesarova P, Sandova P, Cabinakova M, Zima T:** Detection of circulating tumor cells in the peripheral blood in patients with breast cancer. 13th International Congress of Mucosal Immunology, Abstract book 2007, p.317. D
69. Janíková L, **Staňková B, Vecka M, Jáchymová M, Tvrzická E, Žák A:** Metabolický syndrom: vztahy k některým genovým polymorfizmům, složení mastných kyselin a oxidačnímu stresu. *Vnitř Lék* 2007;53(4):460. X

70. **Jedličková A:** Infekce v porodnictví, s.317-321. In A. Doležal a kol., Porodnické operace, Grada Publishing, Praha 2007. C
71. Jeřábek J, **Kocna P:** Stanovení antigenu *Helicobacter pylori* ve stolici rapid testem. Klin Biochem Metab 2007;15(Suppl.):70. X
72. Jirásková A, **Leníček M, Vítek L:** Rapid Method for simultaneous genotyping of promotor polymorphisms in HO-1 and UGT1A1 genes. The 5th International Congress on Heme Oxygenases Krakov 2007, Sb. abstrakt, s.121. D
73. Jirkovská M, **Majer F, Šmídová J, Stříteský J, Shaik GM, Dráber P, Vítek L, Mareček Z, Šmíd F:** Changes in GM1 ganglioside content and localization in cholestatic rat liver. Glycoconj J 2007;24:231-241. I
74. **Kalousová M:** Komentář k článku Snížený příjem produktů pokročilé glykace potravin zpomaluje v experimentu progresi renální insuficience. Postgraduální nefrologie 2007(V);3:36-37. VII
75. **Kalousová M:** Produkty pokročilé glykace – advanced glycation end products (AGEs). Podzimní škola 11. ročník, VŠCHT Praha. Sborník přednášek 2007: 20-23. D
76. **Kalousová M, Bartošová K, Zima T, Skibová J, Teplan V, Viklický O:** Pregnancy-associated plasma protein A and soluble receptor for advanced glycation end products after kidney transplantation. Kidney Blood Press Res 2007;30:31-37. I
77. **Kalousová M, Germanová A, Jáchymová M, Mestek O, Tesař V, Zima T:** A419C(E111A) polymorphism of the glyoxalase I gene is associated with vascular complications chronic hemodialysis patients. Sborník abstrakt 9thInternational Symposium on the Maillard Reaction 2007:96. D
78. **Kalousová M, Hodková M, Dusilová-Sulková S, Tesař V, Zima T:** Effect of hemodiafiltration on myeloperoxidase. Blood Purif 2007;25(4):354. X
79. **Kalousová M, Jáchymová M, Mestek O, Hodková M, Pazderová M, Tesař V, Zima T:** Receptor for advanced glycation end products – soluble form and gene polymorphism in chronic haemodialysis patients. Nephrol Dial Transplant 2007;22(7):2020-2026. I
80. **Kalousová M, Zima T:** Netradiční markery spojené s kardiovaskulárním rizikem u hemodialysovaných pacientů. Klin Bioch Metab 2007;(suppl.15):41. VII
81. **Kazda A:** Brusel 2007 a vnitřní prostředí. Referátový výběr z anest. resuscit. a intenz. medicíny 2007;(Suppl.2):3-12. VII
82. **Kazda A, Drábková J:** Jaké nové poznatky doplnilo 27. sympozium intenzivní medicíny v Bruselu 2007. Referátový výběr z anest. resuscit. a intenzivní medicíny 2007;3:165-170. VII
83. Kemlink D, Šonka K, Pretl M, **Benáková H, Zima T, Nevšímalová S:** Suggestive evidence of erythropoietin level abnormality in patients with sporadic and familial cases of the restless legs syndrome. Neuroendocrinol Lett 2007;28(5):643-646. I
84. Kholová D, Vysloužil L, Kopecký J, Tesfaye H, **Šedivý J, Kubant P, Chládek J, Trnková J, Květina J:** The relationship of in vitro dissolution and human bioavailability on the model of two oral indapamide formulations. Basic&Clinical Pharmacology and Toxicology 2007;101(Suppl.1):132. X
85. **Kocna P:** Archivace dat - je třicet let mnoho? MEDSOFT'2007, Ústí nad Labem, Sborník s.77-81. D
86. **Kocna P:** eLearning na lékařských fakultách. MEDSOFT'2007, Ústí nad Labem, Sborník s.83-91. D
87. **Kocna P:** Laboratorní a klinické aspekty detekce krve ve stolici. Symposium o morfologii a funkci střeva - XIII. Symposium, Staré Splavy. Sborník s.21. D
88. **Kocna P, Vaničková Z, Krechler T, Lukáš M, Doseděl J, Kohout P:** Exocrine pancreatic function tests - static or dynamic feature? Clin Chem Lab Med 2007;45(Suppl.):290. X
89. Kodydková J, Vávrová L, Novák F, Novák F jr, **Žák A:** Vliv sepse na aktivity glutathionperoxidasy a glutathionreduktasy. Sborník 8. studentská konference 1. LF UK, Praha 2007:43. D

90. Kodydková J, Vávrová L, **Tvrzická E**, Zeman M, Novák F jr, **Žák A**: Paraoxonasa – patofyziologické a klinické aspekty. Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha, 2007:S19-S27. D
91. Kolář M, **Jedličková A**: Perspektivy antimikrobiální léčby v blízké a vzdálenější budoucnosti. Anest Intensiv Med 2007;18(2):103-112. II
92. Kolombo I, Hanuš T, Porš J, Poršová M, **Ptáková M**: Antibiotika při infekcích močových cest – přehled, s. 249-254. In: Kolombo I et al. – Infekce močových cest pro praktické lékaře a specialisty, Galén 2007. C
93. Kolombo I, Hanuš T, Porš J, Poršová M, **Ptáková M**, Bartůněk M: Obecná část a nekomplikované infekce močových cest, s. 13-35. In: Kolombo I et al. – Infekce močových cest pro praktické lékaře a specialisty, Galén 2007. C
94. Kolombo I, Hanuš T, Porš J, Poršová M, **Ptáková M**, et al.: Infekce močových cest pro praktické lékaře a specialisty, 281s., Galén Praha 2007. B
95. Kopecký J, Vysloužil L, Zoulová J, Kholová D, Kubant P, Macek K, Tesfaye H, **Šedivý J**, Chládek J, Květina J: Analysis of factors contributing to the variability of clinical pharmacokinetic bioequivalence studies (retrospective comparison of three indapamide studies). Basic&Clinical Pharmacology and Toxicology 2007;101(Suppl.1):127. X
96. Kosina P, Plíšek S, Dostál V, Morávková M, **Čermák P**, Preis J, Lukeš A, Kračmarová R, Krausová J: Invazivní streptokokové infekce. Klin mikrobiol inf lék 2007;13(6):220-224. I
97. **Kostirova M**, Hrcirova D, **Zima T**: Levels of Selected Vitamins And Trace Elements in Homeless People in Prague. Clin Chem Lab Med 2007;45 Suppl S319 (T342). X
98. Kramář F, **Zemanová Z**, **Michalová K**, **Babická L**, Ransdorfová Š, Hrabal P, Kozler P: Cytogenetic analyse in 81 patients with brain gliomas : correlation with clinical outcome and morphologic data. J Neurooncol 2007;84(2):201-211. I
99. Kramář F, **Zemanová Z**, **Michalová K**, **Babická L**, Ransdorfová Š, Kozler P, Netuka D: Prediktivní význam chromosomálních aberací zjištěných metodou I-Fish v buňkách mozkových gliomů. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2007;70/103(Suppl.):42-43. X
100. Krechler T, **Jáchymová M**, Zeman M, Krška Z, Šalanda M, Švestka T, Pavlíková M, **Žák A**: Polymorfizmus -23HPH1 promotoru genu pro inzulin a karcinom pankreatu. Sborník Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha, 2007:S28-S34. D
101. Krechler T, **Jáchymová M**, Zeman M, Švestka T, Novotný J, Šalanda M, Krška Z, Šváb J, **Žák A**: Vztah polymorfizmu - 23 HPH1 promotoru genu pro inzulin k výskytu karcinomu pankreatu. Čes slov gastroenterol hepatol 2007;61(Suppl. 2):35-36. X
102. **Krtíl J**, Pláteník, Kazderová M, Tesař V, **Zima T**: Culture methods of glomerular podocytes. Kidney Blood Press Res 2007;30:162-174. II
103. Krutilkova V, Hlavova E, Trkova M, Louckova M, Sehnalova M, Jencikova N, **Zemanova Z**, **Michalova K**: Two prenatal cases of Pallister-Killian syndrome. E J Hum Genet 2007;15(s1):137. X
104. Kubišta R, Kolombo I, Hanuš T, Porš J, Poršová M, **Ptáková M**: Komplikované infekce urogenitálního traktu, s. 67-98. In: Kolombo I et al. – Infekce močových cest pro praktické lékaře a specialisty, Galén 2007. C
105. **Leníček M**, Hradský O, Cínek O, Lukáš M, Bronský J, Obtlík M, Donoval R, **Vítek L**: Genetic association of CARD 15 variants with Crohn's disease in the Czech population. J Crohn Col 2007;1:39. X
106. **Leníček M**, **Zelenka J**, Bortlík M, **Lukáš M**, **Vítek L**: Jednoduchá a přesná metoda stanovení sérové koncentrace 7a-hydroxy-4-cholesten-3-onu, markeru malabsorpce žlučových kyselin. Sborník abstrakt z 8. studentské vědecké konference 1. LF UK 2007:25-26. D
107. **Leníček M**, **Zelenka J**, Bortlík M, **Lukáš M**, **Vítek L**: New method for determination of bile acid malabsorption in Crohn's disease. Falk Symposium 2007 – Achievement in research and clinical practice, Istanbul 2007, Sborník abstrakt s. 77. D

108. **Lenicek M, Zelenka J, Bortlik M, Lukas M, Vitek L**: Simple and accurate method for measuring serum levels of 7 α -hydroxy-4-cholesten-3-one, a marker of bile acid malabsorption. *Clin Chem Lab Med* 2007;45(suppl.): S291. X
109. Lotková H, Kučera O, **Vitek L**, Červinková Z. Mohou statiny ovlivnit intenzitu regeneračního děje v játrech? *Čes Slov Gastroenterol Hepatol* 2007;61:186. XII
110. Lukáš K, **Žák A**: Gastroenterologie a hepatologie 380 s., 1. vyd. Grada Praha 2007. B
111. **Lukáš M**: Biologická terapie idiopatických střevních zánětů. *Remedia*: 2007;17(4):348-355. II
112. Macášek J, **Tvrzická E, Žák A**: Apolipoproteiny – současný pohled. Sborník Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha, 2007:S35-S42. D
113. **Malickova K, Lakatos PL, Donoval R, Sandova P, Janatkova I, Lukas M**: Anti-carbohydrate antibodies as new markers for inflammatory bowel disease, p.284-293. In: Conrad K, editor: From Ethio-pathogenesis to the Prediction of Autoimmune Diseases: Relevance of Autoantibodies. Autoantigens, Autoantibodies, Autoimmunity, PABST Science Publishers, Lengerich 2007. II
114. **Malickova K, Lukas M, Donoval R, Sandova P, Janatkova I**: Novel anti-carbohydrate antibodies in patients with inflammatory bowel disease: Are they useful for clinical practice? Falk Symposium 159: IBD 2007 Achievements in Research and Clinical Practice, Istanbul, 2007, abstract book p.18. D
115. **Malíčková K, Janatková I, Šandová P, Zima T**: Protilátky proti glykokonjugátům v diagnostice autoimunitních neuropatií. *Cesk Slov Neurol N* 2007;70(6):631-636. I
116. **Majer F, Trnka L, Vitek L, Jirkovská M, Mareček Z, Šmíd F**: Estrogen induced cholestasis in rats results in up-regulation of b-pathway ganglioside biosynthesis in the liver. *Biomed Chrom* 2007;21:446-450. I
117. **Mareckova H, Havrdova E, Krasulova E, Vankova Z, Koberova M, Sterzl I**: Natalizumab in the treatment of patients with multiple sclerosis. First experience. 2007 Autoimmunity, Part B Novel Applications of Basic Research, 2007, p. 465-473. I
118. **Marečková H**: Alergologie v revizním lékařství. *Listy rev lék* 2007;1:8-10. II
119. **Marečková H**: Interpretace imunologických vyšetření. *Vox pediatryae* 2007;7(3):22-26. II
120. **Marečková H**: Organisation of laboratory immunology in the Czech Republic. The association of Clinical Pathologists 80th Anniversary Yearbook 2007, p.37. D
121. **Marečková H, Vankova Z, Tesar V, Nemcova D, Rysava R, Sterzl I**: Long term follow up B cell reconstitution after rituximab therapy – case report. 13th International Congress of Immunology, Medimond International Proceedings 2007, p.37-41. D
122. Mareček Z, **Vitek L**: Laboratorní diagnostika v hepatologii. In Zima T. Laboratorní diagnostika, 2. vydání, Galén 2007:97-117. C
123. Mareček Z, **Vitek L**: Nádory žlučníku a žlučových cest. In Lukáš K, Žák A. a kol. Gastroenterologie a hepatologie. Grada Publishing, 2007:253-256. C
124. Mareček Z, **Vitek L**: Onemocnění žlučníku a žlučových cest. In Lukáš K, Žák A. a kol. Gastroenterologie a hepatologie. Grada Publishing, 2007:223-234. C
125. Mecl J, **Benáková H, Nohejlová A, Strub J, Zima T, Špička I**: Detekce volných lehkých řetězců (free light chains) – nová metoda diagnostiky hematologických onemocnění. *Čas Lék čes* 2007;146(2):159-162. I
126. Mejstrikova E, Volejnikova J, Fronkova E, Kalina T, Zdrahalova K, Polouckova A, Vodickova E, **Zemanova Z, Reznickova L, Vaskova M, Kovac M, Zuna J, Trka J, Stary J, Hrusak O**: Biology of childhood acute hybrid leukemias in a population-based study (Czech Pediatric Hematology Working Group). *Blood* 2007;110(11):4247. X
127. Melicherčíková J, Březinová J, **Zemanová Z, Čermák J, Michalová K**: Molecular cytogenetic analysis of complex karyotypes with derivative chromosome der(1)t(1;5) found in two patients with myeloid leukemia. *Cancer Genet Cytogenet* 2007;176:150-155. I

128. Mestek O, Komínková J, Koplík R, Kodíček M, **Zima T**: Quantification of trace elements in human serum fractions by liquid chromatography and inductively coupled plasma mass spectrometry. *Appl Organometal Chem* 2007;21:5-14. I
129. **Michalová K**: Cytogenetika s.701-717. In Zima a kol: Laboratorní diagnostika. Druhé, doplněné a přepracované vydání, Galén, Karolinum, Praha 2007. C
130. **Mrázová K, Štern P, Fučíková T, Racek P, Šťastná S, Zeman D, Janatková I, Zima T**: Kap.41 Referenční hodnoty laboratorních vyšetření s. 831-863 in Zima T, Kazda A, Průša R, Štern P: Laboratorní diagnostika 2. vyd. Galén Praha 2007. C
131. **Muchová L, Hsu M, Wong RJ, Morioka I, Schröder H, Stevenson DK**: Chronic administration of statins on in vivo heme oxygenase expression: Role of antioxidant protection. *J Invest Medicine* 2007;55(suppl. 88):72. X
132. **Muchová L, Wong RJ, Hsu M, Morioka I, Zelenka J, Vitek L, Schröder H, Stevenson DK**: Statin treatment increases formation of carbon monoxide and bilirubin in mice: a novel mechanism of in vivo antioxidant protection. *Can J Physiol Pharmacol* 2007;85:800-810. I
133. **Muchová L, Wong RJ, Hsu M, Morioka I, Zelenka J, Vitek L, Schröder H, Stevenson DK**: Chronic administration of statins increases bilirubin and carbon monoxide formation in the heart- a novel mechanism of antioxidant protection. *Atherosclerosis* 2007;8(suppl.1):206. X
134. **Muchova L, Wong RJ, Hsu M, Morioka I, Zelenka I, Vitek L, Schröder H, Stevenson DK**: Chronic administration of statins increases bilirubin and carbon monoxide formation in the heart: Role of antioxidant protection. EPAS Toronto 2007. Sborník abstrakt 61:5896.9. D
135. **Muchová L, Wong RJ, Hsu M, Morioka I, Zelenka J, Vitek L, Schroder H, Stevenson DK**: Statin treatment increases bilirubin and carbon monoxide formation in the heart – a novel mechanism of antioxidant protection. The 5th International Congress on Heme Oxygenases Krakov, 2007. Sb. abstrakt, s.157. D
136. Pedersen N, Duricova D, **Lenicek M, Elkjaer M, Lukas M, Munkholm P**: Long-term clinical outcome of infliximab treatment in Crohn's disease based on Montreal Classification. *Gut* 2007;56(suppl. III):A158. X
137. Pelclová D, Prázdny M, Škrha J, Fenclová Z, **Kalousová M, Urban P, Navrátil T, Šenholdová Z, Šmerhovský Z**: 2,3,7,8-TCDD exposure, endothelial dysfunction and impaired microvascular reactivity. *Hum Exp Toxicol* 2007;26(9):705-713. I
138. **Petrášek J, Jirsa M, Šperl J, Kozák L, Taimr P, Špičák J, Filip K, Trunečka P**: Revised King's College score for liver transplantation in adult patients with Wilson's disease. *Liver Transpl* 2007;13:55-61. I
139. **Petrášek J, Režnáková S, Hubáček J, Stickel F, Šperl J, Trunečka P, Špičák J, Jirsa M**: High secretory haplotype of interleukin-1 gene cluster increases the risk of alcoholic liver disease. *J Hepatol* 2007;46(Suppl.1):S282. X
140. **Petrášek J, Režnáková S, Hubáček J, Stickel F, Šperl J, Trunečka P, Berg T, Špičák J, Jirsa M**: Hypersecretory haplotype of the IL-1 gene cluster increases the risk of alcoholic liver cirrhosis. *Gastroenterology* 2007;132 (Suppl.2(4)): A815-A816. X
141. **Petrášek J, Režnáková S, Hubáček J, Šperl J, Trunečka P, Špičák J, Jirsa M**: Polymorfismy v genovém clusteru pro interleukin 1: rizikový faktor alkoholické jaterní cirhózy. *Čes Slov Gastroent Hepatol* 2007;61:26-31. X
142. Pollak M, Bilyk I, **Štern P**: Vývoj financování laboratorních výkonů 1997 – 2007 II. Modelové ambulantní laboratoře. *FONS* 2007; č.4: 7-12. II
143. Pospíšilová H, Baens M, Michaux L, Stul M, Van Hummelen P, Van Loo P, Vermeesch J, Jarošová M, **Zemanová Z, Michalová K, Van den Berghe I, Alexander HD, Hagemeyer A, Vandenberghe P, Cools J, De Wolf-Peeters C, Manrynen P, Wlodarska I**: Interstitial del(14)(q) involving IgH: a novel recurrent aberration in B-NHL. *Leukemia* 2007;21:2079-2083. I
144. Potlukova E, Jiskra J, Limanova Z, **Sandova P, Smutek D, Mareckova H**: Autoantibodies against complement C1q correlate with the thyroid function in patients with autoimmune thyroid disease. *Mol Immun* 2007;44(16):3941. X

145. **Pribylova O, Bezdickova D, Uhrova J, Zima T**, Petruzelka L: Serum levels of hormones IGF-1 and IGFBP-3 during adjuvant chemotherapy for primary breast cancer in postmenopausal women. *Ann Oncol* 2006;14 Suppl 9:112-113. X
146. **Příbylová O, Springer D**, Vítková I, **Zima T**, Petruželka L: HER-2 tissue expression correlated with serum levels in breast cancer patients. *Folia Biologica* 2007;53(4):129-133. I
147. Quellhorst-Pawley B, Howell RT, Held K, Ramos C, Rodriguez de Alba M, Faas BH, Florida G, Bartch O, Simola K, Doco-Fenzy M, Dastugue N, Sole F, **Zemanova Z**, Hastings R: External quality assessment (EQA) in Europe. *E J Hum Genet* 2007;15(Suppl.1):33. X
148. Riva A, Cooksley H, Hou J, **Vítek L**, Urbánek P, Wedemeyer H, Manns M, Abbott W, Gane E, Hofmann P, Teutem S, Buti M, Standring D, Chao G, Brown N, Naoumov N: Effector/memory subsets and functionality of CD4/CD8+ T-cells during potent antiviral therapy in chronic hepatitis B (CHB). *J Hepatol* 2007;46:S43. X
149. Rulcová J, Zmeková V, **Zemanová Z**, Klamová H, Moravcová J: The effect of total-ABL, GUS and B2M control genes on BCR-ABL monitoring by real-time RT-PCR. *Leukemia Res* 2007;31:483-491. I
150. Ryšavá R, **Kalousová M, Zima T**, Dostál C, Merta M, Tesař V: Does renal function influence plasma levels of advanced glycation and oxidation protein products in patients with chronic rheumatic diseases complicated by secondary amyloidosis? *Kidney Blood Press Res* 2007;30:1-7. I
151. **Sebesta I**: Unusual manifestation of Kelley-Seegmiller syndrome. Book of abstracts of 12th International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Chicago 2007:p.34. D
152. **Sedivy J, Jedlickova A**, Cerna O: Optimization of bactericidal effect of time-dependent antibiotics (examples of therapeutic drug monitoring). *Biomedical papers* 2007; 151(Suppl.1):81-83. VII
153. Slanar O, Bortlik M, Buzkova H, Donoval R, Pechandova K, **Sebesta I, Lukas M, Zima T**, Perlik F: Polymorphisms of the TPMT gene in the Czech healthy population and patients with inflammatory bowel disease. Book of abstracts of 12th International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Chicago 2007:p.101. D
154. Slanař O, Nobilis M, Květina J, Mikoviny R, **Zima T**, Idle JR, Perlík F: Miotic action of tramadol is determined by CYP2D6 genotype. *Physiol Res* 2007;56:129-136. I
155. **Springer D**, Horáček J, Hauerová D, Límanová Z: Poruchy štítné žlázy v těhotenství – souhrn výsledků nezávislých studií. *Čes Gynek* 2007;72:375-381. I
156. **Springer D**, Límanová Z, **Zima T**: Poruchy štítné žlázy v raném těhotenství. XXVIII. Imunoanalytické dny, České Budějovice, Sborník abstrakt 2007:29. D
157. **Springer D, Uhrová J, Zima T**, Calda P: First trimester screening of Down syndrome – four years experience. *Clin Chem Lab Med* 2007;45 Spec Suppl S107-S108 (M042). X
158. **Springer D, Zima T, Arnoštová L, Malbohan IM**, Calda P: Zaostřeno na Downův syndrom. *Zdravotnické noviny* 2007;56:29-30. I
159. **Springer D, Zima T, Matouš-Malbohan I**: Registr laboratoří provádějících Screening Downova syndromu. XXVIII. Imunoanalytické dny, České Budějovice, Sborník abstrakt 2007:12. D
160. Staňková B, **Tvrzická E**, Krátká J, Vecka M, **Žák A**: Mastné kyseliny v dietních doplňcích s rybím olejem. *Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku*, Praha, 2007:89-91. D
161. Staňková B, **Tvrzická E**, Kunešová M, Vecka M, **Žák A**: Analýza mastných kyselin v membránách tukové tkáně. *Klin bioch metab* 2007;15(Suppl.):78. X
162. Stiburkova B, Belacek J, Klaschka J, Janosikova B, Kozich V, Barcalova J, **Šebesta I**: Serum uric acid levels and sequence variants of methylentetrahydrofolate reductase (MTHFR) gene. *J Inher Metab Dis* 2007;30(Suppl.1):134. X
163. Stiburkova B, **Sebesta I**: Analysis of hypouricemic patients with respect to the SLC22A12(URAT1) gene. Book of abstracts of 12th International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Chicago 2007:p.35. D

164. Stibůrková B, **Šebesta I**, Klaschka J, Běláček J, Jánošíková B, Kožich V, **Barcalová J**: Sekvenační varianty methyilentetrahydrofolát reduktázy a koncentrace kyseliny močové v séru. Sborník: 22. Pracovní dny - Dědičné metabolické poruchy, Průhonice, Praha 2007: s.93. D
165. Stremenova J, Krepela E, Mares V, Trim J, Dbaly V, Marek J, **Vanickova Z**, Lisa V, Yea C, Sedo A. : Expression and enzymatic activity of dipeptidyl peptidase-IV in human astrocytic tumours are associated with tumour grade. *Int J Oncol* 2007;4:785-92. I
166. Šafarčík K, Bartoš V, **Štern P**, Budina M: Problémy kontrolního cyklu TM4/06 SEKK, XXVIII. Imunoanalytické dny, Sborník abstrakt 2007:15. D
167. **Šebesta I**, Stibůrková B, Klaschka J, Běláček J, Jánošíková B, Kožich V, **Barcalová J**: Koncentrace kyseliny močové v séru a sekvenační varianty methyilentetrahydrofolát reduktázy (MTHFR). *Klin Biochem Metab* 2007;15(Suppl.):81. X
168. **Šebesta I**, Zeman J: kapitola 34: „Laboratorní diagnostika dědičných poruch metabolismu“ s.719-737. In Zima T, Laboratorní diagnostika, druhé, doplněné a přepracované vydání, Galén, Karolinum, Praha 2007. C
169. **Šedivý J**, **Jedličková A**, Černá O: Metoda monitorování antibiotik podle PK/PD parametrů. Abstrakta 3.Česko-Slovenské konference klinické farmakologie a 14. České konference TDM, s.45-46. D
170. **Šedivý J**, **Jedličková A**, Černá O: Optimization of baktericidal effect of time - dependent antibiotics (examples of therapeutic drug monitoring). *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub* 2007;151(Suppl.1):81-83. I
171. **Šedivý J**, **Jedličková A**, Černá O: Význam dávkového intervalu při léčení time-dependentními antibiotiky (příklady terapeutického monitorování). *Klinická farmakologie a farmacie* 2007;21(3-4):98-102. I
172. **Šedivý J**: Současný stav terapeutického monitorování antibiotik. Abstrakta 3.Česko-Slovenské konference klinické farmakologie a 14.české konference TDM, s.46. D
173. **Škrha J**, Prázný M, Hilgertová J, Kvasnička J, **Kalousová M**, **Zima T**: Oxidative stress and endothelium influenced by metformin in type 2 diabetes mellitus. *Eur J Clin Pharmacol* 2007;63:1107-1114. I
174. Šonka K, Fialová L, Volná J, Jiroutek P, Pretl M, Vávrová J, **Kalousová M**: Advanced oxidation protein products in patients with sleep apnoea. *J Neurol* 2007;(suppl.3):196-197. X
175. Šonka K, Fialová L, Volná J, Jiroutek P, Pretl M, Vávrová J, **Kalousová M**: AOPP (Advanced oxidation protein products) u obstrukční spánkové apnoe. Sborník abstrakt IV. Slovensko-český a IX. Český kongres o spánku 5.-6.10.2007. D
176. Šonka K, Fialová L, Volná J, Jiroutek P, Pretl M, Vávrová J, **Kalousová M**: AOPP (Advanced oxidation protein products) u obstrukční spánkové apnoe. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2007;70(suppl.103):81-82. X
177. Šonka K, Kelemen J, Kemlink D, Volná J, Pretl M, **Zima T**, **Benáková H**, Rambousek P, Foltán R, Donev F: Evening and morning plasma levels of protein S100B in patients with obstructive sleep apnea. *Neuroendocrinol Lett* 2007;28(5):575-579. I
178. Špatenková V, **Kazda A**, Škrabálek P, Beneš V, Šlégrová Z, Suchomel P: Polyuria and sodium dysbalance in stroke patients. *Cerebrovascular Disease* 2007;23(Suppl.2):26. X
179. Šperl J, Fraňková S, **Petrášek J**, Adamec M, Špičák J, Vítko Š, Trunečka P: Liver transplantation for epitheloid hemangioendothelioma: a single-centre experience. *Transplant Int* 2007;20(Suppl.2):286. X
180. Špičák J, Martínek J, **Kocna P**, **Lukáš M**: Laboratorní diagnostika v gastroenterologii in Laboratorní diagnostika - druhé doplněné a přepracované vydání, ed. Zima T, Galén-Karolinum Praha 2007, s.71-95. C
181. **Štern P**: Glosa: GGT versus GMT. *FONS* 2007; č.2: 46. XIII
182. **Štern P**: Kap.39 Instrumentální analýza s. 781-799 in Zima T, Kazda A, Průša R, Štern P: Laboratorní diagnostika 2. vyd. Galén Praha 2007. C
183. **Štern P**: Laboratorní diagnostika překlad s. 873-894 in Gesenhues S, Ziesché R ed.: *Vademecum lékaře - všeobecné lékařství*. Galén Praha 2007. III

184. **Štern P**, Bartoš V, **Uhrová J**, **Bezdičková D**, **Vaničková Z**, Tichý V, **Pelinková K**, Průša R, **Zima T**: Performance characteristics of seven neuron-specific enolase assays. *Tumor Biol* 2007;28(2):84-92. I
185. **Štern P**, Bartoš V, **Uhrová J**, **Springer D**, **Vaničková Z**, Tichý V, Průša R, **Zima T**: The comparability of different neuron-specific enolase immunoassays and its impact on external quality assessment system. *Klin Biochem Metab* 2007;15(1):21-26. I
186. **Štern P**, Bilyk I: Meziroční vývoj počtu biochemických výkonů II. *FONS* 2007; č.2: 5-8. II
187. **Štern P**, Bilyk I, Pollak M: Vývoj financování laboratorních výkonů 1997 -2007. *FONS* 2007; č.3: 4-8. II
188. **Štern P**, **Trnková B**, **Šebesta I**, **Zima T**: Výuka biochemie a klinické biochemie na lékařských fakultách třinácti zemí Evropské unie. *Klin Biochem Metab* 2007;15(3):138–144. II
189. Tesarova P, Barkmanova J, **Kalousova M**, Mestek O, Dlouha Z, **Zima T**, Petruzelka L: E-selectin is increased also in patients with non-metastatic breast cancer. *Ann Oncol* 2007;18 Suppl 9:159. X
190. Tesař V, **Vojtová L**, **Zima T**: Proteomika v diagnostice nemocí ledvin. *Klin bioch metab* 2007;15(4):186-192. II
191. Tesařová P, **Kalousová M**, **Jáchymová M**, Mestek O, Petrželka L, **Zima T**: Receptor for advanced glycation end products (RAGE) – soluble form (sRAGE) and gene polymorphisms in patients with breast cancer. *Cancer Invest* 2007;25(8):720-5. I
192. Tesařová P, **Kalousová M**, **Trnková B**, **Soukupová J**, Argalášová S, Mestek O, Petruželka L, **Zima T**: Carbonyl and oxidative stress in patients with breast cancer – is there relation to the stage of the disease? *Neoplasma*, 2007;54(3):219-224. I
193. **Trnková B**, **Štern P**, **Šebesta I**, **Zima T**: Pregradual teaching of biochemistry and clinical biochemistry at medical schools in 13 EU countries. *Clin Chem Lab Med* 2007;45 Spec Suppl S310 (T313). X
194. Trnková Z, Bedříková R, Marková J, **Michalová K**, Stöckbauer P, Schwarz J: Semiquantitative RT-PCR evaluation of the MDR1 gene expression in patients with acute myeloid leukemia. *Neoplasma* 2007;54,5:383-390. I
195. **Tvrzická E**, Vecka M, **Žák A**: Konjugovaná kyselina linoleová – dietní suplement v prevenci kardiovaskulárních onemocnění? *Čas Lék čes* 2007;146(5):459-465. I
196. **Uhrová J**, Fořtová M, **Zima T**: Biochemické markery kostního metabolismu u pacientů se sníženou funkcí ledvin. In: Sulková-Dusilová S et al. *Renální osteopatie*. Jessenius-Maxdorf, 2007, 1. vydání, s. 67-79. C
197. Valenta J, **Brodská H**, **Kazda A**, Stach Z, Hendl J, **Pelinková K**, **Vinklerová M**: Effect of high dose selenium substitution on selected laboratory parameters and prognosis in critically ill patients. *Critical Care* 2007;11(Suppl.2):62. X
198. Vařeka T, Zeman M, **Žák A**: Naše zkušenosti s užitím omega-3 mastných kyselin v léčbě diabetes mellitus. *Vnitř Lék* 2007;53(12):1377. X
199. Vařeka T, **Žák A**, Zeman M: Vliv Kardioprotektinu® (fixní kombinace folátu, vitamínu B₁₂ a pyridoxinu) na mírnou hyperhomocysteinemii. *Vnitř Lék* 2007;53(4):464-465. X
200. Vávrová L, Kodydková J, Novák F, Novák F jr, **Žák A**: Snížená aktivita katalasy u pacientů v sepsi. *Sborník 8. studentská konference 1. LF UK, Praha* 2007:49. D
201. Vecka M, **Tvrzická E**, **Jáchymová M**, Duffková L, Staňková B, **Žák A**: Faktory ovlivňující metabolismus necholesterolových sterolů u primárních hyperlipidemií. *Vnitř Lék* 2007;53(4):465. X
202. Vecka M, **Žák A**, **Tvrzická E**: Rostlinné steroly jako funkční potraviny. *Čas Lék čes* 2007;146(4):337-342. II
203. Vecka M, **Žák A**, **Tvrzická E**, Duffková L, Staňková B, Zeman M: Vztah komponent metabolického syndromu k homeostáze cholesterolu. *Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha*, 2007:104-109. D
204. **Vítek L**, **Kráslová I**, **Muchová L**, Novotný L, Yamaguchi T: Urinary excretion of oxidative metabolites of bilirubin in subjects with Gilbert syndrome. *J Gastroenterol Hepatol* 2007;22:841-845. I

205. **Vítek L, Leníček M, Zelenka J, Kalousová M, Staňková B, Novotný L, Schreib P, Zima T, Žák A:** Vztah mezi dietním příjmem alkoholu a některými metabolickými a kardiovaskulárními rizikovými faktory u zdravých mužů. Čas Lék čes 2007;146(4):367-373. I
206. **Vítek L, Leníček M, Zelenka J, Kalousová M, Staňková B, Novotný L, Schreib P, Zima T, Žák A:** Vztah mezi dietním příjmem alkoholu a některými metabolickými a kardiovaskulárními rizikovými faktory u zdravých mužů. Čes Slov Gastroenterol Hepatol 2007;61:174. X
207. **Vítek L, Malikova I, Kvasnicka J, Benakova H, Novotny L:** Relationship between serum bilirubin and markers of inflammation and oxidative stress. J Gastroenterol Hepatol 2007;22(Suppl 2):A235. X
208. **Vítek L, Schwertner HA:** The heme catabolic pathway and its protective effects on oxidative stress-mediated diseases. Adv Clin Chem 2007;43:1-57. II
209. **Vítek L, Zima T:** Jaroslav Hořejší. Čas Lék čes 2007;146:XLIII-IV. XI
210. **Vojtová L, Zima T, Tesař V, Kazderová M:** The study of protein changes in renal diseases with nephrotic syndrome. Kidney Blood Press Res 2006;29:378. X
211. **Vojtová L, Zima T, Tesař V, Pazderová M:** Study of urinary proteomes in patients with nephrotic syndrome. Folia Biologica, 2007;53(2):58-65. I
212. **Vráblík J, Mašata J, Jedličková A, Hajíčková M:** Prospektivní sledování zastoupení a citlivosti jednotlivých druhů kvasinek u žen s vulvovaginální kandidózou. Čes Gynek 2007;72:410-415. I
213. **Wong RJ, Morioka I, Muchová L, Vreman HJ, Stevenson DK:** Inhibition of heme oxygenase activity following repeated heme loads by tin mesoporphyrin in newborn mice. J Invest Med 2007;55(suppl.S):S88. X
214. **Zelenka J, Leníček M, Muchová L, Zadinová M, Ostrow JD, Wong RJ, Vítek L:** A novel Metod for quantitative determination of bilirubin in tissues. The 5th International Congress on Heme Oxygenases Krakov, 2007. Sb. abstrakt, s.125. D
215. **Zelenka J, Leníček M, Zadinová M, Ostrow JD, Vítek L:** Stanovení bilirubinu ve tkáních a tkáňových kulturách. Sborník abstrakt z 8. studentské vědecké konference 1.LF UK 2007:32. D
216. **Zeman M, Jirák R, Tvrzická E, Vecka M, Žák A:** Deprese a metabolický syndrom. Sborník Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha, 2007:S43-S47. D
217. **Zeman M, Jirák R, Žák A, Jáchymová M, Vecka M, Tvrzická E, Dušejovská M:** Plasma Fatty Acids and Lipoperoxidation in the Depressive Disorder and Metabolic Syndrome. J Clin Lipid 2007;1(5):499. X
218. **Zeman M, Jirák R, Žák A, Jáchymová M, Vecka M, Tvrzická E, Vařeka T, Dušejovská M:** Složení plazmatických mastných kyselin a ukazatele lipoperoxidace u metabolického syndromu a deprese. Vnitř Lék 2007;53(12):1379. X
219. **Zeman M, Vecka M, Vařeka T, Duffková L, Žák A:** Ukazatelé oxidačního stresu a zánětu během smíšené hyperlipidémie kombinací statin – fibrát. Vnitř Lék 2007;53(4):465-466. X
220. **Zeman M, Vecka M, Žák A, Tvrzická E, Staňková B, Vařeka T, Dušejovská M:** Conjugated dienes concentrations discriminate persons with metabolic syndrome. Atherosclerosis 2007;8(1):184. X
221. **Zeman M, Žák A:** Současné názory na význam mírné hyperhomocysteinémie v patogeneze aterosklerozy a její léčbu. Sborník Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha, 2007:S48-S52. D
222. **Zemanová Z, Michalová K:** Molecular cytogenetics in diagnostics of leukemia. Tumor Biol 2007;28(Suppl.1):10. X
223. **Zemanova Z, Michalova K, Babicka L, Jarosova M, Holzerova M, Oltova A, Hrubá M, Muzikova K, Zuna J, Trka J, Mihal V, Sterba J, Formankova R, Sedlacek P, Vrzalova A, Stary J:** Frequency and clinical implications of additional chromosomal aberrations in *ETV6/RUNX1* positive childhood ALL. Haematologica 2007; 92(s1):48. X

224. **Zemanova Z, Michalova K, Babicka L**, Ransdorfova S, Kramar F, Hrabal P, Kozler P: Molecular cytogenetic analyses in 142 patients with brain gliomas. *E J Hum Genet* 2007;15(Suppl.1):109. X
225. **Zemanova Z, Michalova K, Babicka L**, Ransdorfova S, Kramar F, Hrabal P, Kozler P: Non-random genetic abnormalities in recurrent oligodendrocytic tumours: the utility of interphase fluorescence in situ hybridization (I-FISH). *Chromosome Res* 2007;15(Suppl.1):183-184. X
226. Zemková M, Jebavý L, Měrka V, **Čermák P**, Kotlářová J, Vlček J: Vývoj rezistence kmenů *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa* a *Acinetobacter* spp. izolovaných na oddělení klinické hematologie ve Fakultní nemocnici Hradec Králové, Česká republika. *Nozokom nákazy* 2007;6:1-11. I
227. **Zima T, Kalousová M**: AGE's, RAGE and their clinical significance. 5th Meeting of the Canadian Oxidative Stress Consortium, Montreal(4.-6.5.), Programme 2007:16. D
228. **Zima T, Kazda A**, Průša R, **Štern P**: Laboratorní diagnostika 2. vyd., 906 s., Galén Praha 2007. B
229. **Zima T, Štern P**: Nové trendy v laboratorní medicíně. XXVIII. Imunoanalytické dny, České Budějovice, Sborník abstrakt 2007:20. D
230. Zuna J, Burjanivova T, **Zemanova Z**, Horsley S, Kearney L, Muzikova K, Meyer C, Mejstrikova E, Houdkova A, Colman S, Ptoszkova H, Marschalek R, Sary J, Greaves M, Trka J: MLL translocation in a multipotent progenitor causing acute lymphoblastic leukaemia – two step model of disease. *Haematologica* 2007; 92(Suppl.1):3. X
231. **Žák A**: Hyperhomocysteinémie. In Zima T. Laboratorní diagnostika. 2. vyd. Galén, Praha, 2007:177-182. C
232. **Žák A**: Ileózní stav. In Lukáš K, Žák A. Gastroenterologie a hepatologie. 1. vyd. Grada, Praha, 2007:345-362. C
233. **Žák A**: Intenzivní péče v gastroenterologii. In Lukáš K, Žák A. Gastroenterologie a hepatologie. 1. vyd. Grada, Praha, 2007:275-308. C
234. **Žák A**: Malnutrice a nutriční podpora v gastroenterologii. In Lukáš K, Žák A Gastroenterologie a hepatologie. 1. vyd. Grada, Praha, 2007:309-324. C
235. **Žák A**: Poruchy metabolismu lipidů a lipoproteinů. In Zima T. Laboratorní diagnostika. 2. vyd. Galén, Praha, 2007:147-176. C
236. **Žák A, Jáchymová M, Tvrzická E**, Vecka M, Duffková L, Dušejovská M, Zeman M, **Staňková B**: Polymorfismus - 493G/T mikrosomálního triglyceridového transferového proteinu a metabolický syndrom. Sborník Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha, 2007:S53-S63. D
237. **Žák A, Tvrzická E**, Vecka M, **Jáchymová M**, Duffková L, **Staňková B**, Vávrová L, Kodydková J, Zeman M: Severity of Metabolic Syndrome Unfavorably Influences Oxidative Stress and Fatty Acid Metabolism in Men. *Tohoku J Exp Med* 2007;212(4): 359-371. I
238. **Žák A**, Vecka M, **Jáchymová M, Tvrzická E**, Zeman M, **Staňková B**: Vliv polymorfizmu FABP-2 na hemostázy cholesterolu u metabolického syndromu. *Vnitř Lék* 2007;53(4): 466. X
239. **Žák A**, Vecka M, **Tvrzická E, Jáchymová M**, Duffková L, **Staňková B**, Slabý A, Zeman M: Faktory ovlivňující ukazatele homeostázy cholesterolu u metabolického syndromu. *Čas Lék čes* 2007;146(4):357-366. II
240. **Žák A**, Vecka M, **Tvrzická E, Jáchymová M**, Dušejovská M, Janíková L, Staňková B, Vávrová L, Kodydková J, Zeman M: Složení esterifikovaných mastných kyselin a lipoperoxidace u metabolického syndromu. *Čas Lék čes* 2007;146(5):484-491. I
241. **Žák A**, Zeman M, Hrubant K, Vecka M, **Tvrzická E**: Vliv hypolipidemické léčby na složení žluče a riziko cholesterolové cholelitiázy. *Čas Lék čes* 2007;146(1):24-34. I

5.2. Přednášky v zahraničí

1. Brezinova J, **Zemanova Z**, **Babicka L**, Melichercikova J, Cermak J, Siskova M, **Michalova K**: Complex chromosomal aberrations in myelodysplastic syndrome. 3rd ELN Workshop Genetics of MDS, Vídeň, Rakousko, 25.-26.9.2007.
2. Dušejovská M, Vecka M, Tyrzická E, **Jáchymová M**, Duffková L, **Staňková B**, Vávrová L, Kodydková J, Zeman M, **Žák A**: Metabolic Syndrome – Composition of Fatty Acids and Lipoperoxidation. XVI International Symposium on Drugs Affecting Lipid Metabolism. New York, USA, 4.-7. 10. 2007.
3. Hajek Z, **Germanova A**, Kobilkova J, Koucky M, **Kalousova M**, Parizek A, **Zima T**: New Markers in Detection of Inflammation in PPRM. 8th World Congress of Perinatal Medicine, Florencie, Itálie, 9.-13.9.2007.
4. **Kalousová M**, **Germanová A**, **Jáchymová M**, Mestek O, Tesař V, **Zima T**: A419C (E111A) polymorphism of the glyoxalase I gene is associated with vascular complications in chronic hemodialysis patients. 9th International Symposium on the Maillard Reaction, Mnichov, SRN, 1.-5. 9.2007.
5. **Kalousova M**, **Jáchymova M**, Mestek O, Hodkova M, Kazderova M, Tesar V, **Zima T**: Receptor for Advanced Glycation end Products - Soluble Form and Gene Polymorphisms in Chronic Haemodialysis Patiens. XLIV Congress ERA-EDTA, Barcelona, Španělsko 21.-24. 6. 2007.
6. **Kocna P**: eLearning, Medical Faculties, WWW Resources. IFCC WG-DE Meeting, Amsterdam, Nizozemí, 31.5.-2.6.2007.
7. **Lukáš M**: Biologic therapy in IBD. Hungarian Colo-Proctological section, Eger, Maďarsko, 19.1.2007.
8. **Lukáš M**: How to threat severe ulcerative colitis. Gastroenterological symposium, Varšava, Polsko, 20.6.2007.
9. **Lukáš M**: Mild to moderate Crohn´s disease. ECCO Congress, Innsbruck, Rakousko, 1.3.2007.
10. **Lukáš M**: Topické steroidy v léčbě IBD, Štrbské Pleso, Slovensko, 20.1.2007.
11. **Lukáš M**: Postavení infliximabu v terapii ulcerózní kolitidy. Bardejovské gastroenterologické dny, Bardejov, Slovensko, 28.9.2007.
12. **Michalová K**: Complex aberrations of chromosome 5 and 7 in MDS. EORTC Task Force Meeting, Leuven, Belgie, 31.8.-1.9.2007.
13. **Matouš-Malbohan I**, Fialová L, **Švarcová J**, Bartoš A: Avidity of antineurofilament antibodies determined by ELISA Metod. Dresdener Symposium on autoantibodies, Drážďany, SRN, 12.-15.9.2007.
14. **Matouš-Malbohan I**, Fialová L, **Švarcová J**, Bartoš A, Ridzoň P, Rusina R: Antineurofilament antibodies in cerebrospinal fluid and serum in patiens with amyotrophic laterál sclerosis. Dresdener Symposium on autoantibodies, Drážďany, SRN, 12.-15.9.2007.
15. **Muchová L**, Hsu M, Wong RJ, Morioka I, Schröder H, Stevenson DK: Chronic administration of statins on in vivo heme oxygenase expression: Role of antioxidant protection. Western Society for Pediatric Research (WSPR) Meeting, Carmel, California, USA, 31.1.-3.2.2007.
16. **Petrášek J**, **Režnáková S**, Hubáček J, Stickel F, Šperl J, Trunečka P, Berg T, Špičák J, **Jirsa M**: Hypersecretory haplotype of interleukin-1 gene cluster increases the risk of alcoholic liver cirrhosis. 11th Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism, Berlín, SRN, 23.-26.9.2007.
17. **Petrášek J**, Špičák J: Nucleoside analogues in acute hepatitis B. 9th European Bridging Meeting in Gastroenterology, Magdeburg, SRN, 22.-24.11.2007.
18. **Sebesta I**: Diagnostic approach to unexplained hypouricemia. 2nd International Congress, Magi Association, „Scientific progress in diagnosis and therapy of genetic and rare diseases“, Sardagna, Trento, Itálie, 19.-20.10.2007.
19. **Sebesta I**: New role of uric acid and investigation of unexplained hypouricemia. (invited lecture for postgraduate students), Department of Molecular Genetic, University of Siena,

Itálie, 22.10.2007.

20. **Sebesta I**: Unusual manifestation of Kelley-Seegmiller syndrome. 12th International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Chicago, USA 24.-28.6. 2007.
21. Stiburkova B, **Sebesta I**: Analysis of hypouricemic patients with respect to the SLC22A12(URAT1) gene. 12th International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Chicago, USA, 24.-28.6. 2007.
22. Špatenková V, **Kazda A**, Škrabálek P, Beneš V, Šlégrová Z, Suchomel P: Polyuria and sodium dysbalance in stroke patients. 16th European Stroke Conference, Glasgow, Velká Británie, 29.5.-1.6.2007.
23. **Vítek L**: The role of bilirubin in oxidative stress-mediated diseases. Jagellonian University, Krakov, Polsko, 6.12.2007.
24. **Zima T**: Prezentace vybraných vědeckých projektů – nabídky spolupráce 1. LF UK. Prezentace vědecko-výzkumného potenciálu českých lékařských fakult ve Velké Británii, Londýn, Velká Británie, 13.11.2007.
25. **Zima T, Kalousová M**: AGE's, Rage and their clinical significance. 5th Meeting of the Canadian Oxidative Stress Consortium, Montreal, Kanada, 3.-6.5.2007.

5.3. Postery v zahraničí

1. **Babicka L, Zemanova Z**, Brezinova J, Ransdorfova S, **Pavlistova L**, Siskova M, Maaloufova J, Cermak J, **Michalova K**: Complex chromosomal rearrangements in adult patients with AML are independent prognostic factor. 12th Congress of the European Hematology Association, Vídeň, Rakousko, 7.-10.6.2007.
2. **Babicka L, Zemanova Z**, Brezinova J, Ransdorfova S, **Pavlistova L**, Siskova M, Maaloufova J, Cermak J, **Michalova K**: Molecular cytogenetic study of complex chromosomal rearrangements in adult patients with acute myeloid leukemia. 6th European Cytogenetic Conference, Istanbul, Turecko, 7.-10.7.2007.
3. Balgobind BV, Hollink IH, Reinhardt D, Bradtke J, Teigler-Schlegel A, von Bergh AR, Cloos J, Kaspers GJ, van Wering E, **Zemanova Z**, Stary J, Cayuela JM, Baruchel A, van den Heuvel-Eibrink MM, Zwaan ChM: Differences in cyto- and molecular genetic abnormalities between children <2 years and older children with acute myeloid leukemia. 49th ASH Annual Meeting, Atlanta, Georgia, USA, 8.-11.12.2007.
4. Bartl J, Martincová O, Krijt J, Zeman J, **Sebesta I**: Diagnostic approach to adenosine deaminase. SSIEM Annual Symposium, Hamburg, SRN, 4.-7.9.2007.
5. Beňová M, Onderková R, Novák F, **Žák A**: Acute pancreatitis in intensive care unit. 20th Annual Congress, European Society of Intensive Care Medicine, Berlín, SRN, 7.-10.10. 2007.
6. **Bezďickova D, Uhrova J, Zima T**: First Trimester Screening of Down syndrom – Four Years Experience. Euromedlab 2007, Amsterdam, Nizozemí, 3.-7.6.2007.
7. Brezinova J, **Zemanova Z, Babicka L**, Melichercikova J, **Houskova L, Tajtlova J**, Cermak J, Siskova M, **Michalova K**: Chromosome 3 aberrations in myeloid malignancies revealed by molecular cytogenetic techniques and their prognostic significance. 12th Congress of the European Hematology Association, Vídeň, Rakousko, 7.-10.6.2007.
8. Brezinova J, **Zemanova Z, Babicka L**, Melichercikova J, **Houskova L, Tajtlova J**, Cermak J, Siskova M, **Michalova K**: Molecular cytogenetic mapping of the chromosome 3 rearrangements in patients with hematological malignancies. 6th European Cytogenetic Conference, Istanbul, Turecko, 7.-10.7.2007.
9. **Broďská H, Kazda A**, Valenta J, Stach Z, Hendl J, **Pelinková K, Vinglerová M**: Laboratory monitoring during high dose selenium substitution in critically ill patients. EuroMedlab 2007, Amsterdam, Nizozemí, 3.-7.6. 2007.
10. Cermak J, Fuchs O, Provaznikova D, **Michalova K**, Mikulenková D, Brezinova J, Klener P: A lack of correlation between EVI1 expression, MDS subtype and karyotype abnormalities suggest multiple pathways involved in EVI1 impact on hematopoietic cells in MDS patients. 49th ASH Annual Meeting, Atlanta, Georgia, USA, 8.-11.12.2007.

11. Cuperus F, Hafkamp AM, Havinga R, **Vitek L**, Tiribelli C, Ostrow JD, Verkade HJ: Effective bile salt treatment of unconjugated hyperbilirubinemia in Gunn rats. DDW 2007. Washington, USA, 19.-24.5.2007.
12. Dušejovská M, Vecka M, **Tvrzická E**, **Jáchymová M**, Duffková L, Staňková B, Vávrová L, Kodydková J, Zeman M, **Žák A**: Metabolic Syndrome – Composition of Fatty Acids and Lipoperoxidation. XVI International Symposium on Drugs Affecting Lipid Metabolism, New York, USA, 4.-7.10.2007.
13. Dusilova-Sulkova S, Blaha V, **Kalousova M**, Andrys C, **Uhrova J**, Mistrik E, **Soukupova J**, Sobotka L, **Zima T**: Protective role of fetuin a in vascular integrity of hemodialysis patients. XLIV Congress of the European Renal Association ERA-EDTA, Barcelona, Španělsko, 21.-24.6.2007.
14. Duricova D, Pedersen N, **Lenicek M**, Caspersen S, Elkjaer M, Wewer V, Munkholm P, **Lukas M**: Long-term clinical outcome of infliximab treatment in patients with Crohn's disease. 15th United European Gastroenterology Week, Paris, Francie, 27.-31.10.2007.
15. Gohring G, **Michalova K**, Beverloo B, Betts D, Harbott J, Haas O, Kendrup G, Sainati L, Bergstraesser E, Hasle H, Starý J, Trebo M, van den Heuvel-Eibrink M, Zecca M, Fischer A, Noellke P, Locatelli F, Schlegelberger B, Niemeyer CM: A complex karyotype but not monosomy 7 is an independent prognostic factor in advanced childhood MDS. 49th ASH Annual Meeting, Atlanta, Georgia, USA, 8.-11.12.2007.
16. Hejlová I, **Petrášek J**, Šperl J, Fraňková S, Adamec M, Peregrin J, Honsová E, Trunečka P, Špičák J: Budd-Chiari syndrome as an indication for liver transplantation – single center experience. 9th European Bridging Meeting in Gastroenterology, Magdeburg, SRN, 22.-24.11.2007.
17. **Janatkova I**, **Malickova K**, **Lukas M**, Donoval R, **Sandova P**: Novel Anti-carbohydrate autoantibodies in patients with inflammatory bowel disease. 13th International Congress of Mucosal Immunology 2007, Tokio, Japonsko, 9.- 12.7.2007.
18. **Janatkova I**, **Malickova K**, Tesarova P, **Sandova P**, **Cabinakova M**, **Zima T**: Detection of circulating tumor cells in the peripheral blood in patients with breast cancer. 13th International Congress of Mucosal Immunology 2007, Tokio, Japonsko, 9.- 12.7.2007.
19. **Jiraskova A**, **Lenicek M**, **Vitek L**: Rapid method for simultaneous genotyping of promoter polymorphisms in *HO-1* and *UGT1A1* genes. Heme Oxygenases 2007, The 5th International Congress, Krakow, Polsko, 5.-9.9.2007.
20. **Kalousova M**, **Jachymova M**, Mestek O, Hodkova M, Pazderova M, Tesar V, **Zima T**: Receptor for advanced glycation end products-soluble form and gene polymorphisms in chronic hemodialysis patients. XLIV Congress of the European Renal Association ERA-EDTA, Barcelona, Španělsko, 21.-24.6.2007.
21. Kholová D, Vysloužil L, Kopecký J, Tesfaye H, **Šedivý J**, Kubant P, Chládek J, Trnková J, Květina J: The relationship of in vitro dissolution and human bioavailability on the model of two oral indapamide formulations. 8.Kongres EACPT, Amsterdam, 29.8.-1.9.2007.
22. **Kocna P**, **Vaničková Z**, Krechler T, **Lukáš M**, Doseděl J, Kohout P: Exocrine Pancreatic Function Tests Static or Dynamic Feature? EuroMedlab 2007, Amsterdam, Nizozemí, 3.-7.6. 2007.
23. Kopecký J, Vysloužil L, Zoulová J, Kholová D, Kubant P, Macek K, Tesfaye H, **Šedivý J**, Chládek J, Květina J: Analysis of factors contributing to the variability of clinical pharmacokinetic bioequivalence studies (retrospective comparison of three indapamide studies). 8.Kongres EACPT, Amsterdam, 29.8.-1.9.2007.
24. **Kostirova M**, Hrnčirova D, **Zima T**: Levels of Selected Vitamins And Trace Elements in Homeless People in Prague. Euromedlab 2007, Amsterdam, Nizozemí, 3.-7.6. 2007.
25. Krutilkova V, Hlavova E, Trkova M, Louckova M, Sehnalova M, Jencikova N, **Zemanova Z**, **Michalova K**: Two prenatal cases of Pallister-Killian syndrome. European Human Genetics Conference, Nice, Francie, 16.-19.6.2007.
26. **Lenicek M**, Hradsky O, Cinek O, **Lukas M**, Bronsky J, Bortlik M, Donoval R, **Vitek L**: Genetic association of *CARD15* variants with Crohn's disease in the Czech population.

- Inflammatory Bowel Diseases 2007, Congress of the European Crohn's and Colitis Organization, Innsbruck, Rakousko, 1.-3.3.2007.
27. **Lenicek M, Zelenka J**, Bortlík M, **Lukáš M, Vítek L**: New method for determination of bile acid malabsorption in Crohn's disease. Falk Symposium 2007 – Achievement in research and clinical practice, Istanbul, Turecko, 4.-5.5.2007.
 28. **Lenicek M, Zelenka J**, Bortlík M, **Lukas M, Vítek L**: Simple and accurate method for measuring serum levels of 7 α -hydroxy-4-cholesten-3-one, a marker of bile acid malabsorption. Euromedlab Amsterdam, Nizozemí, 3.-7.6.2007.
 29. **Malickova K**, Lakatos PL, Donoval R, **Sandova P, Janatkova I, Lukas M**: Anti-carbohydrate antibodies as new markers for inflammatory bowel disease. 8th Dresden Symposium on Autoantibodies, Drážďany, Německo, 12.-15.9.2007.
 30. **Malickova K, Lukas M**, Donoval R, **Sandova P, Janatkova I**: Novel anti-carbohydrate antibodies in patients with inflammatory bowel disease: Are they useful for clinical practice? Falk Symposium 159: IBD 2007 Achievements in Research and Clinical Practice. Istanbul, Turecko, 4.-5.5.2007.
 31. **Mareckova H, Vankova Z**, Tesar V, Nemcova D, Rysava R, Sterzl I: Long term follow - up B cell reconstitution after rituximab therapy – case report. 13th International Congress of Immunology, Rio de Janeiro, Brazílie, 21.-25.8.2007.
 32. Mejstrikova E, Volejnikova J, Fronkova E, Kalina T, Zdrahalova K, Polouckova A, Vodickova E, **Zemanova Z**, Reznickova L, Vaskova M, Kovac M, Zuna J, Trka J, Stary J, Hrusak O: Biology of childhood acute hybrid leukemias in a population-based study (Czech Pediatric Hematology Working Group). 49th ASH Annual Meeting, Atlanta, Georgia, USA, 8.-11.12.2007.
 33. **Michalova K, Zemanova Z**, Brezinova J, **Babicka L**, Melichercikova J, Siskova M, Cermak J: Complex chromosomal aberrations in myelodysplastic syndrome. 4th International Congress on Myeloproliferative Diseases and Myelodysplastic Syndromes, New York, USA, 8.-10.11.2007.
 34. **Muchová L**, Wong RJ, Hsu M, Morioka I, **Zelenka J, Vítek L**, Schröder H, Stevenson DK: Chronic administration of statins increases bilirubin and carbon monoxide formation in the heart: Role of antioxidant protection. Society for Pediatric Research (SPR) Meeting, Toronto, Kanada, 5.-8.5.2007.
 35. **Muchová L**, Wong RJ, Hsu M, Morioka I, **Zelenka J, Vítek L**, Schröder H, Stevenson DK: Statin treatment increases bilirubin and carbon monoxide formation in the heart- a novel mechanism of antioxidant protection. Heme oxygenases meeting, Krakow, Polsko, 5.-9.9.2007.
 36. **Muchová L**, Wong RJ, Hsu M, Morioka I, **Zelenka J, Vítek L**, Schröder H, Stevenson DK: Chronic administration of statins increases bilirubin and carbon monoxide formation in the heart- a novel mechanism of antioxidant protection. 76th European Atherosclerosis Society (EAS) Meeting, Helsinki, Finsko, 10.-13.6.2007.
 37. Pedersen N, Duricova D, **Lenicek M**, Elkjaer M, **Lukas M**, Munkholm P: Long-term clinical outcome of infliximab treatment in Crohn's disease based on Montreal Classification. 15th United European Gastroenterology Week, Paris, Francie, 27.-31.10.2007.
 38. **Petrášek J**, Kamenář D, Šperl J, Fraňková S, Kieslichová E, Trunečka P, Špičák J: Lamivudine has no effect on the course and outcome of acute fulminant hepatitis B. 9th European Bridging Meeting in Gastroenterology, Magdeburg, SRN, 22.-24.11.2007.
 39. **Petrášek J, Režnáková S**, Hubáček J, Stickel F, Šperl J, Trunečka P, Berg T, Špičák J, **Jirsa M**: Hypersecretory haplotype of the IL-1 gene cluster increases the risk of alcoholic liver cirrhosis. Digestive Disease Week 2007, Washington, USA, 19.-24.5.2007.
 40. **Petrášek J, Režnáková S**, Hubáček J, Stickel F, Šperl J, Trunečka P, Špičák J, **Jirsa M**: High secretory haplotype of interleukin-1 gene cluster increases the risk of alcoholic liver disease. 42nd Annual Meeting of the European Association For The Study Of The Liver, Barcelóna, Španělsko, 11.-15.4.2007.

41. **Petrášek J, Režnáková S**, Hubáček J, Stickel F, Šperl J, Trunečka P, Špičák J, **Jirsa M**: Polymorfismy v genovém clusteru interleukinu 1: rizikový faktor alkoholické jaterní cirhózy. XII. Gastroforum 2007, Štrbské pleso, SR, 23.-26.1.2007.
42. Pospisilova H, Baens M, Michaux L, Stul M, Van Hummelen P, Van Loo P, Vermeesch J, Jarosova M, **Zemanova Z, Michalova K**, I Van den Berghe I, HD Alexander HD, A Hagemeyer A, Vandenberghe P, J Cools J, De Wolf-Peeters C, Marynen P, Wlodarska I: Interstitial del(14)(q) involving *IGH*: a novel recurrent aberration in B-NHL. CNIO Cancer Conference: Molecular mechanisms in lymphoid neoplasm, Madrid, Španělsko, 19.-21.2.2007.
43. Potlukova E, Jiskra J, Limanova Z, **Sandova P**, Smutek D, **Mareckova H**: Autoantibodies against complement C1q correlate with the thyroid function in patients with autoimmune thyroid disease. XIth European Meeting on Complement in Human Disease, Cardiff, Velká Británie, 8.-11.9.2007.
44. Quellhorst-Pawley B, Howell RT, Held K, Ramos C, Rodriguez de Alba M, Faas BH, Florida G, Bartch O, Simola K, Doco-Fenzy M, Dastugue N, Sole F, **Zemanova Z**, Hastings R: External quality assessment in Europe. European Human Genetics Conference, Nice, Francie, 16.-19.6.2007.
45. Riva A, Cooksley H, Hou J, **Vitek L**, Urbánek P, Wedemeyer H, Manns M, Abbott W, Gane E, Hofmann P, Teutem S, Buti M, Standring D, Chao G, Brown N, Naoumov N: Effector/memory subsets and functionality of CD4/CD8+ T-cells during potent antiviral therapy in chronic hepatitis B (CHB). EASL 2007, Barcelona, Španělsko, 11.-15.4.2007.
46. Sieglova Z, Baresova P, Cechova H, Skalova M, **Zemanova Z, Michalova K**, Cermak J: Aberrant CDKN2B (p15INK4b) gene methylation increases during progression of myelodysplastic syndromes whereas in early WHO subgroups is more prominent in 5q-syndrome and RCMD than in RA. 4th International Congress on Myeloproliferative Diseases and Myelodysplastic Syndromes, New York, USA, 8.-10.11.2007.
47. **Springer D, Uhrová J, Zima T**, Calda P: First trimester screening of down syndrome – four years experience. Euromedlab, Amsterdam, Nizozemí, 3.-7.6.2007.
48. Stiburkova B, Belacek J, Klaschka J, Janosikova B, Kozich V, Barcalova J, **Šebesta I**: Serum uric acid levels and sequence variants of methylentetrahydrofolate reductase (MTHFR) gene. SSIEM Annual Symposium, Hamburg, SRN, 4.-7.9.2007.
49. Šperl J, **Petrášek J, Režnáková S**, Hubáček J, Stickel F, Trunečka P, Berg T, Špičák J, **Jirsa M**: Hypersecretory haplotype of interleukin-1 gene cluster increases the risk of alcoholic liver cirrhosis. Falk symposium 162: Liver cirrhosis: from pathophysiology to disease management, Dresden, SRN, 13.-14.10.2007.
50. **Trnková B, Štern P, Šebesta I, Zima T**: Pregradual teaching of biochemistry and clinical biochemistry at medical schools in 13 EU countries. Euromedlab, Amsterdam, Nizozemí, 3.-7.6.2007.
51. Valenta J, **Brodská H, Kazda A**, Stach Z, Hendl J, **Pelinková K, Vinklerová M**: Effect of high dose selenium substitution on selected laboratory parameters and prognosis in critically ill patients. 27th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brusel, Belgie, 27.-30.3.2007. .
52. **Vitek L**, Malikova I, Kvasnicka J, **Benakova H**, Novotny L: Relationship between serum bilirubin and markers of inflammation and oxidative stress. APDW 2007, Kobe, Japonsko, 15.-18.10.2007.
53. Wong RJ, Morioka I, **Muchová L**, Vreman HJ, Stevenson DK: Inhibition of heme oxygenase activity following repeated heme loads by tin mesoporphyrin in newborn mice. Society for Pediatric Research (SPR) Meeting, Toronto, Kanada, 5.-8.5.2007.

54. **Zelenka J, Lenicek M, Muchova L**, Zadinova M, Ostrow JD, Wong RJ, **Vitek L**: A novel method for quantitative determination of bilirubin in tissues. Heme Oxygenases 2007, The 5th International Congress Krakow, Polsko, 5.-9.9.2007.
55. Zeman M, Jiráček R, **Žák A, Jáchymová M**, Vecka M, **Tvrzická E**, Dušejovská M: Plasma Fatty Acids and Lipoperoxidation in the Depressive Disorder and Metabolic Syndrome. XVI International Symposium on Drugs Affecting Lipid Metabolism, New York, USA, 4.-7.10.2007.
56. **Zemanova Z, Michalova K, Babicka L**, Jarosova M, Holzerova M, Oltova A, Hrubá M, Muzikova K, Zuna J, Trka J, Mihal V, Sterba J, Formankova R, Sedlacek P, Vrzalova A, Stary J: Frequency and clinical implications of additional chromosomal aberrations in *ETV6/RUNX1* positive childhood ALL. 12th Congress of the European Hematology Association, Vídeň, Rakousko, 7.-10.6.2007.
57. **Zemanova Z, Michalova K, Babicka L**, Ransdorfova S, Kramar F, Hrabal P, Kozler P: Molecular cytogenetic analyses in 142 patients with brain gliomas. European Human Genetics Conference 2007, Nice, Francie, 16.-19.6.2007.
58. **Zemanova Z, Michalova K, Babicka L**, Ransdorfova S, Kramar F, Hrabal P, Kozler P: Non-random genetic abnormalities in recurrent oligodendrocytic tumours: the utility of interphase fluorescence in situ hybridization (I-FISH). 6th European Cytogenetic Conference, Istanbul, Turecko, 7.-10.7.2007.
59. Zuna J, Burjanivova T, **Zemanova Z**, Horsley S, Kearney L, Muzikova K, Meyer C, Mejstrikova E, Houdkova A, Colman S, Ptoszkova H, Marschalek R, Stary J, Greaves M, Trka J: MLL translocation in a multipotent progenitor causing acute lymphoblastic leukaemia – two step model of disease. 12th Congress of the European Hematology Association, Vídeň, Rakousko, 7.-10.6.2007.

5.4. Přednášky a postery v ČR

1. **Babická L, Zemanová Z, Malinová E, Berková A, Tajtlová J, Michalová K**: Molekulárně cytogenetická analýza leukemických buněk u dětských T-ALL. Celostátní sjezd společnosti lékařské genetiky ČLS JEP a 40. výroční cytogenetická konference, Praha, 19.-21.9.2007.
2. **Babická L, Zemanová Z, Malinová E, Berková A, Tajtlová J**, Zuna J, Mejstříková E, Stary J, **Michalová K**: Molekulární cytogenetika v diagnostice dětských ALL. XVII. Konference dětských hematologů a onkologů České a Slovenské republiky s mezinárodní účastí, Špindlerův Mlýn, 16.-18.11.2007.
3. Bárta J, Martincová O, Krijt J, **Šebesta I**: Laboratorní diagnostika deficitu adenosindeaminasy pomocí HPLC. 22. Pracovní dny - Dědičné metabolické poruchy, Průhonice, Praha, 16.-18.5.2007.
4. Benáková H, Pelinková K: Naše zkušenosti s ISO 15189 – Seminář PACI, Praha, 28.5.2007.
5. Beňová M, Novák F, Haber J, Meisnerová E, Onderková R, **Žák A**: Infekční endokarditis u imunokompromitované pacientky na domácí parenterální výživě. XXIII. kongres SKVIMP, Hradec Králové, 2.3.2007.
6. **Berková A, Pavlišťová L, Babická L, Houšková L, Tajtlová J**, Cmunt E, Karban J, Trněný M, Březinová J, **Zemanová Z, Michalová K**: Studie strukturních aberací IgH genu metodou I-FISH. XXI. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 16.-19.6.2007.
7. **Berková A, Pavlišťová L, Babická L, Houšková L, Tajtlová J**, Cmunt E, Karban J, Trněný M, Březinová J, Schwarz J, **Zemanová Z, Michalová K**: Studie chromosomových aberací u B-CLL metodou I-FISH. Celostátní sjezd společnosti lékařské genetiky ČLS JEP a 40. výroční cytogenetická konference, Praha, 19.-21.9.2007.

8. Brabcová I, **Petrášek J**, Hřibová P, Hyklová K, Bartošová K, Lácha J, Viklický O: Cytokine and chemokine gene variants and kidney graft outcome. 13th Congress of the European Society for Organ Transplantation, Praha, 29.9-3.10.2007.
9. **Brodská H**: Biochemická diagnostika zánětu. Výukový kurz ve spolupráci s katedrou všeobecného lékařství 1. LF, Praha, 26.1.2007.
10. **Brodská H, Kazda A**, Valenta J, Stach Z, Hendl J, **Pelinková K**: High dose of selenium in critically ill patients. Kongres ESPEN, Praha, 9.-12.9.2007.
11. **Brodská H**, Valenta J: Biochemické monitorování u kriticky nemocných. Postgraduální vzdělávání v intenzivní péči dle doporučení ESICM, ČLK Praha, 17.2.2007.
12. Brůha R, Petrtýl J, **Vítek L**, Urbánek P, **Leníček M, Zelenka J**, Kaláb M, **Jáchymová M**, Švestka T, Douša M, Mareček Z: Vliv carvedilolu na portální hypertenzi při jaterní cirhóze. Májové hepatologické dny 2007, Karlovy Vary, 9.-12.5.2007.
13. Březinová J, **Zemanová Z, Babická L**, Izáková S, Čermák J, Šišková M, **Michalová K**: Komplexní přestavby chromosomů u myelodysplastického syndromu. Celostátní sjezd společnosti lékařské genetiky ČLS JEP a 40. výroční cytogenetická konference, Praha 19.-21.9.2007.
14. Březinová J, **Zemanová Z, Babická L**, Melicherčíková J, **Houšková L, Tajtlová J**, Čermák J, Šišková M, **Michalová K**: Význam strukturních přestaveb chromosome 3 u nemocných s myeloidními malignitami. XXI. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 16.-19.6.2007.
15. **Čechová J, Farkačová J**: Naše zkušenosti s IEF. Pracovní den laboratorní medicíny, Praha, 6.6.2007.
16. **Čermák P**: Zkušenosti s výukou volitelného předmětu "Klinická mikrobiologie". 24 kongres Československé společnosti mikrobiologické, Liberec, 2.-5.10.2007.
17. **Čermák P**, Cmielová J, Čermáková S: Produkce biofilmu – factor virulence u kmenů izolovaných z infikovaných cévních katetrů. 24. Kongres Československé společnosti mikrobiologické, Liberec, 2.-5.10.2007.
18. **Čermák P, Jedličková A**: Infekce v chirurgii; nejčastější patogeny a faktory virulence. Prevalenční studie nemocničních nákaz; antimikrobiální profylaxe. HOSPIMedica Brno, 16.10.2007.
19. **Čermák P**, Míčková E: Listeriové infekce v klinické mikrobiologii. Hodnocení rizika výskytu *Listeria monocytogenes* v potravinách a prostředí výrobních podniků potravinářského průmyslu. SZÚ Praha, 31.5.2007.
20. **Černohousová L, Ševčíková I**: Vyšetřování likvorů ve VFN. Celostátní pracovní konference ZL, Praha, 21.4.2007.
21. Drahošová M, **Janatková I**, Madar J: Návrh doporučení pro stanovení parametrů protilátkové a buněčné imunity u žen a mužů s poruchami plodnosti. XIII. Symposium českých reprodukčních imunologů s mezinárodní účastí, Žďár n. Sázavou, 24.-27.5.2007.
22. Dušková B, Pospíšilová M: Sledování hormonálních hladin u slonic. Celostátní konference ZL, Praha 21.4.2007.
23. Doubek M, Cmunt E, Schwarz J, Brejcha M, **Michalová K**, Heidekerová M, Marinov I, Karban J, Trbušek M, Brychtová Y, Šálková J, Březinová J, Klabusay M, Pospíšilová Š, **Pavlišťová L**, Trněný M, Mayer J: Co nám dnes v každodenní hematologické praxi říkají nové prognostické znaky u chronické lymfatické leukémie? XXI. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 16.-19.6.2007.
24. Duffková L, Staňková B, Vecka M, **Jáchymová M, Tvrzická E, Žák A**: Metabolický syndrom: vztahy k některým genovým polymorfizmům, složení mastných kyselin a oxidačnímu stresu. XXIII. konference o hyperlipoproteinémiích, Šobrův den, Praha, 7.6.2007.
25. Dušejovská M, Staňková B, Vecka M, Písaříková A, **Tvrzická E, Žák A**: Některé aspekty metabolismu bílkovin u metabolického syndromu. XI. kongres o ateroskleróze, Špindlerův Mlýn, 6.-8.12.2007.

26. Dušejovská M, Vecka M, **Tvrzická E, Jáchymová M**, Staňková B, Vávrová L, Kodydková J, Zeman M, **Žák A**: Mastné kyseliny a ukazatele jejich lipoperoxidace u metabolického syndromu. XXIII. konference o hyperlipoproteinémiích, Šobrův den, Praha, 7.6.2007.
27. **Farkačová J**: Akreditace laboratoří podle normy 17025 a souběh s normou 15189. Celonárodní konference s mezinárodní účastí prezidia ČAS, Karlovy Vary, 17.11.2007.
28. **Farkačová J**, Teplá E, **Trávníčková J**: Laboratorní obory ve VFN. Celonárodní odborná konference pracovníků ÚOP, Praha 10.11.2007.
29. **Grosová L, Houšková L, Zemanová Z**, Babjuk M, Pešl M, **Michalová K**: Komparativní genomová hybridizace (CGH) a její využití při studiu nádorů močového měchýře. Celostátní sjezd Společnosti lékařské genetiky ČLS JEP a 40. výroční cytogenetická konference, Praha, 19.-21.9. 2007.
30. **Hanauerová M, Vítková L**: Úskalí preanalytické fáze – zkušenosti z naší laboratoře. Celonárodní odborná konference pracovníků ÚOP, Praha 10.11.2007.
31. Hejda V, **Režnáková S**, Budišová L, **Jirsa M**: Nasobilární drenáž v léčbě pruritu u prosté cholestázy, XXXV. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 9.-12.5.2007.
32. Hlubocká Z, **Jáchymová M**, Umnerová V, Heller S, Peleška J, Horký K, Linhart A: Polymorfismy kandidátních genů u esenciální hypertenze a vztah k rezistenci na léčbu. Den mladých kardiologů, Praha, 12. 6. 2007.
33. Hradský O, **Leníček M**, Dušátková P, Bronský J, Nevoral J, Valtrová V, Kotalová R, Szitanyi P, Petro R, Bortlík M, **Vítek L, Lukáš M**, Cinek O: Genetická asociace Crohnovy choroby v české populaci: vysoká frekvence 1007fs varianty v genu CARD15 a silný vliv této varianty na věk v době diagnózy. 18. celostátní konference dětské gastroenterologie a výživy, Hrubá Skála, 4.-6.10.2007.
34. **Humlová Z**, Klamová H, **Janatková I, Šandová I**, Šterzl I, Vonka V: Changes of immunological parameters in patients with chronic myeloid leukemia depending on therapy. The 35th Meeting of International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine, ISOBM 2007, Praha, 15.-19.9.2007.
35. **Jáchymová M**, Lukáš K, **Zima T**: Co lze očekávat od molekulárně genetických metod. IX. Pražský podzimní gastroenterologický den, Praha, 15.11.2007.
36. **Jáchymová M**, Vecka M, **Tvrzická E**, Duffková L, Staňková B, **Žák A**: Polymorfismus FABP-2 vztahy ke koncentraci triglyceridů v plazmě a ve VLDL. XXIII. konference o hyperlipoproteinémiích, Šobrův den, Praha, 7.6.2007.
37. Jansa P, **Jáchymová M**, Aschermann M, Horák J, Ambrož D, Linhart A: Vliv genového polymorfismu Glu298Asp endoteliální NO syntézy na akutní vazoreaktivitu u idiopatické plicní hypertenze. XV.výroční sjezd České kardiologické společnosti, Brno, 13.-16. 5. 2007.
38. Jeřábek J, **Kocna P**: Stanovení antigenu Helicobacter pylori ve stolici rapid testem. VIII. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie, České Budějovice, 23.-25.9. 2007.
39. **Jirsa M**: Molekulární diagnostika intrahepatální cholestázy. Pracovní den ČSKB, Olomouc, 31.1.2007.
40. **Kalousová M, Jáchymová M**, Mestek O, Hodková M, Kazderová M, Tesař V, **Zima T**: Polymorfismy genů pro receptor produktů pozdní glykace (RAGE) a solubilní forma RAGE u hemodialyzovaných pacientů. Hořejšího večer, Spolek lékařů českých v Praze 1.10.2007.
41. **Kalousová M**, Hodková M, Dusilová-Sulková S, Tesař V, **Zima T**: Effect of hemodiafiltration on myeloperoxidase. Congress of the International Society of Blood Purification (ISBP) Praha, 15.-17.9.2007.
42. **Kalousová M, Zima T**: Netradiční markery spojené s kardiovaskulárním rizikem u hemodialyzovaných pacientů. VIII. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie s mezinárodní účastí, České Budějovice, 23.-25.9.2007.
43. Kamenář D, **Petrášek J**, Fraňková S, Trunečka P, Špičák J, Kieslichová E, Šperl J: Léčba lamivudinem u akutní hepatitidy B. XXXI. Český a slovenský

- gastroenterologický a hepatologický kongres s mezinárodní účastí. Brno, 6.-8.9.2007.
44. **Kazda A:** Metabolická problematika nutrice u osteoporózy. Pracovní den sekce biochemických laborantů ČSKB ČLSJEP, Lékařský dům Praha, 1.11.2007.
 45. **Kazda A:** Stárnutí a vnitřní prostředí. Pracovní den ČSKB ČLSJEP „Nejedlého Kladno“, 19.4.2007.
 46. **Kazda A:** Stopové prvky v kritických stavech. Kurz sepse a MODS, Česko-slovenské fórum pro sepsi, Ostrava, 24.-26.1.2007.
 47. **Kazda A:** Vnitřní prostředí ve stáří. Sjezd SKVIMP, Hradec Králové, 1.-2.3.2007.
 48. **Kazda A, Broulík P:** Aktuální poznatky v nutriční prevenci a terapii osteoporózy. 10. Kongres českých a slovenských ostelogů, Luhačovice, 28.-30.10.2007.
 49. Kloudová M, **Dohnal L, Čechák P:** Porovnání výsledků na analysátorech Konelab 60, Piccolo, Spotchem EZ a Vitros 950. XXVI. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka, 12.-13.12.2007.
 50. **Kocna P:** Archivace dat - je 30 let mnoho ? Konference Medsoft 2007, Ústí nad Labem, 20.- 21.3. 2007.
 51. **Kocna P:** Bezlepková dieta - od teorie k praxi. 2. Mezinárodní den celiakie, Praha, 19.5. 2007.
 52. **Kocna P:** Dechové testy principy a aplikace. Neinvazivní vyšetřování dýchacích cest, Nemocnice Na Homolce, Praha, 24.1.2007.
 53. **Kocna P:** eLearning na lékařských fakultách. Konference Medsoft 2007, Ústí nad Labem, 20.- 21.3. 2007.
 54. **Kocna P:** eLearning na lékařských fakultách. Odborný seminář ÚKBLD 1. LF UK, Praha, 8.10.2007.
 55. **Kocna P:** Funkční diagnostika jater pomocí dechových testů. Biochemie, patologie a klinika hepatobiliárních chorob, Olomouc, 31.1.2007.
 56. **Kocna P:** Funkční diagnostika jater pomocí dechových testů. XXVI. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka, 12.-13.12.2007.
 57. **Kocna P:** Laboratorní a klinické aspekty detekce krve ve stolici. XIII. Symposium střevních funkcí a morfolgie, Staré Splavy - Doksy, 26.4.2007.
 58. **Kocna P:** Miniencyklopedie laboratorních metod v gastroenterologii – GastroLab. Mezinárodní konference MEFANET 2007 – informační technologie ve zdravotnictví, Brno, hotel Voroněž I, 21.-22.11.2007.
 59. **Kocna P:** Moderní biochemické metody v gastroenterologii od screeningu k funkčním testům. Konference Nové laboratorní přístupy - Dialab, Hotel 9 skal – Mílovy, 31.10.-1.11. 2007.
 60. **Kocna P:** Moderní (v roce 2007) neinvazivní, biochemické metody od screeningu k funkční diagnostice. XXXI. Čs. gastroenterologický a hepatologický kongres, Brno, 8.9.2007.
 61. **Kocna P:** Moderní (v roce 2007) neinvazivní, biochemické metody od screeningu k funkční diagnostice. VIII. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie, České Budějovice, 23.- 25.9.2007.
 62. **Kocna P:** Neinvazivní laboratorní metody pomocí dechových testů. Konference Nové laboratorní přístupy - Dialab, Hotel 9 skal – Mílovy, 31.10.-1.11.2007.

63. Kovář J, **Leníček M**, Zimolová M, Piřha J: Vliv podání kyseliny chenodeoxycholové a cholestyraminu na aktivitu cholesterol 7 α -hydroxylázy. XI. kongres o ateroskleróze ČSAT, Špindlerův Mlýn, 6.-8.12.2007.
64. Kramář F, **Zemanová Z**, **Michalová K**, **Babická L**, Kozler P, Netuka D: Klinický význam genetických změn v buňkách gliálních nádorů. Kuncův Memorial 2007, ČR, Praha, 15.-16.3.2007.
65. Kramář F, **Zemanová Z**, **Michalová K**, **Babická L**, Kozler P, Netuka D: Prediktivní význam chromosomálních aberací zjištěných metodou I-Fish v buňkách mozkových gliomů. Pracovní dny České Neurochirurgické Společnosti ČLS JEP s mezinárodní účastí, ČR, Špindlerův Mlýn - Bedřichov, 13.-15.6.2007.
66. Krechler T, **Jáchymová M**, Šalanda M, Krška Z, Zeman M, Švestka T, **Žák A**: Polymorfismus - 23HphI promotoru genu pro insulin a karcinom pankreatu. Atherosklerosa 2007 – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha, 12.-14.9.2007.
67. **Leníček M**, **Zelenka J**, Bortlík M, **Lukáš M**, **Vítek L**: Stanovení sérové koncentrace 7 α -hydroxy-4-cholestenu-3-onu, markeru malabsorpce žlučových kyselin. VIII. Studentská vědecká konference, Praha, 22.5.2007.
68. Límanová Z, **Springer D**: Screening poruch funkce štítné žlázy v těhotenství. XXVIII. Imunoanalytické dny, České Budějovice, 2.4.2007.
69. Lotková H, Kučera O, **Vítek L**, Červinková Z: Mohou statiny ovlivnit intenzitu regeneračního děje v játrech? Májové hepatologické dny 2007, Karlovy Vary, 9.-12.5.2007.
70. **Lukáš M**: Akutní komplikace IBD. ČS gastroenterologický kongres, Brno 4.9.2007.
71. **Lukáš M**: Biologická terapie Crohnovy nemoci a ulcerózní kolitidy. ČS gastroenterologický kongres, Brno 3.9.2007.
72. **Lukáš M**: The current medicamentous therapy in IBD. Mezinárodní symposium firmy Abbott, Praha 23.3.2007.
73. Magage S, **Jáchymová M**, Dostálová G, Kuchynka P, Havránek Š, Paleček T, Linhart A: Genetický screening mutací genů zodpovědných za hypertrofickou kardiomyopatii: pilotní zkušenosti. XV.výroční sjezd České kardiologické společnosti, Brno, 13.-16. 5.2007
74. Magage S, **Jáchymová M**, Kuchynka P, Havránek Š, Dostálová G, Paleček T, Linhart A: Genetický screening mutací genů zodpovědných za hypertrofickou kardiomyopatii: Pilotní zkušenosti. XIV. kongres české internistické společnosti ČLS JEP, Praha, 16.-19.9. 2007.
75. Machová K, Lopotová T, Rulcová J, Zmeková V, Vlčanová K, **Zemanová Z**, Klamová H, Moravcová J: Sledování kinetiky mutací v BCR-ABL u pacientů s CML léčených inhibitory tyrozin kináz. XXI. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 16.-19.6.2007.
76. **Malíčková K**: Imunita aporuchy plodnosti. Celostátní konference ČAS, Praha, 10.11.2007.
77. **Malíčková K**, **Fučíková T**: Možnosti imunointervenční terapie při imunologicky podmíněných poruchách plodnosti. 15. Severočeský imunologický seminář, Ústí nad Labem, 21.-22.9.2007.
78. Mališ J, Šmelhaus V, Hudečková G, Stejskalová E, Vícha A, Malinová B, Kynčl M, **Michalová K**, Pýcha K, Sedláček P, Kodetová D, Starý J: Léčba neuroblastomů vysokého rizika podle protokolu SIOPEN-R-NET. Abstrakta – XVII. konference dětských hematologů a onkologů České a Slovenské republiky s mezinárodní účastí, Špindlerův Mlýn 16.-18.11.2007.
79. Mejstříková E, Froňková E, Vodičková E, Kalina T, Zuna J, Mužíková K, Vášková M, Smíšek P, Pelková V, **Zemanová Z**, Trka J, Starý J, Hrušák O: Přesmyk z lymfoidní do myeloidní linie během prednisonové předfáze u dětí léčených podle protokolu ALL IC BFM2002. XVII. Konference dětských hematologů a onkologů České a Slovenské republiky s mezinárodní účastí, Špindlerův Mlýn, 16.-18.11.2007.
80. **Pelinková K**: Flexibilní rozsah akreditace. Seminář ČIA, Praha, 17.10.2007.

81. **Petrášek J, Jirsa M, Šperl J, Kozák L, Taimr P, Špičák J, Filip K, Trunečka P:** Revised King's college score for liver transplantation in adult patients with Wilson's disease. 13th Congress of the European Society for Organ Transplantation, Praha, 29.9.-3.10.2007.
82. **Petrášek J, Režnáková S, Hubáček J, Stichel F, Šperl J, Trunečka P, Berg T, Špičák J, Jirsa M:** Hypersekretorní haplotyp genového clusteru interleukinu-1: rizikový faktor alkoholické cirhózy jater. XXXV. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 9.-12.5.2007.
83. **Petrášek J, Režnáková S, Hubáček J, Stichel F, Šperl J, Trunečka P, Špičák J, Jirsa M:** Hypersekretorní haplotyp genového clusteru interleukinu 1: rizikový faktor alkoholické cirhózy jater. XI. Hradecké gastroenterologické dny, Hradec Králové, 16.-17.3.2007.
84. Piřha J, Uhrová J, Kozák T, **Zima T:** První zkušenosti s klinickým využitím stanovení anti-muskulárních protilátek u myasthenia gravis. 21. Český a slovenský neurologický sjezd, Praha, 28.11.-1.12.2007.
85. **Poislová M, Koníčková D:** Nový pohled na hodnocení poševní biocenosa. Hořejšího večer, Spolek lékařů českých v Praze 1.10.2007.
86. **Procházková I, Kopřivová H:** Diagnostika poruch plodnosti v imunologické laboratoři. Celostátní mezioborová konference ČAS, Praha, 21.4.2007.
87. **Springer D, Brodská H, Zima T:** Význam biochemických vyšetření. XXVI. výroční konference SVL ČLS JEP, Brno, 9.11.2007.
88. **Springer D, Límanová Z, Zima T:** Poruchy štítné žlázy v raném těhotenství. XXVIII. Imunoanalytické dny, České Budějovice, 1.-3.4.2007.
89. **Springer D, Zima T:** Vyšetření funkce štítné žlázy v průběhu těhotenství. 7. Konference sekce fetální medicíny ČGPS ČLS JEP, Praha, 12.1.2007.
90. **Springer D, Zima T, Malbohan I:** Registr laboratoří provádějících screening Downova syndromu. XXVIII. Imunoanalytické dny, České Budějovice, 1-3.4.2007.
91. Starý J, Gajdoš P, Hrstková H, Kopečná L, Štěrba J, Pospíšilová D, Blažek B, Ptozková H, Hak J, Toušová K, Procházková D, Sedláček P, Mejstříková E, Kramaržová K, **Michalová K, Jarošová M, Housková J, Zuna J, Hrušák O, Trka J, Mihál V:** Protokol ALL-BFM 95 znamenal další zlepšení výsledků léčby dětí s ALL v České republice. Konečná analýza studie. XVII. konference dětských hematologů a onkologů České a Slovenské republiky s mezinárodní účastí, Špindlerův Mlýn, 16.-18.11.2007.
92. Stibůrková B, **Šebesta I, Klaschka J, Běláček J, Jánošíková B, Kožich V, Barcalová J:** Sekvenční varianty methylenetetrahydrofolát reduktázy a koncentrace kyseliny močové v séru. 22. Pracovní dny - Dědičné metabolické poruchy, Průhonice, Praha, 16.-18.5.2007.
93. Šafarčík K, Bartoš V, **Štern P, Budina M:** Problémy kontrolního cyklu TM4/06 SEKK, XXVIII. Imunoanalytické dny, České Budějovice 1.-3.4.2007.
94. **Šebesta I:** Dna - nové poznatky v diagnostice. Postgraduální seminář, Fakultní Thomayerova nemocnice, Praha- Krč, 16.5.2007.
95. **Šebesta I, Stibůrková B, Klaschka J, Běláček J, Jánošíková B, Kožich V, Barcalová J:** Koncentrace kyselina močové v séru a sekvenční varianty methylenetetrahydrofolát reduktázy (MTHFR). VIII. Celostátní sjezd ČSKB, České Budějovice, 23.-25.9.2007.
96. **Šebesta I, Stibůrková B, Martincová O:** Nové poznatky v diferenciální diagnostice hypourikémie. Hořejšího večer, Spolek lékařů českých v Praze 1.10.2007.
97. **Šedivý J:** Peniciliny a cefalosporiny. Antibiotický kurs Chemoterapeutické sekce České internistické společnosti JEP, Praha, 3.11.2007
98. **Šedivý J:** Současný stav terapeutického monitorování antibiotik. 3.Česko-Slovenská konference klinické farmakologie a 14. Česká konference TDM, Rožnov p. Radhoštěm, 18.-20.10.2007.
99. **Šedivý J:** Terapeutické monitorování hladin léčiv v intenzivní péči. IPVZ Praha, 12.4.2007.

100. **Šedivý J, Jedličková A, Černá O:** Dávkový interval a baktericidní účinek „time-dependentních antibiotik“. 10. Královéhradecký round-table, Hradec Králové, 17.5.2007.
101. **Šedivý J, Jedličková A, Černá O:** Metoda monitorování antibiotik podle PK/PD parametrů. 3.Česko-Slovenská konference klinické farmakologie a 14.česká konference TDM, Rožnov p.Radhoštěm, 18.-20.10.2007.
102. **Šedivý J, Jedličková A, Černá O:** Optimalizace baktericidního účinku „time-dependentních antibiotik“- příklady TDM. 57. Farmakologické dny, Olomouc, 12.-14.9.2007.
103. **Ševčíková I, Černošousová L:** Vyšetřování mozkomíšního moku. Pracovní den laboratorní medicíny, Praha 6.6.2007.
104. Špatenková V, **Kazda A, Škrabálek P, Šlégrová Z, Suchomel P:** Renální funkční parametry v diagnostice hyponatrémie u akutního poškození mozku. Poster na 8. sjezdu ČSKB, České Budějovice, 23.-25.9.2007.
105. Šperl J, Fraňková S, **Petrášek J, Adamec M, Špičák J, Vítko Š, Trunečka P:** Liver transplantation for epitheloid hemangioendothelioma: a single-centre experience. 13th Congress of the European Society for Organ Transplantation, Praha, 29.9-3.10.2007.
106. Špička I, Mecl J, **Benáková H, Nohejlová A, Strub J, Zima T:** Detekce volných lehkých řetězců u nemocných s mnohočetným myelomem a dalšími lymfoproliferacemi – vlastní zkušenosti. VI. Konference na téma monoklonálních gamapatií, LF a FN Hradec Králové, 9.10.2007.
107. **Štern P:** Letecký pohled od nanostruktur až po automatické linky, Novinky v klinické biochemii II, Nové Hradky 13.-15.4.2007.
108. **Štern P:** Technická inovace elektrochemických analyzátorů. XXV. Mezikrajské dny klinické biochemie, Trutnov 23.-25.5.2007.
109. **Štern P, Kratochvíla J, Friedecký B:** In vitro diagnostika a jejich vazba na přístrojovou techniku, Pražské analytické centrum inovací, Zemědělská univerzita Praha 5.11.2007.
110. **Štern P, Schneiderka P:** Problémy vyšší automatizace a robotizace laboratoře. Pokročilá automatizace a robotizace klinických laboratoří, Regionální centrum Olomouc 7.2.2007.
111. **Štern P, Trnková B, Šebesta I, Zima T:** Výsledky projektu MŠMT - výuka biochemie a klinické biochemie v původních zemích EU. Hořejšího večer, Spolek lékařů českých v Praze 1.10.2007.
112. **Tajtlová J, Zemanová Z, Pavlišťová L, Grosová L, Berková A, Michalová K:** Chromosomové aberace v plasmatických buňkách u nemocných s mnohočetným myelomem. 8. Studentská vědecká konference, Praha, 22.5.2007.
113. Tesař V, **Vojtová L, Zima T:** Patobiochemie nefrotické proteinurie. VIII. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie s mezinárodní účastí, České Budějovice, 23.-25.9.2007.
114. **Trnková B, Štern P, Šebesta I, Zima T:** Bakalářské studium oboru Zdravotnická technika na 1. LF UK v Praze, Mezinárodní konference učitelů chemických oborů vyučovaných na lékařských fakultách České republiky a Slovenské republiky, Praha 6.-8.6.2007.
115. Vařeka T, Zeman M, **Žák A:** Naše zkušenosti s užitím omega-3 mastných kyselin v léčbě diabetes mellitus. XI. kongres o ateroskleróze, Špindlerův Mlýn, 6.-8.12.2007.
116. Vařeka T, **Žák A, Zeman M:** Vliv Kardioprotektinu® (fixní kombinace folátu, vitamínu B₁₂ a pyridoxinu) na mírnou hyperhomocysteinemii. XXIII. konference o hyperlipoproteinémiích, Šobrův den, Praha, 7.6.2007.
117. Vecka M, **Tvrzická E, Jáchymová M, Duffková L, Staňková B, Žák A:** Faktory ovlivňující metabolismus necholesterolových sterolů u primárních hyperlipidemií. XXIII. konference o hyperlipoproteinémiích, Šobrův den, Praha, 7.6.2007.
118. **Vítek L:** Antiproliferační účinky statinu. Hořejšího večer, Spolek lékařů českých v Praze 1.10.2007.

119. **Vítek L, Leníček M, Zelenka J, Kalousová M, Staňková B, Novotný L, Schreib P, Zima T, Žák A:** Vztah mezi dietním příjmem alkoholu a některými metabolickými a kardiovaskulárními rizikovými faktory u zdravých mužů. XXXV. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 9.-12.5.2007.
120. **Vokurková E:** Gangliosidy a MAG. V. dvoudenní konference imunologických laborantů, Brno, 1.- 2.6.2007.
121. **Zelenka J, Leníček M, Zadinová M, Ostrow JD, Vítek L:** Nová metoda stanovení bilirubinu ve tkáních. VIII. Studentská vědecká konference, Praha, 22.5.2007.
122. **Zeman M, Jiráček R, Žák A, Jáchymová M, Vecka M, Tvrzická E, Vařeka T, Dušejovská M:** Složení plazmatických mastných kyselin a ukazatele lipoperoxidace u metabolického syndromu a deprese. XI. kongres o ateroskleróze, Špindlerův Mlýn, 6.- 8.12.2007.
123. **Zeman M, Vecka M, Vařeka T, Duffková L, Žák A:** Ukazatelé oxidačního stresu a zánětu během smíšené hyperlipidémie kombinací statin – fibrát. XXIII. konference o hyperlipoproteinémiích, Šobrův den, Praha, 7.6.2007.
124. **Zemanová Z, Michalová K:** Molecular cytogenetics in diagnostics of leukemia. The 35th Meeting of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine, ISOBM 2007, Praha, 15.-19.9.2007.
125. **Zemanová Z, Michalová K, Tajtlová J, Pavlišťová L, Oltová A, Filková H, Kuglík P, Jarošová M, Holzerová M, Rabasová J, Hrubá M, Hájek R and The Czech Myeloma Group (CMG):** Results of multicentric Molecular cytogenetic study of 233 patients with multiple myeloma. Cytogenetic and imunogenetic workshop, Brno, 10.-11.10.2007.
126. **Zemanová Z:** Výsledky FISH analýzy u nemocných s MM zařazených ve studii CMG 2002. Prezentace na Zasedání České myelomové skupiny, Velké Bílovice, 20.- 21.4.2007.
127. **Zima T:** Alkoholová závislost – metabolismus alkoholu. Kombinace drog s alkoholem. Neurobiologie, prevence a léčení drogových závislostí, Praha, 6.3.2007.
128. **Zima T:** Akademická sféra a podnikatelské prostředí. Partnerství akademické a komerční sféry v biomedicině – příležitost pro Prahu. Praha, 12.3.2007.
129. **Zima T:** EBM (principy, smysl, význam posuzování efektivity diagnostických testů, nástroje pro posuzování efektivity, racionální indikace). Kurz IPVZ Praha, 15.6.2007.
130. **Zima T:** Klinické studie ve fakultních nemocnicích. Cesta léku od experimentu na trh. Třešť u Jihlavy, 1-2.3.2007.
131. **Zima T:** Metabolismus alkoholu a jeho důsledky pro poškození organismu. Konference laboratorních oborů Vysočiny, Třebíč, 26.10.2007.
132. **Zima T:** Metabolismus alkoholu a jeho toxické účinky na lidský organismus. Novinky v klinické biochemii II, Nové Hradce, 13.-15.4.2007.
133. **Zima T:** Metabolismus ethanolu a pathobiochemické důsledky. Vybrané kapitoly z biochemie a patobiochemie, Praha, 25.4.2007.
134. **Zima T:** Plans and Prospects for the New Planned Albertov University Center. IKEM Praha, 13.9.2007.
135. **Zima T:** Univerzitní kampus. 13. Zahradní slavnost spolku Karolinum , Praha, 27.6.2007.
136. **Zima T:** Výuka a věda ve prospěch pacienta. Konference – Lékař, pacient a zdravotní systémy v rámci integrované Evropy, Praha, 17.5.2007.
137. **Zima T:** Zabráníme nedostatku lékařů jejich kvalitním vzděláním? Konference Hrozí nedostatek lékařů, Praha, 2.11.2007.
138. **Zima T:** Signální transdukce, transport vody. Specializační kurz klinické biochemie II. část, IPVZ Praha, 31.10.2007.
139. **Zima T, Slanař O, Draždáková M:** Diagnostika deficiencie cytochromu P450. VIII. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie s mezinárodní účastí, České Budějovice, 23.-25.9.2007.
140. **Zima T, Springer D:** Co lze očekávat od nádorových markerů. IX. Pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Praha, 15.11.2007.

141. **Zima T, Springer D:** Možnosti laboratoře ve screeningu vrozených vývojových vad. Konference uživatelů analyzátorů Siemens, Praha, 14.9.2007.
142. **Zima T, Springer D:** Nové trendy v biochemickém screeningu v 1. a 2. trimestru těhotenství. Nové trendy prenatální diagnostiky, Olomouc, 4.-6.4.2007.
143. **Zima T, Štern P:** Nové trendy v laboratorní medicíně. XXVIII. Imunoanalytické dny, České Budějovice, 1.-3.4.2007.
144. **Zima T, Štern P, Trnková B, Šebesta I:** Výuka biochemie a klinické biochemie v Evropské unii. XXVI. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka, 12.-13.12.2007.
145. Zuna J, Burjanivová T, **Zemanová Z**, Horsley S, Kearney L, Mužíková K, Meyer C, Mejstříková E, Houdková A, Colman S, Ptoszková H, Marschalek R, Starý J, Greaves M, Trka J: MLL přestavba nestačí k iniciaci leukemie – dvoustupňový model ALL. XVII. Konference dětských hematologů a onkologů České a Slovenské republiky s mezinárodní účastí, Špindlerův Mlýn, 16.-18.11.2007.
146. **Žák A:** Dyslipidémie u metabolického syndromu: patofysiologie a terapeutické implikace. Atheroskleróza 2007, Lékařský dům, Praha, 12.-14.9.2007.
147. **Žák A:** Metabolický syndrom jako nemoc současné civilizace, důsledky a vztahy ke stomatologii. Aktualizace vědomostí z vnitřního lékařství III. Výzkumný ústav stomatologický, Praha, 8.6.2007.
148. **Žák A:** Metabolický syndrom jako nemoc současné civilizace, důsledky a vztahy ke stomatologii. Kurz pro stomatology. Výzkumný ústav stomatologický, Praha, 7.12.2007.
149. **Žák A:** Polymorfismus - 493G/T mikrosomálního triglyceridového transferového proteinu a metabolický syndromu. Atheroskleróza 2007, Lékařský dům, Praha, 12.-14.9.2007.
150. **Žák A:** Poruchy metabolismu lipidů a obezita. Postgraduální školení v obezitologii, Česká obezitologická společnost ČLS JEP a REDOBESA, Endokrinologický ústav, Praha, 24.5. 2007.
151. **Žák A:** Úvod - kazuistiky z intenzivní péče ve vnitřním lékařství. Spolek lékařů českých v Praze, Prusíkův večer, Lékařský dům, Praha, 28.5.2007.
152. **Žák A:** Vliv polymorfizmu FABP-2 na hemostázy cholesterolu u metabolického syndromu. XXIII. konference o hyperlipoproteinémiích, Šobrův den, Praha, 7.6.2007.
153. **Žák A:** Význam n-3 PUFA a CO Q10 u nemocných s vysokým rizikem kardiovaskulárních onemocnění. III. ročník celostátní konference Výživa - nedílná součást léčby závažných chorob, Třeboň, 11.10.2007.
154. **Žák A, Jáchymová M, Tvrzická E,** Vecka M, Dušejovská M, Duffková L: Polymorfismus - 493 G/T MTP u metabolického syndromu. Atheroskleróza 2007 – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha, 12.-14.9.2007.

5.5. Granty

- Barcalová J** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR 1A/8671-5 (2005-2009): Predikce dávkování gentamicinu u nezralých novorozenců.
- Čermáková R** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/9432-3 (2007-2009): Molekulární determinanty kmenů *Streptococcus agalactiae* ve vztahu k invazivitě onemocnění.
- 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/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/9441-3 (2007-2009): Mikrobiální osídlení dolního genitálního traktu a přítomnost bakteriální rezistence ke vztahu k antibiotické profylaxi a časným infekčním komplikacím po urologických operacích.
- Jedličková A** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/9377-3 (2007-2009): Léčba poextrakčního zánětu zubního lůžka za použití ozonátoru.
- Jedličková A** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/0737-3 (FT – TA4/134) (2007-2009): Nové multifunkční textilie pro zdravotnický sektor.
- Jirsa M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR 9079 (2006-2008): Úloha genetických faktorů v etiologii a patogenezi cholelitiázy dětského a adolescentního věku.
- Jirsa M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR 8987 (2006-2008): Polymorfismus -204A/C a regulace aktivity cholesterol 7alfa-hydroxylázy.
- Jirsa M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR 9364 (2007-2009): Regulace genové exprese a nové možnosti molekulární diagnostiky deficitu ornithin karbamoyltransferázy.
- Jirsa M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR (2007-2009): Úloha cholesterolu v regulaci genové exprese v játrech v modelu dietou indukované hypercholesterolemie.
- Kalousová M** (řešitel) – grant nadace ELPIDA – projekt NUKLEUS (2004-2008): 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.
- 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/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 stěva a pankreatu.
- Leníček M** (spoluřešitel) – NPV MŠMT 22608 (2006-2011): Identifikace nových znaků pro molekulární diagnostiku zánětlivých a nádorových onemocnění.
- Leníček M** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/9412-3 (2007-2009): Role hemoxygenázy v patogenezi jaterního poškození u chronické HCV infekce .
- Malbohan I** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR 8350-3 (2005-2007): Kombinovaný screening vrozených vad
- Malbohan I** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR 8491-3 (2005-2007): Určení vztahu mezi formou amyotrofické laterální sklerosy.
- 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.
- Marečková H** (spoluřešitel) – grant IGA MZ ČR (2007-2009) – Autologní transplantace u pacientů s RS.
- Michalová K** (odborný spolupracovník řešitele) – IGA MZ ČR NR/8183-4 (2004-2007): Molekulárně-cytogenetická analýza značených plazmatických buněk a prognostický význam klonálních chromosomových aberací u mnohočetného myelomu.
- Michalová K** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR9481-3 (2007-2009): Optimalizace nákladných vyšetřovacích a léčebných postupů s cílem zvýšení efektivity léčby a snížení mortality nemocných s AML vycházející z klinických a vysoce sofistikovaných prediktivních dat a jejich multifaktoriální analýzy v registru ALERT.

- Michalová K** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – IGA MZ ČR NR9244-3 (2007-2009): Kombinovaná molekulárně cytogenetická analýza genomových změn u nemocných s chronickou lymfatickou leukémií.
- Michalová K** (odborný spolupracovník řešitele) – IGA MZ ČR NR9244-3 (2007-2009): Molekulárně cytogenetická analýza komplexních chromosomových aberací v buňkách kostní dřeně nemocných s myelodysplastickým syndromem (MDS) a akutní myeloidní leukémií (AML) a jejich prognostický význam.
- Muchová L** (řešitel) – IGA MZ ČR NR/9366-3 (2007-2009): Katabolismus hemu a jeho role v patogenezi cholestázy.
- Muchová L** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/9412-3 (2007-2009): Role hemoxygenázy v patogenezi jaterního poškození u chronické HCV infekce.
- Pavlišťová L** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR9244-3 (2007-2009): Kombinovaná molekulárně cytogenetická analýza genomových změn u nemocných s chronickou lymfatickou leukémií.
- Subhanová I** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/9412-3 (2007-2009): Role hemoxygenázy v patogenezi jaterního poškození u chronické HCV infekce.
- Šandová P** (spoluřešitel) - grant IGA MZ ČR 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.
- Štern P** (spoluřešitel) FRVŠ 2007, č.j. 520 okruh A, spec. a (2007): Inovace a rozvoj výukové laboratoře pro bakalářské a magisterské studium.
- Trnková B** (řešitel) FRVŠ 2007, č.j. 520 okruh A, spec. a (2007): Inovace a rozvoj výukové laboratoře pro bakalářské a magisterské studium.
- Tvrzická E** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/8943-4 (2006-2008): Antioxidační kapacita u kriticky nemocných pacientů v sepsi.
- Tvrzická E** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/8806-3 (2006-2008): Vybrané nutriční a genetické faktory v patogeneze metabolického syndromu a depresivních poruch.
- Uhrová J** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/9291-3 (2007-2009): Prokalcitonin a C-reaktivní protein u nemocných se systémovým lupusem erythematosem s komplikující bakteriální infekcí.
- Vítek L** (řešitel) – IGA MZ ČR NR/8963-3 (2006-2008): Genetické faktory a účast složek přirozené imunity v imunopatogeneze 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.
- Vítek L** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/9366-3 (2007-2009): Katabolismus hemu a jeho role v patogenezi cholestázy
- Vítek L** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/9412-3 (2007-2009): Role hemoxygenázy v patogenezi jaterního poškození u chronické HCV infekce.
- Vítek L** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/9406-3 (2007-2009): Úloha oxidačního stresu a genetických faktorů v rozvoji jaterního postižení při Wilsonově chorobě.
- 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.
- Zemanová Z** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – IGA MZ ČR NR9481-3 (2007-2009): Optimalizace nákladných vyšetřovacích a léčebných postupů s cílem zvýšení efektivity léčby a snížení mortality nemocných s AML vycházející z klinických a

vysoce sofistikovaných prediktivních dat a jejich multifaktoriální analýzy v registru ALERT.

- Zemanová Z** (řešitel) – IGA MZ ČR NR9244-3 (2007-2009): Molekulárně cytogenetická analýza komplexních chromosomových aberací v buňkách kostní dřeně nemocných s myelodysplastickým syndromem (MDS) a akutní myeloidní leukemií (AML) a jejich prognostický význam.
- 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** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/8943-4 (2006-2008): Antioxidační kapacita u kriticky nemocných pacientů v sepsi.
- Žák A** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/9528-3 (2007-2009): Poruchy glukózové homeostázy a karcinom pankreatu: vztah některých nových genetických a nutričních markerů k jeho výskytu a prognóze.

5.6. Výzkumné záměry – spolupráce

- Babická L** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.
- Babická L** (odborný spolupracovník spoluřešitele) - VZ MSM 0021620813 (2005-2012): Molekulární základy dětských nádorových onemocnění a léčebné aplikace.
- Berková A** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Berková A** (odborný spolupracovník spoluřešitele) - 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** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Houšková L** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.
- Houšková L** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Hrušková Z** (spoluřešitel) – VZ 0021620812 (2005-2010): Chronická onemocnění vznikající na podkladě nepřiměřené reaktivity imunitního systému, jejich patogeneze a možnosti včasné diagnostiky a léčby.
- Hrušková Z** (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Janatková I** (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Jirsa M** (řešitel) - MZO 00023001 G979 (2005-2009): Etiologie a patogeneze fibrózy u vybraných onemocnění jater a jejich experimentálních modelů.
- Jirsa M** (spoluřešitel) - MZO 00023001 G984 (2005-2009): Úloha dědičných faktorů v rekurenci hepatitidy C po transplantaci jater.

- Kalousová M** (spoluřešitel) - VZ MSM 0021620807 (2005-2012): 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** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – 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** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – 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.
- Tajtlová J** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – 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.
- Vítek L** (spoluřešitel) – MSM0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Zemanová Z** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Zemanová Z** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – 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** (odborný spolupracovník spoluřešitele) – 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.
- Zima T** (spoluřešitel) – VZ MSM002160849 (2007-2014): Neuropsychiatrické aspekty neurodegenerativních onemocnění.

5.7. Pregraduální studium

Bakalářské studium: Štolová, Stružáková

Vedoucí diplomových prací a SVOČ:

- dr. Čermák – Naďa Löfelmannová, FCHT Univerzita Pardubice, katedra biologických a biochemických věd, magisterské studium, název diplomové práce: Kvantitativní stanovení plasmakoaguláza negativních stafylokoků metodou real-time PCR.
- Lucie Bratová, FCHT Univerzita Pardubice, katedra biologických a biochemických věd, magisterské studium, název diplomové práce: Stanovení růstových křivek *E.faecium* v tekuté pomnožovací půdě při různých kultivačních teplotách a pH pomnožování půdy.
 - Libuše Švarcová FCHT Univerzita Pardubice, katedra biologických a biochemických věd, magisterské studium, název diplomové práce: Stanovení růstových křivek *E.faecium* v tekuté pomnožovací půdě (aw 0,97) při různých kultivačních teplotách a pH pomnožování půdy.
 - Jana Čmielová, FCHT Univerzita Pardubice, katedra biologických a biochemických věd, magisterské studium, název diplomové práce: Mikrobiologická charakteristika bakteriálních kmenů izolovaných z cévních katétrů.
 - Michaela Klementová, Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové: Využití hemokultivačního systému BacT/Alert pro detekci bakterií přítomných na povrchu cévních katétrů.
 - Andrea Schwarzerová, Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové : Využití hemokultivačního systému Bactec pro detekci bakterií přítomných na povrchu cévních katétrů.
 - Martina Jašková, Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové : Stanovení závislosti detekčních časů lahvíček BacT/Alert SA na množství inokulovaných mikroorganismů.
 - Norková Jindra, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zdravotně sociální fakulta, studijní obor Zdravotní laborant: Závislost detekčních časů na množství bakterií v systémech BACT/ALERT a BACTEC.
 - L. Štorek, Vyšší odborná škola zdravotnická v Hradci Králové, studijní obor Zdravotní laborant: Využití hemokultivačních přístrojů k průkazu katérové infekce.
 - K. Navrátilová, Vyšší odborná škola zdravotnická v Hradci Králové, studijní obor Zdravotní laborant: Využití hemokultivace k průkazu katérových infekcí.
- doc. Kalousová (školitel), dr. Jáchymová (konzultant) - Alexandra Germanová, PŘF UK, příprava diplomové práce: Genetický podklad vzniku a působení produktů pokročilé glykace (studium v r. 2007 dokončeno).
- dr. Kocna
- Jan Jeřábek, Bakalářské studium 1.LFUK - obor: zdravotnická technika Vedení a příprava bakalářské práce: Stanovení antigenu *Helicobacter pylori* ve stolici rapid testem.
 - Karla Topinková, Magisterské studium VŠCHT, vedení a příprava diplomové práce: Deamidované sekvence gliadinu v etiopatogenezi a diagnostice celiakie.
- dr. Malíčková - Lenka Nováková, 1.LF UK 5. ročník, SVOČ: Protilátky proti cyklickému citrulinovanému peptidu u nemocných s nespecifickými střevními záněty.
- Petra Příbylová, VŠCHT, studijní program: Biochemie a biotechnologie, obor: Obecná a aplikovaná biochemie, zaměření: Biomedicínské inženýrství, název diplomové práce: Sledování aktivity NK buněk periferní krve u žen s poruchami plodnosti.

- Bc. Alena Potměšilová, PřF UK – magisterské studium, studijní program: Imunologie, název diplomové práce: Úloha glykolipidů v imunopatologii centrálního a periferního nervového systému.
- dr. Marečková - Lucia Skáčilová, 6.ročník 1.LF UK, téma práce SVOČ: „Produkce cytokinů NK buňkami“.
- Flídrová Eva, Bakalářské studium Př.F UK – Patogeneze roztroušené sklerózy.
- Kašánková Iva, Bakalářské studium Př.F UK – Klinický význam antiendoteliálních protilátek.
- dr. Muchová - (konzultant) - Bc. Kateřina Váňová, VŠCHT, magisterské studium, příprava diplomové práce na téma: „Katabolismus hemu a jeho role v patogenezi cholestázy.“
- dr. Ptáková - školení v bakteriologii: M. Zaňková 3. ročník - bakalářské studium - Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, obor Klinická biologie a chemie.
- 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. Tadeáš Jakubec – začíná pracovat na dipl. práci na téma: Změny obsahu v lokalizaci gangliosidů v játrech u experimentální cholestázy.
- dr. Vaníčková - Bc. Beata Walachová, 1. LF UK, příprava diplomové práce: Intraindividuální variabilita měření koncentrace vodíku ve vydechaném vzduchu.
- dr. Vítek - Koničková 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.
- prof. Zima - Bc. Urválek Jiří, navazující magisterské studium 1.LFUK - obor: Zdravotnická technika a informatika.

5.8. Postgraduální studium

Interní studium:

Doktorandi: Babická, Berková, Cabrera, Cebecauerová, Germanová, Germanová, Grosová, Habara, Houšková, Hrušková, Kodydková, Kraslová, Majer, Malinová, Peiskerová, Petrášek, Prokopová, Režnáková, Tajtlová, Šafářová, Švarcová, Vávrová, Vojtová, Zelenka, Zemanová M.

Předatestační příprava: Babická, Koničková, Kubele, Kupidlovská, Navrátilová, Vaníčková

Předatestační příprava VŠ na bakteriologii: Boháčková, Hloušková, Kubele, Navrátilová

Externí studium:

Doktorandi: Brodská, Carey, Čabiňáková, Černá, Dušejovská, Kramář, Krtíl, Leníček, Linke, Luanda, Macášek, Malíčková, Malínská, Míková, Mráčková, Novák, Příbylová, Richterová, Springer, Subhanová, Špatenková, Vecka

5.8.1. Školitelé v postgraduálním studiu

dr. Janatková (konzultant) – MUDr. D. Cabrera, MUDr. M. Čabiňáková, Ing. V. Prokopová

dr. Jirsa – MUDr. D. Cebecauerová

– MUDr. J. Petrášek

– MUDr. S. Režnáková

doc. Kalousová, dr. Jáchymová (konzultant) – MUDr. Anna Germanová

– Mgr. Alexandra Germanová

- doc. Kalousová – Ing. B. Míková
– MUDr. M. Peiskerová
– MUDr. Z. Linke
- doc. Kalousová (konzultant) – MUDr. M. Kratochvilová (dříve Kazderová)
- prof. Kazda – MUDr. Brodská
– MUDr. V. Špatenková
- as. Kocna – MUDr. Z. Vaníčková
- doc. Malbohan – MUDr. Oldřich Louthan, Mgr. Jana Švarcová
- as. Marečková – MUDr. P. Habara, MUDr. Z. Hrušková, MUDr. M. Šafářová
- prof. Michalová – Mgr. L. Houšková (přerušeno – mateřská dovolená)
– Mgr. L. Grosová
– MUDr. F. Kramář
– Mgr. E. Malinová
- prof. Michalová, dr. Zemanová – Mgr. L. Babická
– Mgr. J. Tajtlová
- dr. Šedivý – MUDr. O. Černá
- doc. Šmíd – Ing. F. Majer
- dr. Tvrzická – MUDr. J. Macášek
– Mgr. J. Kodydková
– Mgr. H. Malínská
– Mgr. L. Vávrová
– Mgr. M. Vecka – úspěšně dokončil PhD
- doc. Vítek – Mgr. A. Jirásková
– Ing. R. Koníčková
– MUDr. M. Leníček
– MUDr. D.G. Cabrera de Zabala
– Ing. J. Zelenka
- dr. Zemanová – MUDr. A. Berková
– Mgr. M. Zemanová
- prof. Zima – MUDr. J. Krtíl
– Mgr. V. Prokopová
– MUDr. O. Přibylová
– RNDr. R. Richterová
– Ing. D. Springer
– Ing. I. Subhanová
– Ing. L. Vojtová
- prof. Žák – MUDr. M. Dušejovská
– MUDr. H. Lubanda
– MUDr. M. Mráčková
– MUDr. F. Novák

5.9. Vypracované oponentské posudky, protokoly a recenze

- Brodská - Recenze článku do odborného časopisu - Klinická biochemie a metabolismus
- Čermák - Recenze článků do odborných časopisů – Klinická mikrobiologie a infekční lékařství, Interní medicína pro praxi, Acta Medica
- Dohnal – Oponentský posudek certifikační zprávy a návrhu certifikátu RM CZ 6010 pro Český metrologický institut, Praha, 31.1.2007
- Fučíková - Oponentský posudek GAČR 310-318/08/1227
- Oponentský posudek na docentskou habilitační práci MUDr. O.Kopeckého
Fakulta vojenského lékařství Hradec Králové

- Janatková - Oponentský posudek na diplomovou práci A. Pekárikové „Kalretikulín – autoantigen autoimunitních a nádorových onemocnění“, PŘF UK 2007
- Jedličková - Recenzní posudek článku do odborného časopisu – *Studia pneumologica et phthiseologica, Causa Subita*
- Jirsa – Recenze článků do *World Journal of Gastroenterology* a *Liver International*
 - Oponentský posudek disertační práce ing. P. Hřibové: Vliv exprese a polymorfizmu prozánětlivých genů na osud transplantované ledviny. Pracoviště experimentální medicíny IKEM a 2. LF UK Praha
- Kalousová - Oponentský posudek disertační práce Mgr. M. Romžové: Genetic Predisposition to Diabetic Nephropathy
 - Recenze článků do odborných časopisů – *Kidney and Blood Pressure Research, Molecular Nutrition*
- Kazda - Recenze článku do časopisu *Klinická biochemie a metabolismus*
- Kocna - Posudek na bakalářskou práci - Jan Jeřábek, 1.LFUK, Praha
 - Oponentura Výzkumného projektu VUP Praha
 - Recenze článků do odborných časopisů - *Klinická biochemie a metabolismus* 2x
 - Recenze grantových projektů GA UK 1x
- Malbohan – oponentský posudek pro grantovou agenturu SAV a Slov. Min. školství VEGA
- Marečková – Oponentské posudky závěrečných zpráv GA UK 2x
 - Oponentský posudek disertační práce MUDr. M. Vašákové: Th1/Th2 genový polymorfismus cytokinů u pacientů s idiopatickou fibrózou
- Michalová – Oponentský posudek na zahraniční výzkumný projekt (Austrálie)
 - Oponentský posudek na zahraniční výzkumný projekt (Rakousko)
 - Oponentský posudek na doktorskou disertační práci MUDr. Pavly Stopkové 1.LF UK: Molekulární aspekty bipolární poruchy a schizofrenie.
- Muchová - Oponentský posudek diplomové práce Bc. Renaty Koníčkové: Střevní metabolismus žlučových pigmentů a jejich role v kancerogenezi. VŠCHT, Praha
- Šebesta - Oponentský posudek pro IGA MZČR NR/7796-3 -T.Adam: Defekty purinové de novo syntézy - metabolická studie.
 - Oponentský posudek pro IGA MZČR NR 7841-3 - Z.Straňák: Biochemická analýza markerů myokardiálního poškození u novorozenců velmi nízké porodní hmotnosti.
- Šedivý - Recenze rukopisu publikace Martínková J. a kol.: *Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů*. Grada Publishing, Praha.
- Šmíd – Oponentský posudek na disertační práci Blanky Hamplové, Přírodovědecká fakulta UK, Praha
 - Posudek na nominaci RNDr. P. Heneberga do soutěže Česká hlava pro rok 2007 v kategorii Doctorandus
- Štern - Recenze článků do odborných časopisů - *Klinická biochemie a metabolismus* 2x
- Vaničková – Posudek na bakalářskou práci – Ivana Vomelová, Přírodovědecká fakulta UK Praha
- Vítek - Recenze článků do odborných časopisů: *Atherosclerosis, Journal of Hepatology*.
 - Oponentský posudek pro GAČR
 - Oponentský posudek disertační práce MUDr. Kateřiny Anderlové: Vliv farmakologických intervencí a redukční diety na metabolismus tukové tkáně u pacientů s obezitou a diabetes mellitus 2. typu.
- Zemanová - Oponentský posudek na doktorandskou disertační práci Mgr. Evy Nečesalové MU Brno: Využití metody HR-CGH pro molekulárně cytogenetickou charakterizaci nádorů mozku,
 - Oponentský posudek na doktorskou disertační práci RNDr. Markéty Kalinové 2.LF UK: Kvantitativní detekce exprese genu WT1: prognostický význam a sledování reziduální nemoci u dětských hematologických onemocnění,
 - Oponentský posudek na závěrečnou zprávu grantového projektu IGA MZ ČR.
- Zima - Oponentský posudek pro GA ČR, IGA MZ ČR
 - Oponentské posudky na dizertační práce:

- biochemie a patobiochemie – MUDr. Roman Cibulka
- biochemie a patobiochemie – MUDr. Martin Vejražka
- FTVS – Mgr. Miroslav Petr
- vojenská hygiena – MUDr. JUDr. Roman Žďárek
- Posudek National Programme of Cooperative Research – Spanish Ministry of Health and Consumers Affairs
- Posudek projektu v rámci Dohody o vědeckotechnické spolupráci mezi ČR a USA
- Posudek – KDOQI Clinical Practice Guideline
- Recenze článků do odborných časopisů – Alcohol and Alcoholism, Adiktologie, Blood Purification, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Endocrinology, Experimental Physiology, Indian Journal of Community Medicine, Kidney and Blood Pressure Research, Klinická biochemie a metabolismus, Physiological Research, Praktický lékař, Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry

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 autoprotilátek): Malíčková. Genotyp vs fenotyp u pacientů s IBD: Leníček, Vítek. Polymorfizmy genů u aterosklerotických 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
- Klinika dětského a dorostového lékařství (MUDr. Bayer). Studie „Normální hodnoty P1NP a osteokalcinu u dětí a adolescentů“: Pelinková
- 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.
- Nutriční tým VFN: Brodská, Kazda.
- Oční klinika: Vybrané biochemické parametry ve sklivci (Doc. Kalvodová, MUDr. Kotilová): Kalousová
- 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 dřev: 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 arthritidy: Draždáková. Produkty pokročilé glykace AGEs u vybraných onemocnění (Mgr. Braun): Kalousová, Zima.
- Správce informačního systému Fakultní polikliniky: Kocna.
- Technická podpora glukometrů ve VFN: Omastová.
- ÚEBO, Laboratoř biologie nádorové buňky (prof. Šedo) – izolace RNA, in-situ imunostaining: Vaníčková. Klonální chromosomové aberace a exprese genu EGFR u glioblastomů: Michalová, Zemanová, Babická.
- Urologická klinika: HPLC detekce karcinomu močového měchýře (Doc. Babjuk): Koštířová. Molekulárně cytogenetická diagnostika nádorů močového měchýře (Doc. Babjuk, MUDr. Pešl): 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. Laboratoř pro výzkum aterosklerózy- spolupráce na grantovém projektu: Leníček, Vítek.
- Česká myelomová skupina – studie CMG 2002: Benáková, Michalová, Tajtlová, Zemanová, Zima.
- Český metrologický institut: Certifikační orgán referenčních materiálů - Dohnal
- FN Brno: Oddělení lékařské genetiky (RNDr. Oltová) – molekulárně-cytogenetická diagnostika dětských leukemií a mnohočetného myelomu, multicentrická studie a výzkumný grant IGA a Interní hematologická klinika (Doc. Hájek, Doc. Adam) - molekulárně-cytogenetická diagnostika mnohočetného myelomu, multicentrická studie a výzkumný grant IGA, studie CMG 2002: Michalová, 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, 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: Koštířová. OKH (MUDr. Gregora) - molekulárně-cytogenetická diagnostika leukemií a mnohočetného myelomu, multicentrická studie a výzkumný grant IGA: Michalová, Zemanová. Podíl zásobního železa při modifikaci imunitní odpovědi v procesu aterosklerózy (MUDr. Kraml): Koštířová.
- 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. ORL klinika – vliv genetických faktorů (exprese hemoxygenázy, polymorfismy HO, UGT1A1) na kancerogenezi u spinocelulárního karcinomu hlavy a krku (MUDr. Kastner): Subhanová, Vítek. Pediatrická klinika (MUDr. Kotalová) – molekulární diagnostika hereditárních cholestáz: Jirsa. Pediatrická klinika - laboratoř molekulární biologie (MUDr. Cinek, MUDr. Hradský) – Polymorfismy genů u pacientů s IBD: Leníček, Vítek.
- 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, 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.
- ISCARE IVF-IBD centrum (prof. Lukáš, MUDr. Bortlík, MUDr. Komárek) - Genotyp vs fenotyp u pacientů s IBD: Leníček, Vítek.
- 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, Zemanová
- Pharmacon studie - měření cystatinu C: Barcalová
- 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 linearity), Malbohan (vrozené vývojové vady), Štern (tumorové markery), Zima (glukometry).
- 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 mykologické 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 leukémií (AML, CML, CLL) výzkumné granty IGA: Babická, Michalová, Zemanová.
- 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. Klinika hepatologie a gastroenterologie (doc. Urbánek) – Role hemoxygenázy v patogenezi jaterního poškození u chronické HCV infekce, výzkumný grant IGA: Leníček, Muchová, Subhanová, Vítek. Neurochirurgická klinika (MUDr. Kozler, MUDr. Kramář) – molekulárně-cytogenetická diagnostika maligních mozkových nádorů, výzkumné záměry MZO: Babická, Michalová, Zemanová.
- VŠCHT (doc. Fusek) – Diagnostika nádorových onemocnění s využitím kvantifikace auto-protilátek proti prokatepsinu: Springer. VŠCHT (prof. Ruml) – Experimentální léčba karcinomu pankreatu: Vítek.

6.3. Zahraniční styky

- Merkur University Hospital, Institute of Clinical Chemistry Zlata Flegayr – Meštrić, PhD – dr. Benáková, ing. Pelinková
- Stipendijní pobyt "EASL Research Fellowship" v Institute of Liver Studies, King's College, London, Velká Británie, od září 2005 - dr. Cebecauerová
- Evropská pracovní skupina pro výzkum a léčbu AML u dospělých EORTC - Centrum nádorové cytogenetiky

- Eurogentest CEQA – Evropská pracovní skupina pro kontrolu kvality práce v cytogenetických laboratořích – RNDr. Zemanová, prof. Michalová
- University of Southampton, prof. Harrison, Leukemia Research Fund Cytogenetics Group, Velká Británie - Centrum nádorové cytogenetiky
- prof. Pia Munkholm, Herlev Hospital, Kodaň, Dánsko: genetické prediktory odpovědi na biologickou léčbu – dr. Ďuricová
- Alex Knisely, Institute of Liver Studies, King's College Hospital, London, Velká Británie – dr. Jirsa
- Felix Stickel, Institute of Clinical Pharmacology, University of Berne, Bern, Švýcarsko – dr. Jirsa
- Thomas Berg, Department of Medicine, Charité - Campus Virchow, Humboldt University Berlin, SRN – dr. Jirsa
- Prof. Claudio Tiribelli, Liver Research Center, 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. *Od 1.1.2008 jmenován jako řádný člen IFCC výboru C-ECD (Committee on Education and Curriculum Development)*
- Spolupráce v rámci pracovní skupiny SIGN (Stable Isotopes in Gastroenterology and Nutrition) s AZG Groningen, Laboratory of Stable Isotopes, Nizozemí - dr. Kocna
- P.S. Andersen, Statens Serum Institute, Copenhagen – dr. Leníček
- Prof.Hawkey - Universitní nemocnice Nottingham, Velká Británie – projekt ASTIC: transplantace hemopoetické kmenové buňky u chronických zánětlivých nemocí střevních – prof. Lukáš
- Dr.Miguel Sans, Univerzitní nemocnice, Barcelona, Španělsko - evropský grantový projekt IBD CHIP (s dalšími univerzitními nemocnicemi: Paříž, Oxford, Kiel, Leuven, Amsterdam, Lille) – prof. Lukáš
- Spolupráce: Imunofenotypizační vyšetření likvoru nemocných s RS po vakcinaci - Bayhill Therapeutics Inc., Palo Alto, USA - dr. Marečková
- Evropská pracovní skupina pro dětské MDS - EWOG MDS (prof. Michalová - koordinátor pro cytogenetiku)
- Department of Human Genetics, UZ Leuven, Belgie; Dr. Iwona Wlodarska, PhD – prof. Michalová, MUDr. Berková, RNDr. Zemanová

- prof. I. Ichida, Jikei University School of Medicine, Tokyo, prof. M. Hosoyamada Department of Pharmacotherapy, Kyoritsu University of Pharmacy Shibaouen, Minato-city, Tokyo, Japonsko - dr. Šebesta
- Purine and Pyrimidine Society (PPS) - vicepresident společnosti dr. Šebesta
- Purine Research Laboratory, UMDS, Guy's Hospital, University of London, Velká Británie - dr. Šebesta
- prof. Pia Munkholm, University of Copenhagen - 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
- dr. Harvey Schwertner, Wilford Hall Medical Center, Texas, USA - doc. Vítek
- prof. Asif Ahmed, University of Birmingham, doc. Vítek
- Dr. Wong, dr. Vreman – Dept. of Pediatrics, Stanford University School of Medicine, California, USA – doc. Vítek, dr. Muchová
- prof. Luigi Iuliano, Università La Sapienza, Itálie - ing. Zelenka, doc. Vítek
- Laboratory of active transport proteins, Institute of Enzymology, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Maďarsko – Ing. Zelenka, doc. Vítek
- Eurogentest CEQA – Evropská pracovní skupina pro kontrolu kvality práce v cytogenetických laboratořích – RNDr. Zemanová, prof. Michalová
- 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
- University of Southern Queensland, centrum FCDD, Toowoomba, Australia – dr. Dohnal
- University of Washington, USA, prof. JD Ostrow – doc. Vítek
- Yonsei University, Korea, dr. Hyeon Chang Kim – doc. Vítek

7. Jiná odborná činnost

7.1. Organizace kongresů, symposií a postgraduálních akcí

- Pracovníci ÚKBLD byli hlavními organizátory světového kongresu ISOBM 2007 - 35th Congress of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine ve dnech 15.–19.9.2007 v hotelu Dorint, Praha pod záštitou primátora Prahy a rektora KU. Prezidentem kongresu byl prof. Zima, viceprezidentem doc. Malbohan (oba také pracovali ve vědeckém výboru kongresu). V organizačním výboru byla velkým přínosem práce doc. Kalousová a ing. Springer.
- Centrum nádorové cytogenetiky bylo pořadatelem Celostátního sjezdu Společnosti lékařské genetiky ČLS JEP a 40. výroční cytogenetické konference ve dnech 19.–21. 9.2007 v Praze. Členové organizačního výboru: prof. Michalová (prezident konference), RNDr. Zemanová, Mgr. Babická, MUDr. Berková.
- Centrum nádorové cytogenetiky uspořádalo pravidelné pracovní setkání cytogenetiků v rámci České myelomové skupiny 6. a 7.12. 2007 v hotelu TOP Praha; organizátor: RNDr. Z. Zemanová, prof. K. Michalová; účastníci: Mgr. Babická, MUDr. Berková.
- ÚKBLD pod záštitou děkana 1.LF UK pořádal 20.června seminář prof. Hawkey: Transplantace pluripotentní hemopoetické kmenové buňky u Crohnovy nemoci v ÚHKT.
- ÚKBLD (RNDr. Dohnal, RNDr. Jáchymová, RNDr. Janatková, doc. Kalousová, MUDr. Leníček, MUDr. Malíčková, RNDr. Pouslová, MUDr. Šebesta, doc. Štern, RNDr. Trnková) pořádal 1. října Hořejšího večer v Lékařském domě v Praze, který moderoval prof. Zima.
- ÚKBLD (Mgr. Babická, Mgr. Grosová, RNDr. Jáchymová, MUDr. Kocna, Mgr. Malinová, Mgr. Tajtlová, Mgr. Zemanová) pořádal 24.-25.5. IV. Konferenci DNA analýza v Lékařském domě v Praze.
- ÚKBLD pořádal 24.ledna (prof. M. Lukáš a dr. M. Bortlík) Endoskopický workshop Pokroky v digestivní endoskopii na II.interní klinice VFN.
- ÚKBLD pořádal ve spolupráci s ČAS dne 17.11.2007 (Farkačová, Dušková, Trávníčková, Havlová, Hanauerová, Procházková, Kunová) Celonárodní odbornou konferenci pracovníků ÚOP.

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

- Hungarian Colo-Proctological section, Eger, Maďarsko (19.1.): Lukáš
- Topické steroidy v léčbě IBD, Štrbské Pleso, Slovensko (20.1.): Lukáš
- Inflammatory Bowel Diseases 2007, Congress of the European Crohn's and Colitis Organization, Innsbruck, Rakousko (1.-3.3.): Leníček, Lukáš, Vítek
- Gastrofórum 2007, Štrbské pleso, SR (23.-26.1.): Petrášek, Režnáková
- 27th International Symp.on Int. Care and Emergency Medicine, Brusel, Belgie (27.-30.3.): Kazda
- 42nd Annual Meeting of the European Association For The Study Of The Liver, Barcelóna, Španělsko (11.-15.4.): Cebecauerová, Jirsa, Petrášek

- 5th Meeting of the Canadian Oxidative Stress Consortium, Montreal, Kanada (3.-6.5.): Zima
- IBD 2007 – Achievements in Research and Clinical Practice, 159th Falk Symposium, Istanbul, Turecko (4.-5.5.): Leníček, Malíčková, Vítek
- IFCC WG-DE Meeting, Amsterdam, Nizozemí (31.5. -2.6.): Kocna
- EuroMedlab 2007, Amsterdam, Nizozemí (3.-7.6.): Barcalová, Brodská, Kazda, Kocna, Koštířová, Leníček, Mrázová, Pelinková, Springer, Trnková, Uhrová, Zima
- 12th Congress of the European Hematology Association, Vídeň, Rakousko, (7.-10.6.): Babická, Michalová, Zemanová
- European Human Genetics Conference, Nice, Francie (16.-19.6.): Michalová, Zemanová
- Gastroenterological symposium, Varšava, Polsko (20.6.): Lukáš
- 12th International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Chicago USA (24.-28.6.): Šebesta
- Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM), Hamburg, SRN (4.-7.9.): Šebesta
- 6th European Cytogenetic Conference, Istanbul, Turecko (7.-10.7.): Babická, Michalová, Zemanová
- 32nd FEBS 2007, Vídeň, Rakousko (7.-12.7.): Zima
- 13th International Congress of Mucosal Immunity, Tokio, Japonsko (9.-12.7.): Janatková
- AACCC Annual Meeting, San Diego, USA (23.-27.7.): Pelinková
- International Congress of Immunology, Rio de Janeiro, Brazílie (21.-25.8.): Marečková
- EORTC Task Force Meeting, Leuven, Belgie (31.8.-1.9.): Michalová
- 9th International Symposium on the Maillard Reaction, Mnichov, SRN (1.-5.9.): Kalousová
- Heme Oxygenases 2007, The 5th International Congress, Krakow, Poland (5.-9.9.): Leníček, Vítek, Zelenka
- 8th Dresden Symposium on Autoantibodies, Drážďany, SRN (12.-15.9.): Janatková, Malíčková
- 11th ESBRA Congress, Berlin, SRN (23.-26.9.): Zima
- 3rd ELN Workshop Genetics of MDS, Vídeň, Rakousko (25.-26.9.): Zemanová
- Bardejovské gastro-enterologické dny, Bardejov, Slovensko (28.9.): Lukáš
- Falk symposium 162: Liver cirrhosis: from pathophysiology to disease management, Dresden, SRN (13.-14.10.): Jirsa
- Congress of Asian and Pacific Federation of Clinical Biochemistry, Peking, Čína (13.-17.10.): Zima
- Asian Pacific Digestive Week 2007, Kobe, Japonsko (15.-18.10.): Vítek
- 2nd International Congress, Magi Association, „Scientific progress in diagnosis and therapy of genetic and rare diseases“, Sardagna, Trento, Itálie (19.-20.10.): Šebesta
- XXIV. zjazd slovenských a českých alergológov a klinických imunológov, Trnava, Slovenská republika (24.-27.10.): Janatková
- Eurogentest Forum IV, Brusel, Belgie (31.10.-2.11.): Zemanová
- 4th International Congress on Myeloproliferative Diseases and Myelodysplastic Syndromes, New York, USA (8.-10.11.): Zemanová
- Prezentace vědecko-výzkumného potenciálu českých lékařských fakult ve Velké Británii, Londýn, Velká Británie (13.11.): Zima
- MEDICA 2007 Düsseldorf, SRN (13.-17.11.): Kocna
- PUMPA AGM & seminar: Adult Gout in renal disease: recent advances in diagnosis and Treatment, St Thomas' Hospital, University of London, Velká Británie (17.11.): Šebesta
- 9th European Bridging Meeting in Gastroenterology, Magdeburg, SRN (22.-24.11.): Petrášek
- King's College, EASL Research Fellowship, Institute of Liver Studies, London, Velká Británie (I.-XII.): Cebeauerová

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

- Průtoková cytometrie, Praha (10.1.): Králíková
- Imunomodulace u alergických pacientů. Pracovní schůze ČSAKI, Praha (11.1.): Humlová
- Diagnostika invazivní aspergilózy, FN Bohunice, Brno (11.1.): Smělá
- 7. Konference sekce fetální medicíny ČGPS, Nemocnice na Homolce, Praha (12.1.): Springer
- Setkání posuzovatelů NASKL, Praha (12.1.): Benáková
- Neinvazivní vyšetřování dýchacích cest, Nemocnice Na Homolce, Praha (24.1.): Kocna
- Kurz Sepse a MODS, Česko-slovenské forum pro sepsi, Ostrava (24.-26.1.): Kazda
- Zákoník práce 2007, Brno (31.1.): Benáková, Farkačová
- Biochemie, patologie a klinika hepatobiliárních chorob, Olomouc (31.1.): Kocna
- Novinky revizního lékařství - kurz IVPZ, Praha (3.2.): Marečková
- Porfyrie, principy hmotnostní spektrometrie, Praha (4.2.): Živorová
- Pokročilá automatizace a robotizace klinických laboratoří, Regionální centrum Olomouc (7.2.): Štern
- Kurz IPVZ Praha: Klinická mikrobiologie infekcí v oblasti primární a ambulantní péče (7.-8.2.): Kubele
- Očkování a imunita. Pracovní schůze ČSAKI, Praha (8.2.): Humlová
- Kurz "Základy statistiky pro biomedicínu a zdravotnictví", Evropské centrum pro biomedicínskou informatiku, statistiku a epidemiologii UK a AV ČR (20.2.-6.3.): Králíková, Malíčková
- Metody a organizace vědecké práce, 2. LF UK Praha (26.2-3.3.): Brodská, Springer, Subhanová
- Cesta léku od experimentu na trh. Třešť u Jihlavy (1.-2.3.): Zima
- Klinická genetika, IPVZ, Praha, (5.-6.3.): Babická, Berková, Malinová
- Seminář ČLS JEP Praha: Pneumonie a katetrové sepsy na JIP a ARO (6.3.): Čermáková, Kubele
- Neurobiologie, prevence a léčení drogových závislostí, Praha (6.3.): Zima
- Seminář: Průjmová onemocnění, ČLS-JEP Praha (6.3.): Ptáková
- Interní kontrola kvality v ÚKB LD, Praha (7.3.): Králíková
- Setkání uživatelů Beckman Coulter, Přerov (11.-13.3.): Benáková
- Partnerství akademické a komerční sféry v biomedicině – příležitost pro Prahu. Praha (12.3.): Zima
- Seklův večer: přednáškový večer ÚBLG 2.LF UK, Lékařský dům, Praha (12.3.): Babická, Berková
- Akreditovaný kvalifikační kurz – Vybrané klinické obory, Praha (12.-16.3.): Grosová, Malinová, Zemanová M
- Seminář České internistické společnosti ČLS: Prevence cévních mozkových příhod, Praha (13.3.): Šedivý
- XI. Hradecké gastroenterologické dny, Hradec Králové (16.-17.3.): Petrášek, Režnáková
- 8. Celostátní konference senologické sekce ČGPS ČSLJEP (17.3.): Humlová
- Konference Medsoft 2007, Ústí nad Labem (20.-21.3.): Kocna
- Setkání pracovníků klin.biochemie a hematologie Plzeňského a Karlovarského kraje (21.3.): Hachová
- Seminář Medista, Brno (21.-22.3.): Vinglerová
- Mezinárodní symposium firmy Abbott, Praha (23.3.): Lukáš
- Kurz pro PGS-organizace vědecké práce, Praha (26.3.): Brodská
- Seminář "Zajištění kvality analytických výsledků", Komorní Lhotka (26.-28.3.): Dohnal
- XXVIII. Imunoanalytické dny, České Budějovice (1.-3.4.): Košťířová, Springer, Zima
- Kurz IPVZ Praha: Specializační kurz v lékařské bakteriologii (2.-6.4.): Kubele

- Seminář ČLS JEP: Gramnegativní nefermentující tyčinky v klinické mikrobiologii, Praha (3.4.): Čermáková, Kubele
- Akreditace klinických laboratoří, Praha (3.4.): Králíková
- Kurz Biochemické a cytomorfológické vyšetřování mozkomíšního moku, IPVZ Praha (4.4.): Mrázová
- Nové trendy prenatální diagnostiky, Olomouc (4.-6.4.): Zima
- NASKL - Seminář pro registrované laboratoře, Praha (5.4.): Králíková, Pelinková
- Akreditovaný kvalifikační kurz – Vybrané klinické obory, Praha (10.-13.4.): Grosová, Malinová, Zemanová M
- Léčba horečky u dětí. Academia Medica Pragensis, Praha (11.4.): Humlová
- Kriticky nemocný – laboratorní diagnostika, IPVZ Praha (11.-12.4.): Kalousová, Mrázová
- XX. Symposium aktuální gastroenterologie, Nemocnice Na Homolce, Praha (12.4.): Kocna
- Den laboratorní diagnostiky nejen lymeské boreliózy, Praha (12.4.): Smělá
- Kasuistiky. Pracovní schůze ČSAKI, Praha (12.4.): Humlová
- Novinky v klinické biochemii II, Nové Hrady (13.-15.4.): Barcalová, Štern, Zima
- Specializační kurz v klinické biochemii – 6. lékařská část, IPVZ Praha (16.-20.4.): Kalousová
- Metody a organizace vědecké práce, Praha (16.-24.4.): Králíková
- Seminář Fóra etických komisí o.s.: Informovaný souhlas, Praha (19.4.): Šedivý
- III. Regionální konference „Nejedlého Kladno“, Kladno (19.4.): Běhanová, Jeřábková, Kejvalová, Kapounová, Vávrová
- Zasedání České myelomové skupiny, Velké Bílovice (20.-21.4.): Zemanová
- Celostátní pracovní konference ZL, Praha (21.4.): Havlová, Klapová, Kroužková, Ondřichová, Velecká
- Akreditovaný kvalifikační kurz – Vybrané klinické obory, Praha (23.-25.4.): Grosová, Malinová, Zemanová M
- Seminář AXIS - IP kamery, nová příležitost pro IT. Kongresové centrum Forest, Průhonice (24.4.): Kocna
- Kurz IPVZ: Aktuality v lékařské mikrobiologii, Praha (24.-25.4.): Čermáková
- Vybrané kapitoly z biochemie a patobiochemie, Praha (25.4.): Zima
- Seminář ČLK Problematika imunologické ambulance – postupy, Praha (25.4.): Fučíková
- Pracovní dny Roche, Přeřov (25.-26.4.): Benáková, Pelinková
- XIII. Symposium střevních funkcí a morfologie, Staré Splavy - Doksy (26.4.): Kocna
- Workshop FISH a CGH v rámci 3. Sympózia molekulární patologie, Olomouc (2.-3.5.2007): Berková
- Chemiluminiscenční analýza, Praha (9.5.): Živorová
- XXXV. Májové hepatologické dny 2007, Karlovy Vary (9.-12.5.): Jirsa, Petrášek, Režnáková, Vítek
- Imunopatologie (možnosti prevence a léčby). Pracovní schůze ČSAKI, Praha (10.5.): Humlová
- Cytokiny a jiné signální molekuly, Praha (10.5.): Marečková
- XV. výroční sjezd České kardiologické společnosti, Brno (13.-16. 5.): Jáchymová
- Chromsystems – klinická diagnostika pomocí HPLC a LC-MS/MS, ČVÚT Praha (15.5.):
- Seminář Vybrané imunologické metody, Praha (16.5.): Janatková, Králíková, Malíčková, Živorová
- 22. Pracovní dny - Dědičné metabolické poruchy, Průhonice, Praha, (16.-18.5.): Šebesta
- Konference – Lékař, pacient a zdravotní systémy v rámci integrované Evropy, Praha (17.5.): Zima
- 10. Královéhradecký round-table: Modelování lékových bioekvivalencí, Hradec Králové (17.5.): Šedivý
- 2. Mezinárodní den celiakie, Praha (19.5.): Kocna
- Přednáškový den - DNA, IKEM, Praha (21.5.): Leníček

- Akreditovaný kvalifikační kurz – Vybrané klinické obory, Praha (21.5.): Grosová, Malinová, Zemanová M
- Specializační kurz v alergologii a klinické imunologii - kurz IPVZ Praha (21.-24.5.): Marečková
- 8. studentská vědecká konference, 1. LF, Praha (22.5.): Leníček, Švarcová, Tajtlová, Zelenka, Zemanová
- XXV. Mezikrajské dny klinické biochemie, Trutnov (23.-25.5.): Štern
- Konference DNA analýza IV, Lékařský dům, Praha (24.-25.5.): Babická, Grosová, Jáchymová, Kocna, Malinová, Tajtlová, Zemanová
- XIII. Symposium českých reprodukčních imunologů s mezinárodní účastí, Žďár n. Sázavou (24.-27.5.): Janatková
- Přípravný kurz pro certifikaci vysokoškolského personálu klinických laboratoří, Praha (28.5.): Králíková
- Přípravný kurz pro certifikaci vysokoškolského personálu klinických laboratoří, Pražské analytické centrum inovací, EURACHEM, VŠCHT, Praha (28.-30.5.): Ptáková, Smělá
- XI. Český a slovenský odborný meeting imunologických laboratoří, Dvůr Králové nad Labem (31.5.- 02.06.): Janatková, Marečková
- Seminář: Urosepse. Multirezistentní kmeny bakterií jako vyvolavatelé nozokomiálních infekcí, ČLS-JEP Praha (5.6.): Ptáková
- Seminář České společnosti infekčního lékařství a Společnosti pro epidemiologii a mikrobiologii ČLS: Antibiotická rezistence bakterií v teorii a v klinické praxi, Praha (5.6.): Šedivý
- Pracovní den laboratorní medicíny, Praha (6.6.): Folberová, Horáčková, Hübnerová, Mikulová, Němcová E, Němcová J, Tomšovicová, Zoubková
- Mezinárodní konference učitelů chemických oborů vyučovaných na lékařských fakultách České republiky a Slovenské republiky, Praha (6.-8.6.): Štern
- XI. Onkogenetický den, Lékařský dům Praha (7.6.): Babická, Michalová, Tajtlová, Zemanová,
- Laboratorní diagnostika alergií, Praha (11.6.): Živorová
- Problematika plicní ventilace, IPVZ Praha (12.6.): Kalousová
- ePACS - Přenos obrazové dokumentace mezi nemocnicemi, Seminář ÚVN Praha (14.6.): Kocna
- Seminář České farmakoekonomické společnosti, Praha (14.6.): Šedivý
- Seminář pro držitele osvědčení o akreditaci a žadatele o akreditaci, ČIA Praha (15.6.): Benáková
- XXI. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc (16.-19.6.): Berková
- 13. Zahradní slavnost spolku Karolinum, Praha (27.6.): Zima
- Celostátní pracovní konference ZL, Praha (5.9.): Hauerová, Kapounová, Klenovcová, Kroužková, Mikulová
- XXXI. Čs. gastroenterologický a hepatologický kongres, Brno (6.-8.9.): Kocna, Lukáš, Petrášek
- Akreditace klinických laboratoří, Dynex, Praha (12.9.): Ptáková, Smělá
- 57. Farmakologické dny, Olomouc (12.-14.9.): Šedivý
- Plans and Prospects for the New Planned Albertov University Center. IKEM Praha (13.9.): Zima
- Konference uživatelů analyzátorů Siemens, Praha (14.9.): Zima
- 35th Congress ISOBM, Praha (15.-19.9.): Kalousová, Kocna, Michalová, Springer, Zemanová, Zima
- 7. International Conference Vitamins, Nutrition a diagnostics, VŠZ Praha (19.-21.9.): Košťířová
- Celostátní sjezd Společnosti lékařské genetiky ČLS JEP a 40. výroční cytogenetická konference, Praha (19.-21.9.): Babická, Berková, Folberová, Grmelová, Grosová, Malinová, Matuchová, Michalová, Němcová, Vlčková, Tajtlová, Zemanová,

- 15. Severočeský imunologický seminář, Ústí nad Labem (21.- 22.9.): Janatková, Králíková, Malíčková, Marečková
- VIII. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie s mezinárodní účastí, České Budějovice (23.-25.9.): Barcalová, Benáková, Hachová, Jarolímková, Kazda, Kocna, Pelinková, Šebesta, Štern, Trnková, Zima
- Seminář Olympus Praha: Aplikace luminiscenčních a fluorescenčních metod v laboratorní diagnostice (25.9.): Boháčková, Hloušková, Kubele
- Aplikace luminiscenčních a fluorescenčních metod v laboratorní diagnostice, Praha (25.9.): Boháčková, Hloušková, Králíková, Kubele
- Iontová a kapalinová chromatografie Dionex, Palác kultury Praha (26.9.): Koštířová
- Uživatelské setkání The Binding Site, Velké Bílovice (26.-27.9.): Janatková, Procházková
- 13th Congress of the European Society for Organ Transplantation, Praha (29.9.-3.10.): Petrášek
- 40 let imunoanalýzy, LF UK Plzeň (30.9.): Hachová
- Hořejšího večer, Lékařský dům Praha (1.10.): Dohnal, Jáchymová, Janatková, Kalousová, Leníček, Malíčková, Poislová, Šebesta, Štern, Trnková, Zima
- Seminář ČLS JEP Praha: Anaerobní celulitidy, jejich diagnostika a léčba, identifikace anaerobních bakterií s využitím jednoduchých algoritmů a komerčních ID setů (2.10.): Boháčková, Hloušková, Kubele
- Seminář ČLS JEP Praha: Infekční imunologie (2.10.): Boháčková, Hloušková
- Pracovní den ČSKB ČLS JEP "Teorie a praxe referenčních hodnot v klinické biochemii", Olomouc (3.10.): Dohnal
- Kurz IPVZ: CRP, monitorace zánětu (5.10.): Brodská
- 24. kongres Československé společnosti mikrobiologické, Liberec (2.-5.10.): Čermák
- Diferenciální diagnóza hyperkalcémií., Zkušenosti s e-learningem na 1.LF UK“, Praha (8.10.): Janatková
- Přípravný kurz pro certifikaci vysokoškolského personálu klinických laboratoří, Pražské analytické centrum inovací, EURACHEM, VŠCHT, Praha (8.-10.10.): Ptáková, Smělá
- VI. konference na téma monoklonální gamapatie, Hradec Králové (9.10.): Benáková, Hachová, Jarolímková
- Celostátní pracovní konference ZL, Praha (10.11.): Běhanová, Čechová, Dvořáková, Fischerová, Hauerová, Havránková, Hejduková, Hübnerová, Klinerová, Klenovcová, Matějašková, Mikulová, Nováková, Ondřichová, Pacltová, Pažáková, Suková, Szabóová, Šaldová, Tamelová, Tomšovicová, Vávrová, Vítková, Zelinková
- Cytogenetic and imunogenetic workshop, ILBIT, Univerzitní kampus MU, Brno, 10.-11.10.): Grosová, Tajtlová, Zemanová
- Mezinárodní konference „Etika v klinických studiích“, Praha (11.-12.10.): Jedličková, Šedivý
- Seminář pro registrované laboratoře, Praha (12.10.): Pelinková
- Seminář Flexibilní rozsah akreditace, ČIA, Praha (17.10.): Pelinková
- 3. Česko-Slovenská konference klinické farmakologie, 9. Česká konference klinické farmakologie, 14. Česká konference TDM a 11. Česká konference DURG, Rožnov p. Radhoštěm (18.-20.10.): Šedivý
- Požadavky intenzivistů různých oborů na rozsah a frekvenci laboratorních vyšetření, IPVZ Praha (23.10.): Kalousová
- Real-Time PCR, Applera, Praha (23.-24.10.): Subhanová
- Kurz "Základy DNA diagnostiky", ÚHKT Praha (23.-28.10.): Malíčková
- Konzultační den OS respiračních a střevních virových infekcí a NRL pro herpetické viry, SZÚ Praha (24.10.): Smělá
- Konference laboratorních oborů Vysočiny, Třebíč (26.10.): Zima
- 10. kongres českých a slovenských osteologů, Luhačovice (28.-30.10.): Kazda
- Konference Nové laboratorní přístupy - Dialab, Hotel 9 skal – Mílovy (31.10-1.11.): Kocna
- Pracovní den sekce biochemických laborantů ČSKB ČLSJEP, Praha (1.11.): Kazda

- Konference Hrozí nedostatek lékařů, Praha (2.11.): Zima
- Seminář Chemoterapeutické sekce České internistické společnosti: Jak používat antibiotika, Praha (3.11.): Šedivý
- IX. Pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Praha (5.11.): Zima
- Přípravný kurz pro certifikaci vysokoškolského personálu klinických laboratoří, Pražské analytické centrum inovací, EURACHEM, VŠCHT, Praha (5.-7.11.): Králiková, Ptáková, Smělá
- Pokroky v molekulární biologii a genetice, IPVZ, Praha (5.-16.11.): Grosová, Malinová, Michalová, Zemanová
- Seminář ČLS JEP: Vzácní původci systémových infekcí, Praha (6.11.): Boháčková, Čermáková, Hloušková
- Seminář ČLS JEP: Nové diagnostické metody v infektologii, Praha (6.11.): Boháčková, Hloušková
- Konzultační den NRL Praha: Střevní bakteriální inekce (7.11.): Boháčková, Hloušková
- Kontrola kvality, Praha (12.11.): Živorová
- IX. Pražský podzimní gastroenterologický den, Praha (15.11.): Jáchymová
- XVII. Konference dětských hematologů a onkologů České a Slovenské republiky s mezinárodní účastí, Špindlerův Mlýn (16.-18.11.): Babická, Zemanová
- Celonárodní konference s mezinárodní účastí prezidia ČAS „Bezpečné pracovní prostředí – kvalitní péče o pacienta“, Karlovy Vary (17.11.): Kunová, Matějašková, Ševčíková
- Laboratorní vyšetřování v onkologii, IPVZ Praha (20.-21.11.): Kalousová
- Kurz IPVZ Praha: Rezistence bakterií k antibiotikům (20.-22.11.): Kubele, Kupidlovská
- Mezinárodní konference MEFANET 2007 – informační technologie ve zdravotnictví, Brno, hotel Voroněž I (21.-22.11.): Kocna
- Seminář 1.LF UK: Novinky v cestovní medicíně a lékařské parazitologii (24.11.): Poislová
- Seminář Fóra etických komisí o.s.: Administrativa etických komisí, Praha (27.11.): Šedivý
- Kurz IPVZ: Základy umělé výživy, Praha (28.11.): Brodská
- 4. konference: Prevence nozokomiálních nákaz, Praha (29.11.): Čermáková
- Seminář ČLS JEP: Infekční endokarditidy, Praha (4.12.): Boháčková, Čermáková, Hloušková, Kubele, Rosová
- Seminář ČLS JEP: Aktuality z klinické mikrobiologie (4.12.07): Boháčková, Hloušková
- Seminář Zdravotnická dokumentace - poskytování údajů, Praha (10.12.): Janatková
- XXVI. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka (12.-13.12.): Dohnal, Kocna, Zima
- Předvánoční setkání alergologů a klinických imunologů, Praha (13.12.): Marečková
- Konference „Problémy toxoplasmózy“, SZÚ Praha (13.12.): Smělá
- ÚMG AV ČR – Mikroskopická imunodetekce v biomedicině, Praha (18.12.): Berková
- 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
- Výbor společnosti KB ČSJP (člen revizní komise)
- Blažková - interní auditor ÚKBLD
- Břichnáčová - interní auditor ÚKBLD
- Čermák – člen poradního sboru SZÚ pro bakteriologii
- Čermáková – člen týmu nozokomiálních nákaz VFN
- Dohnal - Projekty certifikovaných referenčních materiálů Certifikačního orgánu pro referenční materiály Českého metrologického institutu - hlavní posuzovatel

- soudní znalec pro obor klinická biochemie
- Farkačová – člen etické komise VFN s multicentrickou působností
 - člen etické komise presidia ČAS
 - poradkyně hlavní sestry VFN pro laboratorní obory
 - správce dokumentace ÚKBLD v SK
- 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
- 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
 - člen ESCMID
 - externí posuzovatel ČIA dle normy ISO 15189 a ISO 17025:2005
- Jirsa - člen vědecké rady IKEM
 - člen oborové rady PGS programu biochemie a patobiochemie
 - člen revizní komise České hepatologické společnosti
- Kazda - člen výboru Společnosti parenterální a enterální výživy a intenzivní metabolické péče
 - člen atestační komise v IPVZ pro klinickou biochemii
 - Vědecký výbor 8. sjezdu ČSKB 2007 České Budějovice - člen
- Kocna - člen IFCC - WG-DE (Working Group on Distance Education)
 - člen organizačního výboru konference MEDSOFT 2007 v Ústí nad Labem
- Kunová – registrace členské základny České asociace sester
- Kupidlovská - člen týmu nozokomiálních nákaz VFN
- Malbohan - Akademický senát 1. LF UK - senátor
 - vicepresident kongresu ISOBM Praha 2007
- 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 genetika a molekulární genetika
 - Společnost lékařské genetiky J.E. Purkyně - místopředseda
 - Vysoká škola veterinární a farmaceutická Brno - oborová rada genetika
 - GAČR oborová komise Molekulární genetika 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 - interní auditor ÚKBLD
- 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
 - regionální odborník pro klinickou biochemii pro Prahu
 - Vědecký výbor 8. sjezdu ČSKB 2007 České Budějovice - člen
- Urbanová - členka výboru České asociace sester sekce ZL
- Vítek - Oborová rada PGS programu biochemie a patobiochemie - člen
- Vlčková - interní auditor ÚKB LD
- Zemanová - Cytogenetická sekce Biologické společnosti ČAV – členka výboru
- Zima – 1. LF – děkan
 - Výbor zástupců resortů a institucí Rady vlády pro koordinaci protidrogové politiky - člen
 - 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 IKEM - člen
 - Vědecká rada European Pharma School - 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
 - České národní fórum pro eHealth - člen
 - Drug Prevention and Information Committee EU - člen za ČR
 - 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
 - Chorvatská akreditační agentura - expert
 - International Program Committee Congress ISBRA 2010 Paris - člen
 - International Scientific Committee Congress ISOBM 2008 Tokyo - člen
 - 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
 - Hodnotící komise pro jmenování doc. MUDr. Libora Vítka, PhD profesorem pro obor lékařská chemie a biochemie UK Praha - předseda
 - Habilitační komise pro obor klinická biochemie MUDr. Mgr. Milana Jirsy, CSc. – 1. LF UK - předseda
 - Habilitační komise pro obor lékařská chemie a biochemie - MUDr. David Stejskal, PhD. LF UP - člen
 - Oborová rada ČVUT FBMI – Biomedicínské technologie – člen
 - Oborová rada PGS programu biochemie a patobiochemie - člen
 - Odborná komise pro akreditaci zdravotnických laboratoří ČIA - tajemník
 - Organizační výbor Jubilejního roku Josefa Hlávky 1908-2008 – člen

- Oganizační výbor 25th Annual meeting of the International Society of Blood Purification Praha 2007 – člen
- 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 Nadačního fondu Scientia - předseda
- technický expert – NQA – norma ISO 9001
- Technický výbor pro akreditaci zkušebních laboratoří ČIA – člen
- Vědecký výbor 8. sjezdu ČSKB 2007 České Budějovice - člen

7.5. Členství v redakčních radách

- Čermák – Klinická mikrobiologie a infekční lékařství
- 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
– Liver International - 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
- Šebesta - Clinical Laboratory - člen Scientific Advisory Board
- Šedivý – Klinická farmakologie a farmacie – člen poradního sboru
- Štern - Klinická biochemie a metabolismus
- Vítek - Current Enzyme Inhibition, Annals of Hepatology
- 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
– Lékařské listy Zdravotnických novin - předseda redakční rady
– nakladatelství Galén – člen poradního sboru
– Pokroky v oboru nefrologie – člen
– Svět pojištěnce – člen

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, Čechová, Černohousová, Dušková, Dvořáková, Farkačová, Folberová, Gleichová, Hanauerová, Hanušová, Havlová, Havránková, Horáčková, Hübnerová, Jeřábková, Kapounová, Klapová, Korbelová, Kunová, Lípová, Matuchová, Medová, Mikulová, Němcová, Nováková, Ondráčková, Pacltová, Pourová, Procházková, Řeháková, Říhová, Slunčíková, Smítalová, Šaldová, Ševčíková, Šmejkalová, Tomolyová, Tomšicová, Trávníčková, Vávrová, Voborská, Vyhnalík, Woldeová, Zemjánková
- Česká gastroenterologická společnost: Carey, Kocna, Muchová, Vítek, Žák
- Česká hepatologická společnost: Carey, Jirsa, Leníček, Muchová, Subhanová, Vítek, Zelenka, 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, Kreidlová, Kubele, Kupidlovská, Lukášová, Malbohan, Malíčková, Marečková, Mrázová, Muchová, Navrátilová, Olišarová, Ptáková, Rosová, Šebesta, Šedivý, Šilarová, Smělá, Vaníčková, Zima
- 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, Hachová, Jáchymová, Janatková, Jarolímková, Jirsa, Kalousová, Kazda (čestný člen), Kocna, Leníček, Malbohan, Mrázová, Muchová, Pelinková, Soukupová, Springer, Subhanová, Šebesta, Štern (čestný člen), Trnková, Uhrová, Vaníčková, Vítek, Zelenka, 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, Živorová
- Česká společnost pro aterosklerózu: Vítek
- Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii: Benáková, Kalousová, Kocna, Vítek, Zelenka, Zima
- Česká společnost pro hypertenzi: Jáchymová, Kalousová
- Česká společnost pro kvalitu ve zdravotnictví: Zima
- Česká společnost pro sterilizaci: Čermák
- Česká společnost pro zdravotnickou informatiku a vědecko-technické informace: Kocna
- Česká zoologická společnost: Poislová
- Československá biologická společnost: Matuchová, Michalová, Pavlišťová, Zemanová
- Dermatologická společnost: Dražďáková, Příbylová
- European Association of allergology and clinical immunology: Fučíková, Humlová

- European Cytogenetic Association (ECA) : Michalová, Zemanová
- European Group on Tumor Markers: Malbohan
- European Hematology Association (EHA): Michalová, Zemanová
- 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: Brodská, 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
- Společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky: Kocna
- Společnost infekčního lékařství ČLS JEP: Jedličková
- Společnost klinické medicíny: Jedličková
- Společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče: Brodská, Kazda, Žák
- Společnost lékařské genetiky ČLS JEP: Babická, Michalová, Šebesta, Zemanová
- Společnost pro bioetiku ČLS: Šedivý
- Společnost pro epidemiologii a mikrobiologii: Čermáková, Draždáková, 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: Čermák, Čermáková, Dohnalová, Jedličková, Kreidlová, Kupidlovská, Lukášová, Mikolášová, Pavlík, Ptáková, Smělá
- Společnost pro návykové nemoci: Zima
- Společnost pro prevenci dědičných poruch: Malbohan
- Společnost pro výzkum, vývoj a využití poживa ČLS: Kloudová
- Společnost SZP – obor mikrobiologický laborant: Chalupová, Zemanová
- Spolek lékařů v Praze: Kreidlová, Malbohan, 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:

Abbott Laboratories, s.r.o.	I.T.A. – Intertact, s.r.o.
Asco-Med spol. s r. o.	Lab Mark a.s.
Bio-Rad spol. s r.o.	Lacomed s.r.o.
BioVendor, laboratorní medicína, s.r.o.	Medesa s.r.o.
bioMérieux CZ s.r.o.	Medisco Praha s.r.o.
Biophys s.r.o.	OLYMPUS C&S s.
Dade Behring Austria GmbH	Pliva-Lachema a.s.
Dialab s.r.o.	Roche Diagnostics
DRG s.r.o.	Scanlab Systems
Dynex Technologies spol. s r.o.	Schubert CZ, s.r.o
Elisabeth Pharmacon s.r.o.	Siemens Medical Solutions Diagnostics s.r.o
Immunotech Beckman Coulter Co.	Solpharm s.r.o.

Závěrem, chci poděkovat svým kolegům za výsledky, kterých jsme dosáhli v roce 2007 a pomoc při vypracování této výroční zprávy. Za její zpracování děkuji doc. RNDr. Petrovi Šternovi, CSc.

V Praze dne 2. dubna 2008

Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc.
přednosta ÚKBLD