

Výroční zpráva za rok 2009

Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky

1. LF UK a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

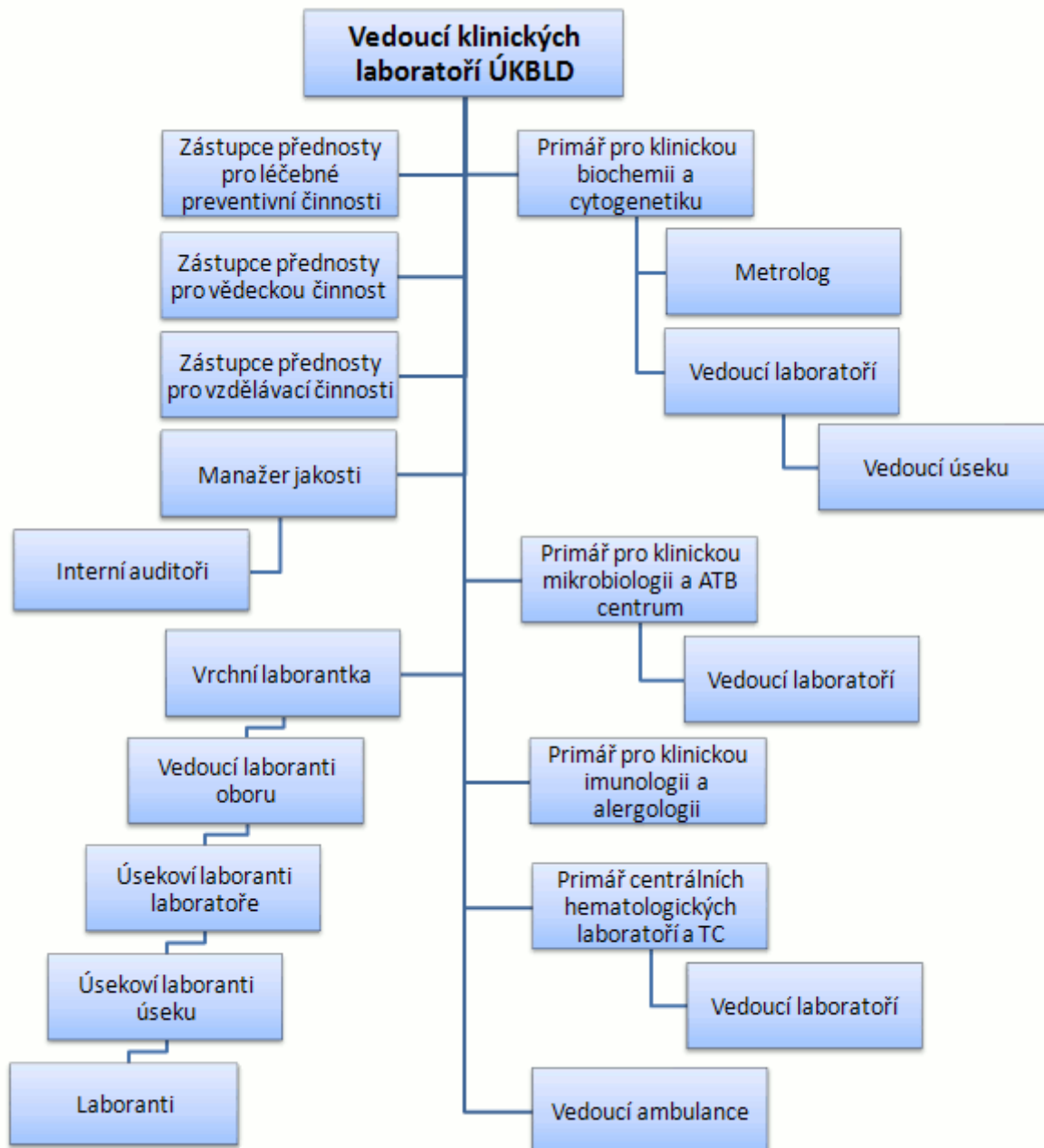
1. Základní informace

Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky VFN a 1.LF UK provádí klinicko-biochemická, cytogenetická, imunologická a alergologická, mikrobiologická, molekulárně biologická, hematologická 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), hematologie a lékařské mikrobiologie (včetně konzultace terapie a schvalování předepsaných antibakteriálních, antimykotických a antivirových přípravků). Ambulance ÚKBLD je zaměřená na parenterální a enterální výživu, klinickou a reprodukční imunologii a alergologii. ÚKBLD poskytuje také vyžádané laboratorní služby dalším zdravotnickým zařízením. Trombotické centrum provádí diagnostiku, dispenzarizaci a léčbu pacientů s poruchou hemostázy, monitoring pacientů s trombofilními stavy pro spádovou oblast Praha a Středočeský kraj.

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.

Pracovníci

ÚKBLD tvoří čtyři primariáty: klinická biochemie a cytogenetika, klinická imunologie a alergologie laboratoř, klinická mikrobiologie a ATB centrum, centrální hematologické laboratoře a trombotické centrum

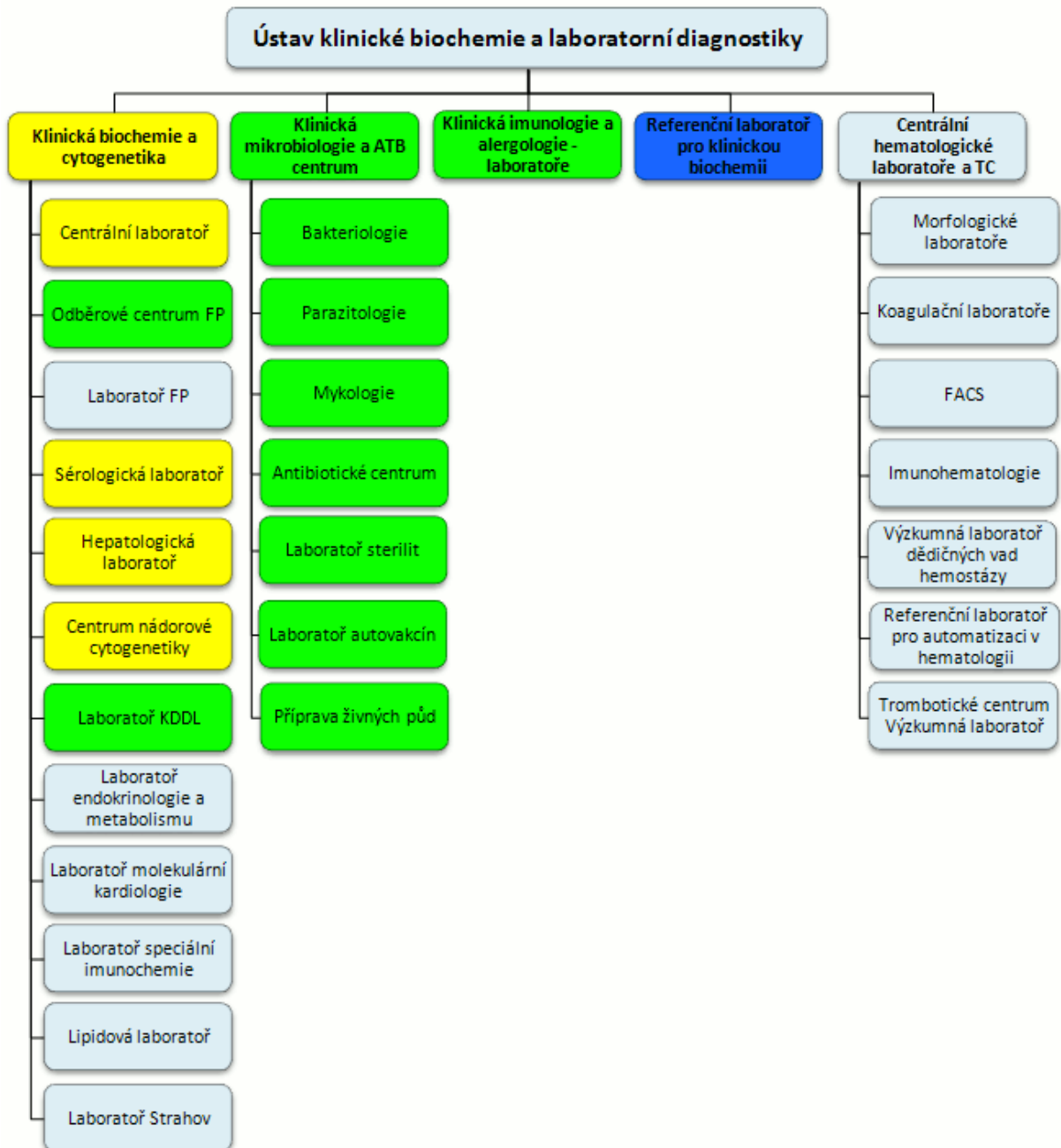


Ve fakultní poliklinice na Karlově náměstí 32 je moderní odběrové centrum s dvanácti odběrovými místy. Najednou je možno registrovat 4 pacienty, kteří jsou zváni k odběru na základě pořadí. Provádíme též odběry z centrálních žilních přístupů a portů.

ÚKBLD má 299 zaměstnanců, z toho 42 lékařů a 50 ostatních VŠ pracovníků. Sídlo ústavu je v pavilonu A7 VFN, U Nemocnice 2, Praha 2.

Organizační schéma ÚKBLD

Laboratoře



Primariát klinické biochemie a cytogenetiky tvoří 11 laboratoří, 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 specializovaná klinicko-biochemická 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 ÚKBLD (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.

Referenční laboratoř MZ pro automatizaci v hematologii se zabývá testováním zdravotnické techniky a diagnostik.

V ÚKBLD 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 ÚKBLD 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 imunologických příčin poruch plodnosti (včetně antifosfolipidového syndromu), idiopatických střevních zánětů, autoimunitních neuropatií 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. V laboratoři se provádějí též metody molekulární imunologie se zaměřením na onkologickou problematiku, např. sledování cirkulujících nádorových buněk v periferní krvi.

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.

Od 1. dubna 2009 byly do ústavu začleněny jako samostatný primariát Centrální hematologické laboratoře a Trombotické centrum, které zajišťují základní a specializovaná hematologická laboratorní vyšetření. Pracoviště je pověřováno speciálními úkoly v rámci činnosti Referenční laboratoře pro automatizaci v hematologii MZ ČR. Trombotické centrum VFN spolupracuje při diagnostice, dispenzarizaci a antikoagulační léčbě u trombofilních stavů a poskytuje superkonsiliární služby v oblasti trombofilních stavů. Toto pracoviště je hlavním pracovištěm řešícím výzkumný záměr MZ ČR ve VFN.

Klinické laboratoře ÚKBLD 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 ÚKBLD (www.lf1.cuni.cz/ukb/). ÚKBLD získal certifikát The Fetal Medicine Foundation jako ocenění kvality provádění screeningu v prvním trimestru.

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

V roce 2009 jsme zavedli v laboratořích ÚKBLD nové metody: sérový mannan-binding lektin, aktivita sérové DNázy I, sérové protilátky proti deamidovanému gliadinu IgG/IgA (laboratoř KIA), vyšetření léků (gentamycin, kyselina valproová, amikacin, vankomycin) statim o víkendech a svátcích, vyšetření antioxidantních enzymů paraoxonasy, superoxididismutasy, katalasy a glutathionperoxidasy a metodu komparativní genomové hybridizace (CGH).

V rámci VFN je zaveden centralizovaný systém 73 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.

2. Základní ekonomická charakteristika

Údaje za rok 2009

Počet provedených vyšetření	7 322 069
Počet vykázaných bodů	738 289 574
Počet úvazků	VFN 252,5 1. LF 18,28
Počet zaměstnanců	VFN 299 1. LF 31

3. Významné události

- 1. 4. 2009 přičlenění centrálních hematologických laboratoří a trombotického centra

3.1. Dosažené vědecké a pedagogické hodnosti, licence a jmenování

- Brodská H – vykonání doktorské rigorózní zkoušky
- Kalousová M – diplom celoživotního vzdělávání lékařů ČLK s platností do roku 2014
- Slováčková M– vykonání atestační zkoušky v oboru Vyšetřovací metody v lékařské mikrobiologii
- Springer D – obhajoba disertační práce a získání titulu Ph.D.
- Velecká A – Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, obor Klinická biologie a chemie – udělen titul Bc.

3.2. Významná ocenění pracovníků ÚKBLD

- Prof. MUDr. Antonín Kazda, DrSc. - 5. 11. 2009 mu byla udělena Slovenskou lékařskou společností Medaile založenia spoločnosti lekársko-slovenskej.
- Cena České hepatologické společnosti za nejlepší publikaci v roce 2008 – MUDr. Leníček.
- Cena Jana Opletala za vědeckou práci a publikační činnost v roce 2008 – MUDr. Leníček.
- Cena České společnosti klinické biochemie ČLS JEP za nejlepší publikaci v roce 2008 - Prof. Vítek.
- Cena České společnosti klinické biochemie ČLS JEP Za výuku a vzdělávání v oboru klinická biochemie a laboratorní medicína Prof. MUDr. Antonínu Jaborovi, CSc a spolupracovníkům (Doc. Štern, spoluautor) za publikaci Antonín Jabor a kolektiv: Vnitřní prostředí, Grada Publishing, Praha, 2008, 560 s., ISBN 978-80-247-1221-5. - Doc. Štern.

- Cena “The Best Presentation Award” za přednášku s názvem „Clinical value of circulating tumor cells in breast cancer“ v onkologické sekci na International Student Congress of Medical Sciences, Groningen, Nizozemí, 2. – 6. 6. 2009 - Mgr. Mikulová.
- Diplom Celoživotního vzdělávání lékařů ČLK – platný do 7. 3. 2013 – Prof. Zima.
- Pamětní medaile Josefa Hlávky za významný přínos k uctění osobnosti a díla Josefa Hlávky - Prof. Zima .
- Pamětní list Lékařské fakulty MU Brno - Prof. Zima.
- Hostující profesor Lékařské fakulty, Univerzity v Záhřebu – prof. Zima.
- Cena České angiologické společnosti ČLS JEP - MUDr. Zenáhlíková a spol.

4. Pedagogická činnost

Pedagogická práce pracoviště spočívá zejména ve výuce Klinické biochemie pro 5.ročník magisterského studia oboru lékařství, kde je kladen důraz na racionální indikaci a interpretaci laboratorních vyšetření. Klinická biochemie je vyučována jako samostatný předmět zakončený zkouškou. Od školního roku 2005/06 zajišťuje pracoviště výuku předmětu Chemie a biochemie v rámci společného kmene pro obory: ošetrovatelství, zdravotnická technika, adiktologie, fyzioterapie a ergoterapie. Výuka probíhá společně s Ústavem biochemie a experimentální onkologie. Od školního roku 2008/09 byla tato výuka rozšířena pro obor nutriční terapeut, všeobecná sestra (místo ošetrovatelství). Dále pracoviště nově zajišťuje tuto výuku v rámci kombinované formy studia pro obory všeobecná sestra a adiktologie. Pro 2. ročník bakalářského studia (obor zdravotnická technika) je vyučována Klinická biochemie a laboratorní technika včetně praktických cvičení. Od školního roku 2002/03 začala výuka předmětu Laboratorní technika v rámci magisterského studia pro I. ročník navazujícího studia oboru zdravotnická technika a informatika. Výuka laboratorní techniky se ve školním roce 2003/2004 rozšířila i pro studenty II. ročníku navazujícího studia oboru zdravotnická technika a informatika, kteří mají také možnost výběru volitelného předmětu Technika laboratorní medicíny, kde se učí způsobům získávání informací a přípravě samostatné prezentace na odborné téma. KMATB ve školním roce 2008/2009 (pro 2 a 3. ročník 1. LF všeobecné lékařství a pro obor stomatologie) zajišťuje výuku: a) semináře pro I. chirurgickou kliniku pro mediky (A. Jedličková); b) na ÚIM v bakteriologii, parazitologii a mykologii (přednášky, semináře, stáže, zkoušení) a dodává materiály pro praktickou výuku. Od školního roku 2007/08 začala výuka Klinické biochemie pro I.a II.ročník /v r.08/09/ oboru intenzivní péče v rámci magisterského navazujícího studia. Dále pracoviště zajišťuje výuku v rámci mezifakultní spolupráce. Pro studenty 1. a 2. ročníku navazujícího magisterského studia VŠCHT fakulty potravinářské a biochemické technologie se studijními programy: Klinická bioanalýtika a Biochemie a biotechnologie se vyučují předměty :Patobiochemie a Stanovení analytů v medicíně včetně dvoutýdenního bloku praktických cvičení a „Metody klasické a molekulární cytogenetiky“ v rámci předmětu Biologie člověka. V druhé polovině roku 2006 učitelé ÚKBLD zahájili řešení nového programu v rámci projektu JPD: „Zavedení pregraduálního studijního programu-Molekulární medicína v teorii a v praxi biotechnologické společnosti“. Byl připraven sylabus nového předmětu „Molekulární medicína a biotechnologie“ a vyučován nadále i ve šk.roce 08/09 jako volitelný předmět pro IV. a V. ročník. Od minulého školního roku zavedlo pracoviště nový volitelný předmět „Odběrové techniky“, který je zcela zaměřen jen na praktickou výuku odběru biologického materiálu. Pro praktický nácvik odběrů byly zakoupeny výukové trenážery (umělé paže). Ve šk.roce 09/10 byl zaveden nový volitelný předmět „Lék: výzkum - farmaceutický průmysl - terapie - úhrada“, zahrnující aspekty farmakologické problematiky. Výuka je převážně seminární, v současnosti

se zvyšuje podíl praktických laboratorních činností. Učitelé pracoviště též spolupracují při výuce v Ústavu lékařské biochemie. Pracovníci ÚKBLD se také účastní na postgraduálním vzdělávání výukou v kurzech a školicích akcích pořádaných 1.LF UK Praha, IPVZ Praha a NCO NZO Brno. Ve výuce jsou využívány zkušenosti z ukončeného tříletého projektu MŠMT 9-236374 : “Harmonizace výuky klinické biochemie na 1.LF UK s pregraduální edukací v EU“ (P. Štern, I. Šebesta, B. Trnková, T. Zima). Podpora E-learningu byla průběžně řešena během roku 2009. Pracovníky ÚKBLD bylo do výukového portálu fakulty vloženo 36 prezentací.

4.1. Rozdělení výukové činnosti

Bakalářské studium

- 1.ročník 1. LF: obor Všeobecná sestra, Adiktologie a Zdravotnická technika – Kazda, Krtil, Springer, Trnková, Vaníčková
- 2.ročník 1. LF: obor zdravotnická technika – Omastová, Peliňková, Springer, Trnková
- 3.ročník 1. LF: obor zdravotnická technika – Mrázová, Omastová, Springer, Trnková, Vaníčková, Uhrová

Magisterské studium

Obor lékařství:

- 1. ročník 1. LF: lékařská chemie a biochemie – Malbohan, Zima
- 2. ročník 1. LF: biochemie – Krtil, Malbohan; mikrobiologie – Jedličková, Pavlík, Poislová, Ptáková, Smělá

- 2. ročník LF HK: Molekulární metody v onkologické cytogenetice – Zemanová
- 3. ročník 1. LF: farmakologie – Jedličková; patobiochemie – Kalousová, Krtil, Malbohan, Mrázová, Šebesta, Zima, Žák; mikrobiologie - Jedličková, Pavlík (+ anglická paralelka), Poislová, Ptáková, Smělá
- 1.-3. roč.1. LF: volitelný předmět Patobiochemie volných radikálů - Kalousová
- 4. ročník 1. LF: Antibiotická profylaxe u chirurgických výkonů – Jedličková. Antibiotická terapie v chirurgii – Jedličková.
- 5. ročník 1. LF: klinická biochemie (+ anglická paralelka) – Benáková, Brodská, Kalousová, Kazda, Kocna, Michalová (anglická paralelka), Mrázová, Springer, Šebesta, Štern, Trnková, Vaníčková, Vítek, Zemanová, Zima
- 5. ročník 2. LF: klinická biochemie – Kocna, Štern, Zima (externí učitel)
- 6. ročník 1. LF: mikrobiologické vyšetřovací metody v urologii – Ptáková

Obor zubní lékařství a dentistry

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

Navazující magisterské studium oboru zdravotnická technika a informatika:

1. ročník 1. LF: Draždáková, Jirsa, Kocna, Kráslová, Krtil, Leníček, Muchová, Springer, Štern, Slanař, Šťastná, Trnková, Vaníčková, Zemanová, Zima
2. ročník 1. LF: Brodská, Dudková, Hachová, Jirsa, Kocna, Koštířová, Michalová, Pelinková, Slanař, Springer, Šebesta, Štern, Trnková, Uhrová, Vaníčková, Vítek, Zemanová, Kreidlová

Navazující magisterské studium oboru intenzivní péče:

1. ročník 1. LF: Štern, Jirsa, Kazda, Krtil, Trnková, Vítek, Omastová
2. ročník 1. LF: Štern, Springer, Kazda, Mrázová, Brodská, Pelinková, Vaníčková

PřF UK

Katedra biochemie: Šmíd (glykolipidy, výběrové přednášky 4. ročník, letní semestr, externí učitel)

VŠCHT

4. ročník obecná biochemie: Kazda, Kocna, Šebesta, Štern, Zima
4. ročník biomedicínské inženýrství: Kazda, Kocna, Krtil, Leníček, Muchová, Omastová, Pelinková, Springer, Šebesta, Štern, Trnková, Zemanová, Kreidlová
4. ročník odborná praxe: Balcarová
5. ročník VŠCHT biomedicínské inženýrství: Dohnal, Jirsa, Kocna, Šebesta, Štern, Vaníčková, Vítek

4.2. Sylaby

4.2.1. Výuka pro studenty 1.LF UK

Bakalářské studium

Chemie a biochemie

1. roč. (1.semestr, 1/1), obor: všeobecná sestra, zdravotnická technika, adiktologie, fyzioterapie, nutriční terapeut, společný kmen, (od šk.r.08/09 není obor ošetřovatelství) 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 a nutriční

terapeut na Ústavu biochemie a experimentální onkologie; B – všeobecná sestra, 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.

Chemie a biochemie

1. roč. (1.semestr, 5/5 za semestr), kombinovaná forma studia, obor: všeobecná sestra, adiktologie, zkouška

- Metabolismus základních živin. Aminokyseliny, poruchy metabolismu.

Sacharidy, bílkoviny, Lipidy, nukleotidy, enzymy.

Biologický materiál pro klinicko - biochemické vyšetření.

Referenční hodnoty.

Spolupráce s klinicko - biochemickou laboratoří.

Základní technologie pro biochemická vyšetření.

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

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

1. Hydratace, efektivní osmolalita, natriový 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.

Klinická biochemie 2

2. roč. (3. semestr, blok 1 týden), zápočet

1. Principy analytických metod vyšetření u akutních stavů.
2. Zpracování dat v laboratoři. Laboratorní informační systém, archivace a ochrana dat.
3. Problematika nutriční podpory, stopové prvky I.
4. Stopové prvky II.
5. Vyšetření likvoru.
6. Biochemická vyšetření při monitorování vnitřního prostředí v intenzivní péči. Základy infuzní terapie.
7. Kardiomarkery, Monitorování hladin léků.
8. Metabolická odpověď na trauma, sepse.
9. Markery zánětu.
10. Toxikologická vyšetření.
11. Astrup, statimová vyšetření, automatický analyzátor. 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 čípkové elektrody.
7. Porovnání turbidimetrie a nefelometrie. Rozbor konstrukce současných přístrojů a možnosti automatizace. Přístupy výrobců reagentů k optimalizaci měření zákalu. Hodnocení citlivosti, spolehlivosti a snadnosti provedení jednotlivých aplikací.
8. Kapilární elektroforéza v diagnostice metabolických poruch. Podrobný výklad a porovnání možností jednotlivých zařízení, která jsou aktuálně na trhu.

	Téma	přednášející
--	------	--------------

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 byl 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 tématických 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.

1.	Význam biotechnologií a molekulárních přístupů v současné medicíně	Prof. MUDr. M. Elleder, DrSc.
2.	Studium patogeneze nemocí-jak navrhovat studie a jak číst publikace. Analýza lidského genomu v diagnostice-koncepty a návod jak číst zprávu o genetickém vyšetření.	Doc. MUDr. V. Kožich, CSc. RNDr. L. Dvořáková, CSc.
3.	Nové technologie v analýze DNA, RNA a proteinů	Ing. S. Kmoch, CSc.
4.	Základy proteomiky	RNDr. Z. Hrkal, DrSc.
5.	Pokročilé optické mikroskopické metody v medicíně a biotechnologiích.	Prof. MUDr. K.Smetana, DrSc.
6.	Buněčné kultury	MUDr. M. Vejražka
7.	Geneticky modifikované organismy, aplikace genetického inženýrství ve farmacii a medicíně	Prof. Ing. J.Káš, DrSc.
8.	Využití modelových organismů pro studium lidských onemocnění (C.ellegans, knockout mice)	MUDr. M. Kostrouchová, CSc. MUDr. T. Stopka, Ph.D.
9.	Dědičné metabolické poruchy - model genetických onemocnění a současné přístupy k léčbě	Prof. MUDr. J.Zeman, DrSc.
10.	Vývoj, výroba a zkoušení biotechnologických produktů v medicíně	Genzyme
11.	Genová terapie zhoubných nádorů	Prof. MUDr. V. Vonka, DrSc.
12.	Léčba lidských nemocí kmenovými buňkami	Prof. MUDr. E.Syková, DrSc.
13.	Farmakogenetika	Genzyme
14.	Bioinformatika	Mgr. J. Pačes, Ph.D.
15.	Etické a právní aspekty biotechnologií	Prof. MUDr. P. Martásek, DrSc. JUDr. Ing. L. Prudil, Ph.D.

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

(14 výukových týdnů v semestru)

Patobiochemie I

1. roč. (1. 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

1. roč. (2. 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

1. roč. (2. 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

2. roč. (3. 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

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

- Příjem biologického materiálu, laboratorní informační systém.
- Automatické analyzátoři.
- 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.

4.3. Specializační vzdělávání

Předatestační průprava laborantů – Blažková (rutinní metody), Čermáková (mikrobiologie), Dušková (biochemie), Farkačová (organizace laboratorního provozu), Hachová (elektroforéza, imunoelektroforéza), Jedličková (mikrobiologie), Zemanová (mikrobiologie, organizace laboratorního provozu), Tomcová, Merhaut, Pokorová (mikrobiologie), Koštířová (chromatografie), Omastová (suchá chemie), Mrázová (vyšetřování likvoru), Pelinková (automatické analyzátory), Procházková (imunologie), Rosová (mikrobiologie), Springer (LIA, screening VVV, toxikologie), Uhrová (RIA, IRMA), Vinglerová (močová laboratoř, analyzátory, AAS, ETA), Vonková (imunologie), Telmaníková

NCO NZO Brno – Kazda, Štern

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

IPVZ – Draždáková (mikrobiologie a dermatovenerologie), Fučíková (lékařská imunologie), Janatková (laboratorní metody v klinické imunologii), Jedličková (mikrobiologie, antibiotická terapie, antibiotická politika, nozokomiální nákazy), antibiotická terapie infekčních onemocnění, chřipka a její komplikace pro revizní lékaře, Jirsa (hepatologie), Kalousová (ledviny a močové ústrojí), Kazda (základní biochemie a patobiochemie, speciální kurzy, vnitřní prostředí, klinicko-biochemické monitorování v intenzivní péči, metabolická a laboratorní problematika nutriční podpory, stopové prvky), Kazda (vnitřní prostředí, metabolická problematika nutriční podpory, mikroelementy, patobiochemie metabolické odpověď na trauma a sepsi, 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), Muchová (hepatologie), Pavlík (molekulární biologie, virologie), Pavlišťová (fluorescenční in situ hybridizace), Poislová (poševní biocenóza, parazitologie), Springer (stanovení léků a základy toxikologie, screening VVV), Šebesta (patobiochemie), Šedivý (terapeutické monitorování léčiv; činnost etických komisí), Štern (základní biochemie a patobiochemie, analytické a instrumentální metody, management, akreditovaný kvalifikační kurz), Vítek (klinická biochemie, hepatologie), Zemanová (molekulárně-cytogenetické metody v klinické genetice a onkologii), Zima (signální transdukce, oxidační stres)

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

4.4. Pregraduální studium

VOŠ: Klepišová (školitelka dr. Janatková, konzultant MUDr. Malíčková) - obhajoba absolventské práce na téma "Imunologická laboratorní diagnostika neplodnosti" na Vyšší odborné škole zdravotnické, obor diplomovaný zdravotní laborant.

Bakalářské studium: Štolová, Hlaváčková, Křemenová, Horáčková

Vedoucí diplomových prací a SVOČ:

Dr. Janatková, prof. Fučíková, dr. Malíčková - Bc. Alena Potměšilová, PřF UK, obhájení diplomové práce na téma "Úloha glykolipidů v imunopatologii centrálního a periferního nervového systému", získán titul Mgr.

Dr. Jirásková - Jaglika Jovanovska, Magisterské studium VŠCHT, vedení a příprava diplomové práce: Polymorphisms in genes affecting serum bilirubin levels.
- Anna Malinová, Bakalářské studium PřF UK, vedení a příprava bakalářské práce: Molekulární typizace patogenních kmenů *Clostridium difficile*.

Dr. Jedličková – Martina Štolová, Bakalářské studium 3. LF UK, vedení a příprava bakalářské práce, obhájení bakalářské práce na téma: Sledování nozokomiálních nákaz u imunosuprimovaných pacientů ve VFN za rok 2007, str. 50, hodnoceno výborně.

Dr. Jedličková – oponentský posudek diplomové práce Bc. Adély Němcové 1. LF UK, navazující na magisterské studium, téma: Principy prevence nozokomiálních infekcí na oddělení ARO a JIP, oponent přítomen při zkoušce.

Dr. Kocna - Kateřina Topinková, Magisterské studium VŠCHT, vedení a příprava diplomové práce: Deamidované sekvence gliadinu v etiopatogenezi a diagnostice celiakie.

Jan Šitina, Zdravotnická technika a informatika 1. LF UK, vedení a příprava diplomové práce: Model aplikace technologie RFID, NFC a trendy elektronizace zdravotnictví v ČR v letech 2008 – 2013.

Dr. Malíčková – Bc. Petra Příbylová, VŠCHT, obhájení diplomové práce na téma "Stanovení aktivity lymfocytů periferní krve neplodných žen", získán titul Ing.

Dr. Marečková - Bc. Eva Flídrová, PřF UK, obhájení diplomové práce na téma "Stanovení regulačních lymfocytů v cerebrospinálním moku a periferní krvi u pacientů s roztroušenou sklerózou.", získán titul Mgr.

Ing. Springer – Simona Krejčová, Bakalářské studium 1. LF UK - obor: zdravotnická technika, Příprava a obhajoba bakalářské práce: „Odezva pozitivních nálezů hormonů štítné žlázy u gravidních žen“.

Doc. Šmíd - Tadeáš Jakubec, VŠCHT, obhájil diplomovou práci na téma: Změny ve složení gangliosidů u cholestázy indukované ethinyl estradiolem po aktivaci a inhibici hemoxygenasy-1.

- Václav Šmíd, 1. LF UK, Histologické změny v játrech u experimentální cholestázy po aktivaci a inhibici hemoxygenasy-1 a histochemická lokalizace GM1 gangliosidu.

- Ing. Barbora Hynková, PŘF UK, příprava diplomové práce na téma: Změny ve složení gangliosidů u cholestázy vyvolené podvazem žlučvodů po aktivaci a inhibici hemoxygenasy-1.

Dr. Vaníčková - Bc. Beata Walachová, 1. LF UK, příprava diplomové práce: Intraindividuální variabilita měření koncentrace vodíku ve vydechovaném vzduchu.

- Petr Adámek, magisterské studium Zdravotnické techniky 1. LF UK, vedoucí diplomové práce: Využití biočipové analýzy DNA k detekci mutací souvisejících s kolorektálním karcinomem

Prof. Vítek - Lucie Zdráhalová (VŠCHT), příprava diplomové práce na téma: Distribuce bilirubinu v centrálním nervovém systému novorozenečků potkanů.

4.5. Postgraduální studium

Řádná forma studia:

Doktorandi: Brima, Cebecauerová, Gančarčíková, Germanová Alexandra, Germanová Anna, Grosová, Habara, Houšková, Hrušková, Kodydková, Koníčková, Kraslová, Krtil, Lukšan, Majer, Malinová, Peiskerová, Petr, Petrášek, Pobudová, Příbylová, Škrha, Švarcová, Vávrová, Vojtová

Předatestační příprava: Berková, Grosová, Gruberová, Hindřoš, Kopecká, Lizcová, Löffelmanová, Malinová, Peigerová, Pospíšilová, Slováčková, Svobodová, Šemberová, Švarcová

Kombinovaná forma studia:

Doktorandi: Balík, Beňová, Berková, Brodská, Carey, Čabiňáková, Černá, Habara, Chvojková, Koberová, Kramář, Krtil, Křížová, Leníček, Linke, Lizcová, Luanda, Macášek, Malíčková, Malínská, Míková, Mikulová, Novák, Richterová, Skáčiková, Springer, Sticová, Subhanová, Šafářová, Vaníčková, Vecka, Zakiyanov

4.5.1. Školitelé v postgraduálním studiu

RNDr. Jáchymová (konzultant) – MUDr. Germanová, Mgr. Germanová, MUDr. Škrha

MUDr. Jedličková – Mgr. Šemberová

– Mgr. Löffelmannová

– MUDr. Kopecká

– MUDr. Svobodová

Doc. Jirsa – MUDr. Cebecauerová

– MUDr. Petrášek

– Mgr. Lukšan

– MUDr. Sticová

Doc. Kalousová - MUDr. Germanová,

- Mgr. Germanová

- MUDr. Kratochvilová (Doc. Kalousová konzultant)

- MUDr. Linke

- Ing. Míková

- MUDr. Peiskerová

- MUDr. Křížová (Doc. Kalousová konzultant)

- Ing. Příbylová

- MUDr. Škrha

- MUDr. Zakiyanov

Prof. Kazda – MUDr. Brodská

as. Kocna – MUDr. Vaníčková

Prof. Lukáš – MUDr. Malíčková

Doc. Malbohan – MUDr. Louthan, Mgr. Švarcová

MUDr. Malíčková (konzultant) – Ing. Příbylová

as. Marečková – MUDr. Habara (Prof. Zima konzultant)

- MUDr. Šafářová

- MUDr. Hrušková

- MUDr. Skáčiková

Prof. Michalová - Mgr. Houšková (*přerušeno – mateřská dovolená*)

- MUDr. Kramář

- RNDr. Lizcová

- Mgr. Tajtlová (*přerušeno – mateřská dovolená*)

- Mgr. Malinová

- Mgr. Gančarčíková

- Mgr. Grosová

Dr. Muchová - Mgr. Petr (Doc. Šmíd - konzultant)

- Ing. Váňová
Dr.Šedivý – MUDr. Černá
Doc. Šmíd - Ing. Majer
Dr. Tvrzická – MUDr. Macášek
– Mgr. Kodydková
– Mgr. Malínská
– Mgr. Vávrová
– Mgr. Vecka
Prof. Vítek – MUDr. Leníček
– Ing. Koníčková
Doc. Zemanová – MUDr. Berková
– RNDr. Lizcová
– Mgr. Gančarčíková
Prof. Zima – MUDr. Brima
– Ing. Hepnar
– MUDr. Krtil
– Ing. Pobudová
– Mgr. Mikulová
– RNDr. Richterová
– Ing. Springer (obhájila 2009)
– Ing. Subhanová
– Ing. Vojtová
– MUDr. Křížová

4.6. Zkušební a hodnotící komise

Předseda hodnotící komise pro jmenování doc. MUDr. Marty Kalousové, Ph.D. profesorem pro obor lékařská chemie a biochemie UK Praha – Zima

Člen hodnotící komise pro jmenování doc. MUDr. M. Dastycha, CSc., MBA. profesorem pro obor biochemie LF MU Brno – Zima

Zkušební komise IPVZ – Vyšetřovací metody v klinické biochemii – Štern

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

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

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

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

Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru Klinická biochemie – Kazda, Štern
Zkušební komise IPVZ – Epidemiologie – Jedličková
Zkušební komise IPVZ – Hygiena a epidemiologie – Jedličková
Zkušební komise IPVZ – Klinická farmakologie – Šedivý
Zkušební komise IPVZ – Lékařská imunologie – Fučíková
Zkušební komise IPVZ – Lékařská mikrobiologie – Jedličková
Zkušební komise IPVZ – Vyšetřovací metody v lékařské genetice – Michalová
Zkušební komise IPVZ - Vyšetřovací metody v klinické imunologii - Marečková
Zkušební komise akreditovaného kvalifikačního kurzu Odborné zdravotnické laboratorní metody - Marečková
Zkušební komise IPVZ – Vyšetřovací metody v lékařské genetice – Michalová

4.7. Semináře ÚKBLD

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

19.3. 2009

Ing. J. Kukačka, PhD: Laboratorní (i nelaboratorní) diagnostika v kapsách našich dětí aneb nové syntetické drogy

MUDr. J. Krtil: Interakce podocytů s glomerulární bazální membránou

23.4. 2009

MUDr. H. Brodská, MUDr. K. Malíčková: Možnosti diagnostiky zánětu

4.6. 2009

MUDr. O. Slanař: Deficit thiopurinmethyltransferasy

Ing. M. Hindoš: Gliadin a jeho úloha v imunopatologických procesech

8.10. 2009

RNDr. B. Trnková: Trénujte si svůj mozek (jak si lépe pamatovat)

4.11. 2009

MUDr. H. Brodská: Neobvyklé laboratorní nálezy

12.11. 2009

Ing. D. Springer, PhD: Vyšetření štítné žlázy u těhotných žen (závěry studie)

Mgr. I. Malíková: Vyšetřovací metody v koagulaci

Ing. A. Mráková: Vyšetřovací metody - hemogram

Mgr. K. Siebertová: Vyšetřovací metody- průtoková cytometrie

Ing. P. Křížová, PhD: Metody vyšetření destičkových funkcí

10.12. 2009

PhDr. H. Hnilicová, PhD: Zdravotnické systémy v mezinárodním srovnání

as. MUDr. K. Řežábek, CSc.: Význam laboratorních vyšetření pro léčbu IVF

Seminářů se zúčastňují všichni odborní pracovníci ÚKBLD.

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

25. 3. 2009

Ing. J. Čermák: Kontrola prostředí

V. Lukášková: Seznámení s laboratoří sterilit

30.9. 2009

Ing. K. Pelinková, MBA.: Potřebuje laboratoř management kvality?

R. Novotná: Zátěž a stres ve zdravotnických profesích

4.11. 2009

MUDr. H. Brodská: Netytické nálezy ve statimové laboratoři

R. Novotná: Riziko syndromu vyhoření ve zdravotnických profesích

Konference Úseku ošetrovatelské péče VFN 21. - 22. 11. 2009:

MUDr. E. Pavlík: Chlamydiová infekce člověka

J. Kružíková, H. Homolková, E. Teplá: Vyšetření vysokých hladin faktoru VII

E. Čechovská, I. Malíková: při nízkých hodnotách APTT

MUDr. R. Brzežková: Parazitární infekce v krevním nátěru

Mgr. V. Mikulová: Detekce cirkulujících nádorových buněk

L. Jíchová, M. Stejnerová: Svoz biologického materiálu pro VFN

Fy Schubert CZ: Novinky v odběrovém systému BD

J. Farkačová: Sestra Fest 2009

M. Blažková, G. Havlová, L. Vítková: Naše zkušenosti s analyzátořem UniCel DxC 880i

M. Betková: Vyšetřeni spermatu a uschování plodnosti

Konference se zúčastnilo cca 300 zdravotnických pracovníků

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	2008	2009
Původní práce	39	41	38	43	49	64	40	67
Přehledové práce	30	33	34	20	29	16	23	13
Kapitoly v monografiích a skripta	23	26	22	24	12	26	23	11
Abstrakta	118	131	117	135	141	124	100	113
Citační ohlasy dle SCI	211	264	292	402	462	713	701	

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

Řazeno abecedně podle prvního autora

- Balgobind BV, Raimondi SC, Harbott J, Zimmermann M, Alonzo TA, Auvrignon A, Beverloo HB, Chang M, Creutzig U, Dworzak MN, Forestier E, Gibson B, Hasle H, Harrison CJ, Heerema NA, Kaspers GJ, Leszl A, Litvinko N, Nigro LL, Morimoto A, Perot C, Pieters R, Reinhardt D, Rubnitz JE, Smith FO, Stary J, Stasevich I, Strehl S, Taga T, Tomizawa D, Webb D, **Zemanova Z**, Zwaan CM, van den Heuvel-Eibrink MM: Novel prognostic subgroups in childhood 11q23/MLL-rearranged acute myeloid leukemia: results of an international retrospective study. *Blood*. 2009;114(12):2489-96. I
- Balgobind BV, Raimondi SC, Harbott J, Zimmermann M, Alonzo TA, Auvrignon A, Beverloo HB, Chang M, Creutzig U, Dworzak MN, Forestier E, Gibson B, Hasle H, Harrison CJ, Heerema NA, Kaspers GJ, Leszl A, Litvinko N, Nigro LL, Morimoto A, Perot C, Pieters R, Reinhardt D, Rubnitz JE, Smith FO, Stary J, Strehl S, Taga T, Tomizawa D, Webb D, **Zemanova Z**, Zwaan CM, van den Heuvel-Eibrink MM: Identification of novel prognostic subgroups in childhood 11q23/MLL-rearranged acute myeloid leukemia. *Pediatr Blood Cancer* 2009;53(5):72. X
- Bartova J, Kratka Z, Svobodova K, Janatova T, Podzimek S, Prochazkov J, **Janatkova I**, Krejsa O .Periodontitis – risk factors of atherosclerosis? *International Proceedings 2nd European Congress of Immunology 2009*,s 243-246, MEDIMONT, ISBN 978-88-7587-522-0. D
- Bednářová V, **Hrušková Z**. Léčba diabetické nefropatie (diabetického onemocnění ledvin). In: *Praktická léčba diabetu*. 1. vyd. Praha: Mladá fronta, 2009. Kap. 17, s. 303-336. C
- Belickova M, Vasikova A, Budinska E, Mikulenková D, **Michalova K**, Cermak J: Differentially expressed genes of CD34+ between patients with early and advanced myelodysplastic syndrome. *Abstracts of the 10th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes*. *Leukemia Res* 2009;33(Suppl 1):36-37. X
- **Berkova A**, **Zemanova Z**, Trnety M, Schwarz J, **Karban J**, Cmunt E, **Pavlistova L**, Brezinova J, **Michalova K**: Clonal evolution in chronic lymphocytic leukemia studied by interphase fluorescence in-situ hybridization. *Neoplasma* 2009;56(5):455-8. I
- Bláha V, Mistrík E, Dusilová-Sulková S, **Kalousová M**, Andrýs C, Bláha M, Sobotka L: Circulating fetuin-A predicts early mortality in chronic hemodialysis patients. *Clin Biochem* 2009;42:996-1000. I

- Brezinova J, Vcelikova S, **Berkova A, Zemanova Z**, Izakova I, Sarova I, Cechova H, **Tajtlova J**, **Grosova L, Lizcova L, Malinova E**, Zemanova M, Cmunt E, **Karban J**, Schwarz J, **Michalova K**: Prognostic significance of telomere length, molecular cytogenetic findings and immunophenotypic features in patients with B- chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica* 2009; 94,Suppl.2:22. X
- Brezinova J, Vcelikova S, **Berkova A, Zemanova Z**, Izakova S, Sarova I, Cechova H, **Tajtlova J, Grosova L, Lizcova L, Malinova E, Zemanova M**, Cmunt E, Karban J, Schwarz J, **Michalova K**: Prognostic significance of telomere length, molecular cytogenetic findings and immunophenotypic features in patients with B-chronic lymphocytic leukemia. Abstract Book – 14th Congress of EHA. *Haematologica/The Hematology Journal* 2009;94(s2):22. X
- Brezinova J, Vcelikova S, **Berkova A, Zemanova Z**, Izakova S, Sarova I, **Lizcova L**, Cmunt E, Schwarz J, **Michalova K**: Molecular cytogenetics, telomere length and other molecular and immunophenotypic features in patients with B-chronic lymphocytic leukemia. *Chromosome Res.* 2009;17(1):127. X
- **Brodská H**, Drábek T, **Malíčková K, Kazda A**, Víték A, **Zima T**, Marková M: Marked increase of procalcitonin after the administration of anti-thymocyte globulin in patients before hematopoietic stem cell transplantation does not indicate sepsis: a prospective study. *Critical Care*, 2009, 13, p. 1-7. I
- **Brodská H, Kazda A**, Křemen J. Komplexní kazuistika – diabetické koma. Stručná kapitola ve skriptech prof. R. Průši (Autor, editor): *Kazuistiky a stručné kapitoly z klinické biochemie*. Vydal: Ústav klin bioch a patobioch., 2 LF UK Praha a FN Motol, 2009;s124-127. ISBN 978-80-87347-01-0. V
- **Brodská H, Kazda A**, Valenta J, Hendl J: Effect of high-dose selenium substitution on selected laboratory parameters and prognosis in critically ill patients. Poster. 29th International Symp. on Int. Care and Emergency Medicine, Brussels 24.-27.3.2009. Abstrakt v: *Critical Care* 2009, vol.13, suppl.1, p. S62. X
- **Brodská H, Kazda A**, Valenta J, Hendl J: Effect of high dose selenium substitution on selected laboratory parameters and prognosis in critically ill patients. Poster Brusel 2009, *Critacally care* 2009, Volume 13, suppl.1, page62. X
- Brůha R, **Jáchymová M**, Petrtyl J, **Víték L, Leníček M**, Urbánek P, Švestka T, Kaláb M, Linhart A, Jansa P, Mareček Z: Relationship of genetic polymorphism of eNOS and iNOS to severity of cirrhotic portal hypertension and to the inflammatory parameters. *Gut* 2009; 58(II): A 77. X

- Bruha R, Marecek Z, **Vitek L, Lenicek M, Jiraskova A**, Martasek P, Pospisilova L, Petrtyl J, Urbanek P, Nevsimalova S, Ferenci P. Patients with Wilson disease are exposed to increased oxidative stress – it decreases with the treatment, but does not modify the phenotypic manifestation – long term study on patients with Wilson disease. 60th AASLD Annual Meeting, Boston, USA, 30. 10. – 3. 11. 2009. *Hepatology* 2009;50:954A. X
- Brůha R, Mareček Z, Martásek P, Pospíšilová L, Petrtyl J, Urbánek P, Švestka T, Nevšimalová S, Kalistová H, **Vitek L, Leniček M**, Ferenci P: Genotype-phenotype correlation study at patient with Wilson's disease-a single centre experience. *Gut* 2009; 58(II): A 347. X
- Brůha R, Mareček Z, **Vitek L, Leniček M, Jirásková A**, Martásek P, Pospíšilová L, Petrtyl J, Urbánek P, Nevšimalová S, Ferenci P: Patients with Wilson disease are exposed to increased oxidative stress - it decreases with the treatment, but does not modify the phenotypic manifestation. Long term study on patients with Wilson disease. *Hepatology* 2009; 50(4): 752A-753A. X
- **Bystřická D, Zemanová Z, Gančarčíková M**, Březinová J, **Michalová K**: Vliv celogenomové amplifikace na výsledky komparativní genomové hybridizace. Sborník abstrakt – XIII. Celostátní konference DNA diagnostiky, Olomouc, 26.-27.11.2009,29. D
- Cechová H, Stemberkova R, Cermak J, Vcelikova S, Stankova M, **Zemanova Z, Michalova K**: Determining the intensity methylation in the area of promoter gene P15INK4B as prognostic marker in patients with myelodysplastic syndromes (MDS). Abstracts of the 10th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes. *Leukemia Res* 2009;33(Suppl 1):85. X
- Cechová H, Stemberkova R, Vcelikova S, Cermak J, Stankova M, **Zemanova Z, Michalova K**: Gene methylation, telomere length and activity of telomerase reflect the disease activity in MDS patients and may help to assess an individual risk of patients. Abstracts of the 10th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes. *Leukemia Res* 2009;33(Suppl 1):37. X
- Cermak J, Kacirkova P, Mikulenková D, **Michalova K**: Impact of transfusion dependency on survival in patients with early myelodysplastic syndrome without excess of blasts. *Leuk Res* 2009;33(11):1469-74. I
- Cermak J, Mikulenková D, Březinová J, **Michalova K**: A limited benefit of isolated 5q deletion on prognosis - results of a long term retrospective analysis. Abstracts of the 10th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes. *Leukemia Res* 2009;33(Suppl 1):72-73. X

- Cuperus FJ, Hafkamp AM, Havinga R, **Vítek L**, **Zelenka J**, Tiribelli C, Ostrow JD, Verkade HJ. Effective Treatment of Unconjugated Hyperbilirubinemia With Oral Bile Salts in Gunn Rats. *Gastroenterology* 2009;136:673-82. I
- **Čermák P**, **Ptáková M**, **Kubele J**, **Čermáková R**, **Jedličková A**: Detekce močových infekcí systémem Uro-quick a kvantitativní stanovení ředící metodou, *Klin. mikrob. a inf. lék.* 2009, 15 (5): 166–170. I
- Dolganiuc A, **Petrášek J**, Kodys K, Catalano D, Mandrekar P, Velayudham A, Szabo G: MicroRNA expression profile in Lieber-DeCarli diet-induced alcoholic and methionine choline deficient diet-induced nonalcoholic steatohepatitis models in mice. *Alcohol Clin Exp Res* 2009; 33:704-1710. I
- Drahosova M, Madar J, **Janatkova I**, Jankovicova K. Diagnostic of infertility - immunological laboratory markers. *J Reprod Immunol* 2009, 81(2): 168-169. X
- **Řuricová D**, Pedersen N, **Leníček M**, Hradský O, Bronský J, Adamcová M, Elkjaer M, Andersen PS, **Vítek L**, Larsen K, **Lukáš M**, Nevorál J, Wewer V, Munkholm P: Infliximab Dependency in Children with Crohn's Disease. *Aliment Pharm Ther* 2009; 29:792-799. I
- Dušátková P, Hradský O, **Leníček M**, Bronský J, Nevorál J, Kotalová R, Bajarová K, **Vítek L**, **Lukáš M**, Cinek O: Association of IL23R p.381Gln and ATG16L1 p.197Ala with Crohn's disease in the Czech population. *J Pediatr Gastr Nutr* 2009; 49(4):405-410. I
- Dvořák M, **Kocna, P**, **Vaničková Z**: Deficit laktázy – význam stanovení pro praxi. Sborník - Symposium o morfologii a funkci střeva - XV. Symposium, Staré Splavy 23. - 25.dubna 2009 str. 20. D
- **Fialová L**, Bartoš A, **Soukupová J**, **Švarcová J**, Ridzoň P, **Malbohan I**: Synergy of Serum and Cerebrospinal Fluid Antibodies Against Axonal Cytoskeletal Proteins in Patients with Different Neurological Diseases. *Folia Biologica* 2009;55(1):23-26. I
- **Fialová L**, **Švarcová J**, Bartoš A, **Malbohan I**: Avidity of antibodies against tau protein in patients with multiple sclerosis. 9th Dresden Symposium on Autoantibodies, Dresden, Germany 2. – 5. 9. 2009; 6: 443-445. XII, D
- **Fialová L**, **Švarcová J**, Bartoš A, Čechová L, Doležil D, **Malbohan I**: Metoda ELISA na stanovení protilátek proti tau proteinu u pacientů s roztroušenou sklerózou. IX. celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie ČLS JEP, Praha 20. – 22. 9. 2009. XII D
- Fořtová M, Průša R, **Zima T**: Arrestiny a jejich role v regulaci buněčných procesů. *Klinická biochemie a metabolismus* 2009;17(38):5-16. II
- Fraňková S, Šperl J, Burgelová M, **Subhanová I**, Špičák J: Úspěšná léčba porphyria cutanea tarda u pacientky s chronickou hepatitidou C po transplantaci ledviny. *Čes Slov Gastroenterol Hepat* 2009;63:143-144. X

- Frič P, Nevoral J, Tlaskalová-Hogenová H, Dvořák M, Pozler O, Kohout P, Frühauf P, **Kocna P**: Cílený screening celiakální sprue (CS), *Klin.biochem.metabol.* 2009, 17; 1: 55 – 56. VII
- Frol'ová L, Smetana K Jr, Borovská D, Kitanovicová A, Klimesová K, **Janatková I, Malícková K, Lukás M**, Drastich P, Benes Z, Tucková L, Manning JC, André S, Gabius HJ, Tlaskalová-Hogenová H. Detection of galectin-3 in patients with inflammatory bowel diseases: new serum marker of active forms of IBD? *Inflamm Res.* 2009;58 (8):503-12. I
- Frühauf P, Julišová I, Juliš I, **Kocna P**, Nevoral J, Rubínová B, Skyvová D, Tučková L, Vyhnanek R: Celiakie v dětském věku. *Nestlé Nutrition, Solen Print Praha*, 2009, s. 1 – 48. B
- **Fučíková T**. Základní imunologická vyšetření. In: Klener P. et al *Propedeutika ve vnitřním lékařství*, Galen, 2009, s 323. C
- **Fučíková T**: Imunologie a my. *Alergie* 2009, 11: 3-5 I
- **Fučíková T**: Zánět – obranný a adaptační princip. In: Ferenčík M. a kol.: *Zápal – fundamentální princip vzniku chorob*, Balneotherma s.r.o., 2009, ISBN 978-80-970156-1-9, s 359. C
- Gabrovská D, **Kocna P**, Rysová J, Borovská D, Tlaskalová-Hogenová H: Monitoring of daily gliadin intake in patients on gluten-free diet. *Book of Abstracts, 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis - RAFA 2009, Prague, 2009*, 495. D
- Gabrovská D, Rysová J, **Kocna P**, Borovská D, Tlaskalová-Hogenová H.: Sledování denního příjmu gliadinu u pacientů s celiakií. *Sborník XIV. Rožnovské alergo-imunologické dny 22.-23.května 2009*, str. 32-33. D
- **Germanova A, Germanova A**, Tesarova P, **Jachymova M**, Zvara K, **Zima T, Kalousova M**: Glyoxalase I Glu111Ala Polymorphism in Patients with Breast Cancer. *Cancer Incest* 2009;27(6): 655-660. I
- **Germanová A, Germanová A**, Tesařová P, **Jáchymová M**, Zvára K, **Zima T, Kalousová M**: Glyoxalase I Glu111Ala polymorphism in patiens with breast cancer. *Cancer Invest* 2009;27:655-660. I
- Hána K, Smrčka P, Kašpar J, Fiala R, Mužik J, **Zima T**, Šťovíček P, Jeřábek J, Nedělka T: Zařízení pro monitorování psychofyziologického stavu člověka, ČVUT Praha, Fakulta biomedicínského inženýrství Kladno, 1. LF UK Praha, 2009, č. zápisu 19442 – užitný vzor (Úřad průmyslového vlastnictví). P
- Hlubočka Z, **Jachymova M**, Heller S, Umnerova V, Danzig V, Lanska V, Horky K, Linhart A: Association of the-344T/C Aldosterone Synthase Gene Variant with Essential Hypertension. *Phys Res* 2009;58(6):785-792. I

- Hoza J, **Barcalová J**, kolektiv autorů: Referenční hodnoty laboratorních vyšetření u dětí .
Pediatrie/Očkovací látky, Medical Tribune Breviř 2009, 104-112. C
- **Hruskova Z**, Rihova Z, **Mareckova H**, Jancova E, Rysava R, Zavada J, Merta M, Löster T, Tesar V. Intracellular cytokine production in ANCA-associated vasculitis: low levels of interleukin-10 in remission are associated with a higher relapse rate in the long-term follow-up. Arch Med Res. 2009; 40:276-84. I
- **Hrušková Z, Marečková H**, Jančová E, Ryšavá R, Tesař V. Rituximab v rukou nefrologa – první zkušenosti. Čes. Revmatol. 2009; 17: 127-33. I
- **Humlová Z, Janatková I**, Šotkovský P, Tučková L: Cross-reactivity between wheat flour proteins, rice and pollen allergens. Pediatric Allergy and Immunology 2009; 20(20): 46-47.X
- **Humlová Z**: Imunopatologická přecitlivělost na léky, portál Ordinace.cz (<http://www.ordinace.cz>), 2009. A
- Chytil L, Stícha M, Matousková O, Perlík F, **Slanař O**: Enantiomeric determination of tramadol and O-desmethyltramadol in human urine by gas chromatography-mass spectrometry. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 2009;877:1937-1942.
- Izáková S, Březinová J, Šárová I, Včelíková S, **Zemanová Z, Lizcová L, Zemanová M, Berková A, Grosová L, Malinová E**, Cmunt E, Karban J, Schwarz J, **Michalová K**: Význam délky telomér a porovnanie s molekulárne cytogenetickými metodami u pacientov s B-CLL. Abstrakta – XXIII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, ČR, 24.-26.6.2009. Transfúze a hematologie dnes. 2009;15(s1):47. D
- Izakova S, Sarova I, Brezinova J, **Zemanova Z, Berkova A, Lizcova L**, Maaloufova J, **Michalova K**: MLL amplification in patients with acute myeloid leukemia (AML). Abstracts – European Human Genetics Conference 2009. Eur J Hum Genet 2009;17(2);209-210. X
- Jabor A, **Štern P**: Informace pro uchazeče o atestaci v oboru Vyšetřovací metody v klinické biochemii (JOP) a Klinická biochemie (nelékaři). FONS 2009; 19(2): 52-56. II
- **Janatkova I, Malickova K, Potmesilova A**, Potuznikova B, **Fucikova T**. Co-incidence of serum anti-ganglioside antibodies and microbial infection in patients with inflammatory peripheral neuropathy. In: Conrad K., et al. From Pathogenesis to Therapy of Autoimmune Diseases. Autoantigens, Autoantibodies, Autoimmunity 2009, Vol 6: s428. D
- Janda A, Cermak J, Petrylova K, Cerna Z, **Zemanova Z**, Markova M, Mejstrikova E, Smisek P, Sary J: Cytopenia progressing slowly towards full-blown MDS-RC, three case reports. Abstract Book – 5th International Congress of the European Working Group on Myelodysplastic Syndromes and Bone Marrow Failures. Haematologica/The Hematology Journal 2009;94(s1):29-30. X
- **Jedličková A**, Antimikrobiální terapie v každodenní praxi, Maxdorf - Jessenius, 2009, stran 662. B

- **Jirásková A**, Malinová A, **Vítek L**, **Zima T**, **Jedličková A**, **Čermáková R**, Malina J, Rupnik M, Branny P: Clostridium difficile infections in a University Hospital in the Czech Republic, Abstract Konference Clostpath Roma 10/2009. X
- **Jirsa M**, Bronský J, Makin E, Davenport M, Jirásek T, Šperl J, Dvořáková L, Šmajstrla V, Horák J, Nevoral J, Strautnieks S, Thompson RJ, Hřebíček M: ABCB4 mutations, idiopathic gallstones and contraceptive-induced intrahepatic cholestasis. Hepatology 2009; 50 (4 Suppl):755A. X
- **Jirsa M**, Knisely A, Strautnieks S, Thompson RJ: Multidrug resistance 3 (MDR3) protein deficiency / ABCB4 disease: 34 patients in 22 families, with clinical, histopathologic, and genetic correlations. Hepatology 2009; 50 (4 Suppl):375A. X
- Jiskra J, **Springer D**, Antosová M, Telicka Z, Potluková E, Krejcová S, Limanová Z: General screening for thyroid dysfunction in pregnancy is necessary under conditions of Czech Republic. 2009 Acta Médica Portuguesa, 22, 90. VI
- **Kalousová M**, Brabcová I, **Germanová A**, **Jáchymová M**, Matl I, Mestek O, Bandur S, **Zima T**, Viklický O: RAGE polymorphisms, renal function and histological findings at 12 months after renal transplantation. Clin Biochem 2009;42:347-352. I
- **Kalousová M**, Krechler T, **Jáchymová M**, Mestek O, **Žák A**, **Zima T**: Soluble receptor for advanced glycation end-products is decreased in patients with pancreas cancer. Sborník abstrakt 37th Congress of the International Society of Oncology and Biomarkers (ISOBM), Amsterdam, Nizozemsko. D
- **Kalousová M**, Kuběna A, **Koštířová M**, **Vinglerová M**, Mestek O, Dusilová-Sulková S, Tesař V, **Zima T**: Vitamin A is an independent mortality predictor in chronic hemodialysis patients. Abstrakta na CD - World Congress of Nephrology, Miláno, Itálie. A
- **Kalousová M**, Kuběna A, **Koštířová M**, Dusilová-Sulková S, Tesař V, **Zima T**: Vitamin A, but not vitamin E, is an independent mortality predictor in chronic hemodialysis patients. Sborník abstrakt 9th International Conference VITAMINS, NUTRITION, DIAGNOSTICS, Brno, str. 75-76. D
- **Kalousová M**, Tesařová P, **Jáchymová M**, **Zima T**: Advanced glycation end products (AGEs), soluble receptor for AGEs and their genetic background in patients with breast cancer. Sborník abstrakt XII International Symposium on Biology and Clinical Usefulness of Tumor Markers, Barcelona, Španělsko, str. 52. D
- **Karban J**, Mociková H, Pytlík R, Klener P, Siebertová K, Trněný M: Expres znanu CD66abce u lymfoproliferativních chorob a mnohočetného myelomu. Transfuzie a hematologie dnes 2009; 15, Suppl. 1:63. D
- **Kazda A**, **Brodská H**: Prokalcitonin – vývoj názorů na interpretaci. Přednáška. Sjezd ČSKB ČLSJEP, 20.-22.9.2009 Sborník KBM 2009, č.3. s. 170-171. D

- **Kazda A**, Broulík P: Význam výživy v prevenci a léčbě osteoporózy. Přednáška. 12. Osteologický kongres SMOS a SOMOK, Ostrava, 1. – 3. 10. 2009 Sborník Osteologický bulletin 2009, č.3, s. 111. D
- **Kazda A**: 29. mezinárodní sympozium intenzivní péče a akutní medicíny. Zpráva o kongresu. Brusel 24.-27.3.2009. Referátový výběr z anest. resuscit. a intenzivní medicíny. 2009, Supl. č.2, s.17–30. XII
- **Kazda A.**: 50 let historie acidobazické rovnováhy. Přednáška. Sjezd SKVIMP, Hradec Králové, 19.-21.2.2009. Sborník, s.85-87, ISBN 978-80-7177-011-04. D
- Kleiblova P, Dostalova I, Bartlova M, Lacinova Z, Ticha I, Krejci V, **Springer D**, Kleibl Z, Haluzik M: Expression of adipokines and estrogen receptors in adipose tissue and placenta of patients with gestational diabetes mellitus. Molecular and Cellular Endocrinology, 2009. I
- **Kocna P**, Štípek S, Nikl T: eLearning - výukové portály 1.LF UK, MEFANET a IFCC. Sborník MEDSOFT'2009, Plzeň 17. - 18. března 2009, str. 21. D
- **Kocna P**, **Vaničková Z**, Kovářová J, Krechler T, Kohout P, Beneš Z, Granátová J: Stanovení okultního krvácení ve stolici kvantitativním testem OC-Sensor, Česká a slovenská gastro.hepato. 2009, 63 suppl.1, p.25. XII
- **Kocna P**, **Vaničková Z**, Krechler T, Kovářová J, Dvořák M, Beneš Z, Kohout P, Granátová J: Screening kolorektálního karcinomu POCT imunochemickým analyzátozem. Klin.Biochem.Metabol. 2009, 17/3: 171. XII
- **Kocna P**, Jeřábek J, **Vaničková Z**: Simple and Rapid Detection of Helicobacter Pylori Antigen in Fecal Samples: Clin.Chem.Lab.Med. 2009, 47; Suppl. s.291, W-A134. X
- **Kocna P**, **Vanickova Z**, Hlavata J, Topinkova K: Structure-activity relationships of gliadin peptides in coeliac disease. FEBS Journal 2009, 276; Suppl.1, 318 – 319. X
- **Kocna P**: Laboratorní testy při celiakii. Sborník XIV. Rožnovské alergo-imunologické dny 22.-23.května 2009, str. 20-21. D
- **Kocna P**: Screening kolorektálního karcinomu z pohledu e-learningu. Sborník MEFANET 2009, 3. konference lékařských fakult ČR a SR s mezinárodní účastí na téma e-learning a zdravotnická informatika ve výuce lékařských oborů, Brno, 2009, str.29. D
- **Kocna P**, **Vaničková Z**, Dvořák M: Celiakie – nové trendy laboratorní diagnostiky v roce 2009. Sborník - Symposium o morfologii a funkci střeva - XV. Symposium, Staré Splavy 23. - 25.dubna 2009 str. 16. D
- **Kocna P**, **Vaničková Z**, Kovářová J, Krechler T, Kohout P, Beneš Z, Granátová J: Evaluation of Quantitative Detection of Fecal Human Haemoglobin for Colorectal Cancer Screening. Clin.Chem.Lab.Med. 2009, 47; Suppl. s.160, M-162. X

- Kohout P, Granatova J, Kovarova J, **Kocna P**, **Vanickova Z**, Benes Z: Comparison Between Quantitative Immunochemical Fecal Occult Blood Test (qi-FOBT) and Colonoscopy in Czech Population, GUT, 2009, 58, Nov. suppl.2 - P0950, p. A295. X
- **Kotackova L**, Balaziova E, Sedo A: Expression pattern of dipeptidyl peptidase IV activity and/or structure homologues in cancer. Folia Biol (Praha) 2009; 55 (3): 77-84. I
- Kotalová R, **Jirsa M**, Vávrová V, Vrabelová-Pouchlá S, Macek M, Jr: Wilson disease as a cause of liver injury in cystic fibrosis. J Cyst Fibros 2009; 8:63-65. V
- Koucký M, **Germanová A**, Hájek Z, Pařízek A, **Kalousová M**, Kopecký P: Novinky v patofyziologii a management předčasného porodu. Česká Gynekol 2009;74:54-63. II
- Koucký M, **Germanová A**, Hájek Z, Pařízek A, **Kalousová M**, Kopecký P: Pathophysiology of preterm labour. Prague Med Rep 2009;110:13-24. II
- Koucký M, **Germanová A**, Hájek Z, Pařízek A, **Kalousová M**, Kopecký P: Prenatal and perinatal management of preterm labour. Prague Med Rep 2009;110:269-277. II
- Kovář J, Zimolová M, **Jirsa M**, Poledne R. Hepatic gene expression in Prague Hereditary Hypercholesterolemic (PHHC) and Wistar rats. Atherosclerosis Supplements 2009; 10:e492. X
- Kovář J, Zimolová M, **Leníček M**, **Vítek L**, **Jirsa M**, Poledne R: -203A/C polymorphism of cholesterol 7alpha-hydroxylase (CYP7A1) gene and diurnal variation in CYP7A1 activity. Atherosclerosis 2009; 207(1): E9. X
- Kovářová JT, **Kocna P**, Kohout P, Žák P, Lukáš K, **Vaníčková Z**, Vránová J, Granátová J, Čelko AM: Použití kvantitativního testu OC-Sensor ve screeningu kolorektálního karcinomu, Česká a slovenská gastro.hepato. 2009, 63 suppl.1, p.27. XII
- Kovářová JT, **Žák A**, **Kocna P**, Kohout P, Vránová J, **Vaníčková Z**, Granátová J, Čelko A: Kvantitativní imunochemický test na skryté krvácení do stolice ve screeningu kolorektálního karcinomu v České republice. Vnitř Léč 2009; 55 (9): 878. XII
- Krechler T, **Jáchymová M**, Pavlíková M, Macášek J, Vecka M, **Žák A**, Zeman M: Leptin a adiponektin u nemocí pankreatu (karcinomu pankreatu a chronické pankreatitidy) ve vztahu diabetu melitu. Aterosklerosa 2009, 38. D
- Krechler T, **Jachymova M**, Pavlikova M, Vecka M, Zeman M, Krska Z, Svestka T, **Zak A**: Polymorphism-23HPHl in the promoter of insulin gene and pancreatic cancer: A pilot study. Neoplasma 2009;56(1):26-32. I
- Krechler T, **Jáchymová M**, Pavlíková M, **Žák A**, Zeman M, Macášek J: Leptin and adiponectin plasma concentrations in pancreatic cancer patients. UEGW, London 21. - 25. 11. 2009. Gut 58(Suppl II), A389. X

- **Krtil J**, Pláteník J, **Brima W**, **Zima T**: The extracellular matrix proteins markedly affect viability and proliferation of glomerular podocytes in vitro. *FEBS Journal* 2009; 276, Suppl.1:321-322. X
- Křemen M: Enterální a parenterální výživa *Mladá Fronta* 2009 C
- **Kudrnová Z**, **Kvasnička J**, Kudrna K, Mazoch J, **Malíková I**, **Zenáhlíková Z**, **Sudrová M**, **Brzežková R** : Favorable coagulation profile with fondaparinux after hip surgery in elderly patients: *Int J Hematol.* 2009. I
- Kukačka J, Húska D, Adam V, Průša R, **Kreidlová M**, Hubálek J, Kizek R: Rapid isolation and detection of Hepatitis B virus by using of paramagnetic microparticles modified by streptavidin. *Clinical chemistry.* 2009. sv. 55, č. 6.Suppl.S, s. 42. ISSN 0009-9147. I
- **Kvasnička J**, **Hájková J**, **Bobčíková P**, Dušková D, Poletínová Š, Kieferová V, **Zenáhlíková Z**, Pecen L: Polymorfismy genů destiček spojované s ateroskleroze a její výskyt ve zdravé české populaci středního věku. *CorVasa* 2009; 51: 1-7. I
- **Kvasnička J**: Prodloužená profylaxe tromboembolické nemoci v pooperačním období. *Farmakoterapie* 2009; 5: 357-444. II
- **Kvasnička T**: Účinnost a bezpečnostní profil dabigatranu v prevenci žilního tromboembolismu u pacientů se středně závažnou renální insuficiencí po totální náhradě kolenního nebo kyčelního kloubu u pacientů nad 75 let. *Postgraduální medicína* 2009; 8: 64-65. II
- **Kvasnička T**: Endokannabinoidní systém a ovlivnění tromboogeneze. *Vnitřní lékařství*, 2009; v tisku. II
- Lemez P, Attarbaschi A, Bene MCh, Bertrand Y, Castoldi GL, Forestier E, Garand R, Haas OA, Homolle E, Kagialis-Girard S, Ludwig WD, Matutes E, Pages MP, Pickl W, Porwit A, Orfao A, Stary J, Strobl H, Talmant P, Van't Veer MB, **Zemanova Z**, for the European Group for the Immunological Characterization of Leukaemias (EGIL): Near-Tetraploidy in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemias Does Not Adversely Affect Prognosis: An EGIL Retrospective Study On 36 Cases. *ASH Annual Meeting Abstracts.* *Blood* 2009;114:634. X
- Lemez P, Galikova J, Michalova K, MacWhannell A, Dvorakova D, **Zemanova Z**, Stejskal J: Patients over 80 years of age with de novo AML, normal karyotype, and without erythroblastic and/or megakaryocytic dysplasia may reach complete remission and better survival after standard dose chemotherapy. Abstracts: 10th Meeting of the International Society of Geriatric Oncology (SIOG), Berlin, Germany, October 15-17, 2009. D
- **Leníček M**, Ďuricová D, Hradský O, **Jirásková A**, Dušátková P, Cinek O, **Lukáš M**, **Vítek L**: Crohn's Disease Is Associated With Low Serum Bilirubin Levels. *J Crohns Colitis*

2009; 3(1): pS98. X

- **Leníček M**, Komárek V, Ďuricová D, **Gabryšová B**, **Lukáš M**, **Vítek L**: Clinical importance of bile acid malabsorption assesment in patients with Crohn's disease. Gut 2009; 58(II): A168. X
- **Lizcova L**, **Zemanova Z**, Kramar F, Ransdorfova S, Hrabal P, **Michalova K**: Molecular cytogenetic study of oligodendroglial tumors. Abstracts – European Human Genetics Conference 2009. Eur J Hum Genet. 2009;17(2):215. X
- **Lizcova L**, **Zemanova Z**, **Malinova E**, Brezinova J, Izakova S, Zuna J, Mejstrikova E, Smisek P, **Michalova K**: Molecular cytogenetic characterization of translocation t(9;12)(q34;p13) and ETV6/ABL1 fusion in patients with acute lymphoblastic leukemia. Chromosome Res. 2009;17(1):126. X
- Macek M, **Springer D**, Klučková H, Lashkewich A at al: Využití nového markeru ADAM12 k záchytu rizikových gravidit v I. a II. trimestru. Prakt Gyn 2009; 13 (S1).
- **Malickova K**, **Brodská H**, Lachmanova J, Dusilova Sulkova S, **Janatova I**, **Mareckova H**, **Tesar V** and **Zima T**: Plasma Calprotectin in Chronically Dialyzed End-Stage Renal Disease Patiens. Inflamm Res 2009;09-15. I
- **Malickova K**, **Brodská H**, Lachmanova J, Dusilova Sulkova S, **Janatova I**, **Mareckova H**, **Tesar V** and **Zima T**: Plasma Calprotectin in Chronically Dialyzed End-Stage Renal Disease Patients Poster Euromedlab 2009. X
- **Malickova K**, Jarosova R, **Kalousova M**, **Janatkova I**, Rezabek K. Concentrations of sRAGE in serum and follicular fluid in assisted reproductive cycles--a pilot study, J Reprod Immunol 2009, 81(2): 145-146. X
- **Malickova K**, **Lukas M**, Bortlik M, Komarek, V, **Duricova D**, **Janatkova I**. Monitoring patietns treated with infliximab: assessing anti-infliximab antibodies. Clin Chem Lab Med 2009, 47: M-A020. X
- **Maličková K**, **Brodská H**, Lachmanová J, **Dusilová Sulková S**, **Janatková I**, **Marečková H**, Tesař V, **Zima T**. Plasma calprotectin in chronically dialyzed end-stage renal disease patients. Inflamm Res. 2009 Oct 25. [Epub ahead of print]. I
- Mašata J, **Jedličková A**: Léčba gynekologických zánětů. Medical Tribune roč.V č.34, 30.11.2009, sešit D Gynekologie/tematická příloha D4-D6. I
- Mašata J, **Jedličková A**: Ambulantní léčba gynekologických zánětů. Postgraduální medicína, 2009, 11 č.5, str. 492-500. I
- Mašata J, **Jedličková A**: Infekční onemocnění v šestinedělí. Moderní gynekologie a porodnictví. 18.2009. č.2, s.175-188. I
- Mašata J, **Poislová M**, **Jedličková A**: Vulvovaginální infekce. Sborník přednášek, 13. pracovní setkání "Antibiotická politika". Soláň 2009, 28.-30.5.209. Str. 26. D

- Mejstrikova E, Pelkova V, Reiterová M, Sukova M, **Zemanova Z**, Vodickova E, Campr V, **Michalova K**, Jarosova M, Formankova R, Smisek P, Sedlacek P, Pospisilova D, Mihal V, Hak J, Jabali Y, Sterba J, Blatny J, Zapletal O, Cerna Z, Votava T, Prochazkova D, Trka J, Stary J, Hrusak O: Composition of Cellular Subsets by Flow Cytometry Identifies Differences Between MDS Subtypes and Aplastic Anemia but No Differences Are Identified Between Cases with and without Monosomy 7. ASH Annual Meeting Abstracts. Blood 2009;114:1462. X
- Mejstrikova E, Pelkova V, Sukova M, **Zemanova Z**, **Michalova K**, Vodickova E, Pospisilova D, Mihal V, Sterba J, Jabali Y, Hak J, Tousovska K, Cerna Z, Votava T, Sedlacek P, Formankova R, Trka J, Stary J, Hrusak O: Immunophenotypic findings in children with myelodysplastic syndrome/juvenile myelomonocytic leukemia and cytogenetically proven monosomy 7 as a sole abnormality or as a part of other genetic abnormalities. Abstract Book – 5th International Congress of the European Working Group on Myelodysplastic Syndromes and Bone Marrow Failures. Haematologica/The Hematology Journal 2009;94(s1):2. X
- Mejstříková E, Sumerauer D, Seeman T, Froňková E, **Zemanová Z**, **Lizcová L**, Sedláček P, Smíšek P, Mužíková K, Pospíšilová K, Hubáček P, Trka J, Janda A, Kodet R, Čapková L, Starý J, Kabíčková E, Hrušák O: TCR gama/delta T lymfoproliferace v předchorobí fatálně probíhajícího hepatosplenického lymfomu u 16leté pacientky po transplantaci ledviny. Transfuz Hemat dnes. 2009;15(1):62. D
- Mejstříková E, Volejníková J, Froňková E, Zdráhalová K, Kalina T, Štěrba J, Jabali Y, Mihal V, Blažek B, Černá Z, Procházková D, Hak J, **Zemanová Z**, Jarošová M, Oltová A, Sedláček P, Schwarz J, Zuna J, Trka J, Starý J, Hrušák O: Acute hybrid leukemia and the new WHO classification. Abstrakta – XXIII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, ČR, 24.-26.6.2009. Transfuz Hemat dnes. 2009;15(1):34. D
- **Michalová K**, **Zemanová Z**, **Bystřická D**: Instability of chromosome 5 in preleukemic and leukemic cells. Abstracts: Symposium - The Functional Organization of the Cell Nucleus, Prague, 13.10.2009:8. D
- Mocikova H, **Karban J**, Pytlík R, Klener P, Trnety M: Expression of CD66abce on tumor cells in non-Hodgkin lymphomas and multiple myeloma. Haematologica 2009; 94, Suppl.2:278. X
- Motovska Z, **Kvasnicka J**, Widimsky P, Petr R, **Hajkova J**, **Bobcikova P**, Osmancik P, Odvodyova D, Katina S.: „Platelet glycoprotein GP VI 13254C allele is an independent risk factor of premature myocardial infarction.“ Thromb Res. 2009 Sep 26. [Epub ahead of print]. I

- Motovska Z, Widimsky P, **Kvasnicka J**, Petr R, Bilkova D, **Hajkova J**, Marinov I, Simek S, Kala P; PRAGUE-8 study investigators.: „High loading dose of clopidogrel is unable to satisfactorily inhibit platelet reactivity in patients with glycoprotein IIIA gene polymorphism: a genetic substudy of PRAGUE-8 trial.“Blood Coagul Fibrinolysis. 2009; 20:257-62. I
- Mořovská Z, Widimský P, Marinov I, Petr R, **Hájková J**, **Kvasnička J**: Clopidogrel resistance „Live“ – the risk of stent thrombosis should be evaluated before procedures. Thrombosis Journal 2009; 7:1-6. I
- **Muchová L**, **Leníček M**, **Váňová K**, **Zelenka J**, **Juklová M**, **Vejražka M**, Wong RJ, Vreman HJ, **Vítek L**: Lipid peroxidation as a source of carbon monoxide in obstructive cholestasis. FEBS J 2009; 276(1): 329-330. X
- **Muchová L**, **Váňová K**, **Leníček M**, **Vejražka M**, Vreman HJ, Wong RJ, **Vítek L**: Is bilirubin a protective factor in obstructive cholestasis? Hepatology 2009; 50(4): 890A-891A. X
- **Muchová L**, **Váňová K**, **Zelenka J**, **Leníček M**, **Juklová M**, Černý D, Farghali H, Wong RJ, Vreman HJ, **Vítek L**: Opposite effects of bile acids and estrogens on heme oxygenase activity. Implications for ethinylestradiol-induced cholestasis. J Hepatol 2009; 1(50): S248. X
- **Muchová L**, **Zelenka J**, **Váňová K**, **Leníček M**, **Juklová M**, **Vejražka M**, Wong RJ, Vreman HJ, **Vítek L**: Lipid peroxidation in obstructive cholestasis: role of bile acids and bilirubin. J Hepatol 2009; 1(50): S107. X
- Neuwirtova R, Jonasova A, Cermak J, Vondrakova J, Hochova I, Jungova A, Belohlavkova P, Siskova M, Kadlckova E, Cerna O, Smolikova A, Polonyova E, Bruchova H, **Zemanova Z**, Mikulenková D: The question on megakaryopoiesis in MDS patients with del(5q). Abstracts of the 10th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes. Leukemia Res 2009;33(Suppl 1):105. X
- Neuwirtová R, Jonášová A, Čermák J, Vondráková J, Šišková M, Hochová I, Vozobulová V, Jungová A, Bělohávková P, Kadlčková E, Černá O, Libiger J, Smolíková A, Polonyová E, Seifertová N, **Michalová K**, Březinová J, Mikulenková D: Analýza nemocných s myelodysplastickým syndromem (MDS) s delecí dlouhého ramene 5. chromozomu (del(5q)), sledovaných Českou MDS pracovní skupinou. Význam pro diagnostické zařazení a určení prognózy. Transfuzie Hematol. Dnes 2009;15(4):204-209. I
- Patterson AD, **Slanař O**, Krausz KW, Li F, Höfer CC, Perlík F, Gonzalez FJ, Idle JR. Human urinary metabolomic profile of PPARalpha induced fatty acid beta-oxidation. J Proteome Res. 2009 Sep;8:4293-4300. I

- **Peiskerová M, Kalousová M, Kratochvílová M, Dusilová-Sulková S, Uhrová J, Bandur S, Malbohan IM, Zima T, Tesař V:** Fibroblast growth factor 23 and matrix metalloproteinases in patients with chronic kidney disease: are they associated with cardiovascular disease? *Kidney Blood Press Res* 2009;32:276-283. I
- Pekáriková A, Sáchez D, Palová – Jelínková L, Šimšová M, Beneš Z, **Janatková I**, Hoffmanová I, Drastich P, Mothes T, Tlaskalová – Hogenová H, Tučková L. Occurrence of autoantibodies to calreticulin in oncological patients and patients from risk groups. In: Conrad K., et al. *From Pathogenesis to Therapy of Autoimmune Diseases. Autoantigens, Autoantibodies, Autoimmunity* 2009, Vol 6: s. 502. D
- **Petr T, Šmíd V, Šmídová J, Hůlková H, Muchová L, Jirkovská M, Vítek L, Šmíd F:** Histochemická detekce GM1 gangliosidu v jaterních řezech potkana použitím cholera toxinu B podjednotky po různých typech fixace. *Čes Slov Gastroenterol Hepat* 2009;63:148. X
- **Petrášek J, Hubáček JA, Stickel F, Šperl J, Berg T, Ruf E, Wichmann HE, Pfeufer A, Meitinger T, Trunečka P, Špičák J, Jirsa M:** Do common genetic variants in endotoxin signaling pathway contribute to predisposition to alcoholic liver cirrhosis? *Clin Chem Lab Med* 2009; 47:398-404. I
- Pribylova O, **Springer D**, Svobodnik A, Kyr M, **Zima T**, Petruzelka L: Influence of chemotherapy to hormonal levels in postmenopausal breast cancer patients. 2008 *Neoplasma*, 55, 4, 294-298. I
- Průša R a kolektiv: **Průvodce laboratorními nálezy, RAABE, Praha 2009, ISSN 1803-5728. Mrázová K**, autor kapitoly C 1.9.: Vyšetření mozkomíšního moku. C
- Pytlík R, Kideryová L, Benešová K, Veselá R, **Karban J**, Rychtrmccová H, Trněný M: Endothelial cells (EC) and endothelial precursor cells (EPC) kinetics in haematological patients undergoing chemotherapy or autologous stem cell transplantation (ASCT). *Haematologica* 2009; 94, Suppl.2:411. X
- Riegert J, Fainova D, **Bystricka D:** Genetic variability, body characteristics and reproductive parameters of neighbouring rural and urban common kestrel (*Falco tinnuculus*) populations. *Popul Ecol.* 2010;52(1):73-79. I
- Rubes J, Pinton A, Bonnet-Garnier A, Fillon V, Musilova P, **Michalova K**, Kubickova S, Ducos A, Yerle M. Fluorescence in situ hybridization applied to domestic animal cytogenetics. *Cytogenet Genome Res.* 2009;126:34-48. I
- Ryšavá R, **Hrušková Z**, Tesař V. ANCA-asociované vaskulitidy a jejich léčba. *Alergie* 2009; 1:60-66. I

- **Sebesta I**, Stibůrkova B, Bartl J : Diagnostic approach to unexplained hypouricemia. Abstract book, 13th International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Skogshem-Wijk, Lidingö, Stockholm, Sweden, 21.-24.6, 2009, pg.57. D
- **Sebesta I**, Stibůrkova B, Bartl J: Defects of renal urate transporters and their clinical consequences, FEBS Journal 2009; 276 (Suppl.1):342. X
- Sedlář M, **Kudrnová Z**, Erhart D, Trča S, **Kvasnička J**, Krška Z, Mazoch J, **Malíková I**, Zeman M, Linhart A. : Older age and type of surgery predict the early inflammatory response to hip trauma mediated by interleukin-6 (IL-6). Arch Gerontol Geriatr. Available online 2009 Jul 15. I
- Seidler V, Hubálková H, Linetskiy I, **Jedličková A**, Staňková H, Šmucler R, Mazánek J: Dental impressions-disinfection by ozonated water. Abstract, 33rd Annual Congress of the European Prosthodontic Association, Innsbruck, Austria 1.-3.10.2009: 39-40. X
- Seidler V, Linetskiy I, Staňková H, **Jedličková A**, Mazánek J: Porovnání antiseptických účinků ozonované vody oktenidinu a chlorhexidinu in vitro.LKS, 2009; 19/10, Suppl.:S27. ISSN 1212-5725. I
- Schneiderka P, **Dohnal L**, Kajabová M, **Štern P**, **Omastová K**, Zápecová M, **Zima T**: Zavedení řízené point-of care glukometrie do klinické praxe dvou fakultních nemocnic. Klin Biochem Metab 2009;17(3):197-198. I
- Schwarz J, **Berková A**, Cmunt E, Polanská V, Čermáková K, Březinová J, Benešová K, **Michalová K**, Trněný M: V H3-21 subgene usage does not infer worse prognosis of CLL in the Czech population. The XIII International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia, Barcelona, Spain, 16.-18.10.2009. D
- Sláma J, **Dražďáková M**, Dundr P, Fischerová D, Zikan M, Pinkavová I, Freitag P, Pavlišta D, **Zima T**, Cibula D: High-risk human papillomavirus DNA in the primary tumor, sentinel, and nonsentinel pelvic lymph nodes in patients with early-stage cervical cancer a correlation with histopathology. Int J Gynecol Canc 2009;19(4):703-707. I
- Smolej L, Lysak D, Papajik T, Salkova J, Brejcha M, Vozobulova V, **Karban J**, Hrudkova M, Cmunt E, Turcsanyi P, Jungova A, Krejcova H, Trneny M: Fludarabine, cyclophosphamide and rituximab (FCR) in first-line treatment of patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL): Retrospective analysis of Czech CLL study group. Haematologica 2009; 94, Suppl.2:373. X
- Smolej L, Lysak D, Salkova J, Papajik T, Brejcha M, Vozobulova V, **Karban J**, Hrudkova M, Cmunt E, Turcsanyi P, Jungova A, Krejcova H, Trneny M: Fludarabin, cyclofosfamid a rituximab (FCR) v 1. linii léčby chronické lymfocytární leukémie (CLL): Retrospektivní analýza České CLL skupiny. Transfuze a hematologie dnes 2009; 15, Suppl. 1:46. D

- Spatenkova V, **Kazda A**, Suchomel P. Hypernatraemia in the neurointensive care unit: central diabetes insipidus and noncentral diabetes insipidus. Poster. 29th International Symp.on Int. Care and Emergency Medicine, Brussels 24.-27.3.2009. Crit Care 2009, vol.13, suppl.1, p. S183 . X
- **Springer D**, Limanova Z, Jiskra J, **Zima T**: Some aspects of thyroid screening in pregnancy. 2009 Acta Médica Portuguesa, 22, 90. VI
- **Springer D**, Límanová Z: Společný den ČES a ČKB, DMEV 2009, 1, 196-200. VII
- **Springer D**, **Zima T**, Limanova Z: Reference intervals in evaluation of maternal thyroid function during the first trimester of pregnancy. Eur J Endocrinol 2009 160, 791–797. I
- **Springer D**, Limanova Z, **Zima T**, Calda P: Vyšetřování funkce štítné žlázy v těhotenství; naše výsledky. Actual Gyn. 2009;1: 50-54. I
- **Springer D**: Poruchy funkce štítné žlázy v těhotenství, In vitro diagnostika, 2009;11,21-23. VI
- **Springer D**: Štítná žláza, Průvodce laboratorními nálezy 02 2009, C 1.3/1-14, B 1.3/1-2. C
- Staňková H. Šmucler R, Hubálková H, Linetskiy I. **Jedličková A**. Seidler V, Mazánek J: Ozone therapy vs. photobiomodulation in healing of dry socket. Lasers in surgery and medicines. Suppl. 21, 2009: 79-80. ISSN 0196-8092 IF 3,539. I
- Starý J, Vávra V, Zuna J, Sedláček P, Mihál V, Štěrba J, Toušovská K, Pospíšilová D, Mendelová D, Hak J, Smíšek P, Hrušák O, Mejstříková E, **Zemanová Z**, **Michalová K**, Jarošová M, Oltová A, Gajdoš P, Formánková R, Keslová P, Jabali Y, Blažek B, Černá Z, Procházková D, Kramaržová K, Vrzalová A, Housková J, Trka J: Interfant 99 – léčebná studie zohledňující odlišnou biologii akutní lymfoblastické leukemie kojenců a její výsledky v České republice. Transfuze Hematol. dnes 2009;15:83-90. I
- Stiburkova B, Hosoyamada M, Ichida K, **Sebesta I** : Analysis of patients with renal hypouricemia in Czech population. Sborník, Dědičné metabolické poruchy 24. pracovní dny Lázně Jeseník, 13.-15. 5.2009, p.12. D
- Stiburkova B, Hosoyamada M, Ichida K, **Sebesta I** :Analysis of patients with renal hypouricemia in Czech population. Book of abstract, 59th Annual Meeting The American Society of Human Genetics Honolulu, Hawaii, USA, 20.-24.10. 2009, 342. D
- Stiburkova B, Hosoyamada M, Ichida K, **Sebesta I**: Analysis of patients with renal hypouricemia in Czech population. Abstract book, 13th International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Skogshem-Wijk, Lidingö, Stockholm, Sweden, 21.-24.6, 2009, pg. 60. D

- Stiburkova B, Hosoyamada M, Ichida K, **Sebesta I**: Analysis of patients with renal hypouricemia in Czech population. Sborník XIII. Celostátní konference DNA diagnostiky, Olomouc, 26.-27. 11. 2009, 52. D
- Stopka T, Vargova K, Burda P, Kokavec J, Curik N, **Berkova A**, Trneny M, Skoultchi A, Zavadil J: MicroRNA mir-155 and myb proto-oncogene family members cooperate in pathogenesis of chronic lymphocytic leukemia. ASH Annual Meeting Abstracts. Blood 2009;114:58. X
- Straková L, Srnský P, **Čermáková R**, **Jedličková A**, Hanzl M, Balejová M, Musílek M, Žemličková H, Mottlová J, Czech GBS in neonates from 2003 till 2008. Abstract P8, European Workshop Current Insights into Group B Streptococcal Diseases, Larnaca, Cyprus, 27-28 May 2009. X
- **Subhanová I**, **Muchová L**, **Leníček M**, **Vítek L**, Vreman H.J, Lukšan O, **Zima T**, Urbánek P: Heme oxygenase in peripheral blood mononuclear cells in HCV infected patients, The FEBS Journal, 2009; 276, Suppl.1: 268. X
- **Subhanová I**, **Muchová L**, **Leníček M**, **Vítek L**, Vreman H.J, Lukšan O, **Zima T**, Urbánek P: Modulační exprese a aktivity hemoxygenázy u HCV infekce, Čes Slov Gastroenterol Hepat 2009;63:144. X
- Šárová I, Březinová J, **Zemanová Z**, **Lizcová L**, **Berková A**, Izáková S, **Malinová E**, Fuchs O, Kostečka A, Provazníková D, Filkuková J, Maaloufová J, Starý J, **Michalová K**: A partial nontandem duplication of the *MLL* gene in four patients with acute myeloid leukemia. Cancer Genet Cytogenet 2009;195:150-156. I
- Šárová I, Březinová J, **Lizcová L**, **Zemanová Z**, Fuchs O, Kostečka A, Provazníková D, Filkuková J, Maaloufová J, **Michalová K**: The unusual *MLL* rearrangement in acute myeloid leukemia. Abstract Book – 14th Congress of EHA. Haematologica/The Hematology Journal 2009;94(s2):13. X
- Šárová I, Březinová J, **Zemanová Z**, Izáková S, Maaloufová J, Čermák J, **Michalová K**: Význam aberací *MLL* genu u nemocných s akutní myeloidní leukémií. 10. studentská vědecká konference (Praha, 27.5.2009) Abstrakt: Sborník abstrakt - 10. studentské vědecké konference, 2009:54. D
- **Šebesta I**, Bárta J, Stibůrková B, Šťastná S, Krijt J: Diagnostický postup pro dědičnou xanthinurii. Klinická biochemie a metabolismus. 2009;17:199-200. D
- Šmíd V, **Petr T**, Šmídová J, Hůlková H, **Muchová L**, **Vítek L**, **Šmíd F**: Modulační hemoxygenasy-1 ovlivňuje intenzitu značení GM1 gangliosidu v potkaních játrech. Čes Slov Gastroenterol Hepat 2009;63:145. X

- Šperl J, Procházková J, Martásek P, **Subhanová I**, Fraňková S, Trunečka P, **Jirsa M**: N-acetyl cysteine averted liver transplantation in a patient with liver failure caused by erythropoietic protoporphyria. Liver Transpl 2009; 15:352-354. XIII
- **Štern P**, Pollak M: Lékaři v klinické biochemii – příspěvek do diskuse. FONS 2009;19(3): 10. XIII
- **Štern P**, Šafarčík K, Bartoš V: EQA Nádorové markery, Olomouc 28.1.2009, CD ROM SEKK Pardubice. A
- **Štern P**: RNDr. Ivan Bilyk na prahu osmé dekády. Klin Biochem Metab 2009;17(3):157-158. XI
- **Švarcová J**, **Fialová L**, Bartoš A, Čechová L, Dolezil D, **Malbohan I**: Anti-tau antibodies in patients with multiple sclerosis. 9th Dresden Symposium on Autoantibodies, Dresden, Germany 2. – 5. 9. 2009; 6: 440-442. XII, D
- Treepongkaruna S, Gaensan A, Pienvichit P, Lukšan O, Knisely AS, Sornmayura P, **Jirsa M**: Novel ABCB11 mutations in a Thai infant with progressive familial intrahepatic cholestasis. World J Gastroenterol 2009; 15:4339-4342. V
- **Uhrova J**, **Mrazova K**, **Zima T**, **Vanickova Z**, Determination of C-peptide, Insuline and lipid profiles in the serum samples in groups of obese children and children with diabetes mellitus type 1., Sborník abstrakt 2nd Central European Congress on Obesity, Budapest 2009. D
- Urbánek P, **Subhanová I**, Janoušová E, Dušek L, Mareček Z, Brůha R, Petráň J, Brodanová M: Účinnost terapie pegylovaným interferonem a ribavirinem u pacientů s chronickou HCV infekcí. Vnitřní lékařství, 2009; 55(5): 474-9. I
- Urbanová M, **Kalousová M**, **Zima T**, Skibová J, Wohlfart P, Viklický O: Fetuin-A early after renal transplantation. Kidney Blood Press Res 2009;32:217-222. I
- Valík D, Nekulová M, Dubská L, **Zima T**, **Springer D**, **Malbohan I**, Topolčan O: Doporučení České společnosti klinické biochemie (ČSKB ČLS JEP), České onkologické společnosti (ČOS ČLS JEP), České společnosti nukleární medicíny (ČSNM ČLS JEP) sekce imunoanalytických metod k využití nádorových markerů v klinické praxi. Klinická biochemie a metabolismus 2009;17(38)1:42-54. II
- **Vaníčková Z**, **Kocna P**, Topinková K, Dvořák M: Sérologické markery celiakie – přinese použití deamidovaných gliadinových peptidů změnu? Sborník - Symposium o morfologii a funkci střeva - XV. Symposium, Staré Splavy 23. - 25.dubna 2009 str. 18 – 19. D
- Velayudham , Dolganiuc A, Ellis M, **Petrášek J**, Kodys K, Mandrekar P, Szabo G: VSL#3 probiotic treatment attenuates fibrosis without changes in steatohepatitis in a diet-induced nonalcoholic steatohepatitis model in mice. Hepatology 2009; 49:989-997. I
- **Vítek L**: Bilirubin a interní choroby. Grada Publishing 2009. B

- **Vítek L:** Statins and pancreatic cancer: are all statins the same? *Am J Gastroenterol* 2009;104:525. XIII
- **Vítek L:** Is there really a link between hyperbilirubinemia and schizophrenia? *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2009;33:914. XIII
- **Vítek L:** Ostrow JD. Bilirubin chemistry and metabolism; harmful and protective aspects. *Curr Pharm Des.* 2009;15:2869-83. II
- **Vítek L:** Poruchy metabolismu bilirubinu. *Medicína po promoci* 2009;10:23. II
- Vlckova M, Raskova D, Trkova M, **Zemanova Z**, Tan Y, Sedlacek Z: A new case of proximal interstitial deletion of 6q analyzed using array CGH. Abstracts – European Human Genetics Conference 2009. *Eur J Hum Genet.* 2009;17(2):117. X
- Vlčková M, Trková M, **Zemanová Z**, Novotná D, Rašková D, Puchmajerová A, Hančárová M, Tan Y, Sedláček Z: Korelace genotyp-fenotyp a mechanismus vzniku aberace u dvou pacientů s delecí proximální části 6q analyzovaných pomocí FISH, mBAND a aCGH. Sborník abstrakt - XX. Izakovičov memoriál, Terchová, Slovensko, 8.-9.10.2009. D
- Vomelova I, **Vanickova Z**, Sedo A: Methods of RNA Purification. All Ways (Should) Lead to Rome. *Folia Biol* 2009; 6: 243-251. II
- Závada J, Kideryová L, Pytlík R, **Hrusková Z**, Tesar V. Reduced number of endothelial progenitor cells is predictive of early relapse in anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis. *Rheumatology.* 2009 (In Press). I
- Zeman M, Jirak R, **Jachymova M**, Vecka M, Tvrzicka E, **Zak A:** Leptin, adiponectin, leptin to adiponectin ratio and insulin resistance in depressive women. *Neuroendocrinol Lett* 2009;30(3):387-395. I
- Zeman M, Vecka M, **Jachymova M**, Jirak R, Tvrzicka E, **Stankova B, Zak A:** Fatty acid CoA ligase-4 gene polymorphism influences fatty acid metabolism in metabolic syndrome, but not in depression: *Tohoku J Exp Med* 2009;217(4): 287-293. I
- **Zemanova Z, Michalova K**, Brezinova J, **Lizcova L**, Izakova S, **Bystricka D**, Sarova I, **Berkova A**, Siskova M, Neuwirtova R, Cerna O, Cermak J: Frequency and Prognostic Impact of Complex Chromosomal Aberrations in Patients with Primary Myelodysplastic Syndromes and del(5q). *ASH Annual Meeting Abstracts. Blood* 2009;114:649. X
- **Zemanova Z, Michalova K**, Brezinova J, **Lizcova L**, Izakova S, **Bystrická D**, Siskova M, Neuwirtova R, Cerna O, Cermak J: Complex Chromosomal Aberrations in Bone Marrow Cells of 87 Patients with Myelodysplastic Syndromes (MDS). *Abstract Book – 14th Congress of EHA. Haematologica/The Hematology Journal* 2009;94(s2):13-14. X

- **Zemanova Z, Michalova K, Brezinova J, Lizcova L, Izakova S, Bystricka D, Sarova I, Siskova M, Cerna O, Cermak J:** Molecular cytogenetic studies of complex chromosomal aberrations in myelodysplastic syndromes (MDS). *Chromosome Res.* 2009;17(1):131. X
- **Zenahlikova Z, Kvasnicka J, Kudrnova Z, Sudrova M, Brzezakova R, Mazoch J, Malikova I, Vyborny J, Erhart D, Pecen L. :** FXa Inhibition and Coagulation Changes During DVT Prophylaxis by Enoxaparin Over the Course of a 15-Day Follow-Up in Septic Patients. *Clin Appl Thromb Hemost.* 2009 available online Oct 22 as I:10.1177/1076029609345686.I
- **Zima T, Teplan V, Tesař V, Racek J, Schück O, Janda J, Friedecký B, Kubíček Z, Kratochvíla J:** Doporučení České nefrologické společnosti a České společnosti klinické biochemie ČLS JEP k vyšetřování glomerulární filtrace. *Klin Bioch Met* 2009;17(38)2:109-117. II
- **Zima T:** Biochemická vyšetření. In: Klener P.: Propedeutika ve vnitřním lékařství, Galén Praha 2009, 3. vydání, 143-150. C
- **Zima T:** Komentář k přehledovému článku Část I: Funkce jater v onkologii: Biochemické souvislosti a část II: Funkce jater v onkologii: Cesta k bezpečnější chemoterapii. *The Lancet Oncology* 2009;8,1:77-78. VII
- Zimolová M, Kovář J, **Jirsa M**, Poledne R. The role of -203A/C polymorphism in the regulation of cholesterol 7alpha-hydroxylase expression. *Atheroscler Suppl* 2009; 10:e1156. X
- Zuna J, Burjanivova T, Mejstrikova E, **Zemanova Z**, Muzikova K, Meyer C, Horsley SW, Kearney L, Colman S, Ptoszkova H, Marschalek R, Hrusak O, Stary J, Greaves M, Trka J: Covert preleukemia driven by *MLL* gene fusion. *Gen Chrom Cancer* 2009;48(1):98-107. I
- Zuna J, Prouzova Z, Kalina T, **Lizcova L, Zemanova Z**, Muzikova K, Rahmatova S, Meijerink JPP, Trka J: Backtracking of ALL to cord blood. Letter to the Editor. *Leuk Res.* 2009 Aug;33(8):e107-8. I
- Zuna J, Zaliova M, Muzikova K, Meyer C, **Lizcova L, Zemanova Z**, Votava F, Marschalek R, Stary J, Trka J: Acute leukaemias with TEL/ABL fusion: a subgroup with poor prognosis and prenatal origin. *ASH Annual Meeting Abstracts. Blood* 2009;114:1018-19. X
- Zuna J, Žaliová M, Mužíková K, Meyer C, **Lizcová L, Zemanová Z**, Březinová J, Votava F, Marschalek R, Starý J, Trka J: Akutní leukemie s fusí TEL/ABL: špatná prognosa a prenatální původ. Sborník abstrakt – Konference dětských hematologů a onkologů, 20.-22.11.2009, Košice. D

5.2. Přednášky v zahraničí

Řazeno abecedně podle prvního autora

- Brůha R, Mareček Z, Martásek P, Pospíšilová L, Petrtýl J, Urbánek P, Švestka T, Nevšímalová S, Kalistová H, **Vítek L**, **Leníček M**, Ferenci P: Genotype-phenotype correlation study at patient with Wilson's disease-a single centre experience. Gastro 2009 UEGW/COG, Londýn, Velká Británie, 22. - 25. 11. 2009.
- **Hrusková Z**, **Habara P**, **Marecková H**, **Janatková I**, Jancová E, Tesar V: Retrospective assesment of routine anca detection: long-term single-centre experience. XIV International Vasculitis and ANCA Workshop, Lund, Švédsko, 6. – 9. 6. 2009.
- **Hrusková Z**, **Marecková H**, Jancová E, Rysavá R, Tesar V: Long-term follow up of lymphocyte subpopulations and intracellular cytokines in patients with ANCA-associated vasculitis treated with rituximab. XIV International Vasculitis and ANCA Workshop, Lund, Švédsko, 6. – 9. 6. 2009.
- Jabor A, **Štern P**, Franeková J: Změny ve specializačním vzdělávání v laboratorních oborech v ČR. II. ročník slovensko-českej konferencie Laboratórna diagnostika v medicíne 2009, Spišská Nová Ves, Slovensko, 25. - 27. 6. 2009.
- **Jirsa M**, Knisely A, Strautnieks S, Thompson RJ: Multidrug resistance 3 (MDR3) protein deficiency / ABCB4 disease: 34 patients in 22 families, with clinical, histopathologic, and genetic correlations. The 60th meeting of the AASLD: The Liver Meeting 2009, Boston, MA, 1. 11. 2009.
- **Jirsa M**: Advances in genetics of hereditary hyperbilirubinemia. University of Massachussets Workshop: Pathogenesis of Liver Diseases. Worchester, MA, 29. 10. 2009.
- **Kalousová M**, Tesařová P, **Jáchymová M**, **Zima T**: Advanced glycation end productsn (AGEs), soluble receptor for AGEs and their genetic background in patiens with breast cancor. XII International Symposium on Biology and Clinical Usefulness of Tumor Markers, Barcelona, Španělsko 4. - 7. 2. 2009.
- **Kazda A**, **Brodská H**: Procalcitonin – vývoj názorů na interpretaci. Přednáška. Konference SSPEV, Nové Zámky, Slovensko, 25. - 27. 11. 2009.
- **Kazda A**, Broulík P: Význam výživy v prevenci a léčbě osteoporózy. Přednáška. 3. Medzinárodné edukačné osteologické sympóziu, Bratislava, Slovensko, 5. 11. 2009.
- **Malickova K**, Jarosova R, **Kalousova M**, **Janatkova I**, Rezabek K. Concentrations of sRAGE in serum and follicular fluid in assisted reproductive cycles--a pilot study. 7th European Congress of Reproductive Immunology, Marathon, Řecko, 17. - 20. 9. 2009.

- **Mikulová V.** Clinical value of circulating tumor cells in breast cancer. International Student Congress of Medical Sciences, Groningen, Nizozemí, 2. – 6. 6. 2009.
- **Sebesta I,** Stiburkova B, Bartl J. Diagnostic approach to unexplained hypouricemia 13th International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Skogshem-Wijk, Lidingö, Stockholm, Sweden, 21. - 24. 6. 2009.
- **Vítek L.** Bilirubin and oxidative stress-mediated diseases. Přednáška na univerzitě v Birminghamu, UK, 20. 2. 2010.
- **Vítek L.** Bilirubin and oxidative stress. Přednáška na konferenci Heme oxygenase 2009, Florida, září 2009.
- **Vítek L.** Bilirubin and premature atherosclerosis. Přednáška na konferenci MEPSA, Sydney, Austrálie, prosinec 2010.
- **Vítek L.** Bilirubin and oxidative stress-mediated diseases. Přednáška na Griffith University, Austrálie, prosinec 2010.
- Vlčková M, Trková M, **Zemanová Z,** Novotná D, Rašková D, Puchmajerová A, Hančárová M, Tan Y, Sedláček Z: Korelace genotyp-fenotyp a mechanismus vzniku aberace u dvou pacientů s delecí proximální části 6q analyzovaných pomocí FISH, mBAND a aCGH. XX. Izakovičov memoriál, Terchová, Slovensko, 8. - 9. 10. 2009.
- **Zemanova Z, Michalova K:** Current routine practise of using FISH in diagnostics of hematology malignancies in Czech republic. Seminář Abbott Molecular – Současná FISH diagnostika 2009, Moskva, 26. 2. 2009.
- **Zemanova Z, Michalova K:** Molecular Cytogenetic Analysis of Immunofluorescently Labelled Plasma Cells in Multiple Myeloma. Seminář Abbott Molecular – Současná FISH diagnostika 2009, Moskva, 26. 2. 2009.
- Zuna J, Žaliová M, Mužíková K, Meyer C, **Lizcová L, Zemanová Z,** Březinová J, Votava F, Marschalek R, Starý J, Trka J: Akutní leukemie s fusí TEL/ABL: špatná prognosa a prenatalní původ. Konference dětských hematologů a onkologů, Košice, Slovensko, 20. - 22. 11. 2009.
- **Zima T, Vítek L, Kalousová M, Staňková B,** Novotný L, **Žák A:** Does dietary intake of alcohol: Does dietary intake of alcohol affect metabolic and cardiovascular risk factors in healthy men? 12 th Congress of ESBRA, Helsinky, Finsko, 7. – 10. 6. 2009.
- **Zima T, Štern P:** POCT: jeho možnosti a nedostatky. Labkvalita 09, Kúpele Nový Smokovec, Slovensko, 25. - 27. 5. 2009.
- **Zima T:** Laboratory medicine reality and perspectives, NIH Inter-Institute endocrine grand rounds, Bethesda, Maryland, USA, 6. 2. 2009.
- **Zima T:** Laboratory medicine and health care system reality and perspectives. Národní konference laboratorní medicíny, Astana, Kazachstán, 21. 10. 2009.

- **Zima T**: Quality management system and accreditation – goals, indicators and improvements. 6th Croatian congress of medical biochemists, Supetar, Chorvatsko, 1. 10. 2009.
- **Zima T, Slanař O, Draždřáková M**, Argalácsová S, Petruželka L: Use of CYP 450 testing in oncology treatment: Choice of suitable patients for tamoxifen aromatase inhibitors therapy in breast cancer. ISOBM, Amsterdam, Holandsko, 30. 9. 2009.

5.3. Postery v zahraničí

Řazeno abecedně podle prvního autora

- Belickova M, Vasikova A, Budinska E, Mikulenková D, **Michalova K**, Cermak J: Differentially expressed genes of CD34+ between patients with early and advanced myelodysplastic syndrome. 10th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Patras, Řecko, 6. - 9. 5. 2009.
- Brezinova J, Vcelikova S, **Berkova A, Zemanova Z**, Izakova S, Sarova I, Cechova H, **Tajtlova J, Grosova L, Lizcova L, Malinova E, Zemanova M**, Cmunt E, Karban J, Schwarz J, **Michalova K**: Prognostic significance of telomere length, molecular cytogenetic findings and immunophenotypic features in patients with B-chronic lymphocytic leukemia. 14th Congress of European Hematology Association, Berlin, Německo, 4. - 7. 6. 2009.
- Brezinova J, Vcelikova S, **Berkova A, Zemanova Z**, Izakova S, Sarova I, **Lizcova L**, Cmunt E, Schwarz J, **Michalova K**: Molecular cytogenetics, telomere length and other molecular and immunophenotypic features in patients with B-chronic lymphocytic leukemia. 7th European Cytogenetics Conference, Stockholm, Švédsko, 4. - 7. 7. 2009.
- **Brodská H, Kazda A**, Valenta J, Hendl J: Effect of high-dose selenium substitution on selected laboratory parameters and prognosis in critically ill patients. 29th International Symp.on Int. Care and Emergency Medicine, Brusel, Belgie, 24. - 27. 3. 2009.
- Brůha R, **Jáchymová M**, Petrřyl J, **Vítek L, Leníček M**, Urbánek P, Švestka T, Kaláb M, Linhart A, Jansa P, Mareček Z: Relationship of genetic polymorphism of eNOS and iNOS to severity of cirrhotic portal hypertension and to the inflammatory parameters. Gastro 2009 UEGW/WCOG, Londřn, Velká Británie, 22. - 25. 1. 2009.
- Brůha R, Mareček Z, **Vítek L, Leníček M, Jirásková A**, Martásek P, Pospíšilová L, Petrřyl J, Urbánek P, Nevšřmalová S, Ferenci P: Patients with Wilson disease are exposed to increased oxidative stress - it decreases with the treatment, but does not modify the phenotypic manifestation. Long term study on patients with Wilson disease. AASLD, The Liver Meeting 2009, Boston, USA, 30. 10. - 3. 11. 2009.

- Cechová H, Stemberkova R, Cermak J, Vcelikova S, Stankova M, **Zemanova Z, Michalova K**: Determining the intensity methylation in the area of promoter gene P15INK4B as prognostic marker in patients with myelodysplastic syndromes (MDS). 10th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Patras, Řecko, 6. - 9. 5. 2009.
- Cechová H, Stemberkova R, Vcelikova S, Cermak J, Stankova M, **Zemanova Z, Michalova K**: Gene methylation, telomere length and activity of telomerase reflect the disease activity in MDS patients and may help to assess an individual risk of patients. 10th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Patras, Řecko, 6. - 9. 5. 2009.
- Cermak J, Mikulenková D, Brezinová J, **Michalova K**: A limited benefit of isolated 5q deletion on prognosis - results of a long term retrospective analysis. 10th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Patras, Řecko, 6. - 9. 5. 2009.
- Drahosova M, Madar J, **Janatkova I**, Jankovicova K. Diagnostic of infertility - immunological laboratory markers. 7th European Congress of Reproductive Immunology, Marathon, Řecko, 17. - 20. 9. 2009.
- **Fialová L, Švarcová J**, Bartoš A, **Malbohan I**: Avidity of antibodies against tau protein in patients with multiple sclerosis. 9th Dresden Symposium on Autoantibodies, Dresden, Germany 2. – 5. 9. 2009.
- Fode P, Theisen M, Dodoo D, **Leníček M, Vitek L**, Vieira A, Freitas J, Vind I, Munkholm P, Frimodt-Møller N, Andersen PS: Human β -defensin 3: Gene copy number variations (CNV) vary geographically. Genomic Disorders 2009 – Genomic Variation in Health and Disease Wellcome Trust Conference Centre, Hinxton, Velká Británie, 9. - 11. 3. 2009.
- Fraňková S, Šperl J, Burgelová M, **Subhanová I**, Špičák J: Successful treatment of Porphyria cutanea tarda with chloroquine and peginterferon A-2A monotherapy in a patient with chronic Hepatitis C after kidney transplantation. Hepatitis 3rd conference, Dublin, Ireland, 17. - 19. 6. 2009.
- **Humlová Z, Janatková I**, Šotkovský P, Tučková L: Cross-reactivity between wheat flour proteins, rice and pollen allergens. EAACI Pediatric Allergy and Asthma Meeting, Venice, Itálie, 12. – 14. 11. 2009.
- Izakova S, Sarova I, Brezinová J, **Zemanova Z, Berkova A, Lizcova L**, Maaloufova J, **Michalova K**: MLL amplification in patients with acute myeloid leukemia (AML). European Human Genetics Conference, Vienna, Austria, 23. - 26. 5. 2009.
- Janda A, Cermak J, Petrylova K, Cerna Z, **Zemanova Z**, Markova M, Mejstrikova E, Smisek P, Stary J: Cytopenia progressing slowly towards full-blown MDS-RC, three case reports. 5th International Congress of the European Working Group on Myelodysplastic Syndromes and Bone Marrow Failures, Rotterdam, Netherlands, 22. - 24. 4. 2009.

- **Jirásková A, Cermakova R:** Prevalence of Clostridium difficile infections in a University hospital in the Czech republic, Roma, Italia, říjen 2009.
- **Jiraskova A, Malinova A, Vitek L, Zima T, Jedlickova A, Cermakova R, Malina J, Rupnik M, Branny P:** Clostridium difficile infections in a University hospital in the Czech Republic. 6th ClostPath International Conference, Rome, Italy, 19. – 23. 10. 2009.
- **Jiraskova A, Novotny J, Novotny L, Pardini B, Naccarati A, Vodicka P, Hubacek J, Vitek L:** Effect of promoter polymorphisms in HO-1 and UGT1A1 genes on the development of colorectal cancer. 6th International Conference on Heme Oxygenases. Heme Oxygenases in Biology and Medicine, Miami Beach, Florida, USA, 30. 9. – 4. 10. 2009.
- **Jiraskova A, Novotny J, Novotny L, Pardini B, Naccarati A, Vodicka P, Schwertner HA, Hubacek J, Vitek L:** The association of promoter variations in HMOX1 and UGT1A1 genes with colorectal cancer. ASHG - 59th Annual Meeting, Honolulu, Hawaii, 20. – 24. 10. 2009.
- **Jirásková A, Malinová A, Vitek L, Zima T, Jedličková A, Čermáková R, Malina J, Rupnik M, Branny P:** Clostridium difficile infections in a University Hospital in the Czech Republic, Abstract Konference Clostpath Roma, Italy, říjen 2009.
- **Jirsa M, Bronský J, Makin E, Davenport M, Jirásek T, Šperl J, Dvořáková L, Šmajstrla V, Horák J, Nevorál J, Strautnieks S, Thompson RJ, Hřebíček M:** ABCB4 mutations, idiopathic gallstones and contraceptive-induced intrahepatic cholestasis. The 60th meeting of the AASLD: The Liver Meeting 2009, Boston, MA, 1. 11. 2009.
- **Jiskra J, Springer D, Antosová M, Telická Z, Potluková E, Krejčová S, Limanová Z:** General screening for thyroid dysfunction in pregnancy is NECESSARY under conditions of Czech Republic. 34th Annual Meeting of ETA, Lisabon, Portugalsko, 5. - 9. 9. 2009.
- **Kalousová M, Krechler T, Jáchymová M, Mestek O, Žák A, Zima T:** Soluble receptor for advanced glycation end-products is decreased in patients with pancreas cancer. 37th Congress of the International Society of Oncology nad Biomarkers (ISOBM), Amsterdam, Nizozemsko 26. - 30. 9. 2009.
- **Kalousová M, Kuběna A A, Koštířová M, Vinglerová M, Mestek O, Dusilová-Sulková S, Tesař V, Zima T:** Vitamin A is an independent mortality predictor in chronic hemodialysis patients. World Congress of Nephrology, Miláno, Itálie 22. - 26. 5. 2009.
- **Kocna P, Jeřábek J, Vaníčková Z:** Simple and Rapid Detection of Helicobacter Pylori Antigen in Fecal Samples. 18th IFCC - FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, 7. - 11. 6. 2009.
- **Kocna P, Vaníčková Z, Kovářová J, Krechler T, Kohout P, Beneš Z, Granátová J:** Evaluation of Quantitative Detection of Fecal Human Haemoglobin for Colorectal Cancer

Screening. 18th IFCC - FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, 7. - 11. 6. 2009.

- Kohout P, Granatova J, Kovarova J, **Kocna P, Vanickova Z**, Benes Z: Comparison Between Quantitative Immunochemical Fecal Occult Blood Test (qi-FOBT) and Colonoscopy in Czech Population. Evropský gastroenterologický kongres - UEGW 2009, London - England, 21. - 25. 11. 2009.
- **Konickova R, Jiraskova A, Vitek L**, Leseticky L: Reduction of taurobilirubin by intestinal bacterium *Clostridium perfringens*. 6th ClostPath International Conference, Rome, Italy, 19. – 23. 10. 2009.
- Kovář J, Zimolová M, **Jirsa M**, Poledne R: Hepatic gene expression in Prague Hereditary Hypercholesterolemic (PHHC) and Wistar rats. XV. International Symposium on Atherosclerosis, Boston, MA, 14. - 18. 6. 2009.
- Kovář J, Zimolová M, **Leníček M, Vitek L, Jirsa M**, Poledne R: -203A/C polymorphism of cholesterol 7alpha-hydroxylase (CYP7A1) gene and diurnal variation in CYP7A1 activity. BAS Autumn meeting, Genetics of Complex Diseases, Cambridge, UK, 17.-18. 9. 2009.
- Lemez P, Attarbaschi A, Bene MCh, Bertrand Y, Castoldi GL, Forestier E, Garand R, Haas OA, Homolle E, Kagialis-Girard S, Ludwig WD, Matutes E, Pages MP, Pickl W, Porwit A, Orfao A, Stary J, Strobl H, Talmant P, Van't Veer MB, **Zemanova Z**, for the European Group for the Immunological Characterization of Leukaemias (EGIL): Near-Tetraploidy in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemias Does Not Adversely Affect Prognosis: An EGIL Retrospective Study On 36 Cases. 51st Annual Meeting of American Society of Hematology, New Orleans, USA, 5. - 6. 12. 2009.
- Lemez P, Galikova J, **Michalova K**, MacWhannell A, Dvorakova D, **Zemanova Z**, Stejskal J: Patients over 80 years of age with de novo AML, normal karyotype, and without erythroblastic and/or megakaryocytic dysplasia may reach complete remission and better survival after standard dose chemotherapy. 10th Meeting of the International Society of Geriatric Oncology (SIOG), Berlin, Germany, 15. - 17. 10. 2009.
- **Leníček M**, Ďuricová D, Hradský O, **Jirásková A**, Dušátková P, Cinek O, **Lukáš M, Vitek L**: Crohn's Disease Is Associated With Low Serum Bilirubin Levels. The 4th congress of ECCO, Hamburg, Německo, 5. - 7. 2. 2009.
- **Leníček M**, Komárek V, **Ďuricová D, Gabryšová B, Lukáš M, Vitek L**: Clinical importance of bile acid malabsorption assesment in patients with Crohn's disease. Gastro 2009 UEGW/WCOG, Londýn, Velká Británie, 22. - 25. 11. 2009.
- **Lizcova L, Zemanova Z**, Kramar F, Ransdorfova S, Hrabal P, **Michalova K**: Molecular cytogenetic study of oligodendroglial tumors. European Human Genetics Conference, Vienna, Austria, 23. - 26. 5. 2009.

- **Lizcova L, Zemanova Z, Malinova E**, Brezinova J, Izakova S, Zuna J, Mejstrikova E, Smisek P, **Michalova K**: Molecular cytogenetic characterization of translocation t(9;12)(q34;p13) and ETV6/ABL1 fusion in patients with acute lymphoblastic leukemia. 7th European Cytogenetics Conference, Stockholm, Sweden, 4. - 7. 7. 2009.
- **Lukšan O**, Ebenová J, Boučková M, **Jirsa M**, Hřebíček M, Dvořáková L: Characterization and functional analysis of OTC gene regulatory regions. 59th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, Honolulu, USA, 20. – 24. 10. 2009.
- **Leníček M**, Ďuricová D, Hradský O, **Jirásková A**, Dušátková P, Cinek O, **Lukáš M**, **Vítek L**: Crohn's disease is associated with low serum bilirubin levels. 4th ECCO congress, Hamburg, Germany, 5. – 7. 2. 2009.
- **Malickova K, Brodska H**, Lachmanova J, Dusilova Sulkova S, **Janatkova I, Mareckova H**, Tesar V and **Zima T**: Plasma Calprotectin in Chronically Dialyzed End-Stage Renal Disease Patients Poster Euromedlab 2009
- **Malickova K, Brodska H**, Lachmanova J, Dusilova Sulkova S, **Janatkova I, Mareckova H**, Tesar V and **Zima T**: Plasma Calprotectin in Chronically Dialyzed End-Stage Renal Disease Patients Poster Euromedlab 2009, Rakousko, Innsbruck, 7. - 11. 6. 2009.
- **Malickova K, Lukas M**, Bortlik M, Komarek, V, **Duricova D, Janatkova I**. Monitoring patients treated with infliximab: assessing anti-infliximab antibodies. Euromedlab, Innsbruck, Rakousko, 7. - 11. 6. 2009.
- Mejstrikova E, Pelkova V, Reiterová M, Sukova M, **Zemanova Z**, Vodickova E, Campr V, **Michalova K**, Jarosova M, Formankova R, Smisek P, Sedlacek P, Pospisilova D, Mihal V, Hak J, Jabali Y, Sterba J, Blatny J, Zapletal O, Cerna Z, Votava T, Prochazkova D, Trka J, Stary J, Hrusak O: Composition of Cellular Subsets by Flow Cytometry Identifies Differences Between MDS Subtypes and Aplastic Anemia but No Differences Are Identified Between Cases with and without Monosomy 7. 51st Annual Meeting of American Society of Hematology, New Orleans, USA, 5. - 6. 12. 2009.
- Mejstrikova E, Pelkova V, Sukova M, **Zemanova Z, Michalova K**, Vodickova E, Pospisilova D, Mihal V, Sterba J, Jabali Y, Hak J, Tousovska K, Cerna Z, Votava T, Sedlacek P, Formankova R, Trka J, Stary J, Hrusak O: Immunophenotypic findings in children with myelodysplastic syndrome/juvenile myelomonocytic leukemia and cytogenetically proven monosomy 7 as a sole abnormality or as a part of other genetic abnormalities. 5th International Congress of the European Working Group on Myelodysplastic Syndromes and Bone Marrow Failures, Rotterdam, Netherlands, 22. - 24. 4. 2009.

- **Mikulová V.** Circulating tumor cells: A novel diagnostic tool for personalized therapy of breast cancer patients? IMPAKT Breast Cancer Conference, Brusel, Belgie, 7. – 9. 5. 2009.
- Mocikova H, **Karban J**, Pytlik R, Klener P, Trneny M: Expression of CD66abce on tumor cells in non-Hodgkin lymphomas and multiple myeloma. 14.th Congress of EHA, Berlin, Germany, 4. - 7. 6. 2009.
- **Muchová L, Váňová K, Leníček M, Vejražka M**, Vreman HJ, Wong RJ, **Vítek L**: Is bilirubin a protective factor in obstructive cholestasis? AASLD, The Liver Meeting 2009, Boston, USA, 30. 10. - 3. 11. 2009.
- **Muchová L, Váňová K, Zelenka J, Leníček M, Juklová M**, Černý D, Farghali H, Wong RJ, Vreman HJ, **Vítek L**: Opposite effects of bile acids and estrogens on heme oxygenase activity. Implications for ethinylestradiol-induced cholestasis. The 44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver, Kodaň, Dánsko, 22. - 26. 4. 2009.
- **Muchová L, Zelenka J, Váňová K, Leníček M, Juklová M, Vejražka M**, Wong RJ, Vreman HJ, **Vítek L**: Bilirubin is a protective factor in obstructive cholestasis. Heme Oxygenases in Biology & Medicine, 6th International Congress on Heme oxygenases, Miami, USA, 30. 9. - 4. 10. 2009.
- **Muchová L, Zelenka J, Váňová K, Leníček M, Juklová M, Vejražka M**, Wong RJ, Vreman HJ, **Vítek L**: Lipid peroxidation in obstructive cholestasis: role of bile acids and bilirubin. The 44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver, Kodaň, Dánsko, 22. - 26. 4. 2009.
- Neuwirtova R, Jonasova A, Cermak J, Vondrakova J, Hochova I, Jungova A, Belohlavkova P, Siskova M, Kadlckova E, Cerna O, Smolikova A, Polonyova E, Bruchova H, **Zemanova Z**, Mikulenkova D: The question on megakaryopoiesis in MDS patients with del(5q). 10th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Patras, Greece, 6. - 9. 5. 2009.
- **Pelinkova K, Benakova H**: Comparison of two biochemici analysers: Modular SWA and Unicell DxC. 18th IFCC – Fescc European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Rakousko, 7. – 11. 6. 2009.
- Pytlik R, Kideryová L, Benešová K, Veselá R, **Karban J**, Rychtrmocová H, Trněný M: Endothelial cells (EC) and endothelial precursor cells (EPC) kinetice in haematological patients undergoing chemotherapy or autologous stem cell transplantation (ASCT). 14.th Congress of EHA, Berlin, Germany, 4.-7.6.2009.

- **Sebesta I**, Stibůrkova B, Bartl J : Diagnostic approach to unexplained hypouricemia. 13th International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Skogshem-Wijk, Lidingö, Stockholm, Sweden, 21. - 24.6. 2009.
- Schwarz J, **Berková A**, Cmunt E, Polanská V, Čermáková K, Březinová J, Benešová K, Michalová K, Trněný M: V H3-21 subgene usage does not infer worse prognosis of CLL in the Czech population. The XIII International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia, Barcelona, Spain, 16. - 18. 10. 2009.
- Smolej L, Lysak D, Papajik T, Salkova J, Brejcha M, Vozobulova V, **Karban J**, Hrudkova M, Cmunt E, Turcsanyi P, Jungova A, Krejcova H, Trneny M: Fludarabine, cyclophosphamide and rituximab (FCR) in first-line treatment of patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL): Retrospective analysis of Czech CLL study group. 14.th Congress of EHA, Berlin, Germany, 4. - 7. 6. 2009.
- Spatenkova, V, **Kazda A**, Suchomel, P. Hypernatraemia in the neurointensive care unit: central diabetes insipidus and noncentral diabetes insipidus. 29th International Symp.on Int. Care and Emergency Medicine, Brussels 24. - 27. 3. 2009.
- **Springer D**, Limanova Z, Jiskra J, **Zima T**: Some aspects of thyroid screening in pregnancy. 34th Annual Meeting of ETA, Lisabon, Portugalsko, 5. - 9. 9. 2009.
- Stiburkova B, Hosoyamada M, Ichida K, **Sebesta I**: Analysis of patients with renal hypouricemia in Czech population. 13th International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Skogshem-Wijk, Lidingö, Stockholm, Sweden, 21. - 24. 6. 2009.
- Stiburkova B, Hosoyamada M, Ichida K, **Sebesta I**: Analysis of patients with renal hypouricemia in Czech population. 59th Annual Meeting The American Society of Human Genetics Honolulu, Hawaii, USA, 20. - 24. 10. 2009, 342n.
- Stopka T, Vargova K, Burda P, Kokavec J, Curik N, **Berkova A**, Trneny M, Skoultchi A, Zavadil J: MicroRNA mir-155 and myb proto-oncogene family members cooperate in pathogenesis of chronic lymphocytic leukemia. 51st Annual Meeting of American Society of Hematology, New Orleans, USA, 5. - 6. 12. 2009.
- Strakova L, Motlova J, Žemličková H, **Cermakova R**, **Jedlickova A**, Balejova M, Krizova P. Czech GBS in neonates from 2003 till 2008 - European workshop current insight into group B Streptococcal diseases, Larnaca, Cyprus, 27. – 28. 5. 2009.
- Straková L, Srnský P, **Čermáková R**, **Jedličková A**, Hanzl M, Balejová M, Musílek M, Žemličková H, Mottlová J, Czech GBS in neonates from 2003 till 2008. Abstract P8, European Workshop Current Insights into Group B Streptococcal Diseases, Larnaca, Cyprus, 27. – 28. 5. 2009.

- **Subhanová I, Muchová L, Leníček M, Vítek L, Vreman H.J, Lukšan O, Zima T, Urbánek P:** Heme oxygenase in the liver and peripheral blood mononuclear cells of HCV patients, Hepatitis 3rd conference, Dublin, Ireland , 17. - 19. 6. 2009.
- **Šárová I, Březinová J, Lizcová L, Zemanová Z, Fuchs O, Kostečka A, Provazníková D, Filkuková J, Maaloufová J, Michalová K:** The unusual MLL rearrangement in acute myeloid leukemia. 14th Congress of European Hematology Association, Berlin, Germany, 4. - 7. 6. 2009.
- **Švarcová J, Fialová L, Bartoš A, Čechová L, Dolezil D, Malbohan I:** Anti-tau antibodies in patients with multiple sclerosis. 9th Dresden Symposium on Autoantibodies, Dresden, Germany, 2. – 5. 9. 2009.
- **Uhrova J, Mrazova K, Zima T, Vanickova Z.,** Determination of C-peptide, Insuline and lipid profiles in the serum samples in groups of obese children and children with diabetes mellitus type 1., 2nd Central European Congress on Obesity, Budapest. 1. -3. 10. 2009.
- **Vlckova M, Raskova D, Trkova M, Zemanova Z, Tan Y, Sedlacek Z:** A new case of proximal interstitial deletion of 6q analyzed using array CGH. European Human Genetics Conference, Vienna, Austria, 23. - 26. 5. 2009.
- **Zemanova Z, Michalova K, Brezinova J, Lizcova L, Izakova S, Bystricka D, Sarova I, Berkova A, Siskova M, Neuwirtova R, Cerna O, Cermak J:** Frequency and Prognostic Impact of Complex Chromosomal Aberrations in Patients with Primary Myelodysplastic 51st Annual Meeting of American Society of Hematology, New Orleans, USA, 5. - 6. 12. 2009.
- **Zemanova Z, Michalova K, Brezinova J, Lizcova L, Izakova S, Bystrická D, Siskova M, Neuwirtova R, Cerna O, Cermak J:** Complex Chromosomal Aberrations in Bone Marrow Cells of 87 Patients with Myelodysplastic Syndromes (MDS). 14th Congress of European Hematology Association, Berlin, Germany, 4. - 7. 6.2009.
- **Zemanova Z, Michalova K, Brezinova J, Lizcova L, Izakova S, Bystricka D, Sarova I, Siskova M, Cerna O, Cermak J:** Molecular cytogenetic studies of complex chromosomal aberrations in myelodysplastic syndromes (MDS). 7th European Cytogenetics Conference, Stockholm, Sweden, 4. - 7. 7. 2009.
- **Zimolová M, Kovář J, Bohuslavová R, Stránecký V, Ivánek R, Jirsa M, Poledne R:** Hepatic gene expression in Prague Hereditary Hypercholesterolemic rat. BAS Autumn meeting, Genetics of Complex Diseases, Cambridge, UK, 17. - 18. 9. 2009.
- **Zimolová M, Kovář J, Jirsa M, Poledne R:** The role of -203A/C polymorphism in the regulation of cholesterol 7alpha-hydroxylase expression. XV. International Symposium on Atherosclerosis, Boston, USA, 14. - 18. 6. 2009, Atherosclerosis Supplements 2009; 10: e1156.

- Zuna J, Zaliova M, Muzikova K, Meyer C, **Lizcova L**, **Zemanova Z**, Votava F, Marschalek R, Stary J, Trka J: Acute leukaemias with TEL/ABL fusion: a subgroup with poor prognosis and prenatal origin. 51st Annual Meeting of American Society of Hematology, New Orleans, USA, 5. - 6. 12. 2009.

5.4. Přednášky a postery v ČR

Řazeno abecedně podle prvního autora

- Argalácsová S, Petruželka L, **Slanař O**, **Dražďáková M**, Příbylová O, Konopásek B, Blanárik I, **Zima T**: Farmakogenomická predikce s účinností tamoxifenu v terapii estrogen-pozitivních postmenopauzálních pacientek s nádorem prsu. XIV. dny prof. Vladimíra Staška, 27. - 28. 3. 2009, Sborník témat a přednášek s. 60.
- **Benáková H**, **Omastová K**, **Čermák M**: Správa sítě glukometrů ve VFN v Praze, IX. Celostátní sjezd ČSKB JEP, Praha, 20. - 22. 9. 2009.
- **Benáková H**: UniCel Dx C880i ve statimové laboratoři 6 měsíců provozu, uživatelské setkání, Slovensko, 22. - 24. 3. 2009.
- **Berková A**, Mandys V, Peterka M, Straka Z, **Michalová K**: Identifikace lidských buněk v kuřecím embryonálním modelu metodou FISH. 42. Výroční cytogenetická konference, Brno, 10. - 11. 9. 2009.
- **Brodská H**: Biochemická monitorace zánětu Kurz Ústavu všeobecného lékařství a ÚKBLD, Praha 23. 1. 2009.
- **Brodská H**: Interpretace biochemických vyšetření Výukový kurz ILF Praha 26. 11. 2009.
- **Brodská H**: Laboratorní markery malnutrice Výukový kurz pro získání nutriční licence Vedoucí kurzu MUDr. Doc. Pavel Kohout PhD., FTN, Praha 4.
- **Brodská H**, **Kazda A**: Prokalcitonin, současný pohled na jeho využití Lékařský dům 5. 11. 2009.
- **Brodská H**, Valenta J: Biochemické monitorování u kriticky nemocných. Přednáška- Postgraduální vzdělávání v intenzivní péči dle doporučení ESICM Praha, Lékařská komora 7. 2. 2009.
- Brůha R, **Vítek L**, **Jirásková A**, **Leníček M**, Martásek P, Petrtyl J, Urbánek P, Švestka T, Mareček Z: Hodnocení oxidačního stresu pacientů s Wilsonovou chorobou – celková antioxidační kapacita je nižší ve srovnání s kontrolami. XXXVII. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 13. - 15. 5. 2009.
- **Bystřická D**, **Zemanová Z**, **Gančarčíková M**, Březinová J, **Michalová K**: Vliv celogenomové amplifikace na výsledky komparativní genomové hybridizace. XIII. Celostátní konference DNA diagnostiky, Olomouc, 26. - 27. 11. 2009.

- **Bystřická D, Zemanová Z, Gančarčíková M, Grosová L, Michalová K:** Využití metody array-CGH u pacientů s rozsáhlými změnami karyotypu. 42. cytogenetická konference, Brno 11. - 12. 9. 2009.
- Dostálová G, Bělohávek J, Škvařilová M, Paleček T, Pošmourná L, **Jáchymová M, Vitek L**, Mrázek V, Aschermann M, Linhart A: Mladí nemocní po infarktu myokardu: neobvyklé příčiny předčasné ICHS, 17. výroční sjezd ČKS 2009, Brno 10. - 13. 5. 2009, Cor et Vasa Suppl.č.1
- Dvořák M, **Kocna P, Vaníčková Z:** Deficit laktázy - význam stanovení pro praxi. XV. sympozium o morfologii a funkci střeva, Staré Splavy u Máchova jezera, 23. - 25. 4.2009.
- **Fialová L, Švarcová J**, Bartoš A, Čechová L, Doležil D, **Malbohan I:** Metoda ELISA na stanovení protilátek proti tau proteinu u pacientů s roztroušenou sklerózou. IX. celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie ČLS JEP, Praha, 20. – 22. 9. 2009.
- Fraňková S, Šperl J, Burgelová M, **Subhanová I**, Špičák J: Úspěšná léčba porphyria cutanea tarda u pacientky s chronickou hepatitidou C po transplantaci ledviny. XXXVI. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 13. 5. 2009.
- **Fučíková T:** Aktuality v imunologii. Postgraduální kurz IPVZ, Imumed Praha, leden 2009.
- Gabrovská D, **Kocna P**, Rysová J, Borovská D, Tlaskalová - Hogenová H: Monitoring Of Daily Gliadin Intake In Patients On Gluten-Free Diet. 4th International Symposium on Recent Advances In Food Analysis, Praha, 4. - 6. 12. 2009.
- Gabrovská D, Rysová J, **Kocna P**, Borovská D, Tlaskalová - Hogenová H.: Sledování denního příjmu gliadinu u pacientů s celiakií. XIV. Rožnovské alergo-imunologické dny, Rožnov pod Radhoštěm, 22. - 23. 5 2009.
- Gottwaldová J, Kučera P, Krotká J, Racek J, Ženková J, Schneiderka P, Lochman P, **Zima T, Benáková H**, Spáčilová J, Palička V: Validace stanovení volných monoklonálních lehkých řetězců v České republice. VIII. konference na téma monoklonálních gamapatií, Hradec Králové, 20. 10. 2009.
- **Hrušková Z:** Long-term follow-up of cellular immunity parameters in patients with ANCA-associated vasculitis treated with rituximab. Young Investigator Forum, Prague, 23. – 24. 10. 2009.
- **Humlová Z.** Alergie. Kurz – Klinická imunologie pro praxi, Ústav imunologie a mikrobiologie 1. LF UK, Praha, 14. 3. 2009.
- Izáková S, Březinová J, Šárová I, Včelíková S, **Zemanová Z, Lizcová L, Zemanová M, Berková A, Grosová L, Malinová E**, Cmunt E, Karban J, Schwarz J, **Michalová K:** Význam délky telomér a porovnanie s molekulárne cytogenetickými metodami u pacientov s B-CLL. XXIII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 24. - 26. 6. 2009.

- Izáková S, Březinová J, **Zemanová Z**, Šárová I, **Lizcová L**, **Gančarčíková M**, **Michalová K**: Isochromosom 5p: ojediněle se opakující nález u myeloidních leukémií. 42. Výroční cytogenetická konference, Brno, 10. - 11. 9. 2009.
- **Jáchymová M**, **Germanová A**, Linhart A, **Zima T**, Magage S, Paleček: Mutace a polymorfizmy genu pro kardiální troponin T typ 2 u pacientů s hypertrofickou kardiomyopatií: 17.výroční sjezd ČKS, Brno, 10. - 13. 5. 2009; Cor et Vasa Suppl.č.1.
- **Jedličková A**: 1 kapitola v knize Boj proti kouření, E. Králíková, v tisku.
- **Jedličková A**: 1 kapitola v knize Interna pro stomatologii, prof. Aleš Žák, v tisku.
- **Jedličková A**: 143. doškolovací den v gynekologii a porodnictví, Antibiotika v gynekologii a v porodnictví.
- **Jedličková A**: 21.pracovní den České nefrologické společnosti -Těhotenství u pacientek s onemocněním ledvin, Použití antimikrobiálních látek v těhotenství.
- **Jedličková A**: 3 kapitoly + 1 kapitola spoluautor v knize Chirurgie, prof. Zd. Krška.
- **Jedličková A**: Aeculap Kurz Hojení ran pro sestry a lékaře.
- **Jedličková A**: Léčba lokálními antibakteriálními látkami v ambulantní praxi dermatologa.
- **Jedličková A**: Kurz IPVZ reviz. lékařů: Zásady antibakteriální terapie a vznika bakteriální rezistence.
- **Jedličková A**: Seminář IPVZ revizní lékařů: Přednáška Chřipka a její komplikace.
- **Jedličková A**: Seminář: Bakteriální rezistence k ATB a ATB terapie v ambulantní praxi.
- **Jedličková A**: Seminář: Léčba lokálními antibakteriálními látkami v ambulantní praxi dermatologa.
- **Jedličková A**: Semninář: Vaginální infekce Brno, Antibakteriální a antimykotická lokální terapie u vulvovaginálních zánětů.
- **Jedličková A**: Semninář: Vaginální infekce Praha, Antibakteriální a antimykotická lokální terapie u vulvovaginálních zánětů.
- **Jedličková A**: Antibakteriální rezistence ve VFN a zásady antibakteriální terapie ve VFN.
- **Jirsa M**, Bronský J, Jirásek T, Šperl J, Dvořáková L, Budišová L, Šmajstrla V, Horák J, Nevorál J, Hřebíček M: Pohlavní zralost podmiňuje a hormonální kontraceptiva vyvolávají manifestaci syndromu cholelitiázy z nízkých fosfolipidů. Májové hepatologické dny 2009, Karlovy Vary, 13. – 15. 5. 2009.
- Kajabová M, **Štern P**: Analytická a technická řešení POC glukometrie. XXVIII. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka, 2. - 4. 12. 2009.
- **Kalousová M**, Kuběna A, **Koštířová M**, Dusilová-Sulková S, Tesař V, **Zima T**: Vitamin A, but not vitamin E, is an independent mortality predictor in chronic hemodialysis patients 9th International Conference VITAMINS, NUTRITION, DIAGNOSTICS, Brno, 2. 9. 2009.

- **Kalousová M:** Uremická toxicita. Vzdělávací akademie „Dialýza v praxi“, Praha 16. 10. 2009.
- **Kalousová M, Krechler T, Jáchymová M, Mestek O, Žák A, Zima T:** Solubilní receptor pro konečné produkty pokročilé glykace u pacientů s karcinomem pankreatu. IV. kongres České gastroenterologické společnosti, Praha, 10. - 12. 12. 2009.
- **Karban J, Mociková H, Pytlík R, Klener P, Siebertová K, Trněný M.:** Expres znanu CD66abce u lymfoproliferativních chorob a mnohočetného myelomu. XXIII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 24. - 26. 6. 2009.
- **Kazda A, Brodská H:** Prokalcitonin – vývoj názorů na interpretaci. Přednáška na sjezdu ČSKB ČLSJEP, 20. - 22. 9. 2009, Sborník KBM 2009, č.3. s. 170-171.
- **Kazda A, Brodská H:** Prokalcitonin – vývoj názorů na interpretaci. Přednáška na pracovní konferenci sekce biochemických laborantů, lékařský dům, Praha, 5. 11. 2009.
- **Kazda A, Broulík P:** Význam výživy v prevenci a léčbě osteoporózy. 12. osteologický kongres SMOS a SOMOK, Ostrava, 1. – 3. 10. 2009, Sborník Osteologický bulletin 2009, č.3, s. 111.
- **Kazda A, Broulík P:** Nutrice a osteoporóza. Kongres SKVIMP, Hradec Králové, 28. 2. - 1. 3. 2009.
- **Kazda A:** Poruchy hydratace a efektivní osmolality. Krajský seminář, Liberec, 18. 5. 2009.
- **Kazda A:** 50 let historie acidobazické rovnováhy. Sjezd SKVIMP, Hradec Králové, 19. - 21. 2. 2009, Sborník, s.85-87, ISBN 978-80-7177-011-04.
- **Kocna P, Vaničková Z, Kovářová J, Krechler T, Kohout P, Beneš Z, Granátová J:** Stanovení okultního krvácení ve stolici kvantitativním testem OC-Sensor. IV. kongres České gastroenterologické společnosti, Praha, 10. - 12. 12. 2009.
- **Kocna P, Štípek S, Nikl T:** eLearning - výukové portály 1. LF UK, MEFANET a IFCC. MEDSOFT'09, Pízeň, 17. - 18. 3. 2009.
- **Kocna P, Vaničková Z, Krechler T, Kovářová J, Dvořák M, Beneš Z, Kohout P, Granátová J:** Screening kolorektálního karcinomu POCT imunochemickým analyzátozem. IX. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie s mezinárodní účastí, Praha, 20. - 22. 9. 2009.
- **Kocna P:** Celiakie - nové trendy laboratorní diagnostiky. Laboratorní medicína, Žermanice „Mostař“, 15. – 16. 6. 2009.
- **Kocna P:** Kvantitativní stanovení hemoglobinu ve stolici automatickým analyzátozem - screening KRCA. XXVII. Mezikrajské dny klinické biochemie Jihočeského, Královéhradeckého a Pardubického regionu, Litomyšl, 20. – 22. 5. 2009.

- **Kocna P:** Kvantitativní stanovení okultního krvácení metodou OC-Sensor. Mezikrajský seminář pracovníků klinické biochemie a hematologie Plzeňského a Karlovarského kraje, Karlovy Vary, 18. 3. 2009.
- **Kocna P:** Laboratorní diagnostika malabsorpčního syndromu. Nové přístupy v laboratorní diagnostice, Olomouc, 26. 2. 2009.
- **Kocna P:** Laboratorní testy v diagnostice celiakie. XIV. Rožnovské alergologicko-imunologické dny, Rožnov pod Radhoštěm, 22. - 23. 5. 2009.
- **Kocna P:** Laktózová intolerance a její diagnostika. XXVIII. Pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka, 2. - 4. 12. 2009.
- **Kocna P:** Nová metoda screeningu kolorektálního karcinomu metodou OC-Sensor®. Laboratorní a klinická diagnostika GIT chorob, Olomouc, 25. 2. 2009.
- **Kocna P:** Nové aspekty laboratorního screeningu a diagnostiky celiakie. Laboratorní a klinická diagnostika GIT chorob, Olomouc, 25. 2. 2009.
- **Kocna P:** Screening kolorektálního karcinomu qi_FOBT metodou, OC-Sensor. IX. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie s mezinárodní účastí, Praha, 20. - 22. 9. 2009.
- **Kocna P:** Screening kolorektálního karcinomu z pohledu e-learningu. MEFANET 2009 - 3. konference lékařských fakult ČR a SR s mezinárodní účastí na téma e-learning a zdravotnická informatika, Brno, 25. - 27. 11. 2009.
- **Kocna P, Vanickova Z, Hlavata J, Topinkova K:** Structure-activity relationships of gliadin peptides in coeliac disease. 34. FEBS Congress - Life's Molecular Interactions, Praha, 4. - 9. 7. 2009.
- **Kocna P, Vaníčková Z, Dvořák M:** Celiakie – nové trendy laboratorní diagnostiky v roce 2009. XV. symposium o morfologii a funkci střeva, Staré Splavy u Máchova jezera, 23. - 25. 4. 2009.
- Kovář J, Zimolová M, Körberová D, **Leníček M, Vítek L, Jirsa M, Poledne R, Piřha J:** Polymorfismus -203A/C genu pro cholesterol 7 α -hydroxylázu (CYP7A1) ovlivňuje aktivitu CYP7A1 po podání cholestyraminu. Přednáška. XIII. kongres o ateroskleróze, Špindlerův Mlýn, 10. 12. 2009, Abstract in: Vnitř lék 2009; 55(12): P6.
- Kovářová JT, **Kocna P, Kohout P, Žák P, Lukáš K, Vaníčková Z, Vránová J, Granátová J, Čelko AM:** Použití kvantitativního testu OC-Sensor ve screeningu kolorektálního karcinomu. IV. kongres České gastroenterologické společnosti, Praha, 10. - 12. 12. 2009.
- Kovářová JT, **Žák A, Kocna P, Kohout P, Vránová J, Vaníčková Z, Granátová J, Čelko A:** Kvantitativní imunochemický test na skryté krvácení do stolice ve screeningu kolorektálního karcinomu v České republice, XVI. kongres České internistické společnosti ČLS J. E. Purkyně, Praha, 13. - 16. 9. 2009.

- Krechler T, **Jáchymová M**, Pavlíková M, Macášek J, Vecka M, **Žák A**, Zeman M: Leptin a adiponectin u nemocí pankreatu (karcinom pankreatu a chronické pankreatitidy) ve vztahu k diabetes mellitus. Ateroskleróza 2009, Praha, 9. - 11. 9. 2009, Časopis lékařů českých 148(11), 2009, 565.
- **Krtil J**, Pláteník J, **Brima W**, **Zima T**: The extracellular matrix proteins markedly affect viability and proliferation of glomerular podocytes in vitro. 34th FEBS Congress, Praha, 4. - 9. 7. 2009, FEBS Journal 2009,276, Suppl. 1, P8-83, s.321-322.
- **Lizcová L**, Březinová J, **Zemanová Z**, **Michalová K**: Cytogenetické vyšetření u myeloproliferací. IV. Brněnské hematologické dny, Brno, 4. 11. 2009.
- **Lizcová L**, **Zemanová Z**, Ransdorfová Š, Kramář F, Hrabal P, **Matuchová L**, **Michalová K**: Význam molekulárně cytogenetické analýzy u oligodendroglíálních tumorů. 42. Výroční cytogenetická konference, Brno 10. - 11. 9. 2009.
- **Lukšan O**, Hřebíček M, **Jirsa M**, Dvořáková L: Nové přístupy k molekulárně genetické analýze u pacientů s deficitem ornithin transkarbamylázy. XXXVII. Májové hepatologické dny 2009, Karlovy Vary, 13. – 15. 5. 2009.
- **Malíčková K**. The current concept of immunopathogenesis of IBD. Biological Therapy of IBD – Intensive course for the doctors from Central and Eastern Europe. Série 7 přednášek v IBD Centru Iscare IVF a 1.LF UK, Praha.
- **Malinová E**, **Lizcová L**, **Zemanová Z**, Jarošová M, **Pavlišťová L**, **Gančarčíková M**, Smíšek P, Suková M, Mejstříková E, Hrušák O, Starý J, **Michalová K**: Nová rekurentní aberace der(7)del(7)(p11pter)del(7)(q11qter) u dětských pacientů s myelodysplastickým syndromem. 42. Výroční cytogenetická konference, Brno 10. - 11. 9. 2009.
- Mašata J, Poislová M, **Jedličková A**: Gynekologické infekce, některé aspekty ATB léčby v intenzivní péči, Vulvovaginální infekce. 13.pracovní setkání „Antibiotická politika“ Soláň, 28. - 30. 5. 2009.
- Mejstříková E, Sumerauer D, Seeman T, Froňková E, **Zemanová Z**, **Lizcová L**, Sedláček P, Smíšek P, Mužíková K, Pospíšilová K, Hubáček P, Trka J, Janda A, Kodet R, Čapková L, Starý J, Kabíčková E, Hrušák O: TCR gama/delta T lymfoproliferace v předchorobí fatálně probíhajícího hepatosplenického lymfomu u 16leté pacientky po transplantaci ledviny. XXIII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, ČR, 24. - 26. 6. 2009.
- Mejstříková E, Volejníková J, Froňková E, Zdráhalová K, Kalina T, Štěrba J, Jabali Y, Mihál V, Blažek B, Černá Z, Procházková D, Hak J, **Zemanová Z**, Jarošová M, Oltová A, Sedláček P, Schwarz J, Zuna J, Trka J, Starý J, Hrušák O: Acute hybrid leukemia and the new WHO classification. XXIII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, ČR, 24. - 26. 6. 2009.

- **Michalová K, Zemanová Z, Bystřická D:** Instability of chromosome 5 in preleukemic and leukemic cells. Abstracts: Symposium - The Functional Organization of the Cell Nucleus, Prague, 13. 10. 2009.
- **Mikulová V, Janatkova I, Zima T, Cabinakova M,** Tesarova P, Valchar J , Pavlasek J, Pinterova D, Kolostova K: Prognostic value of circulating tumor cells in breast cancer. Federace evropských biochemických společností (FEBS), Praha, 4. – 9. 7. 2009.
- **Mikulová V:** Metody detekce cirkulujících nádorových buněk u pacientek s karcinomem prsu. XXX. Imunoanalytické dny, Jihlava, 5. – 7. 4. 2009.
- **Mikulová V:** Minimální reziduální choroba u karcinomu prsu, metody detekce a přínos pro nemocné. XIV. dny prof. Vladimíra Staška, Praha, 27. – 28. 3. 2009.
- **Muchová L, Leníček M, Váňová K, Zelenka J, Juklová M, Vejražka M, Vítek L:** Oxidační stres u obstrukční cholestázy. XXXVII. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 13. - 15. 5. 2009.
- **Muchová L, Leníček M, Váňová K, Zelenka J, Juklová M,** Vejražka M, Wong RJ, Vreman HJ, **Vítek L:** Lipid peroxidation as a source of carbon monoxide in obstructive cholestasis. 34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Praha, 4. - 9. 7. 2009.
- **Pacltová M:** Bezpečné odběry – cesta k bezpečnému zdravotnictví. Sympozium k 60.výročí odběrového systému Vacutainer, Praha, 21. – 22. 11. 2009.
- **Prokopová V, Janatková I, Zima T,** Tesařová P, **Čabiňáková M,** Valchář J, Pavlásek J, Pinterová D, Kološtová K: Prognostic value of circulating tumor cells in breast cancer. 34th FEBS Congress, Praha, 4. - 9. 7. 2009, FEBS Journal 2009,276, Suppl. 1, P4-104, s.217.
- **Prokopová V, Janatková I, Zima T, Čabiňáková M,** Tesařová P, Valchář J, Pavlásek J, Pinterová D, Kološtová K: Detekce cirkulujících nádorových buněk u pacientek s karcinomem prsu. XXX. Imunoanalytické dny, Jihlava, 5. - 7. 4. 2009.
- Schneiderka P, **Dohnal L,** Kajabová M, **Štern P, Omastová K,** Zápecová M, **Juklová M, Zima T:** Zavedení řízené point-of-care glukometrie do klinické praxe dvou fakultních nemocnic. IX. sjezd ČSKB, Praha, 20. - 22. 9. 2009.
- **Sebesta I,** Stiburkova B, Bartl J: Defects of renal urate transporters and their clinical consequences, 34th FEBS Congress, Prague, 4. - 9. 7. 2009.
- **Skáčiková L,** Jarošová R, **Malíčková K, Marečková H:** Intracelulární produkce TNF alfa v CD3+94+ NKT lymfocytech u žen s primární idiopatickou sterilitou – pilotní studie. 19. Sympozium asistované reprodukce, Brno, 12. 11. 2009.
- Smolej L, Lysak D, Salkova J, Papajik T, Brejcha M, Vozobulova V, **Karban J,** Hrudkova M, Cmunt E, Turcsanyi P, Jungova A, Krejcova H, Trneny M: Fludarabin, cyclofosfamid a

rituximab (FCR) v 1. linii léčby chronické lymfocytární leukémie (CLL): XXIII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 24. - 26. 6. 2009.

- **Springer D**, Límanová Z, Krejčová S, **Zima T**: Výsledky vyšetřování funkce štítné žlázy u těhotných. IX.celostátní sjezd ČSKB, Praha, 20. - 22. 9. 2009.
- **Springer D**, Límanová Z, Krejčová S, **Zima T**: Výsledky vyšetřování funkce štítné žlázy u těhotných. Moravská konference fetomaternální medicíny, Olomouc, 20. 11. 2009.
- **Springer D**, Límanová Z, **Zima T**: Referenční intervaly při vyšetřování funkce štítné žlázy u těhotných. IX.celostátní sjezd ČSKB, Praha, 20. - 22. 9. 2009.
- **Springer D**, Límanová Z, **Zima T**: Referenční intervaly při vyšetřování funkce štítné žlázy u těhotných. Moravská konference fetomaternální medicíny, Olomouc, 20. 11. 2009.
- **Springer D**, Límanová Z: Záchyt poruch štítné žlázy na začátku těhotenství. XI.konference prenatální diagnostiky, Brno, 6. 11. 2009.
- **Springer D**, **Zima T**, Límanová Z: Vyšetřování funkce štítné žlázy u těhotných. XXX. IAD, Jihlava, 5. - 7. 4. 2009.
- **Springer D**, **Zima T**: Kam směřuje screening Downova syndromu? XXX. IAD Jihlava, 5. - 7. 4. 2009.
- **Springer D**: Současné možnosti stanovení CRP metodou POCT. Kurz Ústavu všeobecného lékařství a ÚKBLD 1. LF UK v Praze, Praha, 23. 1. 2009, 3. 4. 2009, 25. 9. 2009.
- **Springer D**: Vyšetřování funkce štítné žlázy v těhotenství, Abbott symposium, Špindlerův Mlýn, 1. 6. 2009, 3. 6. 2009.
- Stiburkova B, Hosoyamada M, Ichida K, **Sebesta I**: Analysis of patients with renal hypouricemia in Czech population. Dědičné metabolické poruchy - 24. pracovní dny, Lázně Jeseník, 13. - 15. 5. 2009, p.12.
Stiburkova B, Hosoyamada M, Ichida K, **Sebesta I**: Analysis of patients with renal hypouricemia in Czech population. XIII. Celostátní konference DNA diagnostiky, Olomouc, 26. - 27. 11. 2009.
- **Subhanová I**, **Muchová L**, **Leníček M**, **Vítek L**, Vreeman H, **Lukšan O**, **Zima T**, Urbánek P: Modulace exprese a aktivity hemoxygenázy u HCV infekce. Přednáška. Májové hepatologické dny 2009, Karlovy Vary, 13. - 15. 5. 2009.
- **Subhanová I**, **Muchová L**, **Leníček M**, **Vítek L**, Vreeman HJ, **Lukšan O**, **Zima T**, Urbánek P: Heme oxygenase in peripheral blood mononuclear cells of HCV infected patients. 34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Praha, 4. - 9. 7. 2009.
- Šárová I, Březinová J, Izáková S, **Zemanová Z**, **Lizcová L**, **Malinová E**, Čermák J, Polívka J, Vydra J, Šišková M, **Michalová K**: Amplifikace chromosomu 11 u nemocných

- s akutní myeloidní leukemií. 42. Výroční cytogenetická konference, Brno, 10. - 11. 9. 2009.
- Šárová I, Březinová J, **Zemanová Z**, Izáková S, Maaloufová J, Čermák J, **Michalová K**: Význam aberací MLL genu u nemocných s akutní myeloidní leukemií. 10. studentská vědecká konference, Praha, 27. 5. 2009.
 - **Šebesta I**, Bártil J, Stibůrková B, Šťastná S, Krijt J: Diagnostický postup pro dědičnou xanthinurii. IX. celostátní sjezd české společnosti klinické biochemie ČLS JEP, Praha, 20. - 22. 9. 2009.
 - **Šedivý J**: Administrativní požadavky na projekt klinického hodnocení. IPVZ, Praha, 1. 10. 2009.
 - **Šedivý J**: Kazuistiky z jednání etické komise. Fórum etických komisí, o.s., Praha, 23. 4. 2009.
 - **Šedivý J**: Terapeutické monitorování antibiotik. IPVZ, Praha, 8. 4. 2009.
 - **Štern P**, Šafarčík K, Bartoš V: EQA Nádorové markery. Jak zacházet s výsledky externí kontroly kvality, Olomouc, 28. 1. 2009.
 - **Štern P**: Možnosti rychlé odezvy v laboratoři a u lůžka pacienta. Měření a rychlá diagnostika v místě péče o pacienta, POCT, FN Praha Motol, 23. 4. 2009.
 - **Štern P**: pH - historie a význam, Nejedlého Kladno, 15. 4. 2009.
 - **Telmaníková J**, **Anýžová J**: Diagnostika mikromycet v mykologické laboratoři. XXI. Pracovní konference mikrobiologických laborantů, Jindřichův Hradec, 3. – 4. 10 2009.
 - **Uhrová J**, **Zima T**: Laboratorní diagnostika myasthenia gravis. IX. sjezd ČSKB, Praha, 20. - 22. 9. 2009.
 - **Vaničková Z**, **Kocna P**, Topinková K, Dvořák M: Sérologické markery celiakie – přinese použití deamidovaných gliadinových peptidů změnu? XV. sympozium o morfologii a funkci střeva, Staré Splavy u Máchova jezera, 23. - 25. 4. 2009.
 - **Váňová K**, **Leníček M**, **Zelenka J**, **Juklová M**, Černý D, Farghali H, **Vítek L**, **Muchová L**: Aktivita hemoxygenázy u estrogeny indukované cholestázy: protichůdný vliv estrogenů a žlučových kyselin. XXXVII. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 13. - 15. 5. 2009.
 - **Vojtová L**, **Zima T**, Tesař V, Michalová J, Přikryl P, Dostalová G, Linhart A: Study of urinary proteomes in anderson-fabry disease. 34th FEBS Congress, Praha, 4. - 9. 7. 2009.
 - **Zima T**, **Brodská H**, **Benáková H**, **Dusilová-Sulková S**: Odhad záchyty hyperkalcémie a hyperparathyreózy z retrospektivní analýzy laboratorních vyšetření, XXXII. endokrinologické dny. Český Krumlov, 24. - 26. 9. 2009.
 - **Zima T**: Use of CYP 450 testing in oncology treatment – choice of suitable patients for Tamoxifen/ Aromatase inhibitors treatment. Diagnostics Forum, Praha, 20. - 22. 5. 2009.

- **Zima T:** Kulatý stůl VŠE a Technologického centra AV ČR: „Česká účast v rámcových programech a skandinávský model úspěšnosti (v prioritě Zdraví)“. 8. Evropské fórum vědy a techniky, Praha, 28. 5. 2009.
- **Zima T:** Akreditace z pohledu laboratoře. Akreditace-cesta k dalšímu rozvoji zdravotnických laboratoří, ČIA - Praha, 12. 5. 2009.
- **Zima T:** Akreditace z pohledu laboratoře. Akreditace-cesta k dalšímu rozvoji zdravotnických laboratoří, ČIA - Praha, 16. 6. 2009.
- **Zima T:** Metabolismus ethanolu a patobiochemické důsledky. Vybrané kapitoly z biochemie a patobiochemie, Praha, 29. 4. 2009.
- **Zima T:** Signální transdukce, transport vody. Specializační kurz v klinické biochemii – Modul 1, Praha, 5. 11. 2009.
- **Zima T:** Zahájení a úvodní přednáška o historii odběrů krve uzavřeným způsobem. Odborné sympóziium k 60. výročí odběrového systému BD Vacutainer, Praha, 20. 11. 2009.
- **Zima T:** Bez laboratoře není diagnóza ani úspěšná léčba. Týden vědy a techniky, Praha, 2. 11. 2009.
- **Zima T:** Visionary panel – How different, in Chat wals and when about will the world come out of the current financial crisis? European Banking and Financial Forum 2009, Praha, 24. 3. 2009.
- **Zima T, Kojanová M, Draždáková M, Kuklová I:** Epidemiologie pohlavně přenosných infekcí. IX. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie, Praha, 21. 9. 2009.
- **Zima T, Štern P, Brodská H, Benáková H, Dusilová - Sulková S:** Hyperkalcemie a primární hyperparatyreóza – aneb jak se pracuje s laboratorními výsledky. XXVIIIV. Regionální pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka, 3. 12. 2009.
- **Zimolová M, Bohuslavová R, Stránecký V, Ivánek R, Heczková M, Coufalíková M, Jirsa M, Poledne R, Kovář J:** Analýza jaterního transkriptomu Pražského hereditárně hypercholesterolemického potkana. XIII. kongres o ateroskleróze, Špindlerův Mlýn, 10. - 12. 12. 2009. Abstract in: Vnitř lék 2009; 55(12): P16.

5.5. Granty

Čermák J (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/0737 – 3 (FT – TA4/134) (2007-2009): Nové multifunkční textilie pro zdravotnický sektor.

Čermáková R (spoluřešitel) – GA AV ČR KJB50020090: (2008-2010): Výskyt a typizace patogenních kmenů *Clostridium difficile* v České Republice.

Čermáková R (spoluřešitel) – IGA MZ NR/9432-3 (2007-2009): Streptokoky skupiny B u novorozenců v CR v letech 2007-2009.

- Dražďáková M** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NS10563 (2009-2011, MZ0/NS): Farmakogenomická predikce účinnosti tamoxifenu v léčbě hormonálnědependentních postmenopausálních žen s karcinomem prsu na základě korelace aktivity CYP2D6 určené z hodnocení polymorfismu jeho genu a rozboru genotypu MDR-1 genu pro P-glykoprotein.
- Dražďáková M** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NS10037 (2009-2010, MZ0/NS): Detekce subklinického metastatického postižení lymfatických uzlin u časných stádií karcinomu děložního hrdla pomocí vyšetření přítomnosti lidských papilomavirů.
- Dražďáková M** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NS10292 (2009-2011, MZ0/NS): Vývojové trendy a prevalence syfilis, gonorey, chlamydiální infekce a HIV/AIDS u osob s rizikovým sexuálním chováním; behaviorální, klinické a epidemiologické charakteristiky pacientů STD centra.
- 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.
- Humlová Z** (spoluřešitel) - GA AV ČR IAA500200801: Potravinová alergie na pšeničné bílkoviny.
- 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.
- Jáchymová M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NS/9774-4 (2008-11): Úloha oxidačního stresu a nejvýznamnějších scavengerů kyslíkových radikálů v rozvoji chronické kardiotoxicity u dospělých pacientů podstupující léčbu antracyklíny.
- Jáchymová M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NS/9769-4 (2008-11): Vyšetření antioxidační rovnováhy a některých polymorfismů paraoxonasy 1 u pacientů s různými onemocněními pankreatu.
- Jáchymová M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NS/9770-4 (2008-11): Ateroskleróza u mladých nemocných se zaměřením na předčasný infarkt myokardu a ischemii dolních končetin – genetický a patofyziologický podklad, rizikové faktory, prognóza a kvalita života.
- Jáchymová M** (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NS/10043-4 (2008-11): Genetická predispozice a nové biochemické markery kardiovaskulárního rizika u pacientů s chronickým onemocněním ledvin.
- Janatková I** (spoluřešitel) - GA AV ČR IAA500200801: Potravinová alergie na pšeničné bílkoviny.

- Janatková I** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NS9976-3/2008: Sledování exprese genů v cirkulujících nádorových buňkách (CTC) u karcinomu prsu jako součást procesu individualizace léčby a časně detekce metastatického procesu.
- Jedličková A** – IGA MZ ČR NR9377 – 3 (2007 – 2009): Léčba po extrakčním zánětu zubního lůžka za požití ozonizátoru, prodloužen MZ do 31.12.2010
- 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/0737 – 3 (FT – TA4/134) (2007-2009): Nové multifunkční textilie pro zdravotnický sektor, ukončen
- Jirásková A** (řešitel) - GA AV ČR KJB500200901 (2009-11): Výskyt a typizace patogenních kmenů *Clostridium difficile* v České Republice.
- Kalousová M** (spoluřešitel) - GAUK 41508 (2008-2010): Polymorfismy genu pro těhotenský protein PAPP-A.
- Kalousová M** (spoluřešitel) - GAUK 71408 (2008-2009): Vztah koncentrace matrixmetalloproteináz v mateřském a fetálním séru k předčasnému porodu a fetálnímu zánětu – FIRS.
- Kalousová M** (řešitel) - IGA MZ ČR NS/10043-4 (2008-2011): Genetická predispozice a nové biochemické markery kardiovaskulárního rizika u pacientů s chronickým onemocněním ledvin.
- Kalousová M** (spoluřešitel) - GAUK 50409 (2009-2011): Genetický podklad vybraných patologických stavů v těhotenství.
- 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) – MŠMT Kontakt 209071 (2006-2009): Antiproliferační účinky bilirubinu, metabolitů hemu a exprese hemoxygenázy na karcinomu tlustého střeva a pankreatu.
- Leníček M** (spoluřešitel) – NPV MŠMT 22608 (2006-2011): Identifikace nových znaků pro molekulární diagnostiku zánětlivých a nádorových onemocnění.
- 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 NR/9273-3 (2007 – 2009) - Význam molekul "DASH systému" v lokálních a systémových patogenetických procesech revmatoidní artritidy.

- Marečková H** (spoluřešitel) – grant GAUK 52608 (2008 – 2010) - Biomarkery u dětí s periodickými autoinflamatorními syndromy.
- Mikolášová B** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR9377 – 3 (2007 – 2009): Léčba po extrakčním zánětu zubního lůžka za požití ozonizátoru.
- Mikulová V** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NS9976 - 3/2008: Sledování exprese genů v cirkulujících nádorových buňkách (CTC) u karcinomu prsu jako součást procesu individualizace léčby a časně detekce metastatického procesu.
- Mikulová V** (hlavní řešitel) 2009 – 2010 GAUK 7709: Cirkulující nádorové buňky: Nový prognostický faktor u pacientek s karcinomem prsu?
- Michalová K** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/9481-3/2007 (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** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/9227-3/2007 (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 NR/9244-3/2007: Kombinovaná molekulárně biologická a 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.
- Šemberová L** (spoluřešitel) – IGA MZ ČR NR/0737 – 3 (FT – TA4/134) (2007-2009): Nové multifunkční textilie pro zdravotnický sektor.
- 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 erythematoderm s komplikující bakteriální infekcí.
- Vítek L** (spoluřešitel) grant MŠMT 410/57/226008 NPV (2006-2011): Identifikace nových znaků pro molekulární diagnostiku zánětlivých a nádorových onemocnění.

Vítek L (řešitel) - MŠMT Kontakt 209071 (2006-2009): Antiproliferační účinky bilirubinu, metabolitů hemu a exprese hemoxygenázy na karcinomu tlustého střeva a pankreatu.

Zemanová Z (řešitel) – IGA MZ ČR NR/9227-3/2007 (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.

Zemanová Z (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR/9481-3/2007 (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.

Zima T (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NR9156-3/2007 řešitel: Doc. MUDr. Antonín Pařízek, CSc.

Zima T (spoluřešitel) - IGA MZ ČR NS10043-4/2008 řešitel: Doc. MUDr. Marta Kalousová, Ph.D.

Zima T (spoluřešitel) - GA UK 2009 - 41508 – hlavní řešitel MUDr. Alexandra Germanová

Zima T (spoluřešitel) - GA UK 2009 - 7709 – hlavní řešitel Mgr. Veronika Prokopová

Zima T (spoluřešitel) - GA UK 2009 - 50409 – hlavní řešitel MUDr. Anna Germanová

Zima T (spoluřešitel) - GA UK 2009 - 125009 – hlavní řešitel MUDr. Wunnie Brima

Zima T (spoluřešitel) - GAČR (2008-2012): Videothorakoskopická hrudní sympatektomie v léčbě refrakterní anginy pectoris – 305/08/1164 – MUDr. M. Dobiáš

Živorová D (spoluřešitel) - GA AV ČR IAA500200801: Potravinová alergie na pšeničné bílkoviny.

5.6. Výzkumné záměry – spolupráce

Berková A (spoluřešitel) - VZ MSM 0021620808 (2005-2012): Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu.

Berková A (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.

Bystřická D (spoluředitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.

Čermák J (spoluřešitel) – spolupráce s FJFI (prof. A. Fojtík): Sledování vlivu nanočástic stříbra na vybrané bakterie a kvasinky.

Fučíková T (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.

- Gančarčíková M** (spoluřešitel) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.
- Gančarčíková M** (spoluřešitel) – VZ MZOVFN2005 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Grosová L** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Grosová L** (spoluřešitel) – VZ MZOVFN2005 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Houšková L** (spoluřešitel) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.
- Houšková L** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Hrušková Z** (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Hrušková Z** (spoluřešitel) – VZ 0021620812 (2005-2010): Chronická onemocnění vznikající na podkladě nepřiměřené reaktivity imunitního systému, jejich patogeneze a možnosti včasné diagnostiky a léčby.
- Janatková I** (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Jedličková A** (spoluřešitel) – spolupráce s FJFI (prof. A. Fojtík): Sledování vlivu nanočástic stříbra na vybrané bakterie a kvasinky.
- Kalousová M** (spoluřešitel) - VZ MSM 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Kalousová M** (spoluřešitel) – VZ MZO 0000VFN2005 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Koštířová M** – (spoluřešitel) SP/1B3/8/08 - Studium zdravotních důsledků znečištěného ovzduší na Ostravsku s využitím genomiky - AIRGEN (2008-2010,MZP/SP)
- Koštířová M** - NS 10353-3 (2009-2011) Orální zdraví předškolních dětí - příjem fluoridů. spolupráce s jinými pracovišti : Ústav experimentální medicíny AV ČR (MUDr.Radim Šrám, DrSc)
- Lizcová L** (spoluřešitel) - VZ MSM 0021620813 (2005-2012): Molekulární základy dětských nádorových onemocnění a léčebné aplikace.
- Lizcová L** (spoluřešitel) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.

- Malíčková K** (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Malinová E** (spoluřešitel) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.
- Malinová E** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Marečková H** (spoluřešitel) – VZ 0021620807 (2005-2010): Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění.
- Marečková H** (spoluřešitel) – VZ 0021620812 (2005-2010): Chronická onemocnění vznikající na podkladě nepřiměřené reaktivity imunitního systému, jejich patogeneze a možnosti včasné diagnostiky a léčby.
- Michalová K** (spoluřešitel) – VZ MSM 0021620808 (2005-2012): Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu.
- Michalová K** (spoluřešitel) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.
- Michalová K** (spoluřešitel) – VZ MZOVFN2005 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Pavlišťová L** (spoluřešitel) – VZ MSM 0021620808 (2005-2012): Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu.
- Pavlišťová L** (spoluřešitel) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.
- Pavlišťová L** (spoluřešitel) – VZ MZOVFN2005 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- Šebesta I** (spoluřešitel) - VZ - MSM 0021620806 (2005-2011): Molekulární biologie a patologie buňky za normy a u vybraných klinicky závažných patologických procesů.
- Tajtlová J** (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.
- 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 (spoluřešitel) – VZ MSM 0021620808 (2005-2012): Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu.

Zemanová Z (spoluřešitel) - VZ MSM 0021620813 (2005-2012): Molekulární základy dětských nádorových onemocnění a léčebné aplikace.

Zemanová Z (spoluřešitel) – VZ MSM LC535 (2005-2010): Dynamika a organizace chromosomů během buněčného cyklu v normě a patologii.

Zemanová Z (spoluřešitel) – VZ MZOVFN2005 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.

Zima T (spoluřešitel) VZ MSM002160849 (2007-2014): Neuropsychiatrické aspekty neurodegenerativních onemocnění.

Zima T (spoluřešitel) VZ MSM0021620807 – hlavní řešitel Prof. MUDr. Jan Škrha, DrSc., MBA

Zima T (spoluřešitel) – VZ MZO 00064165 (2005-2012): Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II.

5.7. Vypracované oponentské posudky, protokoly a recenze

Brodská H

- recenze článků Klinická biochemie a metabolismus

Fučíková T

- oponentský posudek grantového projektu GAČR 301/09/1826

- oponentský posudek grantového projektu IGA MZČR NS/10248-3

- recenze monografie: Ferenčík M a kol. Zápal - fundamentálny princíp vzniku chorob Balneotherma s.r.o., 2009, s.359

Hrušková Z

- recenze pro časopisy KBPR a Autoimmunity

Janátková I

- posudek školitele na diplomovou práci Aleny Potměšilové, PŘF UK Praha

- posudek školitele na absolventkou práci Martiny Klepišové, VOŠ zdravotnická Praha

Jedličková A

- oponentské posudky diplomové práce bakalářského a magisterského studia

Jirsa M

- Recenze článků do World Journal of Gastroenterology 5x
- Recenze článku do Liver Int 1x
- Oponentský posudek disertační práce ing. P. Vyleťala: Molecular basis of Hereditary Hyperuricaemic Nephropathies

Kalousová M

- recenze článků do odborných časopisů – Kidney Blood Press Res, Klinická biochemie a metabolismus

Karban J

- Recenze článků do odborných časopisů – Transfuze a hematologie dnes 1x
- Oponentský posudek závěrečné zprávy projektu IGA MZ ČR – 1x

Kazda A

- Recenze na monografii Z. Zadák: Výživa v intenzivní metabolické péči pro Klin Bioch metab 2009; 17(2): 118.
- Recenze na text článku poslaného do Klin Bioch metab vyžádaná redakcí
- Oponentský posudek na habilitační práci MUDr. M. Balíka, PhD, obhajoba MU Brno

Kocna P

- Oponentura Výzkumného projektu VUP Praha
- Recenze článků do odborných časopisů - Klinická biochemie a metabolismus 1x
- Recenze článků do odborných časopisů - Biomedical Papers 2x
- Recenze článků do odborných časopisů - Interní medicína 2x
- Recenze grantových projektů GA UK 1x

Leníček M

- Recenze článků do Metabolism: clinical and experimental (3x)

Malíčková K

- oponentský posudek pro GA AV ČR
- recenze článků do odborných časopisů – Physiol Res, Med Sci Mon
- recenze pro časopis Inflammatory Bowel Disease

Marečková H

- oponentský posudek pro GA UK

Michalová K

- recenze článků do odborných časopisů – Cancer Genet Cytogenet, Transfuze Hematol. Dnes

Ptáková M

- Oponentský posudek bakalářské práce Jindry Norkové „Závislost detekčních časů na množství bakterií v systémech BacT/Alert a Bactec“, Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích, Zdravotně sociální fakulta

- Oponentský posudek diplomové práce Bc. Jany Čmielové „Mikrobiologická charakteristika bakteriálních kmenů izolovaných z cévních katetrů“. Univerzita Pardubice

Springer D

- Posudek na diplomovou práci – David Hepnar, VŠCHT, Praha
- Recenze článku pro European Journal of Endocrinology
- Recenze na text článku poslaného do Klin Bioch metab vyžádaná redakcí

Šedivý J

- oponentský posudek grantové žádosti MUDr. E. Kieslichové a kol. „Monitorace eliminace antibiotik u pacientů se selháním orgánů s použitím kontinuální venovenózní hemofiltrace“ (IGA MZ č. NS/10557-3, březen 2009).

Štern P

- Oponentský posudek disertační práce: Automatizace a robotizace perianalytických procesů v klinické laboratoři – RNDr. Miloslava Beňovská
- Recenze článků do odborných časopisů - Klinická biochemie a metabolismus 1x
- Recenze publikace: Bioanalytická chemie v příkladech a cvičeních – J. Kukačka, E. Klapková, K. Kotaška

Vaničková Z

- oponentský posudek diplomové práce J. Němečkové: Model experimentálně regulovatelné exprese dipeptidylpeptidasy IV v gliomových buněčných liniích, Přírodovědecká fakulta UK Praha

Vítek L

- Oponentský posudek disertačních prací Ing. Goncharovové a Ing. Polákové.

Zemanová Z

- Průběžný oponentský posudek k projektu MŠMT, oponentský posudek k projektu IGA MZ ČR

Zima T

- Oponentský posudek disertační práce – biochemie a patobiochemie – MUDr. David Vajtr

6. Spolupráce

6.1. Spolupráce mezi klinikami a ústavu

- Bakteriologické a antimykotické monitorování TROD, neonatologický JIP a KDDL JIP, KAR, MJ, ÚHKT: Čermáková, Jedličková, Kupidlovská, Šlégrová, Doubková, Olišarová.

- EuroMISE kardiocentrum: Jáchymová.
- Gynekologicko-porodnická klinika: Metabolické aspekty hormonální substituční terapie v post-menopauze (MUDr.Fait): Koštířová, Trnková. 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, dr. Koucký, doc. Pařízek) – Nové markery a genetická predispozice u patologických stavů v porodnictví: Germanová, Germanová, Kalousová, Zima (GAUK 71408, GAUK 41508, studie v rámci výzkumných záměrů). Příprava vzorků pro výše uvedené práce (Doc. Pařízek, MUDr. Klímková, Doc.Lacheta, MUDr.Koucký), dále pro studie: preeklampsie (MUDr. Vokroj, Manasová, Calda), léčba pacientek s pokročilým stadiem karcinomu ovaria (MUDr. Cibula, Sláma): laboratoř Astrup (Barcalová). Biocenóza pochvy: Jedličková – trvalá spolupráce, Poislová. Bakteriální vaginóza: Jedličková, Kupidlovská. Imunologické příčiny poruch plodnosti - pravidelná konziliární činnost (as. Řežábek, as. Koryntová): Malíčková.
- Hygienik VFN – nozokomiální nákazy: Jedličková, Kupidlovská, Čermáková.
- I. Interní klinika, hematologické oddělení (MUDr. Trněný, Doc. Špička, Doc. Cieslar, atd.) – molekulárně-cytogenetická diagnostika hematologických malignit: Berková, Michalová, Pavlišťová, Zemanová a CNC.
- II. Interní klinika: Parametry oxidačního stresu u nemocných s předčasnou aterosklerózou (MUDr. Bělohávek, MUDr. Danzig): Vítek, Kalousová. Polymorfizmy genů u plicní hypertenze, kardiomyopatie, infarktu myokardu, esenciální hypertenze: Jáchymová. Vliv zátěže na parametry spojené s kardiovaskulárním rizikem, echokardiografické vyšetření a klinicko-laboratorní souvislosti u pacientů s onemocněním ledvin (MUDr. Danzig): Kalousová, Míková, 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 a CNC. Sledování poruch štítné žlázy u těhotných (doc. Límanová): Springer.
- IV. Interní klinika: RAGE u karcinomu pankreatu (as. Krechler): Jáchymová, Kalousová. Studium nových biomarkerů u diabetických komplikací (prof. Škrha): Kalousová. Vývoj a aplikace dechových testů v gastroenterologii, Screening kolorektálních nádorů testem OC-Senzor: Kocna. Poruchy glukozové homeostázy a karcinom pankreatu: vztah některých nových genetických a nutričních markerů k jeho výskytu a prognóze (MUDr. Krechler): Jáchymová - stanovení adiponektinu, leptinu, proinulinu, insulínu, c-peptidu, vyšetřování polymorfizmu -23 HphI polymorfizmu genu pro INS a studovány 4

polymorfizmy genu receptoru produktů pozdní glykace RAGE: -429T/C, -374T/A, G82S (557G/A), 2184A/G a jeden polymorfismus A409C glyoxalázového genu GLO I: Jáchymová. Úloha oxidačního stresu a nejvýznamnějších scavengerů kyslíkových radikálů v rozvoji chronické kardiotoxicity u dospělých pacientů podstupující léčbu antracyklíny (MUDr. Kocík): Jáchymová – polymorfizmy genů SOD-2, PON-1a CAT. Vyšetření antioxidační rovnováhy a některých polymorfismů paraoxonasy 1 u pacientů s různými onemocněními pankreatu (prof. Žák): Jáchymová – stanovení koncentrace IGFII, studium polymorfismů genu PON1.

- KAR (doc Balík, dr Valenta), ÚHKT (dr Marková) - spolupráce výzkumná i publikační v aktivní účasti na kongresech v ČR i zahraničí: Brodská, Kazda.
- KDDL: fetuin A u mentální anorexie (MUDr. Sulek): Kalousová.
- 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.
- Konzultační činnost pro všechny kliniky VFN, ÚHKT 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: Habara Marečková. Endotelová dysfunkce a nové prognostické markery v nefrologii (prof. Tesař, MUDr. Peiskerová, MUDr. Zakiyanov): Kalousová, Zima. Banka sér AAV, SLE: Janatková, Malíčková.
- Nefrologická klinika: Prof. Tesař, MUDr. Jančová – Stanovení Kyseliny mykofenolové: Barcalová.
- Neurologická klinika – poradna pro demyelinizační onemocnění: Marečková. Molekulárně cytogenetická diagnostika mozkových nádorů (Doc. Kozler, MUDr. Kramář): Bystřická, Lizcová, Michalová, Zemanová.
- Nutriční tým VFN: Brodská, Kazda.
- Oční klinika – biochemické analýzy sklivce (doc. Kalvodová): Benáková, Kalousová, Zima.
- Odborný konzultant v projektu KAR - Prevence a léčba dekubitů u pacientů s komplikovaným průběhem onemocnění na jednotkách intenzivní péče: Brodská.
- Onkologická klinika, izolace RNA, kostní dřeň: Jáchymová. Endotelová dysfunkce u pacientek s karcinomem prsu (MUDr. Tesařová): Kalousová, Zima. Stanovení cirkulujících nádorových buněk v periferní krvi u pacientek s karcinomem prsu (MUDr.

Tesařová, MUDr. Barkmanová): Čabiňáková, Mikulová, Janatková, Pobudová. Banka biologického materiálu onkologických pacientů (doc. Tesařová): Mikulová, Janatková.

- Oxidační stres u syndromu splánkové apnoe (prof. Šonka, MUDr. Volná): Kalousová, Zima.
- Pracovní skupina TNN VFN: 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, Dr. Vilím): Kalousová, Zima.
- Správce informačního systému Fakultní polikliniky: Kocna.
- Správce informačního systému Fakultní polikliniky: Kocna.
Studium nových biomarkerů u diabetických komplikací (prof. Škrha): Kalousová.
- Technická podpora glukometrů ve VFN: Omastová.
- ÚBEO, Laboratoř biologie nádorové buňky (prof. Šedo) – izolace RNA: Vaníčková.
- ÚBEXO, Laboratoř biologie nádorové buňky (prof. Šedo) – izolace RNA, in-situ imunostaining: Vaníčková.
- ÚDMP (Mgr. Hartmanová) – arrayCGH: Bystřická, Michalová, Zemanová.
- Urologická klinika: Molekulárně cytogenetická diagnostika nádorů močového měchýře (Doc. Babjuk, MUDr. Pešl): Grosová, Michalová, Zemanová. Biomarkery u karcinomu ledviny (Dr. Stolz): Kalousová, Zima. Vývoj markerů obstrukce v séru a moči u dětí s obstrukční uropatií (Dr. Sedláček): Kalousová, Švarcová.
- 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.
- Ústav patologické fyziologie (Dr. Stopka) – studie exprese miRNA: Berková.
- Ústav patologie (Ing. Tvrdík) – molekulárně cytogenetická diagnostika solidních nádorů: Berková.

6.2. Spolupráce s jinými pracovišti v ČR

- 3. LF UK v Praze, Gynekologicko-porodnická klinika, Oddělení nádorové biologie (dr. Bobek, dr. Kološťová, ing. Pintérová) - spolupráce na grantu IGA MZ ČR NS9976-3/2008: Sledování exprese genů v cirkulujících nádorových buňkách (CTC) u karcinomu

prsu jako součást procesu individualizace léčby a časné detekce metastatického procesu: Janatková, Mikulová.

- Autorský tým laboratorní sekce České společnosti alergologie a klinické imunologie - příprava doporučených postupů při laboratorním vyšetřování v reprodukční imunologii: Janatková, Malíčková.
- Autorský tým Národního číselníku laboratorních položek a Standardních operačních postupů: Kocna, Trnková.
- Česká myelomová skupina – studie CMG 2002: Michalová, Zemanová.
- Český metrologický institut: Certifikační orgán referenčních materiálů – Dohnal.
- ČLS JEP a MPSV, Vypracování diagnostických a posudkových kritérií pro nemocné s poruchami imunity – Fučíková.
- FJFI ČVUT Katedra fyzikální elektroniky, Prof. Ing. Anton Fojtík, CSc., Skledování účinku nanočástic stříbra na vybraných bakteriálních druzích a kandidách (MUDr. Jedličková, Ing. J. Čermák, Ph.D, MUDr. Kupidlovská, Korbelová).
- FN a LF UK Hradec Králové, Klinika gerontologická a metabolická (prof. Dusilová-Sulková) – vybrané biomarkery u pacientů s onemocněním ledvin: Kalousová.
- 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 Bulovka, odd. klinické hematologie - Molekulárně cytogenetická diagnostika hematologických malignit: Michalová, Zemanová Z a CNC.
- FN Hradec Králové: Oddělení lékařské genetiky (Ing. Rabasová) - molekulárně-cytogenetická diagnostika mnohočetného myelomu, molekulárně cytogenetická diagnostika dětských leukemií, mFISH/mBAND: 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, MUDr. Vydra, MUDr. Polívka) - molekulárně-cytogenetická diagnostika leukemií a mnohočetného myelomu: Michalová, Zemanová a CNC. 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 (prof. Trka, MUDr. Zuna) -

molekulárně-cytogenetická diagnostika dětských hematologických malignit; Laboratoř průtokové cytometrie a buněčné imunoterapie, Ústav imunologie (doc. Hrušák, MUDr. Mejstříková) – molekulárně cytogenetická diagnostika dětských leukemií a preleukemií (výzkumné záměry a granty): Lizcová, Michalová, Zemanová. Pediatrická klinika (MUDr. Kotalová) – molekulární diagnostika hereditárních cholestáz: Jirsa.

- FN Motol: Laboratoř molekulární genetiky: genetické faktory u nespecifických střevních zánětů (dr Cinek, dr Hradský) Leníček, Vítek.
- FN Motol: Radioterapeutické a onkologické oddělení (MUDr. Linke) – biomarkery u GIST: Kalousová.
- FN Olomouc, HOK, Oddělení molekulární biologie a cytogenetiky (Prof. Indrák, prof Jarošová, RNDr. Holzerová) - molekulárně-cytogenetická diagnostika AML, dětských ALL a mnohočetného myelomu, multicentrické studie a výzkumné granty IGA: Lizcová, Michalová, Zemanová.
- FN Plzeň, Ústav lékařské genetiky (RNDr. Hrubá) - molekulárně-cytogenetická diagnostika dětských leukemií a mnohočetného myelomu, multicentrické studie: Michalová, Zemanová.
- FTN Thomayerova nemocnice, Interní klinika (doc.Kohout, dr.Beneš) + ÚKB (dr.Granátová) - Screening kolorektálních nádorů metodou OC-Sensor. Kocna. Vaníčková. Fakultní Thomayerova nemocnice - I.Interní klinika - Molekulárně cytogenetická diagnostika hematologických malignit: Michalová, Zemanová Z a CNC.
- GENNET s.r.o, Praha (MUDr.Stejskal) - mFISH/mBAND analýzy vrozených chromosomových aberací (RNDr. Horáček, RNDr. Nedomová): Michalová, Zemanová.
- IKEM - Laboratoř experimentální hepatologie – spolupráce na grantovém projektu: (Lukšan, Sticová, Jirsa) Leníček, Muchová, Vítek - spolupráce na studii u nemocných po transplantaci ledviny: Marečková, Kalousová, Zima - Transplantační laboratoř a Klinika nefrologie (doc. Viklický) – biochemické změny po transplantaci ledviny: Kalousová, Zima.
- ISCARE IVF, IBD centrum – spolupráce na vyšetřování fekálního a sérového kalprotektinu, protilátek proti infliximabu a hladin infliximabu u nemocných s IBD – Malíčková.
- ISCARE:spolupráce v rámci výzkumu nespecifických střevních zánětů (prof Lukáš, dr Bortlík) Leníček, Vítek.
- Klaudiánova nemocnice - konziliární činnost antibakteriální, antimykotické terapie hematologických pacientů: Jedličková. Molekulárně cytogenetická diagnostika hematologických malignit: Michalová, Zemanová a CNC.

- KLIN LAB, s.r.o., hematologické oddělení - Molekulárně cytogenetická diagnostika hematologických malignit: Michalová, Zemanová a CNC.
- Krajská nemocnice Liberec, Hematologická poradna - Molekulárně cytogenetická diagnostika hematologických malignit: Michalová, Zemanová a CNC.
- LF UP Olomouc (prof. Ščudla) - molekulárně-cytogenetická diagnostika mnohočetného myelomu, multicentrická studie a výzkumný grant IGA: Zemanová, Michalová.
- Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, dětská klinika (MUDr. Procházková) Molekulárně cytogenetická diagnostika hematologických malignit: Michalová, Zemanová
- Masarykova Univerzita Brno (doc. Kaňková) – časné markery diabetické nefropatie: Kalousová, Zima.
- Nemocnice Česká Lípa, Hematologická poradna - Molekulárně cytogenetická diagnostika hematologických malignit: Michalová, Zemanová a CNC.
- Nemocnice České Budějovice, Oddělení lékařské genetiky (Ing, Lehnerová, Mgr. Scheinost) - molekulárně-cytogenetická diagnostika mnohočetného myelomu, multicentrické studie: Michalová, Zemanová.
- Nemocnice Kladno, spec. ambulance Gynekologicko – porodnického odd. (dr.Urbánek) – imunologické příčiny poruch plodnosti (Malíčková).
- Roche farmaceutická divize – studie zaměřená na léčbu hepatitidy C monitorováním virové zátěže: Dražďáková.
- Sanus Jihlava – imunologické příčiny poruch plodnosti (Malíčková).
- 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), SEKK: odborný garant činnosti Marečková (imunofenotypizace lymfocytů).
- Sevapharma a.s. – testování imunochemických diagnostik – Malbohan.
- SÚKL Praha: Poradní orgán pro antiinfektiva: Jedličková.
- SZÚ – Národní referenční laboratoř pro antibiotika – Sledování bakteriální rezistence v ČR a Stav a povaha rezistence ke karbapenemům u nemocničních kmenů Acinetobakter baumannii: Jedličková, Kupidlovská, Lukášová, Mikolášová.
- ÚHKT Praha: Konziliární činnost ATB a ATM terapie uvolňování vázaných antibiotik: Jedličková; monitorování bakteriologické a mykotické transplantovaných pacientů (ATB centrum): Jedličková, Kupidlovská, Lukášová, Mikolášová, Olišarová, Šlégrová. Příprava přehledů rezistence bakteriálních druhů k antibakteriálním látkám, sledování nozokomiálních kmenů. Oddělení experimentální virologie (prof. Vonka) - Imunoterapie chronické myeloidní leukémie - terapeutické vakcíny a příprava klinické studie: Humlová, Janatková, Šandová. Cytogenetická laboratoř (RNDr. Březinová), Oddělení molekulární

biologie (Dr. Machová, Mgr. Merkerová) – molekulárně cytogenetická diagnostika leukemií a prelukemií, výzkumné granty IGA: Bystřická, Michalová, Zemanová a CNC.

- ÚPMD Podolí - vyšetření pro prenatální screening v 1. trimestru těhotenství: Soukupová, Malbohan.
- Ústav experimentální medicíny AV ČR (Laboratoř genetické ekotoxikologie – ENVIRONGEN, AIRGEN: Košťířová.
- Ústav informatiky AV ČR, statistika v genetice komplexních znaků: Jáchymová.
- Ústav patologie FKV (Prof. Mandys) – význam kmenového potenciálu lidských buněčných linií v kuřecím embryonálním modelu: Berková, Michalová.
- ÚVN Střešovice: Neurochirurgická klinika (MUDr. Kozler, MUDr. Kramář) – molekulárně-cytogenetická diagnostika maligních mozkových nádorů: Bystřická, Lizcová, Michalová, Zemanová. Klinika hepatologie a gastroenterologie (doc. Urbánek) – Role hemoxygenázy v patogenezi jaterního poškození u chronické HCV infekce, výzkumný grant IGA: Leníček, Muchová, Subhanová, Vítek.
- VŠCHT (prof. Ruml) - vliv statinů a žlučových pigmentů na proliferaci karcinomu pankreatu: Vítek; (doc. Mestek) – stopové prvky: Kalousová.

6.3. Zahraniční styky

- Academic Medical Center, Amsterdam, Nizozemí – Leníček.
- AZG Groningen, Laboratory of Stable Isotopes, Nizozemí. spolupráce v rámci pracovní skupiny SIGN (Stable Isotopes in Gastroenterology and Nutrition) – Kocna.
- Bayhill Therapeutics Inc., Palo Alto, USA: Imunofenotypizační vyšetření likvoru nemocných s RS po vakcinaci - Marečková.
- COST - EuGESMA (European Genetic and Epigenetic Study on MDS and AML, Prof. Ken Mills): Michalová, Zemanová.
- Department of Human Genetics, UZ Leuven, Belgie; Dr. Iwona Wlodarska, PhD – Berková, Michalová, Zemanová.
- ESBRA – Board of Directors – Zima.
- Eurogentest CEQA – Evropská pracovní skupina pro kontrolu kvality práce v cytogenetických laboratořích – Michalová, Zemanová (členka Steering Committe).
- European Group for Tumour Markers – Kalousová, Malbohan.
- Evropská pracovní skupina pro dětské MDS - EWOG MDS – Michalová, Zemanová a CNC.
- Evropská pracovní skupina pro výzkum a léčbu AML u dospělých EORTC - Michalová, Zemanová a CNC.
- Evropská skupina pro výzkum leukemií (ELN – European Leukemia Net, Prof. Haase, dr.

Rieder) – Michalová, Zemanová a CNC.

- Friedrich Miescher Institute, Basel – Koníčková.
- Humboldt University Berlin, Department of Medicine, Charité - Campus Virchow, SRN: genetická epidemiologie alkoholické jaterní cirhózy – Jirsa.
- IFCC pracovní skupina - CPD WG-IDL (Internet & Distance Learning), člen pracovní skupiny – Kocna.
- IFCC výbor C-ECD (Committee on Education and Curriculum Development), předseda výboru – Kocna.
- IFCC - Corresponding member – Committee on Conferences and Congresses – Zima.
- ISBRA – Board of Directors – Zima.
- Jikei University School of Medicine, Tokyo – Šebesta.
- King's College, London, Velká Británie - Cebecauerová, Jirsa, Zima.
- Kyoritsu University of Pharmacy Shibaouen, Department of Pharmacotherapy, Minato-city, Tokyo, Japonsko – Šebesta.
- Medizinische Hochschule Hannover – Kalousová.
- Medical university of Vienna – prof. Lesch – Zima.
- Merkur University Hospital, Institute of Clinical Chemistry Zlata Flegayr – Meštríc – Benáková, Zima.
- Norwegian Radium Hospital, Department of Tumor Biology, Oslo, Norsko, leden – Čabiňaková.
- Spolupráce v rámci pracovní skupiny SIGN (Stable Isotopes in Gastroenterology and Nutrition) s AZG Groningen, Laboratory of Stable Isotopes, Nizozemí – Kocna.
- Stanford University School of Medicine, Dept. of Pediatrics, California, USA – Vítek, Muchová.
- Statens Serum Institute, Kodaň – Leníček.
- Università La Sapienza, Itálie – Vítek.
- Universität Würzburg, SRN – Zima, Kalousová.
- Universitní nemocnice Nottingham, Velká Británie – projekt ASTIC: transplantace hemopoetické kmenové buňky u chronických zánětlivých nemocí střevních – Lukáš.
- University of Berne, Institute of Clinical Pharmacology, Bern, Švýcarsko: genetická epidemiologie alkoholické jaterní cirhózy – Jirsa.
- University of Birmingham – Vítek.
- University of Copenhagen, Herlev Hospital, Kodaň, Dánsko: genetické prediktory odpovědi na biologickou léčbu – Ďuricová, Leníček, Vítek.
- University of Copenhagen, Herlev Hospital, Kodaň, Dánsko: genetické prediktory odpovědi na biologickou léčbu – Ďuricová, Leníček, Vítek.

- University of London, Purine Research Laboratory, UMDS, Guy's Hospital, Velká Británie – Šebesta.
- University of Southampton, prof. Harrison, Leukemia Research Fund Cytogenetics Group, Velká Británie - Centrum nádorové cytogenetiky.
- University of Southern Queensland, centrum FCDD, Toowoomba, Australia – Dohnal.
- University of Trieste, Liver Research Center, Science Park Campus Basovizza, Trieste, Itálie –Vítek, Muchová, Jirásková, Zelenka.
- Univerzita Komenského Bratislava, Katedra lékařské chemie, biochemie a klinické biochemie – Kalousová, Zima.
- Univerzitní nemocnice, Barcelona, Španělsko - evropský grantový projekt IBD CHIP (s dalšími univerzitními nemocnicemi: Paříž, Oxford, Kiel, Leuven, Amsterdam, Lille) – Lukáš.
- UZ Leuven, Department of Human Genetics, Belgie;– Michalová, Berková, Zemanová.
- Wilford Hall Medical Center, Texas, USA – Vítek.

7. Jiná odborná činnost

7.1. Organizace kongresů, symposií a postgraduálních akcí

- Michalová - organizace kurzů IPVZ – Vyšetřovací metody v nádorové cytogenetice.
- Kocna - člen organizačního výboru MEDSOFT 2009 – Plzeň.
- Kocna - člen organizačního výboru IX. Celostátního sjezdu České společnosti klinické biochemie s mezinárodní účastí, Praha.
- Zima - předseda organizačního výboru 34. Kongresu FEBS 2009 Praha.

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

- XII International Symposium on Biology and Clinical Usefulness of Tumor Markers), Barcelona, Španělsko, 4. - 7. 2. 2009: Kalousová.
- The 4th congress of ECCO, Hamburg, Německo, 5. - 7. 2. 2009: Leníček.
- Seminář Abbott Molecular – Současná FISH diagnostika 2009, Moskva, Rusko, 26. 2. 2009: Zemanová.
- ERA-EDTA ReGeNet Course in Genetic Epidemiology in Chronic Kidney Disease, Bologna, Itálie, 30. 3. - 1. 4. 2009: Kalousová.
- The 44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver, Kodaň, Dánsko, 22. - 26. 4. 2009: Leníček, Muchová.

- CytoChip User Group Meeting 2009, Mnichov, Německo, 29. – 30. 4.2009: Bystřická, Grosová.
- IMPAKT Breast Cancer Conference, Brusel, Belgie, 7. – 9. 5. 2009: Mikulová.
- 19 th ECCMID, Helsinky, Finsko, 16. - 19. 5. 2009: Jedličková.
- World Congress of Nephrology, Miláno, Itálie, 22. - 24. 5. 2009: Kalousová.
- European Human Genetics Konference, Vídeň, Rakousko, 23. - 26. 5. 2009: Lizcová, Michalová, Zemanová.
- International Student Congress of Medical Sciences, Groningen, Nizozemí, 2. – 6. 6. 2009: Mikulová.
- IFCC Committees Meeting, Innsbruck, Austria, 5. - 7. 6. 2009: Kocna.
- XIV International Vasculitis and ANCA Workshop, Lund, Švédsko, 6. - 9. 6. 2009: Hrušková.
- 14th Congress of European Hematology Association, Berlín, Německo, 4. - 7. 6. 2009: Zemanová.
- 7th European Cytogenetics Konference, Stockholm, Švédsko, 4. - 7. 7. 2009: Lizcová, Zemanová.
- Euromedlab, Innsbruck, Rakousko, 7. - 11. 6. 2009: Barcalová, Janatková, Malíčková, Peliňková.
- 18th IFCC - FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, 7. - 11. 6. 2009: Kocna, Peliňková.
- Euromedlab, Innsbruck, Rakousko, 7. – 10. 6. 2009: Brodská.
- 9th Dresden Symposium on Autoantibodies, Dresden, Německo, 2. - 5. 9. 2009: Janatková.
- 7th European Congress of Reproductive Immunology, Marathón, Řecko, 17. - 20. 9. 2009: Janatková, Malíčková.
- 37th Congress of the International Society of Oncology nad Biomarkers (ISOBM) a Meeting of the European Group on Tumour Markers, Amsterdam, Nizozemsko, 25. - 30. 9. 2009: Kalousová.
- 12th Annual ESCV Meeting, Istanbul, Turecko, 27. – 30. 9. 2009: Smělá.
- XXVI. Kongres slovenských a českých alergológov a klinických imunológov, Žilina, Slovensko, 14. - 17. 10. 2009: Hindoš.
- 2nd Course in Integration of Cytogenetics, microarrays and masive sequencing in biomedical and clinical research, Bologna, Itálie, 18. - 22. 10. 2009: Bystřická.
- EAACI Pediatric Allergy and Astma Meeting, Venice, Itálie, 12. - 14. 10. 2009: Humlová.
- MEDICA 2009, Düsseldorf, Německo, 18. - 21. 11. 2009: Kocna.
- Gastro 2009 UEGW/WCOG, Londýn, Velká Británie, 22. - 25. 11. 2009: Leníček.

- 51st Annual Meeting of American Society of Hematology, New Orleans, USA, 5. - 6. 12. 2009: Zemanová.
- 29th International Symposium on intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belgie, 2009: Brodská.

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

- Průtoková cytometrie - Odborný seminář I.T.A Interfacy, Praha, 14. 1. 2009: Hindoš.
- Kurz DDD, Praha, 14. 1. 2009: Jedličková.
- Problematika klinické biochemie dětského věku, IPVZ, Praha, 14. 1. 2009: Pelinková.
- Pediatrický pohled na alergii a astma. ČSAKI, Praha, 15. 1. 2009: Hindoš.
- 11. Postgraduální kurz Sepse a MODS, Ostrava, 20. - 23. 1.2009: Jedličková.
- EQA Nádorové markery, Olomouc, 28. 1. 2009: Štern.
- Rutinní analýza nukleových kyselin molekulárně biologickými technikami 2009, Pardubice, 28. - 29. 1. 2009: Kreidlová.
- Komplikace po transplantacích LD, 3. 2. 2009: Jedličková.
- Mykotické infekce - spolupráce laboratoře a klinika LD, 3. 2. 2009: Jedličková.
- Seminář: Léčba lokálními antibakteriálními látkami v ambulantní praxi dermatologa, 5. 2. 2009: Jedličková.
- AKK Odborné zdravotnické laboratorní metody; modul Obecné principy práce v klinických laboratořích, 8. - 20. 2. 2009: Šemberová.
- Laboratorní a klinická diagnostika GIT chorob, Olomouc, 25. 2. 2009: Kocna.
- Nové přístupy v laboratorní diagnostice, Olomouc, 26. 2. 2009: Kocna.
- Kurz IPVZ: Klinická genetika, 2. - 3. 3. 2009: Berková.
- Kurz - Problematika virových hepatitid, 3. 3. 2009: Šemberová.
- Alergie 2009, Pracovní schůze ČSAKI, Praha, 5. 3. 2009: Humlová.
- 3 CELL WORKSHOP Brno: Oportunní infekce hematoonkologických nemocí, Brno, 5. 3. 2009: Jedličková.
- Antimykotická profylaxe & molekulárně biologická diagnostika invazivních mykotických infekcí, 3.workshop projektu CELL, Brno, 6. 3. 2009: Smělá.
- Seminář: Bakteriální rezistence k ATB a ATB terapie v ambulantní praxi, 11. 3. 2009): Jedličková.
- MEDSOFT'09, Plzeň, 17. - 18. 3. 2009: Kocna.

- Kaprasův den: Klinická genetika, Lékařský dům, Praha, 18. 3. 2009: Gančarčíková, Grosová.
- Mezikrajský seminář pracovníků klinické biochemie a hematologie Plzeňského a Karlovarského kraje, Karlovy Vary, 18. 3. 2009: Kocna.
- Kurz IPVZ reviz. lékařů: Zásady antibakteriální terapie a vzniku bakteriální rezistence, 19. 3. 2009: Jedličková.
- XIV. dny prof. Vladimíra Staška, Praha, 27. – 28. 3. 2009: Mikulová.
- Seminář WiKi - skripta 1.LF UK, Žďár nad Sázavou, 4. 4. 2009: Kocna.
- XXX. Imunoanalytické dny, Jihlava, 5. – 7. 4. 2009: Mikulová.
- Kurz - Cestovní medicína: parazité stále aktuálnější, 7. 4. 2009: Šemberová, Lukášová.
- Kurz- Venerologie, 15. 4. 2009: Lukášová.
- Kurz- Infekce, 15. 4. 2009: Lukášová, Doubková.
- V. Regionální konference „Nejedlého Kladno“, Nemocnice Kladno, 15. 4. 2009: Sluníčková, Tomolyová, Štern.
- Praktický kurz microarray technik, Praha, 20. - 24. 4. 2009: Bystřická.
- Měření fagocytární aktivity granulocytů cytometrickou metodou. Exbio Praha, 22. 4. 2009: Hindoš.
- Seminář k lékopisné problematice, Praha, 22. 4. 2009: Jedličková.
- XIX. kongres ČLK JEP pro lékaře v praxi Zoonozy, 22. 4. 2009: Jedličková.
- Měření a rychlá diagnostika v místě péče o pacienta, POCT, FN Praha Motol, 23. 4. 2009: Štern.
- XV. sympozium o morfologii a funkci střeva, Staré Splavy u Máchova jezera, 23. - 25. 4. 2009: Kocna.
- Setkání Fóra etických komisí, Praha, 23. 4. 2009: Šedivý, Jedličková.
- Celostátní konference ČAS: Měření a rychlá diagnostika v místě péče o pacienta, FNM Praha, 23. 4. 2009: Dvořáková, Kroužková, Ondřichová, Šaldová, Vávrová.
- Management a aktuality v lékařské mikrobiologii, 27. - 29. 4. 2009: Jedličková.
- XV. sympozium o morfologii a funkci střeva, Staré Splavy, duben 2009: Vaníčková.
- Konference: Pacienti s komunitními infekcemi v péči praktických lékařů pro děti a dospělé a ambulantních specialistů, Praha, 5. 5. 2009: Šlégrová.
- Kurz – Zoonózy, 5. 5. 2009: Šemberová, Lukášová.
- XXXVII. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 13. -15. 5. 2009: Leníček, Muchová, Petr, Subhanová, Váňová, Vítek.

- Konference DNA Analýzy VI, Praha, 19. - 20. 5. 2009: Bystřická, Gančarčíková, Grosová, Malinová.
- XXVII. Mezikrajské dny klinické biochemie Jihočeského, Královéhradeckého a Pardubického regionu, Litomyšl, 20. – 22. 5. 2009: Kocna.
- Kontinuální vzdělávání SLG ČLS JEP: Přehled strategií analýzy uplatnění genetických faktorů u komplexních chorob, UHKT, Praha, 21. 5. 2009: Berková, Lizcová.
- XIV. Rožnovské alergologicko-imunologické dny, Rožnov pod Radhoštěm, 22. - 23. 5. 2009: Kocna.
- Symposium českých reprodukčních imunologů s mezinárodní účastí, Žďár nad Sázavou, 28. - 30. 5. 2009: Malíčková.
- 13. pracovní setkání „Antibiotická politika“ Soláň Gynekologické infekce, některé aspekty ATB léčby v intenzivní péči, 28. - 30. 5. 2009: Jedličková.
- Odborná konference Aplikace ČSN EN ISO 9001:2001 v klinické laboratoři, Praha, 1. 6. 2009: Pelinková.
- AKK Odborné zdravotnické laboratorní metody; modul Vybrané klinické obory - Úvodní medicínský modul, 1. – 12. 6. 2009: Šemberová.
- Seminář pro držitele osvědčení o akreditaci a žadatele o akreditaci ČIA, 2. 6. 2009: Jedličková.
- Laboratorní medicína – konference, Žermanice, 15. – 16. 6. 2009: Kocna.
- 21. pracovní den České nefrologické společnosti - Těhotenství u pacientek s onemocněním ledvin, 17. 6. 2009: Jedličková.
- 1. výroční zasedání Společnosti pro lékařskou mikrobiologii ČLS JEP, 19. - 20. 6. 2009: Jedličková.
- XXIII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 24. - 26. 6. 2009: Berková.
- Federace evropských biochemických společností (FEBS), Praha, 4. – 9. 7. 2009: Hindoš, Kocna, Mikulová, Petr, Subhanová, Vítek, Vojtová, Zima.
- 9th International Conference VITAMINS, NUTRITION, DIAGNOSTICS, Brno, 1. - 2. 9. 2009: Kalousová.
- 42. cytogenetická konference, Brno, 11. - 12. 9. 2009: Berková, Bystřická, Lizcová, Malinová E, Michalová, Zemanová.
- 49th ICAAC San Francisco CA, 12. - 15. 9. 2009: Jedličková.

- Severočeská imunologická konference. ČSAKI, ČLS JEP, Ústí nad Labem, 18. - 19. 9. 2009: Humlová.
- IX. Celostátní sjezd ČSKB, Národní dům Praha, 20. – 22. 9. 2009: Štern, Barcalová.
- IX. Celostátní sjezd ČSKB, Praha, 20. – 22. 9. 2009: Pelinková.
- IX. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie s mezinárodní účastí, Praha, 20. - 22. 9. 2009): Kocna.
- Využití microarrays v biomedicině, KRD molecular technologies, Novotel, Praha, 22. 9. 2009: Gančarčíková.
- Kurz - prevalenční studie nozokomiálních infekcí, 30. 9. 2009: Jedličková.
- XXI. Pracovní konference mikrobiologických laborantů, Jindřichův Hradec, 3. – 4. 10. 2009: Telmaníková, Anýžová.
- Kurz - Klinická mikrobiologie infekcí u hospitalizovaných pacientů, 5. - 9. 10. 2009: Lukášová.
- Aktuální otázky akreditace laboratoří I ČIA, 6. 10. 2009: Jedličková.
- Symposium - The Functional Organization of the Cell Nukleus, Praha, 13. 10. 2009: Malinová, Michalová.
- Workshop BlueGnome, Praha, ÚBLG FN Motol, 13. 10. 2009: Bystřická, Gančarčíková.
- Symposium ČCHS a ČHS ČLS JEP „Současné možnosti eliminačních metod v léčbě akutního selhání jater“, Praha, 23. 10. 2009: Šedivý.
- 143. doškolovací den v gynekologii a porodnictví, 24. 10. 2009: Jedličková.
- Young Investigator Forum, Prague, 23. – 24. 10. 2009: Hrušková.
- Motolský minikurz cytometrie, Praha, 2. - 3. 11. 2009: Hindoš.
- Odborná akce ČIS a ČNS ČLS JEP „Pacient po cévní mozkové příhodě – komplexní přístup“, Praha, 3. 11. 2009: Šedivý.
- IV. Brněnské hematologické dny, Brno, 4. 11. 2009: Lizcová, Michalová, Zemanová.
- Seminář: Vaginální infekce, Brno, 5. 11. 2009: Jedličková.
- Setkání Fóra etických komisí, Praha, 9. 11. 2009: Šedivý.
- 33. Pokroky v molekulární biologii a diagnostice, ÚMG AV ČR, Praha, 9. - 20. 11. 2009: Gančarčíková.
- 19. Sympozium asistované reprodukce, Brno, 12. 11. 2009: Malíčková.
- Pracovní den ČSKB Laboratorní vyšetření moče, Brno, 18. 11. 2009: Barcalová.
- Konference střevní bakteriální infekce, Státní zdravotní ústav, Praha 18. 11. 2009: Ptáková.

- ESCMID Conference on Enterococcus:from animals to humans Barcelona, 18. - 20. 11. 2009: Jedličková.
- Symposium k 60.výročí odběrového systému Vacutainer, Praha, 21. – 22. 11. 2009: Farkačová, Pacltová.
- Seminář: Vaginální infekce, Praha, 24. 11. 2009: Jedličková.
- MEFANET 2009 - 3. konference lékařských fakult ČR a SR s mezinárodní účastí na téma e-learning a zdravotnická informatika, Brno, 25. - 27. 11. 2009: Kocna.
- Kurz IPVZ - Klíšťata, jimi přenášené nákazy a možnosti prevence, 26. 11. 2009: Šemberová.
- Kardiologické dny 2009, Praha, 26. - 27. 11. 2009: Šedivý.
- Celostátní konference DNA diagnostiky, Olomouc, 26. - 27. 11. 2009: Bystřická, Gančarčíková.
- Seminář: Novinky v mikrobiologii, Praha, 1. 12. 2009: Šlégrová.
- Seminář IPVZ revizní lékaři: Přednáška Chřipka a její komplikace, 1. 12. 2009): Jedličková.
- Kurz - Rezistence bakterií k antibiotikům, 1. - 2. 12. 2009: Šemberová, Kupidlovská Jedličková.
- Kurz Rezistence bakterií k antibiotikům, 1. - 2. 12. 2009: Jedličková.
- XXVIII. Pracovní dny klinické biochemie, Karlova Studánka, 2. - 4. 12. 2009): Kocna
- Jedličková: Léčba lokálními antibakteriálními látkami v ambulanci dermatologa, 5. 12. 2009: Jedličková.
- Aeculap Kurz Hojení ran pro sestry a lékaře, 8. 12. 2009: Jedličková.
- XV. jednodenní konference (konzult.den) „Problémy toxoplasmózy“, SZÚ, Praha, 9. 12. 2009: Kaislerová, Kreidlová.
- IV. kongres České gastroenterologické společnosti, Praha, 10. - 12. 12. 2009: Kocna.
- Kurz DDD, Praha, 15. 12. 2009: Jedličková.
- Kurz - Sterilizace, dezinfekce, dezinfekce, deratizace, 15. 12. 2009: Šemberová.
- Semináře ÚKBLD VFN, Praha: Berková, Bystřická, Gančarčíková, Grosová, Lizcová, Malinová, Michalová, Zemanová.
- Odborné semináře pro pracovníky ÚOP VFN, seminární místnost ÚKBLD Praha: Folberová, Matuchová, Němcová, Polívková, Vlčková.
- Semináře Společnosti pro epidemiologii a mikrobiologii (SEM) J.E.P. (1. úterý v měsíci), Lékařský dům Praha: VŠ KMATB.

- Biological Therapy of IBD – Intensive course for the doctors from Central and Eastern Europe. Série 7 přednášek v IBD Centru Iscare IVF a 1.LF UK, Praha: Malíčková.
- Kurz správné postupy pro zavádění a ošetřování žilních kanyl – fy Braun Praha (leden-prosinec 2009): Dbalá, Hanilcová, Havlíčková, Jindrová, Lišková, Pacltová, Šilhavá, Vinařská, Vlčková.

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 ČSKB – člen revizní komise
- Blažková - interní auditor ÚKBLD
- Břichnáčová - interní auditor ÚKBLD
- Dohnal - Projekty certifikovaných referenčních materiálů Certifikačního orgánu pro referenční materiály Českého metrologického institutu - hlavní posuzovatel
 - soudní znalec pro obor klinická biochemie
- Farkačová – členka etické komise VFN a 1.LF KU s multicentrickou působností
 - poradkyně hlavní sestry pro laboratorní obory VFN
 - správce dokumentace ÚKBLD v SJ a DMS3 VFN
 - členka Etické komise prezidia ČAS
 - členka výboru ČAS sekce ZL
- 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)
 - členka komise ČSAV pro udělování titulu DrSc v oboru imunologie
 - předsedkyně komise pro habilitační a jmenovací řízení v oboru Lékařská imunologie
 - členka Akreditační komise MZ ČR pro obor Alergologie a klinická imunologie
 - soudní znalec obor zdravotnictví, různá zdravotnická odvětví se zvláštní specializací imunologie
- Janatková – členka výboru Sekce laboratorní imunologie ČSAKI ČLS JEP
- Jedličková - člen akreditační komise pro lékařskou mikrobiologii MZ ČR
 - člen etické komise VFN a 1. LF UK Praha
 - člen lékové komise VFN
 - člen poradního orgánu pro antiinfektiva SÚKL
 - člen týmu nozokomiálních nákaz (TNN) VFN
 - člen vědecké rady ČLK ČR

- externí posuzovatel ČIA dle normy ISO 15189 a ISO 17025:2005
- Kalousová – European Group for Tumour Markers - člen
- Kazda - člen výboru Společnosti parenterální a enterální výživy a intenzivní metabolické péče
 - člen atestační komise v IPVZ pro klinickou biochemii
- Kocna - předseda IFCC výboru C-ECD (Committee on Education and Curriculum Development)
 - člen pracovní skupiny IFCC - CPD WG-IDL (Internet & Distance Learning)
 - člen ediční komise 1LFUK pro eLearning
- Kunová - předsedkyně revizní komise České asociace sester
- Kupidlovská - člen nozokomiální komise VFN
- Malbohan - Akademický senát 1. LF UK - senátor
- Marečková - předsedkyně SLI ČSAKI ČLS JEP
 - člen výboru Neuroimunologické společnosti ČLS JEP
 - člen oborové rady PGS obor Imunologie
 - člen atestační komise pro obor Vyšetřovací metody v klinické imunologii
 - člen zkušební komise akreditovaného kvalifikačního kurzu Odborné zdravotnické laboratorní metody
- Michalová – prezidentka Cytogenetické sekce Biologické společnosti ČAV
 - členka hlavního výboru Čs. biologické společnosti
 - místopředsedkyně Společnosti lékařské genetiky J.E. Purkyně
 - členka komise pro doktorandské studium 1.LF UK: Patologie buňky
 - členka Oborové rady Genetika, biologie a virologie UK Praha – rigorózní zkoušky
 - členka oborové rady Genetika a molekulární genetiky PřF UK
 - členka oborové rady Genetika, Vysoká škola veterinární a farmaceutická Brno
 - místopředseda Akreditační komise MZ ČR – Obor lékařská genetiky
 - Odborný posuzovatel pro akreditaci genetických laboratoří ČIA
 - členka Rady pro akreditaci klinických laboratoří ČLS JEP
 - zástupce ČR v Evropské asociaci cytogenetiků
- Omastová - interní auditor ÚKBLD
- Pavlišťová - interní auditor ÚKBLD
- Pelinková - Externí posuzovatel ČIA – dle normy ISO 15189 a 17025
 - Externí posuzovatel NASKL
- Ptáková - NRL pro ATB - člen pracovní skupiny pro monitorování rezistence
- Říhová - interní auditor ÚKBLD
 - členka Týmu pro kvalitu VFN

- Šebesta - Purine and Pyrimidine Society (PPS) - viceprezident společnosti a člen vědeckého výboru
 - Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii - revizor
 - Purine, Pyrimidine Foundation (člen výboru)
- 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
- Vítek - Oborová rada PGS programu biochemie a patobiochemie – člen
- Vlašánková – Česká společnost alergologie a klinické imunologie, Sekce imunologických laborantů – členka výboru
- Vlčková - interní auditor ÚKBLD
- Zemanová Z - členka výboru Cytogenetické sekce Biologické společnosti ČAV
 - členka výboru (Steering Committee) za hematologii a onkologii - Eurogentest CEQA (Evropská pracovní skupina pro kontrolu kvality práce v cytogenetických laboratořích)
- Zima – 1. LF – děkan
 - Česká lékařská akademie - člen
 - Vědecká rada VFN Praha - předseda
 - Vědecká rada ČLK - člen
 - Vědecká rada Spolku pro chemickou a hutní výrobu a.s. - člen
 - Vědecká rada IKEM – 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 společnost klinické biochemie – předseda společnosti
 - Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii – vědecký sekretář
 - Česká společnost pro kvalitu ve zdravotnictví – člen
 - Akreditační komise pro klinickou biochemii MZ ČR - člen
 - European Society for Biomedical Research of Alcoholism – Member of Board of Directors, pokladník
 - Externí posuzovatel ČIA – dle normy ISO 15189 a 17025

- EUNI: Laboratorní diagnostika - garant
- FEBS 2009 – předseda organizačního výboru sjezdu
- Hodnotící komise Výzkumných záměrů MZ ČR - člen
- Národní registrační komise klinické biochemie ČR – EC4 – člen
- Oborová rada ČVUT FBI – Biomedicínské technologie – člen (také přednášející a školitel)
- Oborová rada PGS programu biochemie a patobiochemie - člen
- Odborná komise pro akreditaci zdravotnických laboratoří ČIA - tajemník
- Poradní sbor vědecké rady ÚPMD Praha - člen
- 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
- technický expert – NQA – norma ISO 9001
- Technický výbor pro akreditaci zkušebních laboratoří ČIA - člen
- Corresponding member – Committee on Conferences and Congresses IFCC
- Member of International Scientific Board of IFCC/Euromed Congress 2011 Berlin
- Člen Council of Administration European CardioNephrology Association – 2008
- Člen Výboru zástupců resortů a institucí Rady vlády pro koordinaci protidrogové politiky Úřadu vlády ČR – od 2008
- Member of International Scientific Advisory Board of IFCC/Euromed Congress 2011 Berlin
- Člen správní rady České nadace pro nemoci ledvin
- Člen pracovní skupiny pro personalisovanou medicínu ČLS JEP – od 2009
- Člen Rady sdružení Českého adiktologického institutu
- Člen řídicího týmu projektu – návrh dlouhodobé koncepce rozvoje a modernizace VFN od 2009

7.5. Členství v redakčních radách

- Dohnal - redaktor elektronického časopisu Klinická biochemie, <http://www.lf1.cuni.cz/~ldohna/casopis.htm>
- Farkačová – Florence
- Fučíková – Alergie
- Jedličková – Causa Subita
- Jirsa – Folia Gastroenterologica et Hepatologica
 - World Journal of Gastroenterology

– Liver International

- Kalousová – člen Editorial Board časopisu Kidney and Blood Pressure Research
- Kazda – Klinická biochemie a metabolismus
- Kocna – Klinická biochemie a metabolismus
- Pavlík - Klinická mikrobiologie a infekční lékařství
- Šedivý – Klinická farmakologie a farmacie – člen poradního sboru
- Štern - Klinická biochemie a metabolismus
- Vítek - Annals of Hepatology, člen Editorial Board
 - Current Enzyme Infibition, člen Editorial Board
- Zima - Alcohol Alcoholism – člen Editorial Advisory Board
 - Kidney and Blood Pressure Research – Karger člen Editorial Board
 - Alcoholism Clinical and Experimental Research - Blackwell Publishing Člen Editorial 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
 - Neuroendocrinology Letters – od 07-2009 - člen Honorary Editor
 - Biogenic Amines – od 07-2009 - člen Board of Editors

7.6. Členství v oborových a vědeckých společnostech

- American Association for Advancement of Science: Pavlík
- American Association for Clinical Chemistry: Zima
- American Association for the Study of the Liver: Vítek
- American Society of Hematology (ASH): Michalová, Zemanová
- American Society of Microbiology: Pavlík
- Cytogenetická sekce Biologické společnosti ČAV: Lizcová, Matuchová, Michalová, Pavlišťová, Zemanová

- Česká asociace sester: Běhanová, Čechová, Čejková, Černoheřová, Dušková, Dvořáková, Farkačová, Folberová, Gleichová, Hanauerová, Hanušová, Horáčková, Havlová, Hauerová, Havránková, Hübnerová, Jandová, Jeřábková, Kapounová, Klapová, Korbelová, Kroužková, Kunová, Lípová, Matuchová, Matějašková, Medová, Němcová, Nováková, Ondráčková, Ondřichová, Pacltová, Pospíšilová, Pourová, Procházková, Ryglová, Řeháková, Říhová, Slunčíková, Smítalová, Šaldová, Ševčíková, Šmejkalová, Štěpánek-Szaboó, Tomolyová, Tomšicová, Trávníčková, Vávrová, Vlčková, Voborská, Vošoustová, Vyhnalík, Weigendová, Woldeová, Zemjánková, Manová
- Česká gastroenterologická společnost: Kocna, Leníček, Muchová, Vítek, Žák
- Česká gynekologicko – porodnická společnost, Sekce asistované reprodukce – Malíčková
- Česká hematologická společnost- Karban
- Česká hepatologická společnost: Jirsa, Leníček, Muchová, Petr, Subhanová, Vítek, Zima
- Česká imunologická společnost: Janatková, Marečková, Fučíková
- Česká internistická společnost: Fučíková, Kalousová, Karban, Marečková, Mikolášová, Šedivý, Zima
- Česká kardiologická společnost: Šedivý
- Česká lékařská komora: Brodská, Čermáková, Fučíková, Jarolímková, Jedličková, Jirsa, Humlová, Kalousová, Kazda, Koníčková, Kubele, Kupidlovská, Lukášová, Malíčková, Marečková, Mrázová, Muchová, Navrátilová, Olišarová, Ptáková, Rosová, Šebesta, Šedivý, Šilarová, Smělá, Vaníčková, Zima, Kreidlová
- Česká lékařská společnost J.E. Purkyně: Brodská, Kocna, Michalová, Zemanová, Lizcová, Jáchymová
- Česká metrologická společnost: Kloudová
- Česká nefrologická společnost: Kalousová, Zima
- Česká parazitologická společnost: Poislová
- Česká pneumoftizeologická společnost: Malíčková
- Česká společnost alergologie a klinické imunologie: Fučíková, Humlová, Janatková, Jedličková, Malíčková, Marečková, Hindoš. Sekce imunologických laborantů: Procházková, Vlašánková, Vonková
- 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, Petr, Soukupová, Springer, Subhanová, Šebesta, Štern (čestný člen), Trnková, Uhrová, Vaníčková, Vítek, Zichová, Zima. Sekce biochemických laborantů: Blažková, Čechová, Černohousová, Dušková, Farkačová, Hanauerová, Havlová, Havránková, Hübnerová, Kapounová, Kopecká, Kunová, Matějašková, Medová, Nováková, Omastová, Pourová, Procházková, Řeháková, Slunčíková, Smítalová, Štěpánek-Szabó, Ševčíková, Tamelová, Tomolyová, Tomšovicová, Trávníčková, Vaníčková, Vítková, Štern (čestný člen)
- Česká společnost pro analytickou cytometrii: Karban
- Česká společnost pro aterosklerózu: Vítek
- Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii: Benáková, Kalousová, Kocna, Vítek, Zima
- Česká společnost pro hypertenzi: Jáchymová, Kalousová
- Česká společnost pro kvalitu ve zdravotnictví: Zima
- Česká společnost pro návykové nemoci: Zima
- Česká společnost pro sterilizaci: Čermák
- Česká společnost pro zdravotnickou informatiku a vědecko-technické informace: Kocna
- Česká zoologická společnost: Poislová
- Československá společnost mikrobiologická: Jedličková, Mikolášová, Pavlík, Rosová
- Dermatologická společnost: Draždáková, Příbylová
- European Association of Allergology and Clinical Immunology: Fučíková, Humlová
- European CardioNephrology Association: Zima
- European Cytogenetic Association (ECA) : Michalová, Zemanová
- European Group on Tumor Markers: Malbohan, Kalousová
- European Hematology Association (EHA): Michalová, Zemanová, Lizcová, Karban
- European Society for Biomedical Research of Alcoholism: Zima
- European Society for Microbiology and Infection Diseases: Jedličková, Pavlík
- European Society of Clinical Investigation: Janatková
- European Society of Human Genetics (ESHG): Michalová, Šebesta, Zemanová
- European Society of Parenteral and Enteral Nutrition: Brodská, Kazda
- European Society of Reproductive Immunology: Malíčková
- Chemoterapeutická sekce České internistické společnosti ČLS JEP: Jedličková, Mikolášová, Šedivý
- International Association for the Study of the Liver: Jirsa
- 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: Zima
- Komora vysokoškolsky vzdělaných odborných pracovníků ve zdravotnictví: Barcalová
- Myoskeletální medicína: Malbohan
- Občanské sdružení Fórum etických komisí: Šedivý
- Onkologická společnost ČLS JEP: Michalová, Zemanová
- Purine and Pyrimidine Society: Šebesta
- Registrovaní laboranti a sestry: Folberová, Matuchová, Němcová, Vlčková
- SKVIMP poučnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče: Brodská
- Společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky: Kocna
- Společnost Česká asociace sester: Maršálková, Merhaut
- Společnost infekčního lékařství ČLS JEP: Adámková, Jedličková
- Společnost klinické medicíny: Jedličková
- Společnost lékařské genetiky ČLS JEP: Lizcová, Michalová, Zemanová Z, Šebesta
- Společnost mikrobiologických laborantů: Anýžová, Filla, Holasová, Chabičovská, Chudobová, Jelínková, Kuklová, Lukášková, Málková, Marešová, Novopacká, Pivoňková, Princová, Pokorová, Rýcová, Telmaníková, Tomková, Valentová, Zemanová
- Společnost pro bioetiku ČLS: Šedivý
- Společnost pro epidemiologii a mikrobiologii: Čermák, Čermáková, Draždáková, Jedličková, Mikolášová, Olišarová, Pavlík, Poislová, Příbylová, Ptáková, Rosová, Subhanová, Šilarová
- Společnost pro hematologii a krevní transfuzi ČLS JEP: Michalová, Zemanová
- Společnost pro klinickou cytologii: Mrázová
- Společnost pro lékařskou mikrobiologii ČLS: Čermák, Čermáková, Dohnalová, Jedličková, Kupidlovská, Lukášová, Mikolášová, Pavlík, Ptáková, Smělá, Kreidlová
- Společnost pro návykové nemoci: Zima
- Společnost parenterální a enterální výživy a intenzivní metabolické péče: Brodská, Kazda, Žák
- Společnost SZP – obor mikrobiologický laborant: Chalupová, Zemanová
- Spolek lékařů v Praze: Malbohan, Zima
- Stable Isotopes in Gastroenterology and Nutrition (pracovní skupina): Kocna
- World Allergy Organisation - Humlová

8. Poděkování sponzorům

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

Abbott Laboratories, s.r.o.

Lacomed s.r.o.

Asco-Med spol. s r. o.

Medesa s.r.o.

BioVendor, laboratorní medicína, s.r.o.

OLYMPUS C&S s.

Dialab s.r.o.

Radiometr s.r.o.

DRG s.r.o.

Roche Diagnostics

Dynex Technologies spol. s r.o.

Schubert CZ, s.r.o

Immunotech Beckman Coulter Co.

Siemens Medical Solutions Diagnostics s.r.o

I.T.A. – Intertact, s.r.o.

Solupharm s.r.o.

Lab Mark a.s.

Závěrem, chci poděkovat svým kolegům za výsledky, kterých jsme dosáhli v roce 2009 a pomoc při vypracování této výroční zprávy. Za její zpracování děkuji prof. MUDr. Liboru Vítkoví, Ph.D.

V Praze dne 30. dubna 2010

prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA

přednosta ÚKBLD