

# KLINICKÁ BIOCHEMIE A METABOLISMUS

REJSTŘÍK 2009 • ROČNÍK 17 /BCB 38/

VEDOUCÍ REDAKTOR

**RNDr. B. Friedecký, Ph.D.**

Ústav klinické biochemie a diagnostiky, LF UK a FN, Hradec Králové  
a SEKK, s. r. o., Pardubice

ZÁSTUPCE VEDOUCÍHO REDAKTORA

**Ing. J. Vávrová, Ph.D.**

Ústav klinické biochemie a diagnostiky, LF UK a FN, Hradec Králové

REDAKČNÍ RADA

**Doc. RNDr. T. Adam, Ph.D.**

**Doc. MUDr. J. Bartek, CSc.**

**Prof. MUDr. M. Engliš, DrSc.**

**Prof. MUDr. P. Goetz, CSc.**

**Prof. MUDr. J. Hyánek, DrSc.**

**Prof. MUDr. A. Jabor, CSc.**

**Prof. MUDr. A. Kazda, DrSc.**

**MUDr. P. Kocna, CSc.**

**Prof. MUDr. P. Martásek, DrSc.**

**Prof. MUDr. J. Masopust, DrSc.**

**Prof. MUDr. V. Palička, CSc., Dr.h.c.**

**Prof. MUDr. I. Pecháň, DrSc.**

**Prof. MUDr. R. Průša, CSc.**

**Prof. MUDr. J. Racek, DrSc.**

**MUDr. P. Sečník**

**Doc. MUDr. P. Schneiderka, CSc.**

**PharmDr. J. Skalický, Ph.D.**

**Doc. RNDr. P. Štern, CSc.**

**Prof. RNDr. M. Tichý, CSc.**

**RNDr. M. Votruba, CSc.**

**Prof. MUDr. Z. Zadák, CSc.**

**Prof. MUDr. T. Zima, DrSc., MBA**

## Jmenný rejstřík

### A

- Adam, A., Húska, D., Eckschlager, T., Průša, R., Kizek, R.: Korelace průběhu nádorového onemocnění a obsahu metalothioneinu ..... 184 (P-1)
- Adam, T., Žídková, L., Friedecký, D.: Metabolomika – nástroje, data a interpretace ..... 179 (B6)
- Adam, V., Eckschlager, T., Průša, R., Kukačka, J., Kizek, R.: Změny hladiny metalothioneinu při interakci s platinovými cytostatiky ..... 184 (P-2)
- Adam, A. viz Húska, D. .... 190 (P-19)
- Adam, T. viz Friedecký, D. .... 178 (B6)
- Adámková, V. viz Hubáček, J. A. .... 129
- Andrezálová, L. viz Ďuračková, Z. .... 220

### B

- Bajnárek, J., Maňák, J., Vyroubal, P., Hyšpler, R., Sobotka, L.: Modifikuje těžké onemocnění vliv parenterální výživy na energetický metabolismus? ..... 245
- Banghová, K. viz Fencel, F. .... 178 (B5)
- Bártl, J., Chrástina, P., Zvoníčková, J., Košťálová, E., Šťastná, S., Behúlová, D., Šalingová, A., Kolníková, M.: Laboratory diagnosis of guanidinoacetate methyltransferase deficiency by tandem mass spectrometry ..... 184 (P-3)
- Bártl, J. viz Horník, P. .... 190 (P-17)
- Bártl, J. viz Chrástina, P. .... 192 (P-22)
- Bártl, J. viz Šebesta, I. .... 199 (P-42)
- Bártlová, M. viz Lacinová, Z. .... 194 (P-29)
- Bartoš, A. viz Fialová, L. .... 187 (P-10)
- Behúlová, D. viz Bártl, J. .... 184 (P-3)
- Belli, M.: Reference of enzymes PT/EQA: some remarks on quality and reliability of test items ..... 183 (B8)
- Benáková, H., Omastová, K., Čermák, M.: Správa sítě glukometrů ve VFN v Praze ..... 172 (B2)
- Beneš, Z. viz Kocna, P. .... 171 (B2)
- Beránek, M., Hegerová, J., Voglová, J.: Interlaboratory comparability – an important criterion for selection of a method for relative quantification of BCR-ABL ..... 134
- Beránek, M., Hegerová, J.: Hodnocení spektrofotometru Nanodrop 1000 pro optickou charakteristiku extrahovaných nukleových kyselin ..... 185 (P-4)
- Bernardič, M. viz Petřek, M. .... 197 (P-36)
- Bláhová, K. viz Fencel, F. .... 178 (B5)
- Bolehovská, R., Červinková, Z., Pospíšilová, M., Lotková, H., Plíšková, L., Palička, V.: Uncoupling protein 2 ..... 227
- Bolehovská, R., Plíšek, S., Plíšková, L., Čermák, Z., Palička, V.: Lymeská borelióza ..... 24
- Bolehovská, R., Plíšková, L., Friedecký, B.: Postanalytické aspekty EHK v molekulární biologii ..... 181 (B7)
- Bolehovská, R., Plíšková, L., Plíšek, S., Čermák, Z., Honegr, K., Palička, V.: Detekce DNA Borrelia burgdorferi sensu lato pomocí real-time PCR ..... 29
- Bolková, M. viz Granátová, J. .... 188 (P-13)
- Braun, M., Hulejová, H., Gatterová, J., Filková, M., Pavelková, A., Šlégl, O., Šenolt, L., Pavelka, K.: Analýza příčných vazeb kolagenu a kyseliny hyaluronové ve vztahu k progresi osteoartrózy rukou ..... 185 (P-5)
- Brodská, H. viz Kazda, A. .... 170 (B1)
- Bronský, J., Průša, R.: Nutriční markery a nutriční programming ..... 174 (B4)
- Bucová, M. viz Petřek, M. .... 197 (P-36)
- Bunešová, M. viz Hejnarová, J. .... 172 (B2)

### C

- Cejp, V. viz Malina, P. .... 195 (P-31)
- Cimermanová, R. viz Tesfaye, H. .... 176 (B5)

- Cinek, O. viz Lebl, J. .... 175 (B4)
- Cwierka, K. viz Kapustová, M. .... 194 (P-27)

### Č

- Čánský, Z., Hladíková, J., Kudláčková, B., Koubíková, H.: Zvýšené vylučování kyseliny 5-aminolevulové nejen u porfyrií ..... 186 (P-6)
- Čech, Z. viz Matýšková, M. .... 216
- Čechová, L. viz Fialová, L. .... 187 (P-10)
- Čepová, J., Pechová, M.: Sezonní výkyvy hladin vitamínu D (cholecalciferolu) v populaci zdravých a osteoporotických pacientů ..... 186 (P-7)
- Čepová, J. viz Kotaška, K. .... 177 (B5)
- Čermák, M. viz Benáková, H. .... 172 (B2)
- Čermáková, Z., Gottwaldová, J.: Kryoglobulinémie a její rizika při laboratorním vyšetřování (kazuistika pacienta) ..... 79
- Čermáková, Z.: Lymeská borelióza – onemocnění pro multidisciplinární diagnostiku ..... 3
- Čermáková, Z. viz Bolehovská, R. .... 24, 29
- Černíková, B. viz Habrdová, V. .... 233
- Červinková, Z. viz Bolehovská, R. .... 227
- Češka, R. viz Hubáček, J. A. .... 129

### D

- Dabrowská, L. viz Šperlingová, I. .... 200 (P-43)
- Dobiášová, M. viz Novotný, D. .... 196 (P-34)
- Dohnal, L. viz Schneiderka, P. .... 197 (P-37)
- Doležil, D. viz Fialová, L. .... 187 (P-10)
- Doubková, K. viz Švejkovská, K. .... 146
- Dražďáková, M. viz Zima, T. .... 173 (B3)
- Dubská, L., Dvořák, J., Táborský, L., Hyánek, J.: Kvantitativní stanovení malých denzních LDL částic ..... 186 (P-8)
- Dubská, L., Hyánek, J.: Stanovení homocysteinu v biologickém materiálu ..... 93
- Dubská, L. viz Hyánek, J. .... 83, 191 (P-20)
- Dušítková, P. viz Lebl, J. .... 175 (B4)
- Dušková, M., Hill, M., Stárka, L.: Průběh hladin celkového a volného dihydrotestosteronu v průběhu života ..... 187 (P-9)
- Dušková, Š. viz Šperlingová, I. .... 200 (P-43)
- Dvořák, M. viz Kocna, P. .... 171 (B2)
- Dvořák, J. viz Dubská, L. .... 186 (P-8)

### Ď

- Ďuračková, Z., Andrezálová, L.: Paraoxonáza a ateroskleróza ..... 220
- Ďurovcová, V. viz Lacinová, Z. .... 194 (P-29)

### E

- Eckschlager, T. viz Adam, A. .... 184 (P-1)
- Eckschlager, T. viz Adam, V. .... 184 (P-2)
- Eiselt, J.: Stav chronického zánětu u dialyzovaných nemocných a jeho konsekvence ..... 170 (B1)
- Eiselt, J. viz Korotvička, M. .... 194 (P-28)
- Eiselt, J. viz Vostrý, M. .... 202 (P-48)

### F

- Fantová, L. viz Granátová, J. .... 188 (P-13)
- Fencel, F., Průša, R., Banghová, K., Bláhová, K., Vejvalková, Š., Koloušková, S., Lebl, J.: Mikrodeleční syndrom Xp21 ..... 178 (B5)
- 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 ..... 187 (P-10)
- Filková, M. viz Braun, M. .... 185 (P-5)

Fornůsková, D. viz <i>Wenchich, L.</i> .....	203 (P-50)	Hansíková, H. viz <i>Wenchich, L.</i> .....	203 (P-50)
Fořtová, M., Průša, R., Zima, T.: Arrestiny a jejich role v regulaci buněčných procesů .....	5	Hanuljaková, E. viz <i>Kelbich, P.</i> .....	174 (B3)
Franěk, T., Průša, R., Kukačka, J., Kizek, R.: Stroncium v laboratorní medicíně .....	239	Hanulová, Z. viz <i>Švesták, M.</i> .....	201 (P-45)
Franěk, T., Průša, R.: Endoglin (CD 105) – molekula roku 2008 .....	121	Havel, L. viz <i>Húska, D.</i> .....	190 (P-19)
Franeková, J. viz <i>Jabor, A.</i> .....	180 (B7)	Havlíčková, V. viz <i>Hansíková, H.</i> .....	189 (P-15)
Fraňo, L., Netriová, J.: Využití mnohorožmernej analýzy dát pri štúdiu markerov zápalového procesu u onkologických pacientov .....	187 (P-11)	Hegerová, J. viz <i>Beránek, M.</i> .....	134, 185 (P-4)
Friedecký, B., Kratochvíla, J.: Stanovení biochemických markerů akutního koronárního syndromu v roce 2008 .....	34	Hejduk, P. viz <i>Stejskal, D.</i> .....	176 (B4)
Friedecký, B., Tichý, M., Šolcová, L., Špírková, J., Maisnar, V., Kudlej, J., Vávrová, J.: Možná interference paraproteinů při stanovení glykovaného hemoglobinu u dvou pacientů .....	81	Hejduk, P. viz <i>Švesták, M.</i> .....	201 (P-45)
Friedecký, B., Vávrová, J.: Masopust v masopustu .....	58	Hejnarová, J., Klapková, E., Bunešová, M.: POCT v systému zajištění intenzivní péče ve Fakultní nemocnici Motol .....	172 (B2)
Friedecký, B.: Bias, nejistota, celková chyba .....	107	Hejtmánková, M. viz <i>Hyánek, J.</i> .....	191 (P-20)
Friedecký, B.: Diskuse o glukometrech pokračuje .....	255	Hernychová, L. viz <i>Tichý, M.</i> .....	252
Friedecký, B.: Péče o pacienta (slova, slova, slova?) .....	123	Hill, M. viz <i>Dušková, M.</i> .....	187 (P-9)
Friedecký, B.: POCT – nejdynamičtější se rozvíjející úsek laboratorní medicíny? .....	141	Hirschfeldová, K. viz <i>Hubáček, J. A.</i> .....	129
Friedecký, B.: Preanalytická fáze jako součást managementu kvality .....	180 (B7)	Hladíková, J. viz <i>Čánský, Z.</i> .....	186 (P-6)
Friedecký, B.: Referenční materiály v počínající éře proteomiky .....	183 (B8)	Hladíková, J. viz <i>Horník, P.</i> .....	190 (P-17)
Friedecký, B.: Řízení kvality v klinické laboratoři a riziko péče o pacienty.....	168 (B-plenární)	Hladíková, J. viz <i>Chrastina, P.</i> .....	192 (P-22)
Friedecký, D., Adam, T.: Tandemová hmotnostní spektrometrie v klinické biochemii.....	178 (B6)	Hlaváčková, K., Ulčáková, M.: Přínos stanovení prostatického specifického antigenu a jeho volné frakce u pacientů urologické ambulance .....	189 (P-16)
Friedecký, B. viz <i>Bolehovská, R.</i> .....	181 (B7)	Honegr, K. viz <i>Bolehovská, R.</i> .....	29
Friedecký, B. viz <i>Špírková, J.</i> .....	200 (P-44)	Horák, P. viz <i>Kajabová, M.</i> .....	193 (P-25)
Friedecký, B. viz <i>Tichý, M.</i> .....	252	Horník, P., Bártl, J., Košťálová, E., Hladíková, J., Zvoníčková, J.: Diagnostika deficitu karnitinpalmityltransferázy II a karnitinacylkarnitintranslokázy v suché krevní kapce tandemovou hmotnostní spektrometrií .....	190 (P-17)
Friedecký, B. viz <i>Vávrová, J.</i> .....	179 (B6)	Hornová, L. viz <i>Granátová, J.</i> .....	188 (P-13)
Friedecký, B. viz <i>Zima, T.</i> .....	111	Hořínek, A. viz <i>Hubáček, J. A.</i> .....	129
Friedecký, B. viz <i>Zaloudková, L.</i> .....	180 (B7)	Hořínek, A. viz <i>Lacinová, Z.</i> .....	194 (P-29)
Friedecký, D. viz <i>Adam, T.</i> .....	179 (B6)	Hozák, P.: Progresivní mikroskopické metody v biomedicíně .....	169 (B-plenární)
<b>G</b>			
Gaško, R., Sánchez-Meca, J.: LDL-cholesterol: Kritické hodnotenie analytickej presnosti Friedewaldovej rovnice. Meta-analýza .....	188 (P-12)	Hrachovinová, I., Mareček, F., Kudláčková, P., Železná, I.: Typizace von Willebrandovy choroby detekcí distribuce multimerů von Willebrandova faktoru .....	190 (P-18)
Gatterová, J. viz <i>Braun, M.</i> .....	185 (P-5)	Hrbáček, J. viz <i>Janatová, J.</i> .....	192 (P-24)
Gottwaldová, J. viz <i>Čermáková, Z.</i> .....	79	Hrnčíř, Z. viz <i>Tichý, M.</i> .....	77
Granátová, J., Bolková, M., Hornová, L., Fantová, L., Žabka, J., Lánská, V.: Určení typu hematurie – srovnání tří laboratorních metod .....	188 (P-13)	Hubáček, J. A., Adámková, V., Hirschfeldová, K., Češka, R., Zlatohlávek, L., Štulc, T., Hořínek, A., Vrablík, M.: Farmakogenetika léčby statiny – můžeme připravit pacientům „terapii na míru“? .....	129
Granátová, J., Hadžiosmanovič, R., Kohout, P., Lánská, V., Chrastina, P.: Časná diagnostika deficitu kobalaminu u nemocných s Crohnovou chorobou ...	189 (P-14)	Hubáček, J. viz <i>Húska, D.</i> .....	190 (P-19)
Granátová, J. viz <i>Kocna, P.</i> .....	171 (B2)	Hulejová, H. viz <i>Braun, M.</i> .....	185 (P-5)
Gucký, T. viz <i>Loučka, P.</i> .....	195 (P-30)	Hůlková, H. viz <i>Hansíková, H.</i> .....	189 (P-15)
<b>H</b>			
Habrďová, V., Voříšek, V., Černíková, B., Palička, V.: Výhody, nevýhody a úskalí imunochemických analytických metod v toxikologické praxi.....	233	Humenanská, V. viz <i>Švesták, M.</i> .....	201 (P-45)
Hadžiosmanovič, R. viz <i>Granátová, J.</i> .....	189 (P-14)	Húska, D., Nakládal, J., Adam, A., Trnková, L., Hubáček, J., Havel, L., Kizek, K.: Využití a aplikace magnetických mikročásteček pro transkriptomovou analýzu .....	190 (P-19)
Hájek, R. viz <i>Maisnar, V.</i> .....	72	Húska, D. viz <i>Adam, A.</i> .....	184 (P-1)
Hájek, R. viz <i>Sandacká, V.</i> .....	75	Hyánek, J., Dubská, L., Pejznochová, H., Pehal, F., Vaingátová, S., Martiníková, V.: Hyperhomocysteinémie – nepoznané, nepoznatelné a zanedbané (Homocystein – užitečný marker methylačních poruch z deficitu holotranskobalaminu a folátu) .....	83
Hájek, R. viz <i>Tichý, M.</i> .....	61	Hyánek, J., Hájek, Z., Hejtmánková, M., Pejznochová, H., Vaingátová, S., Dubská, L., Pehal, F.: Diagnostický význam hyperhomocysteinémie u dysfertility – úspěšná těhotenství po perorální suplementaci kobalaminem (kazuistika) .....	191 (P-20)
Hájek, Z. viz <i>Hyánek, J.</i> .....	191 (P-20)	Hyánek, J. viz <i>Dubská, L.</i> .....	93, 186 (P-8)
Hájková, Z. viz <i>Hansíková, H.</i> .....	189 (P-15)	Hyšpler, R., Tichá, A., Žabokrtská, J., Zadák, Z.: Stanovení glukózy v mikrodialyzátech s využitím stabilních izotopů .....	191 (P-21)
Hajšmanová, Z. viz <i>Šlechtová, J.</i> .....	125	Hyšpler, R. viz <i>Bajnárek, J.</i> .....	245
Halenka, M. viz <i>Novotný, D.</i> .....	196 (P-34)	Hyšpler, R. viz <i>Tichá, A.</i> .....	37, 201 (P-46)
Hálová, H. viz <i>Partlová, D.</i> .....	197 (P-35)		
Haluzík, M. viz <i>Lacinová, Z.</i> .....	194 (P-29)		
Hansíková, H., Pejznochová, M., Hájková, Z., Havlíčková, V., Magner, M., Hůlková, H., Zeman, J.: Vývoj mitochondriálního energetického metabolismu ve svalové a jaterní tkáni .....	189 (P-15)		

<b>Ch</b>			
Chmelíková, V. viz <i>Kelbich, P.</i> .....	174	(B3)	
Cholt, M. viz <i>Tesfaye, H.</i> .....	176	(B5)	
Chrastina, P., Bártl, J., Horník, P., Hladíková, J., Koubíková, H., Paulová, M., Košťálová, E., Štátná, S., Zeman J.: LCHAD deficiency – the most frequent fatty acid oxidation disorder in newborn screening in the Czech Republic .....	192	(P-22)	
Chrastina, P. viz <i>Bártl, J.</i> .....	184	(P-3)	
Chrastina, P. viz <i>Granátová, J.</i> .....	189	(P-14)	
<b>I</b>			
Ivica, J., Skoumalová, A., Topinková, E., Wilhelm, J.: Produkty peroxidace lipidů membrán erytrocytů jako biomarkery Alzheimerovy choroby .....	192	(P-23)	
<b>J</b>			
Jabor, A.: Mé životní setkání s prof. MUDr. Jaroslavem Masopustem, DrSc. ....	57		
Jabor, A. viz <i>Malina, P.</i> .....	195	(P-31)	
Jabor, A., Franeková, J.: Kompetence laboratorního personálu v postanalytické fázi .....	180	(B7)	
Jakubec, P. viz <i>Kapustová, M.</i> .....	194	(P-27)	
Janatová, J., Průša, R., Hrbáček, J., Žlebek, M.: Laboratorní informační systém FN Motol .....	192	(P-24)	
Janda, J. viz <i>Zima, T.</i> .....	111		
Ježková, D. viz <i>Tichá, A.</i> .....	37		
Juklová, M. viz <i>Schneiderka, P.</i> .....	197	(P-37)	
Jůzová, Z. viz <i>Vránková, A.</i> .....	202	(P-49)	
<b>K</b>			
Kajabová, M., Štrebl, P., Zdražil, J., Horák, P., Vostálová, J., Zdařilová, A., Schneiderka, P.: Sledování produktů pokročilé oxidace proteinů a celkového antioxidačního statusu po transplantaci ledviny .....	193	(P-25)	
Kajabová, M. viz <i>Schneiderka, P.</i> .....	197	(P-37)	
Kandár, R., Žáková, P., Kovařík, J., Skalický, J.: Stability of ascorbic acid at sample preparation before HPLC analysis .....	193	(P-26)	
Kantor, L. viz <i>Švesták, M.</i> .....	201	(P-45)	
Kapustová, M., Jakubec, P., Kolek, V., Cwiertka, K., Petřek, M., Schneiderka, P.: Mesomark – senzitivní sérový test pro monitorování maligního pleurálního mezoteliomu .....	194	(P-27)	
Karásek, D. viz <i>Novotný, D.</i> .....	196	(P-34)	
Kasimir-Bauer, S.: Prognostic value of circulating tumor cells in primary and metastatic breast cancer .....	168	(B-plenární)	
Kašparová, P. viz <i>Tichý, M.</i> .....	177	(B5)	
Kazda, A.: Výživa v intenzivní péči (recenze) .....	120		
Kazda, A., Brodská, H.: Prokalcitonin – vývoj názorů na interpretaci .....	170	(B1)	
Kazdová, L. viz <i>Malínská, H.</i> .....	196	(P-32)	
Kelbich, P., Tomašovič, M., Válková, R., Hanuljaková, E., Chmelíková, V., Šimečková, M., Krušina, M.: Liquorová diagnostika postižených centrálního nervového systému (CNS) při AIDS .....	174	(B3)	
Kessler, P.: Externí hodnocení kvality POCT vyšetření protrombinového času .....	172	(B2)	
Kizek, K. viz <i>Húska, D.</i> .....	190	(P-19)	
Kizek, R. viz <i>Adam, A.</i> .....	184	(P-1), 184	(P-2)
Kizek, R. viz <i>Franěk, T.</i> .....	239		
Klapková, E., Tesfaye, H., Tesfayeová, A., Komárek, V.: Lékové lékové interakce antiepileptik u dětského pacienta .....	178	(B5)	
Klapková, E. viz <i>Hejnarová, J.</i> .....	172	(B2)	
Klimesš, D. viz <i>Maisnar, V.</i> .....	72		
Kocna, P., Vaníčková, Z., Krechler, T., Kovářová, J., Dvořák, M., Beneš, Z., Kohout, P., Granátová, J.: Screening kolorektálního karcinomu POCT imunochemickým analyzátozem .....	171	(B2)	
Kohout, P. viz <i>Granátová, J.</i> .....	189	(P-14)	
Kohout, P. viz <i>Kocna, P.</i> .....	171	(B2)	
Kojanová, M. viz <i>Kuklová, I.</i> .....	173	(B3)	
Kojanová, M. viz <i>Zima, T.</i> .....	173	(B3)	
Kolarova, J. viz <i>Tesfaye, H.</i> .....	256		
Kolářová, J. viz <i>Kotaška, K.</i> .....	177	(B5)	
Kolek, V. viz <i>Kapustová, M.</i> .....	194	(P-27)	
Kolektiv autorů: Cílený screening celiakální spruce (CS) .....	55		
Kolektiv autorů: Doporučení ČSKB ČLS JEP, ČOS ČLS JEP a ČSNM ČLS JEP – sekce imunoanalytických metod k využití nádorových markerů v klinické praxi .....	42		
Kolníková, M. viz <i>Bártl, J.</i> .....	184	(P-3)	
Koloušková, S. viz <i>Fencel, F.</i> .....	178	(B5)	
Komárek, V. viz <i>Klapková, E.</i> .....	178	(B5)	
Korotvička, M., Eiselt, J., Malánová, L., Trefil, L., Rajdl, D., Vostrý, M., Racek, J.: Oxidované LDL, protilátky proti oxidovaným LDL a jejich vztah k přežití u hemodialyzovaných nemocných .....	194	(P-28)	
Korotvička, M. viz <i>Steinerová, A.</i> .....	170	(B1)	
Košťálová, E. viz <i>Bártl, J.</i> .....	184	(P-3)	
Košťálová, E. viz <i>Horník, P.</i> .....	190	(P-17)	
Košťálová, E. viz <i>Chrastina, P.</i> .....	192	(P-22)	
Kotaška, K., Průša, R., Čepová, J., Kolářová, J.: Detekce rizikových polymorfismů a mutací u pacienta s hyperlipoproteinémií .....	177	(B5)	
Koubíková, H. viz <i>Čánský, Z.</i> .....	186	(P-6)	
Koubíková, H. viz <i>Chrastina, P.</i> .....	192	(P-22)	
Kovařík, J. viz <i>Kandár, R.</i> .....	193	(P-26)	
Kovářová, J. viz <i>Kocna, P.</i> .....	171	(B2)	
Králová Lesná, I. viz <i>Poledne, R.</i> .....	97		
Kratochvíla, J. viz <i>Friedecký, B.</i> .....	34		
Kratochvíla, J. viz <i>Zima, T.</i> .....	111		
Krechler, T. viz <i>Kocna, P.</i> .....	171	(B2)	
Kriesfalusyová, L. viz <i>Tichá, A.</i> .....	37		
Krijt, J. viz <i>Šebesta, I.</i> .....	199	(P-42)	
Krušina, M. viz <i>Kelbich, P.</i> .....	174	(B3)	
Křenek, M. viz <i>Tesfaye, H.</i> .....	176	(B5)	
Kubiček, Z. viz <i>Zima, T.</i> .....	111		
Kudláčková, B. viz <i>Čánský, Z.</i> .....	186	(P-6)	
Kudláčková, P. viz <i>Hrachovinová, I.</i> .....	190	(P-18)	
Kudlej, J. viz <i>Friedecký, B.</i> .....	81		
Kukačka, J. viz <i>Adam, V.</i> .....	184	(P-2)	
Kukačka, J. viz <i>Franěk, T.</i> .....	239		
Kuklová, I. viz <i>Zima, T.</i> .....	173	(B3)	
Kuklová, I., Velčevský, P., Kojanová, M.: Syphilis acquisita v pražské populaci .....	173	(B3)	
<b>L</b>			
Lacinová, Z., Bártlová, M., Hořínek, A., Ďurovcová, V., Haluzík, M.: Změny genové exprese cytokinů a cytokinových receptorů v periferních monocytech obézních pacientů .....	194	(P-29)	
Lánská, V. viz <i>Granátová, J.</i> .....	188	(P-13), 189	(P-14)
Lebl, J., Průhová, Š., Dušátková, P., Šumník, Z., Cinek, O.: Diferenciální diagnostika hyperglykémie ....	175	(B4)	
Lebl, J. viz <i>Fencel, F.</i> .....	178	(B5)	
Lietava, J. viz <i>Petřek, M.</i> .....	197	(P-36)	
Límanová, Z. viz <i>Springer, D.</i> .....	199	(P-40), 199	(P-41)
Lischke, R. viz <i>Tesfaye, H.</i> .....	256		
Lotková, H. viz <i>Bolehovská, R.</i> .....	227		
Loučka, P., Gucký, T.: TDM lamotriginu – vliv konkomitantní medikace na poměr koncentrace/dávka .....	195	(P-30)	
<b>M</b>			
Magner, M. viz <i>Hansíková, H.</i> .....	189	(P-15)	
Maisnar, V., Klimesš, D., Hájek, R.: RMG – registr monoklonálních gamapatií .....	72		
Maisnar, V. viz <i>Friedecký, B.</i> .....	81		
Maisnar, V. viz <i>Sandacká, V.</i> .....	75		
Maisnar, V. viz <i>Tichý, M.</i> .....	61, 77, 177	(B5), 252	
Malánová, L. viz <i>Korotvička, M.</i> .....	194	(P-28)	
Malbohan, I. viz <i>Fialová, L.</i> .....	187	(P-10)	

Malina, P., Cejp, V., Jabor, A.: Interleukin-6 jako marker infekce nekrózy u těžké akutní pankreatitidy.....	195 (P-31)	Průša, R. viz <i>Franěk, T.</i> .....	121, 239
Malínská, H., Seidlová, H., Urbanová, J., Kazdová, L.: Stanovení gama-tokoferolu v séru a jeho možné využití .....	196 (P-32)	Průša, R. viz <i>Janatová, J.</i> .....	192 (P-24)
Maňák, J. viz <i>Bajnárek, J.</i> .....	245	Průša, R. viz <i>Kotaška, K.</i> .....	177 (B5)
Mareček, F. viz <i>Hrachovinová, I.</i> .....	190 (P-18)	Průša, R. viz <i>Tesfaye, H.</i> .....	176 (B5), 256
Martiníková, V. viz <i>Hyánek, J.</i> .....	83	Průša, R.: Jaroslav Masopust (nar. 1929).....	57
Masopust, J. viz <i>Partlová, D.</i> .....	197 (P-35)	<b>R</b>	
Matýšková, M., Čech, Z.: Warfarin a farmakogenetika .....	216	Racek, J., Tsimikas, S.: Ateroskleróza – chronický zánět cévní stěny .....	169 (B1)
Mrázek, F. viz <i>Petřek, M.</i> .....	197 (P-36)	Racek, J. viz <i>Korotvička, M.</i> .....	194 (P-28)
<b>N</b>		Racek, J. viz <i>Sedláčková, T.</i> .....	17
Nakládal, J. viz <i>Húska, D.</i> .....	190 (P-19)	Racek, J. viz <i>Steinerová, A.</i> .....	170 (B1)
Němeček, V.: Laboratorní diagnostika hepatitidy B a C.....	173 (B3)	Racek, J. viz <i>Vostrý, M.</i> .....	202 (P-48)
Neshyba, P. viz <i>Novák, M.</i> .....	196 (P-33)	Racek, J. viz <i>Zima, T.</i> .....	111
Netriová, J. viz <i>Fraňo, L.</i> .....	187 (P-11)	Radocha, J. viz <i>Sandecská, V.</i> .....	75
Novák, M., Valčíková, Š., Neshyba, P.: Známé referenční hodnoty sérové aktivity glutamátdehydrogenázy (GMD)? .....	196 (P-33)	Rajdl, D. viz <i>Korotvička, M.</i> .....	194 (P-28)
Novotný, D., Vaverková, H., Karásek, D., Halenka, M., Dobiášová, M.: Stanovení myeloperoxidázy u dyslipidemických pacientů.....	196 (P-34)	Rajdl, D. viz <i>Vostrý, M.</i> .....	202 (P-48)
<b>O</b>		<b>S</b>	
Omastová, K. viz <i>Benáková, H.</i> .....	172 (B2)	Sandecská, V., Radocha, J., Maisnar, V., Hájek, R.: MGUS-2010 – výzkumný projekt zaměřený na identifikaci vysoce rizikové prekancerózy.....	75
Omastová, K. viz <i>Schneiderka, P.</i> .....	197 (P-37)	Sánchez-Meca, J. viz <i>Gaško, R.</i> .....	188 (P-12)
<b>P</b>		Sedláčková, T., Racek, J.: Metabolismus železa a jeho regulace .....	17
Palička, V.: Máme nebo nemáme mluvit o personalizované medicíně?.....	213	Seidlová, H. viz <i>Malínská, H.</i> .....	196 (P-32)
Palička, V.: Nejvyšší ocenění České společnosti klinické biochemie – Hořejšího cena – letos udělena panu RNDr. Bedřichu Friedeckému, Ph.D. ....	154	Seitlová, P. viz <i>Švesták, M.</i> .....	201 (P-45)
Palička, V. viz <i>Bolehovská, R.</i> .....	24, 29, 227	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 fakulturních nemocnic.....	197 (P-37)
Palička, V. viz <i>Habrdoval, V.</i> .....	233	Schneiderka, P. viz <i>Kajabová, M.</i> .....	193 (P-25)
Palička, V. viz <i>Špírková, J.</i> .....	200 (P-44)	Schneiderka, P. viz <i>Kapustová, M.</i> .....	194 (P-27)
Palička, V. viz <i>Švejková, K.</i> .....	146	Schück, O. viz <i>Zima, T.</i> .....	111
Palička, V. viz <i>Tichý, M.</i> .....	77, 177 (B5), 252	Schumann, G.: IFCC standardization of enzyme measurements: Assessment of the current situation.....	181 (B8)
Palička, V. viz <i>Žaloudková, L.</i> .....	180 (B7)	Sichertová, D.: Stanovení globulinu vázícího sexuální hormon a výpočet dalších parametrů při sledování neplodnosti žen .....	198 (P-38)
Partlová, D., Hálková, H., Váchová, K., Štolba, P., Zimová, M., Masopust, J.: Hereditární hemochromatóza.....	197 (P-35)	Simonek, J. viz <i>Tesfaye, H.</i> .....	256
Paulová, M. viz <i>Chrastina, P.</i> .....	192 (P-22)	Skalický, J., Votruba, M.: Volné radikály jako marker zánětu .....	198 (P-39)
Pavelka, K. viz <i>Braun, M.</i> .....	185 (P-5)	Skalický, J. viz <i>Kandár, R.</i> .....	193 (P-26)
Pavelková, A. viz <i>Braun, M.</i> .....	185 (P-5)	Skoumalová, A. viz <i>Ivica, J.</i> .....	192 (P-23)
Pehal, F. viz <i>Hyánek, J.</i> .....	83, 191 (P-20)	Smolej, L. viz <i>Tichý, M.</i> .....	177 (B5)
Pechová, M. viz <i>Čepová, J.</i> .....	186 (P-7)	Sobotka, L. viz <i>Bajnárek, J.</i> .....	245
Pechová, M. viz <i>Tesfaye, H.</i> .....	176 (B5)	Spišák, L. viz <i>Steinerová, A.</i> .....	170 (B1)
Pejznochová, H. viz <i>Hyánek, J.</i> .....	83, 191 (P-20)	Spišáková, M. viz <i>Steinerová, A.</i> .....	170 (B1)
Pejznochová, M. viz <i>Hansíková, H.</i> .....	189 (P-15)	Sporová, L. viz <i>Stejskal, D.</i> .....	176 (B4)
Penz, P. viz <i>Petřek, M.</i> .....	197 (P-36)	Sporová, L. viz <i>Švesták, M.</i> .....	201 (P-45)
Petřek, M., Lietava, J., Penz, P., Bernardič, M., Petřková, J., Mrázek, P., Bucová, M.: Jednonukleotidový polymorfismus MCP-1-2518 A/G a senzitivní C-reaktivní protein u pacientů s ischemickou chorobou srdeční .....	197 (P-36)	Springer, D., Límanová, Z., Zima, T.: Referenční intervaly při vyšetřování funkce štítné žlázy u těhotných.....	199 (P-40)
Petřek, M. viz <i>Kapustová, M.</i> .....	194 (P-27)	Springer, D., Límanová, Z., Zima, T.: Výsledky vyšetřování funkce štítné žlázy u těhotných .....	199 (P-41)
Petřková, J. viz <i>Petřek, M.</i> .....	197 (P-36)	Stárka L., viz <i>Dužková, M.</i> .....	187 (P-9)
Pika, T. viz <i>Študla, V.</i> .....	62	Steinerová, A., Racek, J., Korotvička, M., Stožický, F., Spišák, L., Spišáková, M.: Oxidované LDL jako iniciátor zánětlivého procesu při ateroskleróze .....	170 (B1)
Plíšek, S. viz <i>Bolehovská, R.</i> .....	24, 29	Stejskal, D., Švesták, M., Sporová, L., Hejduk, P.: Tuková tkáň jako endokrinní orgán .....	176 (B4)
Plíšková, L. viz <i>Bolehovská, R.</i> .....	24, 29, 181 (B7), 227	Stejskal, D. viz <i>Švesták, M.</i> .....	201 (P-45)
Plíšková, L. viz <i>Tichý, M.</i> .....	177 (B5)	Stibůrek, L. viz <i>Wenchich, L.</i> .....	203 (P-50)
Poledne, R., Králová Lesná, I.: Přímé měření reverzního transportu cholesterolu.....	97	Stibůrková, B. viz <i>Šebesta, I.</i> .....	199 (P-42)
Pospíšilová, M. viz <i>Bolehovská, R.</i> .....	227	Stöckl, D.: Time to engage in measurement uncertainty .....	101
Procházková, J. viz <i>Švesták, M.</i> .....	201 (P-45)	Stožický, F. viz <i>Steinerová, A.</i> .....	170 (B1)
Průhová, Š. viz <i>Lebl, J.</i> .....	175 (B4)	Stránský, V. viz <i>Šperlingová, I.</i> .....	200 (P-43)
Průša, R. viz <i>Adam, A.</i> .....	184 (P-1), 184 (P-2)	Stulík, J. viz <i>Tichý, M.</i> .....	252
Průša, R. viz <i>Bronský, J.</i> .....	174 (B4)	Sýkorová, P. viz <i>Tesfaye, H.</i> .....	176 (B5)
Průša, R. viz <i>Fencl, F.</i> .....	178 (B5)		
Průša, R. viz <i>Forťová, M.</i> .....	5	<b>Š</b>	
		Šalingová, A. viz <i>Bártl, J.</i> .....	184 (P-3)

Ščudla, V., Pika, T.: Monoklonální gamapatie nejistého významu ve světle současných poznatků .....	62	Spáčilová, J., Buchler, T., Hájek, R.: Stanovení koncentrace celkové bílkoviny v moči s pozitivní Bence Jonesovou bílkovinou.....	252
Šebesta, I., Bártl, J., Stibůrková, B., Štastná, S., Krijt, J.: Diagnostický postup pro dědičnou xanthinurii .....	199 (P-42)	Tichý, M., Smolej, L., Maisnar, V., Plíšková, L., Kašparová, P., Vávrová, J., Palička, V.: Triklonální gamapatie provázející aktivaci hepatitidy B u nemocné s chronickou lymfocytární leukémií.....	177 (B5)
Šenolt, L. viz Braun, M. ....	185 (P-5)	Tichý, M. viz Friedecký, B. ....	81
Šimečková, M. viz Kelbich, P. ....	174 (B3)	Tichý, M. viz Šperlingová, I. ....	200 (P-43)
Škrámlíková, T. viz Vránková, A. ....	202 (P-49)	Tichý, M. viz Ulrychová, M. ....	179 (B6)
Škrha, J. viz Vránková, A. ....	202 (P-49)	Tichý, M. viz Vávrová, J. ....	179 (B6)
Šléglová, O. viz Braun, M. ....	185 (P-5)	Tomaškovič, M. viz Kelbich, P. ....	174 (B3)
Šlechtová J., Hajšmanová Z.: Farmakogenetika a farmakokinetika warfarinu .....	125	Topinková, E. viz Ivica, J. ....	192 (P-23)
Šolcová, L. viz Friedecký, B. ....	81	Topolčan, O.: Hormony jako rizikový faktor vzniku a rozvoje nádoru .....	176 (B4a)
Šperlingová, I., Dabrowská, L., Stránský, V., Dušková, Š., Tichý, M., Tvrđíkova, M.: Stanovení kyseliny butoxyoctové, biomarkeru expozice ethylenglykolmonobutyletheru, v kontrolním materiálu lidské moče .....	200 (P-43)	Trefil, L. viz Korotvička, M. ....	194 (P-28)
Špirková, J., Friedecký, B., Palička, V.: Problémy hodnocení analytické kvality stanovení ionizovaného vápníku.....	200 (P-44)	Trefil, L. viz Vostrý, M. ....	202 (P-48)
Špirková, J. viz Friedecký, B. ....	81	Trnková, L. viz Húska, D. ....	190 (P-19)
Špirková, J. viz Tichý, M. ....	252	Tsimikas, S. viz Racek, J. ....	169 (B1)
Šprongl, L.: Současnost a budoucnost technologií pro systémy POCT .....	171 (B2)	Tvrđíková, M. viz Šperlingová, I. ....	200 (P-43)
Štastná, S. viz Bártl, J. ....	184 (P-3)	<b>U</b>	
Štastná, S. viz Chrástina, P. ....	192 (P-22)	Uhrová, J., Zima, T.: Laboratorní diagnostika myasthenia gravis .....	202 (P-47)
Štastná, S. viz Šebesta, I. ....	199 (P-42)	Ulčáková, M. viz Hlavajčková, K. ....	189 (P-16)
Štern, P. viz Schneiderka, P. ....	197 (P-37)	Ulrychová, M., Tichý, M.: Multiplexní analýza s využitím proteinových čipů .....	179 (B6)
Štolba, P. viz Partlová, D. ....	197 (P-35)	Urbanová, J. viz Malínská, H. ....	196 (P-32)
Štrebl, P. viz Kajabová, M. ....	193 (P-25)	<b>V</b>	
Štulc, T. viz Hubáček, J. A. ....	129	Váchová, K. viz Partlová, D. ....	197 (P-35)
Šumník, Z. viz Lebl, J. ....	175 (B4)	Vaingatová, S. viz Hyánek, J. ....	83, 191 (P-20)
Švarcová, J. viz Fialová, L. ....	187 (P-10)	Valčíková, Š. viz Novák, M. ....	196 (P-33)
Švejková, K., Doubková, K., Živná, H., Živný, P., Palička, V.: Ovlivnění metabolismu kostí u potkanů opakovanými krevními odběry a dietou obohacenou o železo .....	146	Válková, R. viz Kelbich, P. ....	174 (B3)
Švesták, M., Humenanská, V., Hanulová, Z., Sporová, L., Hejduk, P., Kantor, L., Seitlová, P., Procházková, J., Stejskal, D.: Vývoj diagnostické soupravy na stanovení secretagoginu a následné ověření využití jeho stanovení v séru diagnostice poškození CNS (pilotní studie) .....	201 (P-45)	Vaničková, Z. viz Kocna, P. ....	171 (B2)
Švesták, M. viz Stejskal, D. ....	176 (B4)	Vaverková, H. viz Novotný, D. ....	196 (P-34)
<b>T</b>		Vávrová, J., Friedecký, B., Tichý, M.: Současný stav rutinní analytiky některých biochemických markerů....	179 (B6)
Táborský, L. viz Dubská, L. ....	186 (P-8)	Vávrová, J. viz Friedecký, B. ....	58, 81
Tachezy, R.: Lidské papillomaviry – současné možnosti diagnostiky a prevence .....	174 (B3)	Vávrová, J. viz Tichý, M. ....	77, 177 (B5), 252
Teplan, V. viz Zima, T. ....	111	Vejkalková, Š. viz Fencel, F. ....	178 (B5)
Tesař, V. viz Zima, T. ....	111	Velčevský, P. viz Kuklová, I. ....	173 (B3)
Tesfaye, H., Průša, R., Kolářová, J., Šimonek, J., Lischke, R.: Rapid decline of serum creatinine and a challenge of aminoglycoside dosing: a case of post bilateral lung transplantation cystic fibrosis patient .....	256	Vinšová, K. viz Wenchich, L. ....	203 (P-50)
Tesfaye, H., Cimermanová, R., Cholt, M., Křenek, M., Sýkorová, P., Pechová, M., Průša, R.: Subakutní tyreoiditida připomínající zubní problém – kazuistika..	176 (B5)	Vlček, P.: Moderní endokrinologická diagnostika poruch štítné žlázy .....	175 (B4)
Tesfaye, H. viz Klapková, E. ....	178 (B5)	Voglová, J. viz Beránek, M. ....	134
Tesfayeová, A. viz Klapková, E. ....	178 (B5)	Voříšek, V. viz Habrdová, V. ....	233
Tichá, A., Hyšpler, R., Kriesfalusová, L., Ježková, D., Zadák, Z.: Vliv huminových látek na absorpci cholesterolu.....	37	Vostálová, J. viz Kajabová, M. ....	193 (P-25)
Tichá, A., Hyšpler, R., Žabokrtská, J., Zadák, Z.: Stanovení laktátu značeného stabilními izotopy ve vzorcích mikrodialyzátů .....	201 (P-46)	Vostrý, M., Rajdl, D., Eiselt, J., Trefil, L., Racek, J.: Zvýšená hladina adiponektinu predikuje mortalitu hemodialyzovaných pacientů .....	202 (P-48)
Tichá, A. viz Hyšpler, R. ....	191 (P-21)	Vostrý, M. viz Korotvička, M. ....	194 (P-28)
Tichý, M., Maisnar, V., Hájek, R.: VII. konference na téma monoklonálních gamapatií .....	61	Votruba, M. viz Skalický, J. ....	198 (P-39)
Tichý, M., Maisnar, V., Hrnčíř, Z., Vávrová, J., Palička, V.: Kryoglobuliny v souboru 3 392 monoklonálních imunoglobulinů .....	77	Vrablík, M. viz Hubáček, J. A. ....	129
Tichý, M., Maisnar, V., Stulík, J., Vávrová, J., Friedecký, B., Palička, V., Špirková, J., Žaloudková, L., Hernychová, L.,		Vránková, A., Škrámlíková, T., Widimský, J. jr., Škrha, J., Jůzová, Z.: Validace při převodu metody stanovení metanefrinů v plazmě vysokoučinnou kapalinovou chromatografií s elektrochemickou detekcí a kontrola způsobilosti metody.....	202 (P-49)
		Výbor SLG: Prohlášení Společnosti lékařské genetiky ČLS JEP k problematice prediktivního genetického testování.....	261
		Vyroubal, P. viz Bajnárek, J. ....	245
		<b>W</b>	
		Wenchich, L., Fornůsková, D., Stibůrek, L., Vinšová, K., Hansíková, H., Zeman, J.: Snížená exprese Cox6a podjednotky vede ke snížené afinitě cytochrom c oxidázy ke kyslíku .....	203 (P-50)
		Widimský, J. jr. viz Vránková, A. ....	202 (P-49)
		Wilhelm, J. viz Ivica, J. ....	192 (P-23)
		<b>Z</b>	
		Zadák, Z. viz Hyšpler, R. ....	191 (P-21)

Zadák, Z. viz Tichá, A. ....	37, 201 (P-46)
Zadrazil, J. viz Kajabová, M. ....	193 (P-25)
Zápecová, M. viz Schneiderka, P. ....	197 (P-37)
Zdařilová, A. viz Kajabová, M. ....	193 (P-25)
Zeman, J. viz Hansíková, H. ....	189 (P-15)
Zeman, J. viz Chrástina, P. ....	192 (P-22)
Zeman, J. viz Wenchich, L. ....	203 (P-50)
Zima, T., Teplan, V., Tesař, V., Racek, J., Schück, O., Janda, J., Friedecký, B., Kubiček, Z., Kratochvíla, J.: Doporučení České nefrologické společnosti a České společnosti klinické biochemie ČLS JEP k vyšetřování glomerulární filtrace .....	111
Zima, T. viz Fořtová, M. ....	5
Zima, T. viz Schneiderka, P. ....	197 (P-37)
Zima, T. viz Springer, D. ....	199 (P-40), 199 (P-41)
Zima, T. viz Uhrová, J. ....	202 (P-47)
Zima, T., Kojanová, M., Draždáková, M., Kuklová, I: Epidemiologie pohlavně přenosných infekcí .....	173 (B3)
Zimová, M. viz Partlová, D. ....	197 (P-35)
Zlatohlávek, L. viz Hubáček, J. A. ....	129
Zvoníčková, J. viz Bártl, J. ....	184 (P-3)
Zvoníčková, J. viz Horník, P. ....	190 (P-17)

## Ž

Žabka, J. viz Granátová, J. ....	188 (P-13)
Žabokrtská, J. viz Hyšpler, R. .... 191 (P-21)	
Žabokrtská, J. viz Tichá, A. ....	201 (P-46)
Žáková, P. viz Kandár, R. ....	193 (P-26)
Žaloudková, L., Friedecký, B., Palička, V.: Preanalytická fáze laboratorních vyšetření a její kontrola kvality .....	180 (B7)
Žaloudková, L. viz Tichý, M. ....	252
Železná, I. viz Hrachovinová, I. ....	190 (P-18)
Žídková, L. viz Adam, T. ....	179 (B6)
Živná, H. viz Švejkovská, K. ....	146
Živný, P. viz Švejkovská, K. ....	146
Žlebek, M. viz Janatová, J. ....	192 (P-24)

## Klíčová slova

### A

ABL gen.....	134
absorpce cholesterolu .....	37
ACB .....	135
acidobazická rovnováha .....	32
acidobazické poruchy .....	225
adipokiny .....	239
adiponektin .....	171, 178
AGE elektroforéza .....	14
ageneze/hypoplazie ledvin .....	81
akutní infarkt myokardu .....	161
– koronární syndrom.....	98, 161
– leukémie .....	111
– srdeční selhání .....	244
AL-amyloidóza.....	76
albumin .....	8
– v moči .....	171
alkalická fosfatáza .....	108
alkohol .....	124
Alzheimerova choroba .....	127
amikacin .....	49
aminoimidazolové ribosidy.....	222
analytické zhodnocení .....	135
anencefalie .....	81
angiogeneze .....	200
anorexigenní .....	6
antioxidanty .....	140
antitrombin III.....	68
antracykliny.....	43, 111
APECED.....	5
aplikace v klinické laboratoři.....	101

apolipoprotein E.....	127
apoprotein A1 .....	97
apoptóza .....	5, 232
arrestin.....	5
asymetrický dimethylarginin .....	39, 131
ateroskleróza .....	36, 85, 171, 220
autoimunita .....	5
autologní transplantace .....	70
automatizovaná imunochemická analýza .....	76
autoprotilátky .....	252

### B

BCR-ABL.....	134
Bence Jonesova bílkovina .....	252
Bence Jonesův myelom .....	76
beta-2 mikroglobulin .....	8, 96, 101
beta-amyloid .....	127
beta-oxidace mastných kyselin.....	24
bezpečnost zdravotní péče.....	141
bias .....	101, 107, 164, 173, 177, 236
bílé víno .....	124
bilirubin .....	202
biočip .....	25, 225, 248
biochemické markery.....	14, 43
biologické materiály .....	29
biomarkery .....	25
– karcinomu prostaty .....	19
– srdečního poškození .....	98
biosenzory .....	25
Birbeckova granula (Bgs).....	14
bisfosfonáty.....	183
Borrelia burgdorferi sensu lato .....	24

### C

CA 125.....	155
celková chyba .....	107
– přípustná chyba .....	236
cerebrospinální likvor .....	202
cílové hodnoty .....	207
cirhóza .....	14
clearance kreatininu .....	120
Comfort-G.....	27
COX-2.....	27
C-reaktivní protein .....	4, 84, 194
Crohnova choroba .....	228
C-terminální telopeptid kolagenu typu I .....	146
cTnI.....	34
cTnT .....	34
cut-off.....	34
cyklický guanosinmonofosfát .....	189
cyklosporin A .....	48
CYP2C9.....	102, 216
CYP7A1.....	221
cystatin C.....	53, 101, 105, 173
cystická fibróza .....	256
– nemoc ledvin .....	81
cystoskopie .....	232
cytochrom P450.....	102, 125
CZE elektroforéza.....	14

### Č

částečná hepatektomie.....	207
česká populace.....	102

### D

data producentů.....	256
dávkování amikacinu .....	256
de novo syntéza .....	212
dědičná onemocnění .....	89
dědičné metabolické poruchy .....	77
deficit .....	29
derivatizace .....	131
detekce paraproteinu.....	89

diabetes mellitus.....	5, 54, 81, 155, 211, 227
diagnostická kritéria.....	62
diagnostika.....	24, 72, 84, 127, 145, 194, 215
diagnóza.....	232
dialýza.....	185
diference.....	14
diferenciální diagnostika.....	62
DNA čip.....	89
DNBC (2,4-dinitrochlorobenzen).....	14
doporučení.....	40, 43, 54, 118, 125, 128, 173
– NKDEP.....	164
Downův syndrom.....	81
dysfagie.....	91
dyslipidémie.....	129
dyslipoproteinémie.....	85
<b>E</b>	
edukace.....	40
efekt léčby.....	183
EHK.....	95
elektroforéza bílkovin.....	79, 95
ELISA.....	97, 131
energetický metabolismus.....	29
energetický výdej.....	245
enzymatická metoda.....	117
– – stanovení kreatininu.....	120
enzymatické metody.....	93
enzymová aktivita.....	33
– substituční terapie.....	150
enzymy.....	177
epidemiologie.....	62
epigenetika.....	152
Epstein-Barr virus.....	74
EQA.....	21, 134
externí hodnocení kvality.....	27, 40, 151
– kontrola kvality.....	157
extracelulární fetální DNA.....	9
extrahumánní genom.....	118
<b>F</b>	
FABP.....	248
Fabryho choroba.....	150
fagocytóza.....	222
faktor nekrotizující tumory- $\alpha$ .....	84
familiární juvenilní hyperurikemická nefropatie.....	18
farmakogenetika.....	102, 129, 216
fatty acid-binding protein.....	161
feochromocytom.....	202, 218
fetální hemoglobin.....	157
fibrinolýza.....	97
fibróza.....	14
FLC.....	89
fluorescencia.....	145
fluorescenční in situ hybridizace.....	63
folát.....	83, 228
fortifikace.....	228
fragmenty lehkých řetězců imunoglobulinů.....	252
Friedewaldova metoda.....	191
Friedewaldův vztah.....	151
funkce uncoupling proteinu 2.....	227
<b>G</b>	
gamapatie.....	93, 157
gastroschíza.....	81
GC.....	131
genom borélií.....	24
genová mutace.....	5
genový polymorfismus.....	171
gestační diabetes mellitus.....	155
GFR.....	173
ghrelin.....	84
globotriaosylceramid.....	150
glomerulární filtrace.....	101, 106, 173
glomerulopatie.....	186
glykogenóza.....	18
glykovaný hemoglobin.....	81
GPBB.....	248
GUM.....	101
<b>H</b>	
HbA1c.....	157
HDL cholesterol.....	97, 207
HDL.....	220
hemodialýza.....	29, 39, 160, 188, 194, 239
hemoglobin A1c.....	155
hemokoagulace.....	97
hemostáza.....	97
Hendersonova-Hasselbalchova rovnice.....	32
heparinem indukovaná trombocytopenie.....	215
hepcidin.....	17, 207
hereditární trombofilie.....	68
heterofilní protilátky.....	252
hmotnostní spektrometrie.....	84, 132, 189, 194, 212
hodnocení.....	168
homocystein.....	31, 39, 83, 93, 124, 185, 228
house-keeping gen.....	134
HPLC.....	131, 157, 171, 215
HPLC-ED.....	218
huminové látky.....	37
hyperhomocysteinémie.....	83, 185
hypertenze.....	202
hyperurikémie.....	18
hypofýza.....	5, 189
hypcholesterolémie.....	228
hypotalamus.....	6, 189
hypoxantin-guaninfosforibozyltransferáza.....	18
<b>Ch</b>	
cholesten.....	221
cholesterol.....	48, 127, 207
cholin.....	161
chromozómy.....	63
chronická transplantační nefropatie.....	48
chronické selhání ledvin.....	194
chyby.....	27
<b>I</b>	
ICTP.....	183
IFCC postupy.....	177
IgA kappa.....	81
IgD mnohočetný myelom.....	70
IgM lambda.....	81
ICHS.....	135
IMA.....	135
imunochemické analytické metody.....	233
– měření.....	225
– stanovení.....	171
imunoreaktivita.....	171
imunosupresia.....	74
imunoturbidimetrie.....	97
index kappa/lambda.....	93
indikace.....	152
indikátory kvality.....	111
indirektní kalorimetrie.....	245
infarkt myokardu.....	248
infekce.....	106
inhibitory koagulace.....	97
intenzivní péče.....	198
interference.....	202
interleukin-6.....	84
interpretace.....	111
inzulin.....	43
inzulinová rezistence.....	178
IPEX.....	5
ischémie.....	161
IVD.....	145, 174



izoenzymy ALP .....	108	leucin .....	193
izoformy cytochromu P450 Cyp2C9*2, *3 .....	125	lidská a lékařská cytogenetika .....	63
<b>J</b>		– kůže .....	14
jaterní regenerace .....	43, 207	lipidy .....	228
– steatóza .....	43	lipoperoxidace .....	188
játra .....	14	lipoprotein X .....	108
JCTLM .....	114, 117	livin .....	232
jednonukleotidový polymorfismus .....	178	L-karnitin .....	29
JIP .....	245	logistická regresní analýza .....	198
<b>K</b>		ložisková ischémie mozgu .....	202
kalibrace .....	168	Luminex .....	87
kalibrátor .....	174	lymeská borelióza .....	24, 29
kapalinová chromatografie .....	31	<b>M</b>	
– scintilační spektrometrie .....	37	malabsorpce žlučových kyselin .....	221
kapilární zónová elektroforéza .....	78	malabsorpční syndrom .....	91
karcinom močového měchýře .....	232	manitol .....	35
– prostaty .....	19	markery .....	194
– prsu .....	183	masné kyseliny .....	188
kardiální marker .....	248	matrixové metaloproteinázy .....	85
kardiální markery .....	161	MDR1 .....	196
kardiomarkery .....	111	MDRD rovnice .....	173
kardiotoxičita .....	43, 111	medicína založená na důkazech .....	141
kardiovaskulární rizikové faktory .....	39	membránový transport .....	222
karnitin .....	24, 188	metabolické komponenty .....	225
katecholaminy .....	202	metabolický profil .....	145
klasifikace .....	75, 84	– syndrom X .....	171, 239
klinická manifestace .....	24	metabolismus .....	193
– proteomika .....	132	– karnitinu .....	24
klinický význam .....	62	– stroncia .....	239
koagulační faktory .....	97	metabolomika .....	145
kobalamin .....	228	metaloproteinázy .....	161
kojení .....	36	metaloproteiny .....	161
komparativní genomová hybridizace .....	63	metallothionein .....	161
komutabilita .....	174	metanefrin .....	218
koncentrace bílkoviny v moči .....	252	metanefriny .....	202
– PON1 .....	33	metrologická návaznost .....	174
Konelab 60 .....	33	metrologie .....	208
kongenitální hydrocefalus .....	81	metylace .....	83
kontrola kvality .....	29, 228	mezinárodní doporučení .....	151
kontrolní materiál .....	174	microarray .....	89
koronární onemocnění srdce .....	222	mikrosféry .....	87
kosterní sval .....	193	mitogenem-aktivovaná proteinkináza .....	5
kostní markery .....	183	mnohočetný myelom .....	8, 72, 74, 84, 89, 102
kreatinin .....	101, 117, 173	moč .....	53
kreatinkináza .....	161	modifikovaná Jaffého metoda .....	117, 120
kritické diference .....	27	MODY .....	5
kryoglobulinémie .....	79	mokrý chemie .....	33
kryoglobuliny .....	77	molekulárně biologické metody .....	118
kryoprecipitace .....	77	molekulární biologie .....	40
kryoprecipitát .....	79	– diagnostika .....	89
kumarinová antikoagulancia .....	125	monoklonální gamapatie .....	72, 75, 76, 84, 89, 106
kvalita .....	40	– – nejistého významu .....	62, 76, 102
kvantifikace .....	134	monoklonální imunoglobulin .....	8, 77, 79, 93, 157
kvantitativní PCR v reálném čase .....	9	mortalita .....	244
kyselina arachidonová .....	27	mozkomíšni mok .....	125
– močová .....	18	multikapilární elektroforéza .....	95
– vanilmandlová .....	202	mutace FII G20210A .....	68
<b>L</b>		– FV-Leiden .....	68
laktulóza .....	35	myeloperoxidáza .....	222
Langerhansovy buňky (LCs) .....	14	myoglobin .....	161
LDL .....	220	myokardiální ischémie .....	135
– částice .....	36	<b>N</b>	
– cholesterol .....	151, 191, 207	načasování vyšetření .....	152
leaky gut syndrom .....	35	nadbytek antigenu .....	146
léčba .....	24, 70, 72	nádorové markery .....	152
ledviny .....	186	nákaza .....	232
– selhání chronické .....	239	natriuretické peptidy .....	161, 244
léková rezistence .....	196	natriuretický peptid B .....	160
leptin .....	43, 84	návaznost na ID-MS .....	231
Lesch-Nyhanovo onemocnění .....	18	návaznost .....	107, 168, 173, 177
		– výsledku měření .....	145

neanalytické procesy .....	27	primery .....	29
nedostatek karnitínu .....	24	pro-atriální natriuretický peptid .....	127
nefelometrie .....	146	prognóza .....	70, 127
nefrotoxická .....	49	prokalcitonin .....	4, 198
nejistota .....	14, 107, 236	proteazom .....	193
– měření .....	101	protein C .....	68
nemoc z těžkých řetězců $\mu$ .....	78	– S .....	68
nemoci z volných radikálů .....	140	proteinurie .....	91
nesekretorický myelom .....	76	proteiny .....	25
neuron-specifická enoláza .....	21, 202	– akutní fáze .....	161
normetanefrin .....	218	proteom .....	25
novorozenecký screening .....	77	proteomika .....	132, 186, 189
NSE .....	21, 168, 202	protizánětlivý efekt .....	171
N-terminální propeptid prokolagenu typu I .....	146	protokolární biopsie štěpu .....	48
NT-proBNP .....	43, 111	přesnost .....	14, 21
nutriční podpora .....	245	přežití .....	160, 222
nutriční stav .....	6	příprava materiálu .....	228
<b>O</b>			
odběr krve .....	146	purin .....	212
odhad GFR .....	231	purinová de novo syntéza .....	222
– glomerulární filtrace .....	164	<b>Q</b>	
– nejistota .....	43	Q-probes .....	111
omfalokéla .....	81	<b>R</b>	
opakovatelnost .....	33	radioterapie .....	82, 89
optimální hodnoty .....	207	ranelát strontnatý .....	239
orální glukózový toleranční test .....	155, 211	reakce akutní fáze .....	198
orexigenní .....	6	reaktanty akutní fáze .....	4
osteokalcin .....	146	real-time PCR .....	29, 134
osteoporóza .....	239	receptor spážený s aktivací G-proteinů .....	5
ošetření nekorigovaného bias .....	236	referenční interval .....	145, 168
OTJ .....	117	referenční intervaly .....	168, 256
oxid dusnatý .....	5, 39, 189	– meze .....	207
oxidační stres .....	36, 188, 200, 227	registr .....	72, 75
oxidační vzplanutí .....	222	regulace .....	17
<b>P</b>			
P1NP .....	183	– příjmu potravy .....	6
papilární karcinom .....	155	rekalibrace .....	164
PAPP-A .....	85	renální insuficience .....	106
Paragon 2000 .....	14	– postižení .....	101
paraoxonáza .....	33, 220	reprodukovatelnost .....	228
paraprotein .....	157	respirační vzplanutí .....	207
– IgG kappa .....	202	reverzní transport cholesterolu .....	97
patogeneze .....	24	RHCE gen .....	9
patologické procesy .....	25	RHD gen .....	9
personalizovaná medicína .....	136	RNA izolace .....	96
P-glykoprotein .....	196	robustní statistiky .....	139
Piccolo .....	33	rodina RM .....	168
plazmatická glukóza .....	81	rovnice MDRD .....	231
pO <sub>2</sub> .....	228	rozhodovací limity .....	27, 145, 225
POCT .....	141	rozptyl .....	139
pohlaví .....	207	RT-PCR .....	96
polymerázová řetězová reakce v reálném čase .....	178	<b>Ř</b>	
polymerázová řetězová reakce .....	236	řízení kvality .....	198
polymorfismus .....	5, 33, 102, 129, 196, 221	<b>S</b>	
poměr $\kappa/\lambda$ .....	106	S100B protein .....	168
porovnatelnost .....	21	SELDI TOF .....	189
porovnávací štúdia .....	191	selhání ledvin .....	186
porovnávání .....	177	senzitivita .....	211
postanalytické chyby .....	111	sepe .....	4, 84, 127
potkan .....	207	sérový kreatinin .....	164, 231, 256
potrasplantačné lymfoproliferatívne ochorenie .....	74	sérum .....	168, 202
praxe .....	40	six sigma .....	198
preanalytická fáze .....	93	směrnice 98/79 ES .....	208
preanalytické chyby .....	111	SNP .....	87
preanalytické podmínky .....	53	software .....	225
predikční markery .....	200	solitární extramedulární plazmocytom .....	82
preeklampsie .....	200	solitární kostní plazmocytom .....	89
prekanceróza .....	75	specifická .....	211
prenatální diagnostika .....	81	spina bifida .....	81
priama Wako metoda .....	191	Spotchem .....	33
primární makroglobulinémie .....	76	srdeční selhání .....	161

srdeční selhávání.....	98	výživa.....	193
svrovnatelnost.....	208, 225, 228	<b>W</b>	
stabilita.....	53	warfarin.....	125, 216
standardizace.....	8, 34, 98	<b>Y</b>	
stáří.....	49	Y-chromozóm.....	87
statiny.....	85, 129	<b>Z</b>	
Stewartův-Fenclov princip.....	32	zánět.....	5, 27, 194
stres.....	5	zinek.....	161
stroncium.....	239	zinkové prsty.....	161
struktura uncoupling proteinu 2.....	227	zkoušení.....	138
střední hodnota.....	139	způsobilost.....	40, 208
střevní propustnost.....	35	zvýšená sérová koncentrace kardijspecifických markerů a alkalické fosfatázy.....	91
suchá chemie.....	33	<b>Ž</b>	
suplementace.....	29	železo.....	17, 146, 207
– karnitinem.....	24		
survivin.....	232		
syndrom systémové zánětlivé odpovědi.....	4		
syntáza oxidu dusnatého.....	189		
systematické diference.....	171		
systémová AL amyloidóza.....	91		
<b>T</b>			
takrolimus.....	48		
tandemová hmotnostní spektrometrie.....	31, 77, 150		
terapeutické monitorování léků.....	49		
toleranční limity.....	198		
Tosoh HLC-723 G7.....	157		
toxikologie.....	233		
Toxoplasma gondii.....	232, 236		
toxoplazmóza.....	232, 236		
transientní paraproteinemie.....	106		
transplantace plic.....	256		
transportér.....	196		
triacylglyceroly.....	48, 207		
trijodtyronin.....	252		
troponin I.....	160		
troponiny.....	98, 161		
tubulopatie.....	105		
tumorový marker.....	155		
tumory ledvin.....	186		
turbidimetrie.....	146		
tyreoideu stimulující hormon.....	252		
tyroxin.....	252		
tyrozinkináza.....	5		
<b>U</b>			
umělá plicní ventilace.....	245		
uncoupling protein.....	227		
úroveň kvality.....	198		
úskalí.....	233		
uvolnění serotoninu.....	215		
<b>V</b>			
validace.....	29, 118, 145, 208		
validita.....	40, 152		
verifikace.....	118		
vitamin B <sub>12</sub> .....	83		
vitamin K-epoxid reduktáza (VKORC1).....	125		
vitaminy.....	124		
Vitros 950.....	33		
VKORC1.....	216		
vnitřní kontrola kvality.....	101		
volné lehké řetězce.....	89, 93		
– – – imunoglobulinu.....	76, 102, 106		
– – – v séru.....	97		
volné radikály.....	140		
vrozená vada.....	81, 128		
vyhodnocovací postupy.....	225		
výhody.....	233		
vysokorozlišovací dvojrozměrná elektroforéza.....	78		
výtěžnost.....	21		
výuka biochemie.....	138		
– klinické biochemie.....	138		
		<b>Key words</b>	
		<b>A</b>	
		ABL gene.....	134
		ACB.....	135
		accuracy.....	92
		acid-base balance.....	32
		– disorders.....	225
		acute coronary syndrome.....	98, 161
		– heart failure.....	244
		– leukemia.....	111
		– myocardial infarction.....	161
		– phase reactants.....	4
		– phase reaction.....	198
		adipokines.....	239
		adiponectin.....	171, 178
		ADMA.....	111
		advantages.....	233
		AGE electrophoresis.....	14
		agenesis/hypoplasia of the kidneys.....	81
		AL-amyloidosis.....	76
		albumin.....	8
		alcohol.....	124
		alkaline phosphatase.....	108
		Alzheimer's disease.....	127
		amikacin.....	49
		– dosing.....	256
		aminoimidazolribosides.....	222
		analytic evaluation.....	135
		analytical expertise.....	101
		anencephaly.....	81
		angiogenesis.....	200
		anorexigenic.....	6
		anthracyclines.....	43, 111
		anticoagulant proteins.....	97
		antigen excess.....	146
		anti-inflammatory effect.....	171
		antioxidants.....	140, 169
		antithrombin III.....	68
		APECED.....	5
		apolipoprotein E.....	127
		apoprotein A1.....	97
		apoptosis.....	5, 232
		arachidonic acid.....	27
		arrestin.....	5
		artificial ventilation.....	245
		assessment.....	168
		asymmetric dimethylarginine.....	39, 131, 160, 185
		atherosclerosis.....	17, 36, 85, 171, 194, 220
		autoantibodies.....	252
		autoimmunity.....	5

autologous transplantation .....	70	congenital hydrocephalus .....	81
automated extraction .....	10	control material .....	174
automatic immunochemical analysis .....	76	coronary heart disease .....	222
<b>B</b>		coumarin anticoagulants .....	125
B12 vitamin .....	83	COX-2 .....	27
BCR-ABL .....	134	C-reactive protein .....	4, 194
bead array .....	87	creatine kinase .....	161
Bence Jones protein .....	93, 252	creatinine .....	101, 117, 173
– – myeloma .....	76	critical differences .....	27
beta amyloid .....	14, 127	Crohn's disease .....	228
beta-2 microglobulin .....	8, 96, 101	cryoglobulin .....	77
beta-CTX .....	183	cryoglobulinemia .....	79
beta-oxidation of fatty acids .....	24	cryoprecipitate .....	79
bias .....	101, 107, 164, 173, 177, 236	cryoprecipitation .....	77
bile acid malabsorption .....	221	CSF .....	14
bilirubin .....	202	C-terminal telopeptide of collagen I .....	146
biochemical markers .....	14, 43	cTnI .....	34
biochemistry teaching .....	138	cTnT .....	34
biochip .....	25, 225, 248	cut off .....	34
biological materials .....	29	cyclic guanosine monophosphate .....	189
biomarker .....	75	cyclosporine-A .....	48
biomarkers .....	25	CYP2C9 .....	102, 216
– of myocardial damage .....	98	CYP7A1 .....	221
biosensors .....	25	cystatin C .....	53, 101, 105, 173
biosynthesis .....	178	cystic fibrosis .....	256
Birbeck granules (Bgs) .....	14	cystic kidney disease .....	81
bisphosphonates .....	183	cystinuria .....	103
bladder cancer .....	232	cystoscopy .....	232
blood withdrawal .....	146	cytochrome P450 .....	102, 125
bone markers .....	183	CZE electrophoresis .....	14, 95
Borrelia burgdorferi sensu lato .....	24	Czech population .....	102
brain natriuretic peptide .....	160	<b>D</b>	
breast cancer .....	183	daily practice .....	40
– feeding .....	36	data of manufacturers .....	256
breath tests .....	92	de novo .....	178
<b>C</b>		– synthesis .....	212
C reactive protein .....	84	decision limit .....	27, 145, 225
CA 125 .....	155	deficit .....	29
CAD .....	135	dementia .....	14
calibration .....	168	derivatization .....	131
calibrator .....	174	desorption electrospray ionization .....	194
cancer .....	178	detection of paraprotein .....	89
capillary electrophoresis .....	183	diabetes mellitus .....	5, 81, 155, 211, 227
– zone electrophoresis .....	78	diagnosis .....	72, 84, 232
cardiac marker .....	248	diagnostics .....	24, 127, 145, 194, 215
– markers .....	161, 222	differences .....	14
– toxicity .....	31	differential diagnosis .....	62
cardiomarkers .....	111	direct Wako method .....	191
cardiotoxicity .....	43, 111	directive 98/79 EC .....	208
cardiovascular risk factors .....	39	disadvantages .....	233
carnitine .....	24, 188	disease markers .....	194
– deficiency .....	24	diseases from free radicals .....	140
– metabolism .....	24	DNA chip .....	89
– supplementation .....	24	DNA .....	10
catecholamines .....	202	DNA .....	21
cerebrospinal fluid .....	202	DNA .....	217
cirrhosis .....	14	DNCB (2,4-dinitrochlorobenzene) .....	14
classification .....	75, 84	Down's syndrome .....	81
clearance of creatinine .....	120	dry chemistry .....	33
clinical biochemistry teaching .....	138	dyslipidemia .....	129
– manifestations .....	24	dyslipoproteinemia .....	85
– proteomics .....	132	dysphagia .....	91
– significance .....	62	<b>E</b>	
cobalamin .....	228	EBM .....	40
colorectal carcinoma .....	217	education .....	40
Comfort-G .....	27	eGFR .....	164, 231
commutability .....	174	elderly .....	49
comparability .....	21, 208, 228	electrophoresis .....	21
comparative genomic hybridization .....	63	– 2-dimensional gel .....	78
comparison .....	177	elevation of serum concentration of cardiospecific markers and alkaline phosphatase .....	91
concentration .....	33		

ELISA .....	97, 111, 131	hemodialysis.....	111, 160, 185, 188, 194
energy expenditure.....	245	hemoglobin A1c.....	155
– metabolism .....	29	hemostasis .....	97
enzymatic creatinine assay .....	117, 120	Henderson-Hasselbalch equation .....	32
enzymatic methods.....	93	heparin induced thrombocytopenia .....	215
enzyme replacement therapy .....	150	hepcidin .....	17, 207
enzymes .....	177	hereditary thrombophilia.....	68
epidemiology – diagnostic criteria .....	62	heterophilic antibodies.....	252
epigenetics .....	152	homocysteine .....	31, 39, 75, 83, 93, 124, 185, 228
Epstein-Barr virus.....	74	house-keeping gene .....	134
EQA .....	21, 95, 134	HPLC.....	111, 131, 157, 171, 215
erythrocyte.....	183	HPLC-ED.....	218
evaluating procedures .....	225	human and medical cytogenetics .....	63
evidence based medicine .....	141	human skin .....	14
examination .....	138	humic substances.....	37
external quality assessment .....	27, 40, 157	hyperhomocysteinemia.....	17, 83, 185
extra-analytical process.....	27	hyperlipidemia .....	17
extracellular fetal DNA .....	9	hypertension.....	202
extraction .....	21	hyperuricaemia.....	18
<b>F</b>		hypocholesterolemia.....	228
FABP .....	248	hypothalamus .....	6, 189
Fabry disease .....	150	hypoxanthin phosphoribosyltransferase .....	18
familial juvenile hyperuricaemic nephropathy .....	18	<b>Ch</b>	
fatty acids .....	188	cholesten .....	221
fatty acid-binding protein .....	161	cholesterol absorption .....	37
fetal hemoglobin .....	157	cholesterol .....	48, 127, 207
fibrinolysis .....	97	cholin .....	161
fibrosis .....	14	cholinesterases.....	40
FLC.....	89	chromosomes .....	63
fluorescence in situ hybridization.....	63	chronic allograft nephropathy .....	48
fluorescence .....	145	chronic kidney failure .....	194
focal cerebral ischemia.....	202	<b>I</b>	
folate.....	83, 228	ICTP .....	183
fortification .....	228	ICU .....	245
free immunoglobulin light chains .....	93	identification.....	27
free light chains .....	89, 252	IFCC procedures .....	177
– – of immunoglobulins.....	76, 106	IgA kappa .....	81
– radicals .....	140	IgD multiple myeloma .....	70
free-cell DNA .....	21	IgG kappa .....	202
Friedewald equation .....	151	IgM lambda.....	81
Friedewald's formula.....	191	IMA .....	135
function of uncoupling protein 2.....	227	immunoassay.....	93, 225
<b>G</b>		immunoglobulin free light chain .....	102
gastroschisis.....	81	immunoglobulins.....	252
GC .....	131	immunochemical analytical methods.....	233
gene mutation .....	5	– methods.....	171
– polymorphism .....	171	immunoreactivity.....	171
genome of Borrelia .....	24	immunosuppression .....	74
genomic DNA .....	21	immunoturbidimetry.....	97
gestational diabetes mellitus .....	155	inborn defect.....	81
GFR.....	101, 173	– errors of metabolism.....	77
ghrelin.....	84	indications.....	152
globotriaosylceramide.....	150	indirect calorimetry .....	245
glomerular filtration rate.....	106, 173	infection .....	232
glomerulopathy .....	186	infections .....	106
glycated hemoglobin.....	81	inflammation .....	5, 27, 194
glykogen storage disease .....	18	inherited diseases.....	89
GPBB .....	248	inhibition .....	40
G-protein-coupled receptor.....	5	inhibitor .....	178
guidelines .....	40	insulin resistance.....	169, 178
GUM .....	101	insulin .....	43
<b>H</b>		intensive care .....	198
haemodialysis.....	29, 39	interference.....	202
HbA1c.....	157	interlaboratory comparisons .....	151
HDL cholesterol .....	97, 207	interleukin-6.....	84
HDL .....	220	internal quality control .....	101
health care.....	141	international guidelines.....	151
heart failure.....	98, 161	interpretation .....	111
heavy chain disease .....	78	intestinal permeability.....	35
hemocoagulation .....	97	intoxication.....	40

IPEX .....	5	microarray.....	89
iron .....	17, 146, 207	mitogen-activated protein kinase.....	5
ischemia .....	161	modified Jaffé creatinine assay .....	117, 120
isoenzymes of ALP.....	108	modulating factors .....	33
isoforms of cytochrome P450 CYP2C9 *2,*3.....	125	MODY .....	5
isotope selective nondispersive infrared spectrometry.....	92	molecular biology.....	40
IVD .....	145, 174	– diagnostics.....	89
kidney .....	186	monoclonal gammopathie .....	157
– failure – chronic .....	239	– gammopathies .....	72, 75, 84, 89, 252
– impairment.....	106	– gammopathy.....	76, 106
– transplantation.....	17	– – of undetermined significance.....	62, 76, 102
Ki-ras gene.....	217	– immunoglobulin .....	8, 77, 79, 93, 157
Konelab 60 .....	33	mortality.....	244
<b>L</b>		multidrug resistance .....	196
laboratory approach to GUM .....	101	multichannel capillary electrophoresis.....	95
– diagnosis .....	40	multiple myeloma.....	8, 72, 84, 89, 102
lactulose .....	35	mutation FII G20210A .....	68
Langerhans cells (LCs).....	14	mutation FV-Leiden .....	68
L-carnitine.....	29	myeloperoxidase.....	222
LDL.....	220	myocardial infarction.....	248
– cholesterol .....	151, 191, 207	– ischemia .....	135
– particles.....	36	myoglobin .....	161
leaky gut syndrom .....	35	<b>N</b>	
leptin.....	43, 84	natriuretic peptides .....	161, 244
Lesch-Nyhan syndrome.....	18	nephelometers.....	146
leucine .....	193	nephelometry.....	146
limitations.....	233	nephrotoxicity .....	49
lipid peroxidation.....	188	nerve agents.....	40
– profile.....	169	neuron-specific enolase.....	21, 202
lipids .....	228	newborn screening .....	77
lipoprotein X.....	108	nitric oxide .....	5, 39, 189
liquid chromatography .....	31	nitric oxide synthase .....	189
– scintillation spectrometry .....	37	NKDEP .....	164
liver .....	14	non-secretory myeloma .....	76
– regeneration .....	43, 207	normetanephrine .....	218
– steatosis .....	43	NSE .....	21, 168, 202
– transplantation.....	117	N-terminal propeptide of procollagen I .....	146
livin .....	232	NT-proBNP .....	43, 111
LNA.....	217	nucleic acids .....	21
logistic regression analysis .....	198	nutrition.....	193
Luminex .....	87	nutritional status .....	6
lung transplantation .....	256	– support .....	245
Lyme borreliosis .....	29	<b>O</b>	
<b>M</b>		obesity .....	17
malabsorption syndrome .....	91	omphalocele .....	81
mannitol.....	35	optimal values.....	207
mass spectrometry.....	132, 189, 194, 212	oral glucose tolerance test.....	155, 211
material preparation .....	228	orexigenic .....	6
matrix metalloproteinases.....	85	organophosphates.....	40
MDR1 .....	196	osteocalcin.....	146
MDRD.....	231	osteoporosis .....	239
– formula.....	173	oxidative burst.....	222
mean value .....	139	– stress .....	36, 188, 200, 227
measurement uncertainty.....	101	<b>P</b>	
membrane transport .....	183, 222	P1NP .....	183
metabolic components.....	225	papillary carcinoma .....	155
– profile.....	145	PAPP-A.....	85
– syndrome.....	171	Paragon 2000.....	14
– – X .....	239	paramagnetic microparticles .....	10
metabolism .....	178, 183, 193	paraoxonase .....	33, 220
– of stroncium.....	239	paraprotein .....	157
metabolomics .....	145	partial hepatectomy .....	207
metalloproteinases .....	161	pathogenesis .....	24
metalloproteins .....	161	pathological processes.....	25
metallothionein .....	161	patient's safety.....	141
metanephrine .....	202, 218	PCR.....	10, 21, 217
method comparison study .....	191	P-glycoprotein.....	196
methotrexate.....	31, 75	phagocytosis.....	222
methylation .....	83	pharmacogenetics .....	75, 102, 129, 216
metrological traceability.....	174	pheochromocytoma.....	202, 218
metrology.....	208		

phospho tau protein.....	14	renal dialysis.....	239
phosphoribosylpyrophosphate synthetase (ribose-phosphate pyrophosphokinase).....	18	– disorders.....	101
Piccolo.....	33	– failure.....	186
pituitary gland.....	5, 189	repeatability.....	33
plasma.....	21, 217	reproducibility.....	228
– cell myeloma.....	74	respiratory burst.....	207
– glucose.....	81	response criteria.....	84
pO <sub>2</sub> .....	228	reverse cholesterol transport.....	97
POCT.....	141	RHCE gene.....	9
point mutations.....	217	RHD gene.....	9
polymerase chain reaction.....	236	RM family.....	168
polymorphism.....	5, 33, 102, 129, 196, 221	RNA isolation.....	96
PON1 activity.....	33	robust statistics.....	139
post-analytical errors.....	111	RT-PCR.....	96
post-transplant lymphoproliferative disorder.....	74	<b>S</b>	
pre-analytical conditions.....	53	S100B protein.....	168
– errors.....	111	SELDI TOF.....	189
– phase.....	21	sensitivity.....	211
– stage.....	93	sepsis.....	4, 84, 127
precancerosis.....	75	serotonin release.....	215
precision.....	14, 21	serum.....	168, 202
prediction markers.....	200	– creatinine.....	164, 231, 256
pre-eclampsia.....	200	– free light chains.....	97
prenatal diagnostics.....	81	sex.....	207
primary macroglobulinemia.....	76	single nucleotide polymorphism.....	178
primers.....	29	six sigma.....	198
pro-atrial natriuretic peptide.....	127	skeletal muscle.....	193
procalcitonin.....	4, 198	SLC3A1.....	103
procoagulant proteins.....	97	SLC7A9.....	103
proficiency.....	40, 208	SNP.....	87
prognosis.....	70, 127	software.....	225
prostate cancer biomarkers.....	19	solitary bone plasmacytoma.....	89
prostate cancer.....	19	solitary extramedullary plasmacytoma.....	82
proteasome.....	193	specificity.....	211
protective food commodities.....	169	spectrophotometry.....	21
protein C.....	68	spina bifida.....	81
– electrophoresis.....	79	Spotchem.....	33
– S.....	68	stability.....	53
proteins.....	25	standardisation.....	8, 34, 98
– of acute phase.....	161	statins.....	85, 129
proteinuria.....	91, 252	Stewart-Fencl principle.....	32
proteome.....	25	stress.....	5
proteomics.....	132, 186, 189	strontium.....	239
protocol biopsy.....	48	– ranelate.....	239
purine.....	178, 212	structure of uncoupling protein 2.....	227
– de novo synthesis.....	222	supplementation.....	29
– disorders.....	183	survival.....	160, 222
<b>Q</b>		survivin.....	232
Q-probes.....	111	systematic differences.....	171
quality.....	40	systemic AL amyloidosis.....	91
– control.....	29, 228	– inflammatory response syndrome.....	4
– indicators.....	111	<b>T</b>	
– level.....	198	tacrolimus.....	48
– management.....	198	tandem mass spectrometry.....	31, 77, 150
quantification.....	134	target values.....	207
<b>R</b>		therapeutic drug monitoring.....	49
radiotherapy.....	82, 89	therapy.....	70, 72
rat.....	207	– monitoring.....	183
ratio κ/λ.....	106	thyroid stimulating hormone.....	252
real-time PCR.....	9, 29, 134	thyroxine.....	252
– polymerase chain reaction.....	178	timing.....	152
recalibration.....	164	tolerance limits.....	198
recommendation.....	173	Tosoh HLC-723 G7.....	157
recovery.....	21	total allowable error.....	236
reference interval.....	145, 168	– error.....	107
– intervals.....	168, 207, 256	– tau protein.....	14
register.....	75	toxicology.....	233
registry.....	72	Toxoplasma gondii.....	232, 236
regulation.....	17	toxoplasmosis.....	232, 236
– of food intake.....	6	traceability.....	145, 168, 173, 177, 225
		– to ID-MS.....	231

transient paraproteinemia.....	106	<b>V</b>	
transport.....	103	validation.....	29, 145, 208
transporter.....	196	validity.....	40, 152
treatment.....	24	vanilmandelic acid.....	202
– of uncorrected bias.....	236	variance.....	139
triglycerides.....	48, 207	vegetarians.....	169
triiodothyronine.....	252	verification.....	10
troponin I.....	31, 160	vitamin K-epoxide reductase subunit 1 (VKORC1).....	125
troponins.....	98, 161	vitamins.....	124
tubulopathy.....	105	Vitros 950.....	33
tumor marker.....	152	VKORC1.....	216
– markers.....	152	warfarin.....	125, 216
– necrosis factor- $\alpha$ .....	84	wet chemistry.....	33
– of the kidney.....	186	white wine.....	124
turbidimetry.....	146	<b>Y</b>	
tyrosin kinase.....	5	Y-chromosome.....	87
<b>U</b>		<b>Z</b>	
uncertainty.....	14, 92, 107, 236	zinc fingers.....	161
uncoupling protein.....	227	zinc.....	161
urinary albumin.....	171		
urine.....	53		