

## Biochemie a klinická chemie

### Zahraniční periodika:

Titul	IF	Ročníky, jejichž plný text je dostupný přes NLK	Časové embargo uveřejnění plného textu	Aktuální tištěný odběr v NLK	Poznámka
Annals of clinical and laboratory science	0,8	2001-			Medline complete
Annals of clinical biochemistry	2,1	2000-			Sage
Annual review of biochemistry	21,4	1997-2005			
Biochemia medica	3,0	2007-			EBSCO, Medline complete
Clinica chimica acta	2,7	1993-2009/6			
Clinical biochemistry	2,3				
Clinical Chemistry	7,4		12 měsíců		CINAHL, Medline complete, Proquest
Clinical chemistry and laboratory medicine	3,0	2003-			EBSCO, Medline complete
Critical reviews in clinical laboratory sciences	8,8	2002-	18 měsíců		EBSCO, CINAHL, Medline complete
EMBO journal	9,6	1997-	12 měsíců		Free, Medline complete, Proquest
EMBO reports	7,7	2000-	12 měsíců		Free, Medline complete, Proquest
Journal of chromatography. A	3,9				
Journal of chromatography. B	2,6				
Journal of clinical laboratory analysis	1,5	1996-	12 měsíců		Medline complete
Lab on a chip	5,5				
Scandinavian journal of clinical & laboratory investigation	1,4	1998-	18 měsíců		EBSCO, Medline complete

Trends in biochemical sciences	12,8				
--------------------------------	------	--	--	--	--

### Periodika domácí:

Titul	Ročníky, jejichž plný text je dostupný přes NLK	Časové embargo uveřejnění plného textu	Tištěné ročníky v NLK	Poznámka
FONS			1994-	
Klinická biochemie a metabolismus	2007-		1993-	free

### Zahraniční monografie tištěné:

FERRIER, Denise R. **Biochemistry**. 6th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2014, 552 s. ISBN 978-1-4511-7562-2.

GRONOWSKI, Ann M. (ed.). **Handbook of clinical laboratory testing during pregnancy**. Totowa : Humana Press, c2004. ISBN: 1-58829-270-3.

HARPER, Harold A. (Harold Anthony) — MURRAY, Robert K. (Robert Kincaid) (ed.). **Harper's biochemistry**. 25th ed. New York : McGraw-Hill, c2000. ISBN: 0-8385-3684-0; 0-8385-3690-5.

MARSHALL, William J. **Clinical biochemistry: metabolic and clinical aspects**. 3rd edition. Edinburgh : Churchill Livingstone, 2014. ISBN: 978-0-7020-5140-1.

MURRAY, Robert K. **Harper's illustrated biochemistry**. New York: McGraw-Hill Medical, c2012. A Lange Medical Book. ISBN 978-0-07-176576-3.

WILLIAMSON, Mary A. a L. Michael SNYDER. **Wallach's interpretation of diagnostic tests: pathways to arriving at a clinical diagnosis**. 10th edition. Philadelphia: Wolters Kluwer Health, 2015. ISBN 978-1-4511-9176-9.

**Domácí doporučené monografie ke studiu (u novějších vydání jsou k dispozici i starší vydání):**

**a) pregraduální studium**

**TOP:**

KOOLMAN, Jan — RÖHM, Klaus-Heinrich. **Barevný atlas biochemie**. 1. české vyd. Praha : Grada, 2012. ISBN: 978-80-247-2977-0.

MATOUŠ, Bohuslav. **Základy lékařské chemie a biochemie**. 1. vyd. Praha : Galén, c2010. ISBN: 978-80-7262-702-8.

MURRAY, Robert K. (Robert Kincaid). **Harperova ilustrovaná biochemie**. 5. české vyd., 1. v nakl. Galén. Praha : Galén, 2012. ISBN: 978-80-7262-907-7.

PRŮŠA, Richard (ed.). **Průvodce laboratorními nálezy**. Praha : Raabe, c2012. ISBN: 978-80-87553-68-8.

RACEK, Jaroslav. **Klinická biochemie**. 2., přeprac. vyd. Praha : Galén, c2006. ISBN: 80-7262-324-9.

ZIMA, Tomáš. **Laboratorní diagnostika**. 3., dopl. a přeprac. vyd. Praha : Galén, 2013. ISBN: 978-80-7492-062-2.

**Učebnice, skripta:**

BERÁNEK, Martin — TICHÝ, Miloš. **Vybrané kapitoly z klinické biochemie: pro studijní program Zdravotnická bioanalýtika**. 1. vyd. Praha : Karolinum, 2013. ISBN: 978-80-246-2186-9.

**Biochemie: základní kurz**. 4. vyd. Praha : Karolinum, 2009. ISBN: 978-80-246-1678-0.

BOUŠOVÁ, Iva — SZOTÁKOVÁ, Barbora — DRŠATA, Jaroslav. **Praktická cvičení z biochemie**. 1. vyd. Praha : Karolinum, 2010. ISBN: 978-80-246-1744-2.

BUBNOVÁ, Eva. **Lékařská chemie, biochemie a molekulární biologie: praktická cvičení a semináře**. 1. vyd. Praha : Karolinum, 2005. ISBN: 80-246-0913-4.

BUBNOVÁ, Eva — BUDĚŠÍNSKÁ, Alena — STŘÍBRNÁ, Jana. **Praktická cvičení z lékařské chemie a biochemie**. 1. vyd. Praha : Karolinum, 2002. ISBN: 80-246-0535-X.

BUBNOVÁ, Eva. **Praktická cvičení z lékařské chemie a biochemie. Část 2: s přihlédnutím k molekulární biologii a pathobiochemii**. Praha : Karolinum, 1998. ISBN: 80-7184-574-4.

ČERMÁKOVÁ, Marta — ŠTĚPÁNOVÁ, Irena. **Klinická biochemie**. Vyd. 1. Brno : Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 2003-2005. ISBN: 80-7013-372-4; 80-7013-424-0.

DASTYCH, Milan — BREINEK, Petr. **Klinická biochemie: bakalářský obor Zdravotní laborant**. 2. přeprac. vyd. Brno : Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, 2011. ISBN: 978-80-87192-18-4.

DOSTÁL, Jiří. **Biochemie pro bakaláře**. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2003. ISBN: 80-210-3232-4.

DUŠKA, František — TRNKA, Jan. **Biochemie v souvislostech. Díl I., Základy energetického metabolismu**. Vyd. 1. Praha : Karolinum, 2006. ISBN: 80-246-1116-3.

DVOŘÁČKOVÁ, Svatava. **Praktikum lékařské chemie a biochemie**. 2. vyd. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2006. ISBN: 80-244-1465-1.

DVOŘÁČKOVÁ, Svatava — VIČAR, Jaroslav — WALTEROVÁ, Daniela. **Příklady z lékařské chemie a biochemie**. 2., přeprac. a dopl. vyd. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta, 2006. ISBN: 80-244-1464-3.

FIALOVÁ, Lenka. **Lékařská chemie a biochemie pro stomatology: praktická cvičení - teoretická část**. Praha: Nakladatelství Karolinum, 2015. Učební texty Univerzity Karlovy v Praze. ISBN 978-80-246-2890-5.

FIALOVÁ, Lenka. **Návody k praktickým cvičením z lékařské biochemie s klinicko-biochemickými aplikacemi**. 2. rozšířené vyd. Praha : Medprint, 2003.

HERCHEL, Radovan. **Laboratorní technika**. 1. vyd. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. ISBN: 978-80-244-2857-4.

HIRT, Miroslav. **Toxikologie a jiné laboratorní metody ve forenzní praxi**. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2011. ISBN: 978-80-210-5477-6.

CHROMÝ, Vratislav (ed.). **Bioanalytika: analytické metody v klinické chemii a laboratorní medicíně**. 2. přeprac. a dopl. vyd. Brno : Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Ústav chemie, 2011. ISBN: 978-80-904539-3-7.

JURÁNKOVÁ, Jana. **Klinická mikrobiologie v laboratorní praxi: bakalářský obor Zdravotní laborant**. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2011. ISBN: 978-80-210-5657-2.

KANĎÁR, Roman. **Vybrané kapitoly z obecné biochemie, klinické biochemie a pathobiochemie: pro speciální chemicko-biologické obory**. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2015. ISBN 978-80-7395-964-7.

KLOUDA, Pavel. **Základy biochemie**. Třetí vydání. Ostrava: Pavko, 2013. ISBN 978-80-86369-16-7.

KODÍČEK, Milan, Olga VALENTOVÁ a Radovan HYNEK. **Biochemie: chemický pohled na biologický svět**. Praha: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2015. ISBN 978-80-7080-927-3.

KOHUTIAR, Matej, Zuzana CHMÁTALOVÁ, Jan ILLNER a Tereza POPELKOVÁ. **Praktická cvičení z lékařské chemie a biochemie**. Praha: Pro Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol vydala Fakultní nemocnice v Motole, 2015. ISBN 978-80-87347-19-5.

KOTYZA, Jaromír. **Úvod do klinické biochemie a enzymologie pro studující lékařství: teorie a praktikum**. 1. vyd. Praha : Karolinum, 2007. ISBN: 978-80-246-1350-5.

KUKAČKA, Jiří — KLAPKOVÁ, Eva — KOTAŠKA, Karel. **Bioanalytická chemie v příkladech a cvičeních**. 1. vyd. Praha : Karolinum, 2010. ISBN: 978-80-246-1853-1.

LEDVINA, Miroslav — STOKLASOVÁ, Alena — CERMAN, Jaroslav. **Biochemie pro studující medicíny**. Vyd. 2. V Praze : Karolinum, 2009. ISBN: 978-80-246-1414-4; 978-80-246-1416-8; 978-80-246-1415-1.

MURRAY, Robert K. (Robert Kincaid) — HARPER, Harold A. (Harold Anthony). **Harperova biochemie**. Vyd. v ČR 4., V H & H 3. Praha : H & H, 2002. ISBN: 80-7319-013-3.

NOVÁKOVÁ, Olga — KALOUS, Martin — FOLK, Petr. **Návody k praktiku z biochemie pro biology**. 1. vyd. Praha : Karolinum, 2004. ISBN: 80-246-0880-4.

ODSTRČIL, Jaroslav. **Biochemie**. Vyd. 2., uprav. Brno : Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, 2005. ISBN: 80-7013-425-9.

PEČ, Pavel. **Laboratorní cvičení z biochemie**. 3. dopl. vyd. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2008. ISBN: 978-80-244-2138-4.

POUŠEK, Lubomír — BINDZAR, Jan — ZIMOVÁ, Jana. **Přehled biochemie člověka**. Vyd. 1. V Praze : České vysoké učení technické, 2008. ISBN: 978-80-01-03999-1.

ŘEZÁČOVÁ, Martina — STOKLASOVÁ, Alena. **Základy biochemie lidského organismu**. 1. vyd. Praha : Karolinum, 2008. ISBN: 978-80-246-1510-3

SCHNEIDERKA, Petr. **Kapitoly z klinické biochemie**. 2. dopl. a přeprac. vyd. Praha : Karolinum, 2004. ISBN: 80-246-0678-X.

SCHNEIDERKA, Petr. **Stanovení analytů v klinické biochemii: praktická cvičení pro studenty 1. LFUK a FPBT VŠCHT**. Praha : Karolinum, 1998-2006. ISBN: 80-7184-761-5; 80-246-1189-9.

SKÁLOVÁ, Lenka. **Základní biochemické dráhy v buňce: pracovní sešit k přednáškám z obecné biochemie pro posluchače FaF UK.** 1. vyd. Praha : Karolinum, 2004. ISBN: 80-246-0819-7.

SLOVÁKOVÁ, Marcela — BÍLKOVÁ, Zuzana — KORECKÁ, Lucie. **Vybraná laboratorní cvičení z imunoanalytických metod.** Vyd. 1. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2013. ISBN: 978-80-7395-610-3.

ŠIBOR, Jiří — CÍDLOVÁ, Hana. **Praktická cvičení z biochemie a bioorganické chemie.** 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2005. ISBN: 80-210-3883-7.

ŠTĚPÁNKOVÁ, Šárka, Pavla KRÁLOVCOVÁ a Roman KANĎÁR. **Laboratorní cvičení z obecné a klinické biochemie.** Pardubice: Univerzita Pardubice, 2016. ISBN 978-80-7395-958-6.

ŠTERN, Petr. **Obecná a klinická biochemie: pro bakalářské obory studia.** 2., upr. vyd. Praha : Karolinum, 2011. ISBN: 978-80-246-1979-8.

ŠVARC, Václav. **Úvod do lékařské chemie a biochemie pro bakalářské studium.** 1. vyd. Praha : Karolinum, 2001. ISBN: 80-246-0271-7.

TÁBORSKÁ, Eva — TOMANDL, Josef — PAULOVÁ, Hana. **Biochemie II: praktická cvičení.** 3., přeprac. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2008. ISBN: 978-80-210-4516-3.

TOMANDL, Josef (ed.) — TÁBORSKÁ, Eva (ed.). **Biochemie I: semináře.** 3., přeprac. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2012. ISBN: 978-80-210-5740-1.

TOMANDL, Josef — TÁBORSKÁ, Eva. **Biochemie. II, Semináře.** 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2004. ISBN: 80-210-3336-3.

TOMANDL, Josef. **Základy lékařské chemie a biochemie**. Brno: Masarykova univerzita, 2014. ISBN 978-80-210-6973-2.

ZAJONCOVÁ, Ludmila. **Praktická cvičení z klinické biochemie pro biochemiky**. 1. vyd. Olomouc : Univerzita Palackého, 2004. ISBN: 80-244-0935-6.

## **b) postgraduální studiu, k atestaci, pro praxi ...**

ADAM, Pavel — BULAN, Jiří, jr. (ed.). **Cytologie mozkomíšního moku** [elektronický zdroj]. [Pardubice] : SEKK, c2000.

BARTŮŇKOVÁ, Jiřina (ed.) — PAULÍK, Milan. **Vyšetřovací metody v imunologii**. 2., přeprac. a dopl. vyd. Praha : Grada, 2011. ISBN: 978-80-247-3533-7.

FERENČÍK, Miroslav. **Biochémiá**. Bratislava : Slovak Academic Press, 2000. ISBN: 80-88908-57-4.

JABOR, Antonín (ed.) — ZÁMEČNÍK, Miroslav (ed.). **Encyklopedie laboratorní medicíny I. Část 1, 2**. 1. vyd. Pardubice : SEKK, c2002. ISBN: 80-238-9775-6.

JABOR, Antonín. **Vnitřní prostředí**. 1. vyd. Praha : Grada, 2008. ISBN: 978-80-247-1221-5.

KAZDA, Antonín. **Kritické stavy: metabolická a laboratorní problematika**. 1.vyd. Praha : Galén, 2012. ISBN: 978-80-7262-763-9.

KODÍČEK, Milan — KARPENKO, Vladimír. **Biofyzikální chemie**. Vyd. 3., opr. a rozš. Praha : Academia, 2013. ISBN: 978-80-200-2241-7.

**Laboratorní vyšetření v klinické imunologii a alergologii**. 1. vyd. Hradec Králové : Garamon, 2004. ISBN: 80-86472-17-5.

MAISNAR, Vladimír — TICHÝ, Miloš. **Monoklonální imunoglobuliny - výskyt, význam a možnosti jejich průkazu**. 1. vyd. Praha : Nucleus HK, 2012. ISBN: 978-80-87009-87-1.

MASOPUST, Jaroslav. **Patobiochemie buňky** [elektronický zdroj]. Praha : [Ústav biochemie 2. LF UK], 2003.

**Pracovní postup - preanalytická fáze laboratorního vyšetření**. 1. vyd. Praha : Galén, 2008. ISBN: 978-80-7262-574-1.

PRŮŠA, Richard (ed.). **Průvodce laboratorními nálezy**. Praha : Raabe, c2012. ISBN: 978-80-87553-68-8.

SCHÜCK, Otto. **Poruchy metabolismu vody a elektrolytů v klinické praxi**. Praha : Grada, 2000. ISBN: 80-247-9020-3.

ZIMA, Tomáš. **Laboratorní diagnostika**. 3., dopl. a přeprac. vyd. Praha : Galén, 2013. ISBN: 978-80-7492-062-2.

ZIMA, Tomáš. **Laboratorní metody. Část 1., Biochemické metody: doporučené diagnostické a terapeutické postupy pro všeobecné praktické lékaře 2008**. 1. vyd. Praha : Společnost všeobecného lékařství ČLS JEP, 2008. ISBN: 978-80-86998-28-2.

Aktualizováno 5. 9. 2016