

## OPRAVNÝ LÍSTEK

Str. 10, TN - pravá negativita nahrazeno správná negativita

TP – pravá pozitivita nahrazeno správná pozitivita

Str. 12, kapitola 1.2.1, obr. 1: adenin a thymin je spojen dvěma vodíkovými bázemi  
nahrazeno dvěma vodíkovými vazbami

Str. 35; 36, kapitola 3.5 – velikostní molekulární standard  
nahrazeno standard molekulových hmotností

Str. 37; 38; 39, kapitola 3.7.1, tab. 1;2;4 – parkovací teplota  
nahrazeno udržovací teplota

Str. 55, Seznam použitých zdrojů - oprava citovaného zdroje: 39. Robinson, J., Waller, MJ, Parham, P., de Groot N, Bontrop, R., Kennedy, LJ., Stoehr, P., Marsh SGE: "IMGT/HLA and IMGT/MHC: sequence databases for the study of the major histocompatibility complex." Nucleic Acids Res. (2003), 31:311-314

nahrazeno 39.Nomenclature for Factors of the HLA System- Nomenclature of HLA Alleles. In:HLA nomenclature. [online]. [cit. 2013-08-23]. Dostupné z:<http://hla.alleles.org/nomenclature/index.html>

## Seznam použitých zdrojů

1. Snustad, P.; Simmons, J. M.: *Genetika*. Brno, Masarykova univerzita 2009.
2. Musil, J.; Nováková O.: *Biochemie v obrazech a schématech*. Praha, Avicenum 1990.
3. Amaratunga, D.; Cabrera, J.: *Exploration and Analysis of DNA Microarray and Protein Array Data*. New Jersey, John Wiley & Sons 2004.
4. Bednář, J.; Kuciel, J.; Vyhnánek, T.: *Genetika*. Brno, Mendelova univerzita 2010.
5. Fiala, J.: *Biologie IV: genetika*. 2.vyd. Boskovice, Albert 2006.
6. Deonier, C. R.; Tavaré, S.; Waterman, S. M.: *Computational genome analysis : an introduction*. New York, Springer 2005.
7. Kučerová, M. a kolektiv: *Úvod do klinické genetiky*. 2.vyd. Praha, Avicenum 1981.
8. Pokroky v kriminalistice -sborník příspěvků z mezinárodní konference, Praha 2006, Jiří Straus za kolektiv, ISBN- 80-7251-214-5.
9. DNA Chemical structure. V: *Wikimedia Commons* [online].[cit. 2013-08-29]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:DNA\\_chemical\\_structure.svg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:DNA_chemical_structure.svg)
10. Kolektiv autorů: *Biochemie: základní kurs*. 4.vyd. Praha, Karolinum 2009.
11. Využití kapilární elektroforézy v rámci forenzních molekulárně genetických zkoumání. Praha, 2010.[online].[cit. 2013-08-22]. Dostupné z: <http://www.natur.cuni.cz/biologie/antropologie/aktuality/szz/pracovni/bakalarske-prace-podzim-2010/grafnetterova/bp> . Bakalářská práce.
12. Chimerism-Testing. V: *Seattle Cancer Care Alliance* [online].[cit. 2013-08-27]. Dostupné z: <http://www.seattlecca.org/Chimerism-Testing.cfm>
13. Vokurka, M.; Hugo, J. a kolektiv: *Velký lékařský slovník*. 9.vyd., Praha, Maxdorf 2009.
14. Ferenčík, M.; Rovenský, J.; Shoenfeld, Y.; Mařha, V.: *Imunitní systém: informace pro každého*. Praha, Grada 2005.

15. Zpracování experimentálních dat. V: *Praktika z laboratorní techniky biochemie a laboratorní techniky biochemie pro KATA* [online]. [cit. 2013-05-26]. Dostupné z: [http://www.biolabtech.wz.cz/navody\\_KATA.pdf](http://www.biolabtech.wz.cz/navody_KATA.pdf)
16. HLA Nomenclature [online]. [cit. 2013-08-27]. Dostupné z: [hla.alleles.org/inc/images/naming.png](http://hla.alleles.org/inc/images/naming.png)
17. Hána, I.; Ivašková, E.; Dostál, C.: *Hlavní histokompatibilní systém člověka (HLA) a nemoci*. Praha, Avicenum 1982.
18. Paternity- cvičení z genetiky [online]. [cit. 2013-08-27]. Dostupné z: <http://kgn.umbr.cas.cz/prednasky/245%20Genetika%20cviceni/Cv13-Paternity.pdf>
19. Litzman, J.; Freiburger, T.; Král, V.; Thon, V.: *Základy vyšetření v klinické imunologii*. Brno, Masarykova univerzita Lékařská fakulta 2007.
20. Butler, M. J.: *Forensic DNA typing : Biology, Technology, and Genetics of STR Markers*. 2.vyd. Burlington Mass, Elsevier academic press 2005.
21. Králová, B.; Rauch, P.: *Bioanalytické metody*. 2.vyd. Praha, VŠCHT 1993.
22. Turňa, J.; Krčméry, V.; Kettner, M.; Antal, M.; Augustín, J.: *Rekombinantné DNA a biotechnologie*. Bratislava, Alfa 1990.
23. Genetický polymorfismus. V: *Zdravotně sociální fakulta. Jihočeská univerzita České Budějovice* [online]. [cit. 2013-07-3]. Dostupné z: [http://www.zsf.jcu.cz/cs/katedra/katedra-klinickych-a-preklinickych-oboru/informace-katedry/informace-pro-studenty/ucebni\\_texty/zaklady-genetiky-a-poradenstvi/10.pdf/view](http://www.zsf.jcu.cz/cs/katedra/katedra-klinickych-a-preklinickych-oboru/informace-katedry/informace-pro-studenty/ucebni_texty/zaklady-genetiky-a-poradenstvi/10.pdf/view)
24. Primrose, S. B.; Twyman, R. M.: *Principles of Gene Manipulation and Genomics*. 17.vyd. Malden, Blackwell Publishing 2006.
25. Gerda aneb genetika na koleně. V: *Robotika.cz* [online]. [cit. 2013-08-29]. Dostupné z: <http://robotika.cz/articles/gerda/>

26. Stanovení genotypů polymorfních a sex specifických lokusů DNA pro vyšetření buněčného chimerizmu po HSCT (SOP 01). [online]. [cit. 2013-06-17] Dostupné z: [http://www.uhkt.cz/files/nrl-dna/prirucka\\_odber\\_prim\\_vzorku\\_sop01.pdf](http://www.uhkt.cz/files/nrl-dna/prirucka_odber_prim_vzorku_sop01.pdf)
27. Hořejší, V.; Bartůňková, J.: *Základy imunologie*. 4.vyd. Praha, Triton 2009.
28. Buckingham, L.; Flaws L. M.: *Molecular Diagnostics: Fundamentals, Methods, & Clinical Applications*. Philadelphia, F. A. Davis Company 2007.
29. Coleman, B. W; Tsongalis, J. G.: *Molecular Diagnostic: For the Clinical Laboration*. 2.vyd. New Jersey, Humana Press 2006.
30. Lo, Y. M. D.; Chiu, K. W. R.; Chan, C. K. A.: *Clinical Application of PCR*. 2.vyd. New Jersey, Humana Press 2006.
31. Šmarda, J.; Doškař, J.; Pantůček, R.; Růžička, V.; Koptíková, J.: *Metody molekulární biologie*. Brno, Masarykova univerzita 2005.
32. Kolektiv autorů: *Kvalimetrie - 7. Validace analytických metod*. Praha, EURACHEM-ČR 1997,
33. O ústavu. V: Ústav hematologie a krevní transfúze [online]. [cit. 2012-09-05]. Dostupné z: <http://www.uhkt.cz/ustav/>
34. Odchylka (bias). V: *Nejistoty měření- strategie a přístup* [online]. [cit. 2013-06-17]. Dostupné z: <http://www.hplc.cz/Validace/nejistoty.html>
35. Brdička, R.; Otáhalová, E.; Štambergová, A.; Čamajová, J.: Analytická validace metod molekulární genetiky určených pro analýzu lidského genomu. *Klinická biochemie a metabolismus*. 2007, č. 1, s. 58-62.
36. What Is Next – Generation DNA Sequencing. V: *Train online* [online]. [cit. 2013-09-02]. Dostupné z: <http://www.ebi.ac.uk/training/online/course/ebi-next-generation-sequencing-practical-course/what-you-will-learn/what-next-generation-dna->
37. Postup pro validaci/verifikaci metody [online]. [cit. 2013-06-11]. Dostupné z: <http://www.naskl.cz/rada/zapisy/doc/POSTUP%20PRO%20VALIDACI%20-%20def..pdf>

38. Doporučení: Validace a verifikace analytických metod v klinických laboratořích. V: *Česká společnost klinické biochemie- Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně* [online].[cit.2013-06-05]. Dostupné z: <http://www.cskb.cz/cskb.php?pg=doporuceni--validace-a-verifikace-metod>

39. Nomenclature for Factors of the HLA System- Nomenclature of HLA Alleles. V: *HLA nomenclature*. [online]. [cit. 2013-08-23]. Dostupné z: <http://hla.alleles.org/nomenclature/index.html>

40. Biochemistry of Polymerase Chain Reaction. V: *Lecture 12- The Polymerase Chain Reaction* [online]. [cit. 2013-08-30]. Dostupné z: <http://www.biochem.arizona.edu/miesfeld/teaching/Bioc4712/pages/Lecture12/Lectur>