

TEXTBOOKS, MONOGRAPHS, ARTICLES IN MONOGRAPHS AND PROCEEDINGS

1. ANTOŠ, K., JEŽEK, B., VANĚK, J. Crisis health care management system concept with ambient intelligence applied. In *Ambient intelligence perspectives II*. Amsterdam: IOS Press, 2010, p. 67–75. ISBN 978-1-60750-480-1
2. BAJGAR, J., KASSA, J., KUČA, K., FUSEK, J., ŠTĚTINA, R. Antidotes against chemical warfare agents (CWA) in the Czech Army and possibilities of their development. In *Sborník příspěvků 7. ročníku celostátní konference Medicína katastrof. Zkoušenosti, příprava, praxe*. Hradec Králové: ZSA, 2010, vol. 7, p. 12–15. ISBN 978-80-254-8739-6
3. CABAL, J., KUČA, K., JUN, D., MUSÍLEK, K., MAREK, J., SOUKUP, O., POHANKA, M. Structure-activity relationship of nerve agents. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. Edited by Bajgar, J. Kerala: Research Signpost, 2009, p. 101–117. ISBN 978-81-308-0331-9
4. ČECH, P., BUREŠ, V., PONCE, D., ANTOŠ, K., MACELA, A. Assistive environment for decision support in emergency situations. In *Ambient intelligence perspectives II*. Amsterdam: IOS Press, 2010, p. 121–128. ISBN 978-1-60750-480-1
5. FUSEK, J., BAJGAR, J., KASSA, J., HÁJEK, P., SLÍŽOVÁ, D., KRS, O. Differences in the action of G- and V-agents. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. Edited by Bajgar, J. Kerala: Research Signpost, 2009, p. 9–17. ISBN 978-81-308-0331-9
6. CHLÍBEK, R. Biological terrorism. In *POKORNÝ J. et al. Lékařská první pomoc*. Praha: Galén, 2010, p. 379–396. ISBN 978-80-7262-322-8
7. CHLÍBEK, R. (Ed.) *Abstracts book of the Conference – 6. Hradecké vakcinologické dny*. Praha: Česká vakcinologická společnost, 2010. ISBN 978-80-254-83522-0
8. CHLÍBEK, R., SMETANA, J., KOSINA, P. *Lexicon of available vaccines in the Czech Republic*. 1. ed. Olomouc: Solen, 2010. ISBN 978-80-87327-28-9
9. JAKL, M. Transportation of the wounded in difficult terrain. In *Sborník příspěvků 7. ročníku celostátní konference Medicína katastrof. Zkoušenosti, příprava, praxe*. Hradec Králové: ZSA, 2010, vol. 7, p. 27–28. ISBN 978-80-254-8739-6
10. JANEČKA, P., JEŽEK, B., VANĚK, J., PETRÁNEK, K. Spatial scene presentation on the Web. In *Sborník příspěvků 30. konference o geometrii a grafice*. Praha: Matfyzpress, 2010, vol. 30, p. 125–134. ISBN 978-80-7378-136-1
11. JANKOVIČOVÁ, B., ZVĚŘINOVÁ, Z., MOHAMADI, R., SLOVÁKOVÁ, M., HERNYCHOVÁ, L., FAIGLE, W., VIOVY, J., BÍLKOVÁ, Z. Microfluidic system with integrated magnetic carrier for immunoprecipitation of A β peptides. In *New trends in Alzheimer and Parkinson related disorders: ADPD 2009*. Bologna: Medimond, 2009, vol. 9, p. 239–244. ISBN 978-88-7587-528-2
12. JEŽEK, B., ANTOŠ, K., VANĚK, J. Visualization methods in emergency medical services readiness evaluation. In *Advances in visualization, imaging and simulation*. Faro: WSEAS Press, 2010, p. 135–140. ISBN 978-960-474-246-2
13. JEŽEK, B., VANĚK, J., ANTOŠ, K., PROCHÁZKA, M. Simulation and GIS in readiness assessment for major incident. In *Sborník příspěvků 7. ročníku celostátní konference Medicína katastrof. Zkoušenosti, příprava, praxe*. Hradec Králové: ZSA, 2010, vol. 7, p. 29–34. ISBN 978-80-254-8739-6
14. JEŽEK, B., VANĚK, J., JANEČKA, P., PETRÁNEK, K. How not to lie in visualization. In *Sborník příspěvků 30. konference o geometrii a grafice*. Praha: Matfyzpress, 2010, vol. 30, p. 135–143. ISBN 978-80-7378-136-1
15. JUN, D., MUSÍLEK, K., KASSA, J., CABAL, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., POHANKA, M., BAJGAR, J., MAREK, J., KOMLOOVÁ, M., SOUKUP, O., HOLAS, O., KORÁBEČNÝ, J., KUČA, K. Development of novel universal nerve agent antidote based on quaternary cholinesterase reactivators: from substance to autoinjector. In *Sborník příspěvků 7. ročníku celostátní konference Medicína katastrof. Zkoušenosti, příprava, praxe*. Hradec Králové: Zdravotní a sociální akademie Hradec Králové, 2010, p. 35–37. ISBN 978-80-254-8739-6
16. JUN, D., MUSILOVÁ, L., KUČA, K., MUSÍLEK, K., BAJGAR, J. Reactivation of AChE and BuChE activity – possible implications for prophylaxis against nerve agents. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. Edited by Bajgar, J. Kerala: Research Signpost, 2009, p. 81–89. ISBN 978-81-308-0331-9
17. KASSA, J., KUČA, K. Exposure to organophosphorus compounds – oximes, neuroprotection and cognitive functions. In *The neurochemical consequences of organophosphate poisoning in the CNS*. Edited by Weissman, B., Raveh, L. Kerala: Research Signpost, 2010, p. 77–91. ISBN 978-81-7895-464-6
18. KONŠTACKÝ, S., MARKOVÁ, J., SKÁLA, B. *Guidelines for general practitioners: headache*. Vol. 2010, Praha: Společnost všeobecného lékařství, 2010. 16 p.
19. KUČA, K., CABAL, J., MAREK, J., MISÍK, J., PAVLÍKOVÁ, R., MUSÍLEK, K., NOVOTNÝ, L., POHANKA, M., JUN, D., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., VODÁKOVÁ, E. Development of novel means for decontamination of

- skin contaminated by nerve agents and industrial chemicals. In *Sborník příspěvků 7. ročníku celostátní konference Medicína katastrof. Zkušenosti, příprava, praxe*. Hradec Králové: ZSA, 2010, vol. 2010, p. 48–50. ISBN 978-80-254-8739-6
20. KUČA, K., MUSÍLEK, K., KASSA, J., JUN, D., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., BAJGAR, J. New acetylcholinesterase reactivators. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. Edited by Bajgar, J. Kerala: Research Signpost, 2009, p. 91–100. ISBN 978-81-308-0331-9
 21. KUČA, K., MUSÍLEK, K., POHANKA, M., JUN, D., MAREK, J., BAJGAR, J. Structure-activity relationship of acetylcholinesterase reactivators. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. Edited by Bajgar, J. Kerala: Research Signpost, 2009, p. 119–128. ISBN 978-81-308-0331-9
 22. KUČA, K., POHANKA, M. Chemical warfare agents. In *LUCH A. Molecular, Clinical and Environmental Toxicology: Volume 2: Clinical Toxicology*. Basel: Birkhäuser, 2010, p. 543–558. ISBN 978-3-7643-8337-4
 23. MRVEČKA, P., RŮŽIČKA, M., HUMLÍČEK, V., MALÝ, V. New methods in the training of FVZ military students. In *Sborník příspěvků konference s mezinárodní účastí 20 let transformace vojenského školství*. Vyškov: Velitelství výcviku – Vojenská akademie, 2010, p. 195–198. ISBN 978-80-904625-0-2
 24. MRVEČKA, P., RŮŽIČKA, M., POTÁČ, M., MALÝ, V. *Selected chapters from cartography and topography for medical rescuer*. Brno: Univerzita obrany, 2010. 72 p.
 25. OTČENÁŠKOVÁ, T., BUREŠ, V., ČECH, P., ANTOŠ, K., Technology for decision support during biological incidents responses. In *Advances in climate changes, global warning, biological problems and natural hazards*. Faro, Portugal: WSEAS PRESS, 2010, vol. 3, p. 101–104. ISBN 978-960-474-247-9
 26. PAVLÍK, V. The training of military doctor for MEDOPS position at the HQ ISAF. In *Sborník příspěvků konference s mezinárodní účastí 20 let transformace vojenského školství*. Vyškov: Velitelství výcviku – Vojenská akademie, 2010, vol. 1, p. 142–145. ISBN 978-80-904625-0-2
 27. PAVLÍK, V., FAJFROVÁ, J., HALAJČUK, T. Antioxidant status in a selected population in the Czech Republic. In *Sborník vědeckých prací konference Antioxidanty 2010*. Nitra: SZU, 2010, p. 174–180. ISBN 978-80-552-0401-7
 28. PAVLÍK, V., HLÚBIK, P., VOSEČKOVÁ, A., BEDNARČÍK, P., FAJFROVÁ, J., HUSÁROVÁ, M., STRÍTECKÁ, H., HALAJČUK, T. *Practical exercises of military hygiene*. Vol. 1, Brno: Univerzita obrany, 2009. 80 p.
 29. PETRÁNEK, K., VANĚK, J., JEŽEK, B., JANEČKA, P. Scene background detection in stereoscopic data. In *Sborník příspěvků 30. konference o geometrii a grafice*. Praha: Matfyzpress, 2010, vol. 30, p. 195–200. ISBN 978-80-7378-136-1
 30. POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., KUČA, K., PIKULA, J. *Biological weapons*. 1. ed. Brno: Univerzita obrany, 2010. 80 p. ISBN 978-80-7231-342-6
 31. PROCHÁZKA, M., JEŽEK, B., ŠMÍRA, P., HRSTKA, Z., VANĚK, J. Riots as a specific incident. In *Sborník příspěvků 7. ročníku celostátní konference Medicína katastrof. Zkušenosti, příprava, praxe*. Hradec Králové: ZSA, 2010, vol. 7, p. 64–66. ISBN 978-80-254-8739-6
 32. PROCHÁZKA, M., JEŽEK, B., VANĚK, J., ANTOŠ, K. (Eds.) *Papers book of the Conference – 7. ročník konference Medicína katastrof zkušenosti, příprava, praxe*.
 33. PSUTKA, J., HUMLÍČEK, V. LMS in the military education. In *Sborník příspěvků konference s mezinárodní účastí 20 let transformace vojenského školství*. Vyškov: Velitelství výcviku – Vojenská akademie, 2010, p. 186–189. ISBN 978-80-904625-0-2
 34. RŮŽIČKA, M., HUMLÍČEK, V., MRVEČKA, P., PSUTKA, J. *Medical support to mechanized battalion in defence*. Brno: Univerzita obrany, 2010. 72 p.
 35. RŮŽIČKA, M., MRVEČKA, P., POTÁČ, M., STRÍTECKÁ, H. History of military medical education. In *Sborník příspěvků konference s mezinárodní účastí 20 let transformace vojenského školství*. Vyškov: Velitelství výcviku – Vojenská akademie, 2010, p. 210–214. ISBN 978-80-904625-0-2
 36. RŮŽIČKA, M., POTÁČ, M., STRÍTECKÁ, H., MRVEČKA, P. Training of medical staff before deployment to foreign operation. In *Sborník příspěvků konference s mezinárodní účastí 20 let transformace vojenského školství*. Vyškov: Velitelství výcviku – Vojenská akademie, 2010, p. 215–220. ISBN 978-80-904625-0-2
 37. RŮŽIČKA, M., POTÁČ, M., WITT, P., STRÍTECKÁ, H. *Field exercise Tisá 2010*. Hradec Králové: FVZ UO, 2010. 21 p.
 38. SMETANA, J. (Ed.) *Abstracts book of the Conference – Ticháckovy dny vojenských epidemiologů 2010*. Hradec Králové: FVZ UO, 2010. 47 p. ISBN 978-80-7231-341-9
 39. STULÍK, J., LENČO, J., DRESLER, J., KLIMENTOVÁ, J., HERNYCHOVÁ, L., BALONOVÁ, L. The proteome of *Francisella tularensis*: methodology and mass spectral analysis for studying one of the most dangerous human pathogens. In *Mass spectrometry for microbial proteomics*. Chichester: Wiley (Chichester), 2010, p. 367–393. ISBN 978-0-470-68199-2
 40. ŠMÍRA, P., PROCHÁZKA, M., HRSTKA, Z., JEŽEK, B. Summer field training of fourth-year students from the Faculty of Military Health Sciences of the University of Defence 2010. In *Sborník příspěvků 7. ročníku celostátní konference Medicína katastrof. Zkušenosti, příprava, praxe*. Hradec Králové: ZSA, 2010, vol. 7, p. 82–85. ISBN 978-80-254-8739-6

41. VACKOVÁ, M., ŠPLIŇO, M., BOŠTÍKOVÁ, V. Anthrax and injecting heroin users. In *Sborník příspěvků 7. ročníku celostátní konference Medicína katastrof. Zkušenosti, příprava, praxe*. Hradec Králové: ZSA, 2010, vol. 7, p. 101–102. ISBN 978-80-254-8739-6
42. VOSEČKOVÁ, A., HRSTKA, Z. *The chapters on health psychology 4th Part – Burnout*. Vol. 1, Hradec Králové: FVZ UO, 2010. 53 p.
43. ŽÁK, M., MATOUŠEK, R. Non-military medical personnel and training in military acute care in the field condition. In *Sborník příspěvků konference s mezinárodní účastí 20 let transformace vojenského školství*. Vyškov: Velitelství výcviku – Vojenská akademie, 2010, vol. 20, p. 143–146. ISBN 978-80-904625-0-2