

Životopis

Doc. MVDr. Michal Vlašín, Ph.D.

Vzdělání:

- 1992 - Absolvent Vysoké školy veterinární – titul **MVDr.**
- 1992 - 1994 - Postgraduální studium na Vysoké škole veterinární (specializace chirurgie a ortopedie)
- 1995 - studium břišní a hrudní chirurgie na chirurgické klinice Fakultní nemocnice Brno, Bohunice (přednosta Doc. MUDr. Jindřich Vomela) – 1 měsíc
- 1996 - krátkodobá zahraniční stáž (1 měsíc) - studium chirurgie měkkých tkání na chirurgickém oddělení kliniky chorob malých zvířat University Utrecht, Holandsko (Prof. Frederik van Sluijs)
- 1998 - Zahájen dlouhodobý studijní pobyt na výzkumném středisku McMaster University Hamilton, Ontario, Canada – status research fellow (Prof. Petr Klement, Prof. Jeffrey Weitz, do konce roku 2001)
- 2000 - **Ph.D.** z mikrochirurgie a hematologie (McMaster University Hamilton + Veterinární a farmaceutická univerzita Brno)
- 2008 - Osvědčení o absolvování čtyřicetihodinového kursu mikrovaskulární chirurgie na Microsurgery Training Center Mayo Clinic Rochester, Minnesota, 23. května 2008.
- 2010 - zahájen čtyřletý alternativní program Evropského kolegia veterinární chirurgie **ECVS alternate residency**

Člen pedagogické komise Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno – od roku 2006 do roku 2010

Člen oborové rady Chirurgie malých zvířat FVL VFU Brno, od roku 2003

Člen oborové rady Choroby malých zvířat FVL VFU Brno, od roku 2006

Člen oborové rady Onkologie LF MU Brno, od roku 2007

Člen oborové rady Anesteziologie a intenzivní péče LF MU Brno, od roku 2009

Who's Who in Medicine and Healthcare 2006-2007, 6th ed., published by Marquis who's who, p. 1323, 2006.

Who's Who in the World 2008, 25th ed., published by Marquis who's who, p. 2625, 2008.

Školitel studentů doktorandského (Ph.D.) studia

Školitel diplomových prací studentů v pregraduálním studiu

Aktivní člen ČAVLMZ od roku 1993, člen prezidia od roku 2005, znovu zvolen 2009

Aktivní člen Spolku pro trombózu a hemostázu od roku 2004, člen prezidia

Aktivní člen IVENTA (International Veterinary Ear Nose and Throat Association), evropská veterinární asociace specialistů ORL, od roku 2006

Lektor vědeckých a odborných veterinárních periodik

Lektor tuzemských i mezinárodních grantových projektů

Člen akademického senátu FVL od roku 1995 a po návratu ze zahraničí, od roku 2002 do roku 2005

Člen akademického senátu VFU Brno od roku 2005, člen předsednictva senátu pro období 2006-2009

Odborný garant výročních akcí pořádaných KVL ČR, ČAVLMZ a SAVLMZ

Osvědčení o způsobilosti podle § 17 zákona ČNR č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů – č. osvědčení: V/1/2005/40

Pracovní zařazení:

- 3/11 dosud - **Odborný konzultant chirurgie a ortopedie**, privátní referenční veterinární kliniky Jaggy
- 2/11 dosud - **Národní koordinátor platformy** Animálního centra, FNUSA-Mezinárodní centrum klinického výzkumu (ICRC) Brno, vedoucí výzkumník, zabývající se experimentální medicínou v preklinickém výzkumu, zejména v kardiologických a neurologických oborech v chirurgii a v intenzivní medicíně
- 05/10 – 2/11 - **docent** (oboru „Choroby zvířat zájmových chovů“) na oddělení chirurgie a ortopedie kliniky chorob psů a koček; vedoucí Oddělení experimentální medicíny a vedoucí lékař KAC ICRC Brno
- 05/09 – 05/10 - **přednosta Kliniky chorob psů a koček, docent** (oboru „Choroby zvířat zájmových chovů“)
- 03/08 – 03/09 - **visiting scientist** – Oddělení chirurgie, divize kardiovaskulární a transplantační chirurgie, Mayo Clinic, Rochester Minnesota, USA; studium xenotransplantací na in-vivo modelech
- 04/07, 06/07 - **visiting professor** na Veterinární fakultě Univerzity v Lublani, pověřený výukou předmětu chirurgie v řádném a postgraduálním studiu; současně pověřený hlavní chirurg pro chirurgii měkkých tkání
- 2005 – 03/08 - **docent** (oboru „Choroby zvířat zájmových chovů“) na oddělení chirurgie a ortopedie kliniky chorob psů a koček
- 2002-2004 - **odborný asistent** oddělení chirurgie malých zvířat, od roku 2003 oficiálně pověřený zkoušením studentů v teoretických zkouškách
- 1998-2001 - **research fellow** (výzkumný pracovník), zabývající se experimentální vaskulární a kardiovaskulární chirurgií s užším zaměřením na hematologii a okolnosti fibrinolýzy
- 1997-1998 - **odborný asistent** kliniky chirurgie a ortopedie pověřený teoretickou i praktickou výukou studentů v pregraduálním a postgraduálním studiu i praktickým zkoušením
- 1994-1997 - **asistent** kliniky chirurgie a ortopedie pověřený výukou studentů v pregraduálním i postgraduálním studiu
- 1993-1994 - **vojenská služba** na VZ Grabštejn - rozsáhlá veterinární činnost v rámci služby na spádovém vojenském veterinárním zařízení
- 1992-1993 - **student PGS** zařazený do provozu kliniky chirurgie a ortopedie
- 1988-1992 - **pomocná vědecká síla** kliniky chirurgie a ortopedie

Publikační aktivita

Doc. MVDr. Michal Vlašín, Ph.D.

Pedagogické publikace

1. **Vlasin M**, Lexmaulová L, Raušer P, Kecová H, Dvořák M. Akutní medicína. In: Nemoci psa a kočky; By: Svoboda M et al.(eds.); Noviko, ISBN 978-80-86542-18-8, Brno, Czech Republic, 2nd Ed, Vol 1, pp. 371-458, 2008.
2. Brunclík V, **Vlasin M**, Voros K, Proks P. Nemoci srdce – kardiochirurgie a intervenční kardiologie. In: Nemoci psa a kočky; By: Svoboda M et al. (eds.); Noviko, ISBN 978-80-86542-18-8, Brno, Czech Republic, 2nd Ed, Vol 1, pp. 824-834, 2008.
3. Vondráková K, Doubek J, **Vlasin M**, Jahn P. Nemoci dýchacího aparátu In: Nemoci psa a Kočky; By: Svoboda M et al. (eds.); Noviko, ISBN 978-80-86542-18-8, Brno, Czech Republic, 2nd Ed, Vol 1, pp. 843-907, 2008.
4. Husník R, Klimes J, **Vlasin M**. Nemoci trávicího systému – chirurgie trávicího aparátu. In: Nemoci psa a kočky (Diseases of Dogs and Cats) By: Svoboda M et al. (eds.); Noviko, ISBN 978-80-86542-18-8, Brno, Czech Republic, 2nd Ed, Vol 1, pp. 965-1151, 2008.
5. **Vlasin M**. Chirurgická problematika močového traktu. In: Nefrologie a urologie psa a kočky By: Kucera J, Vlasin M, Kohout P (eds.); Noviko, ISBN 978-80-86542-17-1, Brno, 2nd Ed; pp. 295-317, 2007.
6. **Vlasin M**. Chirurgie prostaty. In: Nefrologie a urologie psa a kočky By: Kucera J, Vlasin M, Kohout P (eds.); Noviko, ISBN 978-80-86542-17-1, Brno, 2nd Ed; pp. 318-324, 2007.
7. Rauser P, Mosing M, Moens Y, Iff I, Hmirak M, Lexmaulova L, Kabes R, **Vlasin M**. Myorelaxation and Artificial ventilation. In Czech. Noviko, ISBN 80-86542-09-2, Brno 2006.
8. Raušer P, Mosing M, Moens Y, Lexmaulová L, Jarešová H, Kabeš R, **Vlasin M**. Anestezie pacientů s orgánovým deficitem. Noviko, ISBN 80-86542-06-8, Brno 2005.
9. Raušer P, Hess L, **Vlasin M**, Kabeš R, Jarešová H, Lexmaulová L. Anestezie v klinické praxi. Noviko, ISBN 80-86542-04-1, Brno 2004.
10. Senior D, **Vlasin M**, Svobodova V. Nemoci uropoetického systému. In: Nemoci psa a kocky. Svoboda a kol.; Noviko, ISBN 80-902595-3-7, Brno, 1st Ed; Vol. 2, pp. 1159-1252, 2002.
11. Doležel R, Vitásek R, **Vlasin M**, Senior D. Poruchy reprodukčního systému. In: Nemoci psa a kocky. Svoboda a kol.; Noviko, ISBN 80-902595-3-7 Brno, 1st Ed; Vol. 2, pp.1253-1358, 2002.
12. Klimes J, **Vlasin M**, Svobodova V. Nemoci travicicho systemu a peritonea. In: Nemoci psa a kocky. Svoboda a kol.; Noviko, ISBN 80-902595-2-9, Brno, 1st Ed; Vol. 1, pp. 659-948, 2000.

13. Jahn P, **Vlasin M**, Knotek Z, Zert Z, Svobodova V, Fichtel T. Nemoci dychacihho systemu. In: Nemoci psa a kocky. Svoboda a kol.; Noviko, ISBN 80-902595-2-9, Brno, 1st Ed; Vol. 1, pp. 949-1010, 2000.

Publikace otištěné in extenso v indexovaných časopisech (s impact factorem)

1. Dvořák M, **Vlasin M**, Rauser P, Gregor Z, Dvořáková M. Heparin and its derivatives in the treatment of arterial thrombosis Vet Med. Czech 55(12):523-546, 2010.
2. Kren L, Meluzin J, Pavlovsky Z, Mayer J, Kala P, Groch L, Hornacek I, Rauser P and **Vlasin M**. Experimental model of myocardial infarction: Histopathology and reperfusion damage revisited. Pathol Res Pract; 206:647-650, 2010.
3. **Vlasin M**, Dvorak M, Dvorakova M, Rauser P, Lexmaulova L, Gregor Z. Direct comparison of enoxaparin and nadroparin in a rabbit model of arterial thrombosis prevention. Thrombosis Research 126:56-60, 2010.
4. Meluzín J, **Vlasin M**, Groch L, Mayer J, Křen L, Raušer P, Tichý B, Horňáček I, Sitar J, Palša S, Klabusay M, Kořístek Z, Doubek M, Pospíšilová Š, Lexmaulová L, Dušek L. Intracoronary Delivery of Bone Marrow Cells to the Acutely Infarcted Myocardium. Cardiology 2009;112:98-106.
5. Fichtel T, Crha M, Langerova E, Biberauer G, and **Vlasin M**. Observations on the Effects of Scaling and Polishing Methods on Enamel. Journal of Veterinary Dentistry 2008;25(4):231-235.
6. Paclikova K, Kohout P, **Vlasin M**. Catheter biopsy as a useful tool to establish an early diagnosis for canine prostatic disorders. Acta Veterinaria Brno 76(3):475-485, 2007.
7. Crha M, Lorenzova J, Tichy F, Fichtel T, **Vlasin M**, Prantl H, Pavlica Z. Das maligne Bauchfellmesotheliom – Peritonealmesotheliom beim Hund (Peritoneal malignant mesothelioma in a dog – in German). Kleintierpraxis 51(9):458-463, 2006.
8. **Vlasin M**, Rauser P, Fichtel T, Necas A: Subtotal intracapsular prostatectomy as a useful treatment for advanced-stage prostatic malignances. Journal of Small Animal Practice 47:512-516, 2006.
9. Paclikova K, Kohout P, **Vlasin M**. Diagnostic possibilities in the management of canine prostatic disorders. Veterinarni Medicina 51(1):1-13, 2006.
10. **Vlasin M**, Rak J, Weitz JI, Peng L, Gumulec J, Johnston M, Klement P: Heparin compromises streptokinase-induced arterial patency in rabbits Thrombosis Research 115(5):427-434, 2005.
11. **Vlasin M**, Rauser P, Fichtel T, Novotny J: Disseminated intravascular coagulopathy of the dog. Acta Veterinaria Brno 73(4): 497-505, 2004.
12. Rauser P, Lexmaulova L, **Vlasin M**, Fichtel T, Lorenzova J. Effect of epidural administration of lidocaine, fentanyl and their combination on the minimum alveolar concentration of halothane in dogs. Veterinarni medicina 49(11): 421-426, 2004.
13. Fichtel T, Crha M, **Vlasin M**, Raušer P, Prantl H, Pavlica Z : Ätiologie der apikalen Parodontitis am vierten maxillaren Prämolaren beim Hund (Aetiology of apical

parodontitis in the fourth maxillar premolar in dogs). *Kleintierpraxis*. 48: 619-628, 2004.

14. **Vlasin M**, Husník R, Fichtel T, Rauserova L. Acquired esophageal stricture in the dog: a case report. *Veterinarni medicina* 49:143-7, April 2004.
15. **Vlasin M**, Fichtel T, Crha M, Pavlica Z: Zur plastischen Korrektur der Gaumenspalte beim Hund. (On the plastic surgery of cleft palate in the dog). *Kleintierpraxis*, 2:79, February 2004.
16. Klement P, Carlsson S, Rak J, Liao P, **Vlasin M**, Stafford A, Johnson M, and Weitz JI: The benefit-to-risk profile of melagatran is superior to that of hirudin in rabbit arterial prevention and bleeding models. *J Thromb Haemost*, 1:587 March 2003.
17. Chan A, Rak J, Berry L, Liao P, **Vlasin M**, Weitz JI, and Klement P: Antithrombin III-heparin complex (ATH): A possible alternative for arterial thrombosis prevention. *Circulation* 2002, Jul 9, 106(2):261-5.

Abstrakta otištěná v indexovaných časopisech (s impact factorem)

1. McGregor CG, Lila N, **Vlasin M**, Logan JS, Byrne GW: Cardiac xenotransplantation technology provides materials for improved bioprosthetic heart valves..*Proceedings of the American Association for Thoracic Surgery*, Toronto, 2010.
2. Byrne GW, Ricci D, Miyagi N, **Vlasin M**, Du Z, Gazi MH, Tazelaar HD, Walker RC, McGregor CGA: The affects of human CD55 expression in GTKO heterotopic cardiac xenotransplantation. *Proceedings of the British Transplantation Society*, Abstract O28, 2010.
3. McGregor CGA, Byrne GW, **Vlasin M**, Walker RC, Tazelaar HD, Davies WR, Chandrasekaran K, Oehler EA, Boilson BA, Wiseman BS, Logan JS. Perioperative cardiac xenograft dysfunction: A barrier to clinical xenotransplantation. *Proceedings of the British Transplantation Society*, Abstract O27, 2010.
4. McGregor CGA, **Vlasin M**, Walker RC, Tazelaar HD, Chandrasekaran K, Boilson BA, Byrne GW. Changes in Gene Expression and Improvement in Perioperative Outcomes after Orthotopic Cardiac Xenotransplantation. *Journal of Heart and Lung Transplantation* 29(2):S49; Meeting Abstract: 131, 2010.
5. McGregor CGA, Lila N, **Vlasin M**, Wiseman BS, Logan JS, Byrne GW. Strategies for Cardiac Xenotransplantation Provide Technologies for Improved Calcium Resistant Bioprosthetic Heart Valves. *Journal of Heart and Lung Transplantation* 29(2):S80-81; Meeting Abstract: 235, 2010.
6. McGregor CGA, Byrne GW, **Vlasin M**, Walker RC, Tazelaar HD, Davies WR, Chandrasekaran K, Oehler EA, Boilson BA, Wiseman BS and Logan JS. Early cardiac function and gene expression after orthotopic cardiac xenotransplantation. *Xenotransplantation* 16(5):356, 2009.
7. McGregor CGA, Byrne GW, **Vlasin M**, Lila N, Logan JS. Reduced calcification of glutaraldehyde-treated pericardium from cloned gal knockout pigs: effects of anti-gal antibody in the rat model. *Xenotransplantation* 16(5):368, 2009.
8. McGregor CGA, Byrne GW, **Vlasin M**, Walker RC, Tazelaar HD, Davies WR, Chandrasekaran K, Oehler EA, Boilson BA, Wiseman BS and Logan JS.

Improvement in cardiac function after preclinical orthotopic cardiac xenotransplantation. *Transplant International* 22, Supplement 2:74, 2009.

9. Suk P, Cunderle I, Hruda J, Vyoralék L, Vocilková L, Simková V, Vlachovský R, **Vlasin M**, Matejović M, Pavlík M, Sramek V. Hemodynamics during ischaemia-reperfusion porcine model of ruptured abdominal aortic aneurysm repair. *Intensive Care Medicine* 35, Supplement 1:273, abstract number 1060, 2009.
10. Hruda J, Suk P, Cunderle I, Vyoralék L, Vocilková L, Simková V, Konečný Z, **Vlasin M**, Matejović M, Pavlík M, Sramek V. Inflammatory response to the ischaemia-reperfusion injury in porcine model of ruptured abdominal aortic aneurysm repair. *Intensive Care Medicine* 35, Supplement 1:273, abstract number 1062, 2009.
11. McGregor CGA, Byrne GW, **Vlasin M**, Walker RC, Tazelaar HD, Davies WR, Chandrasekaran K, Oehler EA, Boilson BA, Wiseman BS and Logan JS. Cardiac Function After Preclinical Orthotopic Cardiac Xenotransplantation. Conference Information: 9th Joint Meeting of the American-Society-of-Transplant-Surgeon/American-Society-of-Transplantation, MAY 30-JUN 03, 2009 Boston, MA, USA. *American Journal of Transplantation* 9, Supplement 2:380, 2009.
12. Byrne GW, Ricci D, Miyagi N, **Vlasin M**, Gazi MH, Du ZJ, Tazelaar HD, Walker RC, McGregor CGA. Comparison of GTKO and GTKO; hDAF Donor Organs in Heterotopic Cardiac Xenotransplantation. Conference Information: 9th Joint Meeting of the American-Society-of-Transplant-Surgeon/American-Society-of-Transplantation, MAY 30-JUN 03, 2009 Boston, MA, USA. *American Journal of Transplantation* 9, Supplement 2:380, 2009.
13. McGregor CGA, Byrne GW, **Vlasin M**, Walker RC, Tazelaar HD, Chandrasekaran K, Oehler EA, Boilson BA, Wiseman BS and Logan JS. Preclinical Orthotopic Cardiac Xenotransplantation. 29th Annual Meeting of The International Society for Heart and Lung Transplantation 2009. *Journal of Heart and Lung Transplantation* 28(2):S224; Meeting Abstract: 456, 2009
14. Meluzín J, Groch L, **Vlasin M**, Mayer J, Křen L, Horňáček I, Raušer P, Navrátil M, Kořístek Z, Klabusay M. Stem-cell transplantation in experimentally-induced acute myocardial infarction– results of the pilot study. *Cor Vasa* 48, 2006, č. 4 (Suppl), s.71.
15. Mayer J, Klabusay M, Kořístek Z, Doubek M, Navrátil M, Křen L, Palsa S, Pospisilová S, Tichý B, Kohutová V, Vorlíček J, Groch L, Meluzin J, Raušer P and **Vlasin M**. Continuous infusion instead of repeated boluses of bone marrow-derived mononuclear cells into the coronary arteries. Presentation at *32nd Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation*. *Bone Marrow Transplantation* 37(Suppl 1):S225 March, Abstract # P833, 2006.
16. Klement P, **Vlasin M**, Liao P, Rak J, Weitz JI. Paradoxical effect of unfractionated heparin in combination with streptokinase on arterial recanalization. Presentation at *19th Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH)*, Birmingham, UK, July 12-18, 2003. *J Tromb Haemost* (Suppl 1) July, Abstract # P18512003.

17. Klement P, Carlsson S, Liao P, **Vlasin M**, Stafford A, Johnston M, Rak J, Weitz JI: Melagatran, the active form of oral direct thrombin inhibitor Ximelagatran- an alternative to hirudin in prevention of arterial thrombosis with a wider therapeutic window. *Blood* 98:41a (Abstract # 166 in Part I of 2), 2001.
18. Klement P, Carlsson S, Liao P, **Vlasin M**, Stafford A, Johnston M, Rak J, Weitz JI. Melagatran, a safe alternative to hirudin in prevention of arterial thrombosis. Presentation at *18th Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH)*, Paris, France, July 6-12, 2001. *Thrombosis and Haemostasis, Vol. 86 (Suppl I), Abstract # P3078*, 2001.
19. Chan AKC, Du YJ, Berry LR, Tressel P, **Vlasin M**, Benetka M, Klement P. Covalent antithrombin-heparin complex coated catheter prevents thrombosis in a rabbit central venous catheter model. Presentation at *18th Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH)*, Paris, France, July 6-12, 2001. *Thrombosis and Haemostasis, Vol. 86 (Suppl I) Abstract # P3100*, 2001.
20. Bajzar L, Liao P, **Vlasin M**, Weitz JI, Klement P. PTCl, an inhibitor of TAFIa in arterial thrombosis: Assessment of efficacy and safety. Presentation at the Canadian cardiovascular congress, Vancouver, British Columbia, Canada, October 29 to November 1, 2000; Published in *Canadian Journal of Cardiology, Vol. 46 (Abstract # 257)*, 2000.
21. Bajzar L, Liao P, **Vlasin M**, Weitz JI, Klement P. The safety and efficacy of a TAFIa inhibitor in a rabbit arterial thrombosis and bleeding model. Presentation on 41st Annual Meeting of the American Society of Hematology, New Orleans, Louisiana, USA, December 3-7, 1999. Published in *Blood* 1999; 94: 22a (Suppl.I, Abstract # 84).
22. Klement P, Liao P, **Vlasin M**, Bajzar L. A novel approach to arterial thrombolysis. Presentation on 52nd Annual Meeting of the Canadian Cardiovascular Society, Quebec City, Quebec, Canada, October 19-23, 1999. Published in *Can J Cardiol* 1999; vol. 15 Suppl. D: 142D (Abstract # 152).

Prezentace a abstrakta publikovaná v konferenčních sbornících

1. **Vlasin M**. Pitfalls of surgical oncology in the dog and cat (in Czech). Proceedings from CSAVA (Czech Small Animal Veterinary Association) Annual Meeting, Aldis Congress centre, Hradec Kralove, Czech Republic: pp.41-44, October 9 to 10, 2010 – *invited speaker*.
2. **Vlasin M**. Surgery of the urethra. Oral presentation at the annual meeting of AMVAC (Romanian SAVA), held by WSAVA-CE, Sinaia, Romania, November 10 to 13, 2010, published at *Practica Veterinaria* 2010 (1): p.6 – *invited speaker*.
3. **Vlasin M**. Surgery of the urinary bladder. Oral presentation at the annual meeting of AMVAC (Romanian SAVA), held by WSAVA-CE, Sinaia, Romania, November 10 to 13, 2010, published at *Practica Veterinaria* 2010 (1): p.7 – *invited speaker*.
4. **Vlasin M**. Feline low urinary tract disease. Oral presentation at the annual meeting of AMVAC (Romanian SAVA), held by WSAVA-CE, Sinaia, Romania, November 10 to 13, 2010, published at *Practica Veterinaria* 2010 (1): p.7 – *invited*

speaker.

5. Kralova-Kovarikova S, Honzak D, **Vlasin M**, Fictum P. Mycotic infection as a complication of FeLUTD (in Czech). In Proceedings from CSAVA (Czech Small Animal Veterinary Association) Annual Meeting, Aldis Congress centre, Hradec Kralove, Czech Republic 2009, pp. 209-210 – *co-author.*
6. **Vlasin M**. The current status of xenotransplantation. John W. Kirklin Visiting Professor XIX. Annual Symposium, Mayo Clinic, St. Mary's Hospital, Rochester, Minnesota, USA, October 3, 2008 - *vyžádaná přednáška*
7. **Vlasin M**. Regio coli ventralis (in Czech). Proceedings from CSAVA (Czech Small Animal Veterinary Association) Annual Meeting, Aldis Congress centre, Hradec Kralove, Czech Republic: pp.12-14, October 12 to 13, 2007 – *odborný garant konference*
8. **Vlasin M**. Lung Lobectomy (in Czech). Proceedings from CSAVA Annual Meeting, Aldis Congress centre, Hradec Kralove, Czech Republic: pp.17-18, October 12 to 13, 2007 - *odborný garant konference*
9. **Vlasin M**. Basic Principles of Celiotomy (in Czech). Proceedings from CSAVA Annual Meeting, Aldis Congress centre, Hradec Kralove, Czech Republic: pp.17-18, October 12 to 13, 2007 - *odborný garant konference*
10. **Vlasin M**. Časté netraumatické problémy se psy při cestování a transportu (Common non-traumatic problems of dogs during traveling and transportation – in Czech). Prezentace a sborník k odbornému semináři ČAVLMZ (Presentation and Proceedings, CSAVA spring meeting), kongresové centrum Aldis, Hradec Králové (Aldis Congress centre, Hradec Kralove, Czech Republic), na téma: "Cestovní medicína" (Travel Medicine):pp.29-32, April 8, 2006 – *vyžádaná přednáška.*
11. **Vlasin M**, Rauser P. Pes při autonehodě (Dog in car-accident – in Czech). Prezentace a sborník k odbornému semináři ČAVLMZ (Presentation and Proceedings, CSAVA spring meeting), kongresové centrum Aldis, Hradec Králové (Aldis Congress centre, Hradec Kralove, Czech Republic), na téma: "Cestovní medicína" (Travel Medicine):pp.33-42, April 8, 2006 – *vyžádaná přednáška.*
12. **Vlasin M**. Perioperační péče o pacienta (Perioperative care of patient – in Czech). Prezentace a sborník k semináři z dalšího vzdělávání veterinárních techniků (Presentation and Proceedings, veterinary technician continuing education programme), kongresové centrum Aldis, Hradec Králové (Aldis Congress centre, Hradec Kralove, Czech Republic):pp.54-58, April 8, 2006 – *vyžádaná přednáška.*
13. **Vlasin M**. Technik na operačním stole (The role of veterinary technician in the operating theatre – in Czech). Prezentace a sborník k semináři z dalšího vzdělávání veterinárních techniků (Presentation and Proceedings, veterinary technician continuing education programme), kongresové centrum Aldis, Hradec Králové (Aldis Congress centre, Hradec Kralove, Czech Republic):pp.59-61, April 8, 2006 – *vyžádaná přednáška.*
14. **Vlasin M**. Péče o chirurgické nástroje z pohledu technika (Surgical instrumentation from technician's point of view – in Czech). Prezentace a sborník k semináři z dalšího vzdělávání veterinárních techniků (Presentation and

Proceedings, veterinary technician continuing education programme), kongresové centrum Aldis, Hradec Králové (Aldis Congress centre, Hradec Kralove, Czech Republic):pp.62-65, April 8, 2006 – *vyžádaná přednáška*.

15. Meluzín J, Groch L, **Vlasin M**, Mayer J, Křen L, Horňáček I, Raušer P, Navrátil M, Kořístek Z, Klabusay M. Buněčná transplantace u experimentálního akutního infarktu myokardu: Pilotní výsledky. Konference intervenční kardiologie Brno, 18. ledna 2006.
16. **Vlasin M**, Groch L, Meluzín J, Mayer J, Křen L, Horňáček I, Raušer P, Navrátil M, Kořístek Z, Klabusay M. Prasečí model revaskularizace myokardu po experimentálně navozeném infarktu. Seminář na téma: “Pokroky veterinární imunologie. Prase jako model”. Výzkumný ústav veterinárního lékařství v Brně, 22. a 23. září 2005. – *vyžádaná přednáška*
17. **Vlasin M**. Chirurgický přístup k urolitiáze. Sborník referátů z XII. výroční konference ČAVLMZ, str. 28-44, Kongresové centrum Praha, 23.-24.10. 2004. – *vyžádaná přednáška*
18. **Vlasin M**, Paclíková K. Chirurgie dolních cest močových u koček. Sborník referátů z XII. výroční konference ČAVLMZ, str. 103-109, Kongresové centrum Praha, 23.-24.10. 2004. – *vyžádaná přednáška*
19. **Vlasin M**. Streptokinase-induced Arterial Re-canalization is Hindered by Heparin in a Rabbit Model. Abstrakt a poster prezentovány na XVII. Mezinárodním kongresu fibrinolýzy a proteolýzy (ISFP) – cena za nejlepší poster, Melbourne, Australia, 21.-25. března 2004.
20. **Vlasin M**, Raušer P. Anesteziologie urologického pacienta v privátní praxi. Sborník referátů z odborného semináře na téma: Nemoci ledvin a močovodů, akutní stavy v urologii psa. Brno, hotel Myslivna, 6. prosince 2003. – *hlavní organizátor akce a odborný garant*
21. **Vlasin M**. Chirurgie ledvin. Sborník referátů z odborného semináře na téma: Nemoci ledvin a močovodů, akutní stavy v urologii psa. Brno, hotel Myslivna, 6. prosince 2003. – *hlavní organizátor akce a odborný garant*
22. **Vlasin M**, Řešení pacienta s obstrukcí a rupturou močových cest. Sborník referátů z odborného semináře na téma: Nemoci ledvin a močovodů, akutní stavy v urologii psa. Brno, hotel Myslivna, 6. prosince 2003. – *hlavní organizátor akce a odborný garant*
23. **Vlasin M**. Chirurgie močovodů. Sborník referátů z odborného semináře na téma: Nemoci ledvin a močovodů, akutní stavy v urologii psa. Brno, hotel Myslivna, 6. prosince 2003. – *hlavní organizátor akce a odborný garant*
24. Raušer P, Lexmaulova L, **Vlasin M**, Soontornvipart K. Clinical Comparison of medetomidine – opioid agonists – partial agonists and – mixed agonists/antagonists combination for anesthesia premedication in the dog. Abstrakt prezentován na 8. světovém kongresu veterinární anestezie, Knoxville, USA, 16.-20. září 2003.
25. **Vlasin M**. Laparotomie, základní manipulace s orgány, možnosti a omezení. Sborník referátů z odborného semináře na téma: Základní chirurgické metodiky a lege artis postupy. Brno, hotel Myslivna, 6. června 2003. – *hlavní organizátor akce a odborný garant*

26. **Vlasin M.** Chirurgické řešení perianálních píštělí. Sborník referátů z odborného semináře na téma: Základní chirurgické metodiky a lege artis postupy. Brno, hotel Myslivna, 6. června 2003. – *hlavní organizátor akce a odborný garant*
27. **Vlasin M.** Operace na zevním zvukovodu. Sborník referátů z odborného semináře na téma: Základní chirurgické metodiky a lege artis postupy. Brno, hotel Myslivna, 6. června 2003. – *hlavní organizátor akce a odborný garant*
28. **Vlasin M.** Kýlní plastiky. Sborník referátů z konference ČAVLMZ v rámci VetFair, str. 37, Hradec Králové, 3. května 2003. – *odborný garant konference*
29. **Vlasin M.** Metody řešení rozsáhlých kožních defektů (Management of excessive skin loss). Sborník referátů z konference ČAVLMZ v rámci VetFair (Proceedings from CSAWA meeting in VetFair), p. 25, Hradec Králové, 3. května 2003. - *odborný garant konference*
30. Rauser P, **Vlasin M.** Základní instrumentarium a metodiky v rekonstrukční chirurgii (Essentials in reconstructive surgery). Sborník referátů z konference ČAVLMZ v rámci VetFair, str. 5, Hradec Králové, 3. května 2003. - *odborný garant konference*
31. **Vlasin M.** Chirurgie žaludku. Sborník referátů z odborného semináře na téma: Metody diagnostiky a terapie onemocnění žaludku v praxi malých zvířat. Brno, hotel Myslivna, 16. března 2003. – *hlavní organizátor akce*
32. **Vlašín M.** Chirurgické řešení megacolon u koček. Sborník referátů z výroční konference ČAVLMZ, str. 47-49, Hradec Králové, 2. a 3. listopadu 2002. – *vyžádaná přednáška*
33. **Vlašín M.** Chirurgie močového měchýře u kočky. Sborník referátů z výroční konference ČAVLMZ, str. 58-63, Hradec Králové, 2. a 3. listopadu 2002. - *odborný garant sekce*
34. **Vlašín M.** Střevní anastomózy (Enteral Anastomoses). Sborník referátů z odborného semináře KVL str. 17-20, Zlín, 12. října 2002. - *odborný garant konference*
35. **Vlašín M.** Anorektální chirurgie – základní principy (Anorectal Surgery – Basic Principles). Sborník referátů z odborného semináře KVL str. 21-24, Zlín, 12. října 2002. - *odborný garant konference*
36. **Vlašín M.** Prolaps rekta (Rectal prolaps). Sborník referátů z odborného semináře KVL str. 25-26, Zlín, 12. října 2002. - *odborný garant konference*
37. **Vlašín M.** Syndrom dilatace a volvulu žaludku u psa (Gastric Dilatation Volvulus syndromme in the Dog). Sborník referátů z odborné konference SAVLMZ, Košice, SR, 19. a 20. 10. 1995. – *vyžádaná přednáška*
38. Mezerová J., **Vlašín M.** Syndrom dilatace a volvulu žaludku u psa (Gastric Dilatation Volvulus Syndromme in the Dog). Sborník referátů z odborné konference ČAVLMZ a SAVLMZ, Brno, 5. a 6. 11. 1993. – *vyžádaná přednáška*

Publikace v odborných časopisech

1. **Vlasin M,** Fichtel T, Agudelo C, Rauser P, Lexmaulova L, Kohout P, Vitasek R, Stavinohova R. A case of pericardial efusion complicated by pyometra in the dog (in Czech). Veterinarni klinika 2009, 6(4):122-125.

2. Svoboda M, **Vlasin M**, Husnik R, Vitasek R, Kara T, Doubek J. Perspectives and clinical applications of research in the field of small animals (in Czech). Veterinářství 2008; 58(11):676-678.
3. **Vlasin M**, Crha M, Slezakova O. Complications connected with the intervention into the abdominal cavity (in Czech). Veterinářství 2006; 56:721-726.
4. Svoboda M, **Vlasin M**. Mayo Clinic – collaboration with the best (in Czech). Veterinářství 2006; 56:781-782.
5. **Vlašín M**, Crha M. Chirurgické řešení hypertyreózy u koček. Zpravodaj. Informační a propagační material akciové společnosti Bioveta. 4:18-19, 2005.
6. Kučera J, **Vlašín M**, Crha M. Neoplasm as a cause of urethral obstruction in bitches (in Czech). Veterinářství 2005; 55:383-388.
7. **Vlašín M**, Šando M. Pericardectomy in a Dog (in Czech). Veterinářství 1998; 48:16-18.
8. Němeček L, **Vlašín M**, Fichtel T, Trnková P. Parodontal Disease in the Dog (in Czech). Veterinářství 8/1996:322-326.
9. **Vlašín M**, Beránek J, Trněná M. Marsupialization as a Method of Treatment of Prostatic Cysts (in Czech). Veterinářství 5/1996:186-189.
10. Beránek J., Němeček L., **Vlašín M**, Raušer P. Use of Propofol in Intravenous Anesthesia in the Dog (in Czech). Veterinářství 3/1996:100-101.
11. **Vlašín M**, Beránek J. A Case of Iatrogenic Urethral Damage in a Male Dalmatine (in Czech). Veterinářství 1/1996, page 5 - 6.

Citace podle SCI (zdroj – Web of Science)

Celkem 44 citací

Vlasin M, Raušer P, Fichtel T, Necas A: Subtotal intracapsular prostatectomy as a useful treatment for advanced-stage prostatic malignancies. Journal of Small Animal Practice 47:512-516, 2006.

-2 citace

1. LeRoy BE, Northrup N. Prostate cancer in dogs: Comparative and clinical aspects. Veterinary Journal 180(2):149-162, 2009.
2. Morris J. Advances in small animal oncology. Journal of Small Animal Practice 47(9):501-502, 2006.

Paclikova K, Kohout P, **Vlasin M**. Diagnostic possibilities in the management of canine prostatic disorders. Veterinarni Medicina 51(1):1-13, 2006.

-1 citace

1. Thibaut J, Santander J, Mieres M, Comparative study of the canine prostate using transrectal and transabdominal ultrasonographic techniques. Archivos De Medicina Veterinaria 41(1):61-66, 2009.

Raušer P, Lexmaulova L, **Vlasin M**, Fichtel T, Lorenzova J. Effect of epidural administration of lidocaine, fentanyl and their combination on the minimum alveolar concentration of halothane in dogs. Veterinarni medicina 49(11): 421-426, 2004.

-1 citace

1. Vnuk D, Lemo N, Radisic B, et al. Serum lidocaine concentration after epidural administration in dogs. VETERINARNI MEDICINA 51 (8): 432-436 AUG 2006.

Vlasin M, Husník R, Fichtel T, Rauserova L. Acquired esophageal stricture in the dog: a case report. Veterinarni medicina 49:143-7, April 2004.

-2 citace

1. Sobczynska-Rak A, Lopuszynski W, Silmanowicz P, et al. Carcinoma of the esophagus in a dog: endoscopy and patomorphology assessment . MEDYCYNA WETERYNARYJNA 62 (5): 550-552 MAY 2006
2. Kiefer I, Wilsdorf A, Alef M, et al. Oesophageal foreign body in West Highland White Terrier - clinical course and unusual treatment. TIERAERZTLICHE PRAXIS AUSGABE KLEINTIERE HEIMTIERE 34 (2): 83-88 2006

Klement P, Carlsson S, Rak J, Liao P, Vlasin M, Stafford A, Johnson M., and Weitz JI: The benefit-to-risk profile of melagatran is superior to that of hirudin in rabbit arterial prevention and bleeding models. J Thromb Haemost, 1:587 March 2003.

-27 citací

1. Deinum J, Mattsson C, Inghardt T, Elg M. Biochemical and pharmacological effects of the direct thrombin inhibitor AR-H067637. Thromb Haemost 101(6):1051-1059, 2009
2. Wang CX, Ding XQ, Shuaib A. Treatment with melagatran alone or in combination with thrombolytic therapy reduced ischemic brain injury. EXPERIMENTAL NEUROLOGY 213(1):171-175, SEP 2008
3. Harenberg J, Joerg I, Weiss C. Incidence of recurrent venous thromboembolism of patients after termination of treatment with ximelagatran. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY 62 (3): 173-177 MAR 2006
4. Colwell CW, Berkowitz SD, Lieberman JR, et al. Oral direct thrombin inhibitor ximelagatran compared with warfarin for the prevention of venous thromboembolism after total knee arthroplasty. JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-AMERICAN VOLUME 87A (10): 2169-2177 OCT 2005
5. McBride BF. A preliminary assessment of the critical differences between novel oral anticoagulants currently in development. JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY 45 (9): 1004-1017 SEP 2005
6. Vlasin M, Rak J, Weitz JI, et al. Heparin compromises streptokinase-induced arterial patency in rabbits. THROMBOSIS RESEARCH 115 (5): 427-434 2005
7. Fiessinger JN, Huisman MV, Davidson BL, et al. Ximelagatran vs low-molecular-weight heparin and warfarin for the treatment of deep vein thrombosis - A randomized trial JAMA-Journal of the American Medical Association 293 (6): 681-689 FEB 9 2005
8. Albers GW, Diener HC, Frison L, et al. Ximelagatran vs warfarin for stroke prevention in patients with nonvalvular atrial fibrillation - A Randomized trial JAMA-Journal of the American Medical Association 293 (6): 690-698 FEB 9 2005
9. Gurewich V. Ximelagatran - Promises and concerns. JAMA-Journal of the American Medical Association 293 (6): 736-739 FEB 9 2005.
10. Pineo GF, Hull RD. Vitamin K antagonists and direct thrombin inhibitors: Present and future Hematology-oncology Clinics of North America 19 (1): 69+ FEB 2005.
11. Francis CW. Ximelagatran: a new oral anticoagulant . Best Practice & Research Clinical Haematology 17 (1): 139-152 MAR 2004
12. Dobesh PP. Ximelagatran: Pharmacology, pharmacokinetics, and pharmacodynamics. PHARMACOTHERAPY 24 (10): 169S-178S Part 2 Suppl. S, OCT 2004
13. Eriksson H. Treatment of venous thromboembolism and long-term prevention of recurrence: Present treatment options and ximelagatran. Drugs 64, Suppl. 1:37-46, 2004.
14. Bergquist D. Bleeding profiles of anticoagulants, including the novel oral direct thrombin inhibitor ximelagatran: definitions, incidence and management. Europ J Haematol 73(4): 227-242, 2004.
15. Iorio A. Prevention of venous thromboembolism after major orthopedic surgery: summing up evidence about old and new antithrombotic agents. Journal of Thromb Haemost 2 (7): 1055-1057 JUL 2004.
16. Rosencher N. Ximelagatran, a new oral direct thrombin inhibitor, for the prevention of venous thromboembolic events in major elective orthopaedic surgery. Efficacy, safety and anaesthetic considerations. Anaesthesia 59 (8): 803-810 AUG 2004.
17. Bostrom SL, Dagnelid E, Hansson GFH, et al. Inhibition of thrombin-induced feedback activation of factor V: a potential pathway for inhibition of thrombin generation by melagatran. Blood Coagul Fibrin 15(1):25-30, JAN 2004.
18. Eriksson BI, Dahl AE. Prevention of venous thromboembolism following orthopaedic surgery – Clinical potential of direct thrombin inhibitors. Drugs 64(6):577-595, 2004.
19. Evans HC, Perry CM, Faulds D. Ximelagatran/melagatran – A review of its use in the prevention of venous thromboembolism in orthopaedic surgery. Drugs 64(6):649-678, 2004.
20. Sarich TC, Johansson S, Schutzer KM, et al. The pharmacokinetics and pharmacodynamics of ximelagatran, an oral direct thrombin inhibitor, are unaffected by single dose of alcohol. J Clin Pharmacol 44(4): 388-393, 2004.
21. Schulman S. Why is factor Xa not a better target than factor IIa for therapeutic inhibition of coagulation? Semin Thromb Hemost 29:33-36 Suppl. 1, 2003.
22. Francis CW, Berkowitz SD, Comp PC, et al. Comparison of ximelagatran with warfarin for the prevention of venous thromboembolism after total knee replacement. New Engl J Med 349(18):1703-1712, 2003.

23. Bostrom SL, Hansson GFH, Kjaer M, et al. Effects of melagatran, the active form of the oral direct thrombin inhibitor ximelagatran, and dalteparin on the endogenous thrombin potential in venous blood from healthy male subjects. *Blood Coagul Fibrin* 14(5):457-462, 2003.
24. Hirsh J. Current anticoagulant therapy – unmet clinical needs. *Thromb Res* 109:S1-S8, Suppl. 1, 2003.
25. Gustafsson D, Elg M. The pharmacodynamics and pharmacokinetics of the oral direct thrombin inhibitor ximelagatran and its active metabolite melagatran: a mini-review. *Thromb Res* 109:S9-S15 Suppl. 1, 2003.
26. Weitz JI. A novel approach to thrombin inhibition. *Thromb Res* 109: S17-S22 Suppl. 1, 2003.
27. Sarich TC, Osende JI, Eriksson UG, et al. Acute antithrombotic effects of ximelagatran, an oral direct thrombin inhibitor, and r-hirudin in a human ex-vivo model of arterial thrombosis. *J Thromb Haemost* 1(5):999-1004, 2003.

Chan A, Rak J, Berry L, Liao P, **Vlasin M**, Weitz JI, and Klement P: Antithrombin III-heparin complex (ATH): A possible alternative for arterial thrombosis prevention. *Circulation* 2002, Jul 9, 106(2):261-5.

- 9 citací

1. Atkinson HM, Mewhort-Buist TA, Berry LR, Chan AKC. Anticoagulant mechanisms of covalent antithrombin-heparin investigated by thrombelastography Comparison with unfractionated heparin and low-molecular-weight heparin. *Thromb Haemost* 102(1):62-68, 2009
2. Patel S, Berry LR, Chan AKC. Covalent antithrombin-heparin complexes. *THROMB RES* 120(2):151-160, 2007.
3. Patel S, Berry LR, Chan AKC. Analysis of inhibition rate enhancement by covalent linkage of antithrombin to heparin as a potential predictor of reaction mechanism. *JOURNAL OF BIOCHEMISTRY* 141(1):25-35, JAN 2007
4. Berry LR, Parmar N, Hatton MWC, Chan AKC. Selective cleavage of heparin using aqueous 2-hydroxypyridine: Production of an aldose-terminating fragment with high anticoagulant activity. *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS* 346(3):946-957, AUG 2006
5. Chindemi PA, Klement P, Konecny F, Berry L, Chan AKC. Biodistribution of covalent antithrombin-heparin complexes. *THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS* 95(4):629-636, APR 2006
6. Parmar N, Berry LR, Paredes N, et al. Effect of heparins on thrombin generation in hemophilic plasma supplemented with FVIII, FVIIa, or FEIBA. *CLINICAL LABORATORY* 51 (3-4): 157-166 2005
7. Vlasin M, Rak J, Weitz JI, et al. Heparin compromises streptokinase-induced arterial patency in rabbits. *THROMBOSIS RESEARCH* 115 (5): 427-434 2005
8. Chan AKC, Paredes N, Thong B, et al. Binding of heparin to plasma proteins and endothelial surfaces is inhibited by covalent linkage to Antithrombin. *Thromb Haemost* 91(5):1009-1018, May 2004.
9. Caughey GH. Building a better heparin. *Am J Resp Cell Mol* 28(2):129-132, 2003.

Klement P, Carlsson S, Liao P, **Vlasin M**, Stafford A, Johnston M, Rak J, Weitz JI: Melagatran, the active form of oral direct thrombin inhibitor Ximelagatran- an alternative to hirudin in prevention of arterial thrombosis with a wider therapeutic window. *Blood* 98:41a (Abstract # 166 in Part I of 2), 2001.

-1 citace

1. Haas S. Medical indications and considerations for future clinical decision making. *Thromb Res* 109:S31-S37, Suppl. 1, 2003.

Bajzar L, Liao P, **Vlasin M**, Weitz JI, Klement P. The safety and efficacy of a TAFIa inhibitor in a rabbit arterial thrombosis and bleeding model. Presentation on 41st Annual Meeting of the American Society of Hematology, New Orleans, Louisiana, USA, Decfember 3-7, 1999. Published in *Blood* 1999; 94: 22a (Suppl.I, Abstract # 84).

-1 citace

1. Leung LLK, Hall SW. Dissociation of thrombin's substrate interactions using site-directed mutagenesis. *Trends Cardiovasc Med* 10(2):89-92, 2000.

Účast a spoluúčast na grantech a výzkumných projektech

1. Sramek V, Suk P, **Vlasin M**, et al. Prasečí model ruptury aortálního aneurysmatu. Vliv načasování oxygenace na dynamice systémové zánětlivé odpovědi a vznik reperfučního poškození. *IGA MZd ČR*, 2009 – 2011 # NS10109-4/2008.

2. Asirvatham SJ, Kara T, **Vlasin M**, et al. Novel Use of Magnetic Guidance and Catheter-Based Cerebral Venous Mapping to Treat Epilepsy and Stroke. IGA MZd ČR, 2009 – 2011 # NS10099-4/2008.
3. McGregor CGA, Byrne GW, **Vlasin M**, Walker RC, Tazelaar HD, Chandrasekaran K, Oehler EA, Boilson BA, Wiseman BS and Logan JS. Studies in pig-to-primate cardiac xenotransplantation. NIH USA grant 2008 – 2010 # AI66310-04.
4. Neužil J, **Vlasin M** a kol. Využití ultrazvuku v nanomedicině, KAN
5. **Vlasin M**, Zatloukal J, Kohout P, Slezáková O, Lorenzová J. Prediktivní hodnota aktivátorů plasminogenu a jejich inhibitorů pro úspěšnost hormonální terapie zhoubných nádorů mléčné žlázy u fen. Dílčí řešitel výzkumného záměru MŠMT pro rok 2004, číslo projektu 161700002.
6. **Vlasin M**. The role of adjunctive anticoagulant therapy using a novel heparin fragment „Vasoflux“ for treatment of arterial thrombosis in experimental animal models. Výzkumný projekt byl součástí tezí odevzdaných jako součást postgraduálního studia v oboru mikrochirurgie a hematologie. McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada; Červen 2000.
7. **Vlasin M**, Beranek J, Kašpar R, Novotny J. Klinická studie diseminované intravaskulární koagulopatie v podmínkách akutní medicíny malých zvířat. Závěrečná zpráva interního grantového projektu. 29. května 1995.
8. Šebesta R, Lhoták M, **Vlašín M**. Vliv granulovaného krmiva TROPE-DOG na výživný stav, kondici a zdravotní stav služebních psů AČR. Závěrečná zpráva výzkumného úkolu Ministerstva obrany České republiky z dubna 1994.
9. Člen výzkumného týmu testující na in-vivo modelech přímý inhibitor trombinu – **melagatran** (Astra Zeneca) pro jeho zavedení do klinické praxe (viz publikace).