

Seznam publikací

Vědecké práce v zahraničních časopisech registrovaných v databázích Web of Science nebo SCOPUS (ADM)

1. Zonca, P., Stigler, J., Maly, T., Neoral, C., **Hajek, M.**, Stiglerova, S. : Do we really apply fast-track surgery? *Bratislava Medical Journal-Bratislavské Lekárske Listy*. Published: 2008. Volume: 109, Issue: 2, Pages: 61-65. ISSN: 0006- 9248, Times Cited: 3
2. Millar I.A., McGinnes R.A., Williamson O., Lind F., Janssen K.A., **Hajek M.**, Smart D., Fernandes T., Myles P, Cameron P. Hyperbaric Oxygen in Lower Limb Trauma (HOLLT); study protocol for a randomised controlled trial. *BMJ Open* 2015;5:e008381. doi:10.1136/bmjopen-2015008381. ISSN 2044-6055. **IF 2.271**

Vědecké práce v domácích časopisech registrovaných v databázích Web of Science nebo SCOPUS (ADN)

1. Janík, D., Fojtík, P., **Hájek, M.**, Pěňčík, P., Štefěk, F., & Urban, O. Pneumatisis cystoides intestinalis - case presentation. [Pneumatisis cystoides intestinalis - Popis případu] *Endoskopie*, 2005, 14(4), 73-75.
2. **Hájek, M.** Toxicita kyslíku v průběhu léčby hyperbarickou oxygenoterapií. *Anesteziologie a intenzivní medicína*, 2007, roč. 18, č. 2, s. 96-102, ISSN 1214-2158
3. **Hájek, M.**, Zonča, P. Využití hyperbarické oxygenoterapie v traumatologii -výsledky léčby v roce 2005. *Pracovní lékařství*, 2007, Vol. 59, No.1-2, s. 9-14, ISSN 0032-6291
4. Zonča, P., Neoral, Č., Malý, T., **Hájek, M.**, Lerch, M. Co přináší NOTES? *Rozhl. Chir.*, 2007, roč. 86, č.11, s. 576-580, ISSN 0035 – 9351
5. Zonca P, Mrazek T, Matusek A, **Hajek M**, Stiglerova S, Jurytko A, Kucera C, Nieslanik M., Septic shock in a patient with the Fournier gangrene with fatal outcome. *Rozhl Chir.*, 2009 Jul;88(7):398-402. ISSN 0035-9351.
6. **Hájek, M.**, Koliba, M. Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě syndromu diabetické nohy. *Interní medicína pro praxi*, 2011, 13 (4), s. 73-77. ISSN: 1212- 7299.
7. V. Smolka, E. Klásková, M. **Hájek, M.** Rohanová, D. Aleksijevič, J. Zapletalová, J. Wiedermann. Hyperbarická oxygenační terapie závažných kranio cerebrálních poranění u dětí a adolescentů. *Cesk Slov Neurol N*, 2012; 75/108(4). s. 485-489. ISSN 1210-7859. **IF 0,366**
8. Klugarová, J., Klugar, M., Marečková, J., **Hájek, M.** Metodologie tvorby systematických review; Efekt hyperbarické oxygenoterapie na úmrtnost pacientů po kraniotraumatu: dílčí výsledky systematického review. *Cesk Slov Neurol N*. 2015, 78/111(5), s. 555-561. ISSN 1210-7859. **IF 0,17**
9. **Hájek M.**, Pudil R., Rozložník M., Chmelař D., Beran V., Novomeský F., Sázel M., Hrnčíř E.: Hyperbarická medicína v České republice – aktuální pohled. *Pracov. Lék.*, 2015, 67(2), s. 61–70. ISSN: 0032-6291.

10. **Hájek, M.**, Rozložník, M., Chmelař, D., Klugar, M., Novomeský, F., Zonča, P., Hrnčíř, E. Zdravotní problematika práce ošetřujícího personálu ve vícemístných hyperbarických komorách. *Pracov. Léč.*, 2015, 67(3–4), s. 106-114. ISSN: 0032-6291.
11. **Hájek M.**, Slaný J., Maršálková, J. et al. Význam hyperbarické oxygenoterapie u pediatrických pacientů: zkušenosti a zhodnocení výsledků léčby za pětileté období v Centru hyperbarické medicíny Ostrava. *Čes-slov Pediat* 2015; 70 (4), 200-209. ISSN 0069-2328.

Vědecké práce v ostatních domácích časopisech (ADF)

1. **Hájek, M.**, Zonča, P. Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě těžkých traumat a drtivých poranění, *Úraz. chir.* 2007, 15, č. 4, s. 119-127. ISSN 1211-7080.

Vědecké práce v domácích recenzovaných vědeckých sbornících, monografiích (AED)

1. **Hájek, M.**, Černý, V., Otrava oxidem uhelnatým. In: Černý, V, Matějovič, M., Dostál, P. (ed.) *Vybrané doporučené postupy v intenzivní medicíně*. Maxdorf- Jessenius, 2009. s. 229-237. ISBN 978-80-7345-183-7
2. **Hájek M.**, Oxid uhelnatý. In: Ševela K., Ševčík P., (ed.) *Akutní intoxikace a léková poškození v intenzivní medicíně*. 2. doplněné a aktualizované vydání. Nakladatelství Grada Publishing, 2011, s.151-159. ISBN 978-80-247-3146-9
3. **Hájek M.**, Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě nehojících se ran. In: Stryja J. et al. (ed.) *Repetitorium hojení ran*, 2. vydání, GEUM, 2011, s. 90-103. ISBN 978-80-86256-79-5.
4. **Hájek M.** Oxid uhelnatý. In: Ševčík P, Matějovič M, Černý V, Cvachovec K, Chytra I(eds). *Intenzivní medicína*. 3. přepracované a rozšířené vydání. Praha, Galén 2014, s. 819-822. ISBN 978-80-7492-066-0.
5. **Hájek M.** Hyperbarická oxygenoterapie v urgentní medicíně a intenzivní péči. In: Ševčík P, Matějovič M, Černý V, Cvachovec K, Chytra I (eds). *Intenzivní medicína*. 3. přepracované a rozšířené vydání. Praha, Galén 2014, s. 133-142. ISBN 978-80-7492-066-0.

Abstrakty vědeckých prací ve sbornících ze zahraničních konferencí (AFG)

1. **Hájek, M.** Hyperbaric oxygen therapy for intensive care patients. Benefit alliance? *European Journal of Underwater and Hyperbaric Medicine*, Volume 5, No.3, September 2004, s. 67. ISSN: 1605-9204.
2. **Hájek, M.** Hyperbaric oxygen therapy for intensive care patients. Benefit alliance? In: *Proceedings of the EUBS 2004*. September 15th-19th 2004, Ajaccio, France, s.39. ISBN 2-9522764-0-4.
3. Kot, J., **Hájek, M.**, Houman, R., Klemen, H., Kemmer, A., Kirchner, H., Longobardi, P., Mortensen, Ch., Pertilla, J. Comparison of incident rates during intensive care versus non-intensive care HBO sessions- a prospective one month observational study

- in eight European centres. *European Journal of Underwater and Hyperbaric Medicine*, Volume 6 No.3, September 2005, s. 67. ISSN: 1605-9204.
4. Kot, J., **Hajek, M.**, Houman, R., Klemen, H., Kemmer, A., Kirchner, H., Longobardi, P., Mortensen, Ch., Pertilla, J. Comparison of incident rates during intensive care versus non-intensive care HBO sessions- a prospective one month observational study in eight European centres. In: *Proceedings of a Joint Meeting of the ICHM and the EUBS*. 7-10 September 2005, Barcelona, s.70.
 5. **Hajek, M.** Hyperbaric oxygen for treatment of Carbon Monoxide poisoning: our experience from the last decade. *European Journal of Underwater and Hyperbaric Medicine*, Volume 6 No.3, September 2005, s. 79. ISSN: 1605-9204.
 6. **Hajek, M.** Hyperbaric oxygen for treatment of Carbon Monoxide poisoning: our experience from the last decade (1995-2004). In: *Proceedings of a Joint Meeting of the ICHM and the EUBS*. 7-10 September 2005, Barcelona, s.117.
 7. **Hajek, M.**, Klecka, L. Oxygen Toxicity Symptoms During Hyperbaric Oxygen Therapy in Our HBO Centre. *European Journal of Underwater and Hyperbaric Medicine*. Volume 7, No.3, September 2006, p. 57-58, ISSN: 1605-9204
 8. **Hajek, M.**, Klecka, L. Oxygen Toxicity Symptoms During Hyperbaric Oxygen Therapy in Our HBO Centre-our long term experience. In: *Proceedings of 32nd Annual Meeting of EUBS*. August 23-26, 2006, Bergen, p.73-74. ISBN 978-0-9527623-3-1.
 9. Ruzicka, J., Bolek, L., Benes, J., **Hajek, M.**, Sykora, R. Technical adaptation of hyperbaric chamber providing pig experiments. In: *Proceedings of 34th Annual Meeting of EUBS*. Graz, September 3rd-6th,2008, p.19-20. ISBN 978-3-200-01314-8.
 10. Kot, J., **Hajek, M.**, Houman, R., Klemen, H., Kemmer, A., Kirchner, H., Longobardi, P., Mortensen, Ch., Pertilla, J. Comparison of incident rates during intensive care versus non-intensive care HBO sessions- a prospective one month observational study in eight European centres. In: Desola J. (ed.) *XV International Congress of Hyperbaric Medicine*. Barcelona, Sub-Help, 2008, s. 102-103. ISBN 978-84-612-6627-2.
 11. **Hajek, M.**, Cahova, P., Sterba, J., Ruzicka, J., Zonca, P: Hyperbaric Oxygen for Complications of Oncological Treatment of Pediatric Patients. In: *Proceeding of 16th International Congress on Hyperbaric Medicine*. October 26.-29, 2008, Beijing, China, p. 53-54.
 12. **Hajek, M.**, Cahova, P., Sterba, J., Ruzicka, J., Zonca, P. Hyperbaric Oxygen in Pediatric Oncology. In: *Proceedings of 33th Annual Meeting of EUBS*, August 25-28, 2009, Aberdeen, p.119. ISBN: 978-0-9527623-3-1
 13. **Hajek M.**, Zonca P., Pulmonary Barotrauma with Bilateral Pneumothorax Related to Hyperbaric Oxygen Treatment - a case report. In: *Proceedings of 36th Annual Meeting of the European Underwater and Baromedical Society*. 14.-18. September 2010, Istanbul, Turkey, s. 156.
 14. **Hájek, M.**, Chmelař, D., Rozložník, M., Novomeský, F., Klugar, M. Hyperbaric oxygen therapy in pediatric patients at the Centre of hyperbaric medicine Ostrava in the years 2007-2011: treatment of CNS disorders. In: *Sborník z konference The 2nd International Conference on Hyperbaric Oxygen Therapy and The Brain*. Dead Sea,

19.-21.11.2015. Tel Aviv: Sagol Neuroscience Network, Assaf-Harofeh Medical Center, 2015, s. 8-9. [2015-11-19].

Publikované příspěvky na domácích vědeckých konferencích (AFD)

1. Vavřík, D., **Hájek, M.**, Penhaker, M. The measurement and evaluation of basic ventilation modes and failure simulations on ventilation circuit. *Lékař a technika*, 2008, 38(2), 191-194. ISSN: 0301-5491.
2. **Hájek M.** Otrava oxidem uhelnatým- diagnostický a léčebný standard. Urgentní medicína 2009. XVI. Dostálový dny urgentní medicíny, Ostrava, 6. - 7.10. 2009, s. 33-39. ISBN 978-80-7368-668-0
3. **Hájek M.** Současné postavení, význam a perspektivy hyperbarické medicíny. Urgentní medicína 2009. XVI. Dostálový dny urgentní medicíny, Ostrava, 6. - 7.10. 2009, s. 16-18. ISBN 978-80-7368-668-0
4. **Hájek, M.** Zdravotní problematika práce ošetřujícího personálu ve vícemístných hyperbarických komorách. In: *18. kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny*. 1. vyd. Semily: Geum, 2009. Suppl., s. 7-10. ISBN: 978-80-86256-69-6.
5. **Hájek, M.**, Zonča, P. Pulmonary Barotrauma with Bilateral Pneumothorax (tension) as Uncommon Life Threatening Complication During Hyperbaric Oxygen Treatment for Carbon Monoxide Poisoning and Consequent Severe Encephalopathy- case report. In: *Proceedings of 1st Central European Conference of Hyperbaric and Diving Medicine and 2nd Ostrava's Days of Hyperbaric Medicine*. Velke Karlovice, June 17th-18th, 2010, p. 34-38. ISBN: 978-80-7368-700-7.
6. Havelka P., Adamík Z., Zábranský F., Brychtová P., Kočendová A., Přibíková V., Malíková A., **Hájek M.** Embolie plodovou vodou – kazuistika a review. *Gynekolog*, 2010, č. 1, s. 7-16. ISSN 1210-1133.
7. **Hájek M.**, Koliba M. Význam hyperbarické oxygenoterapie v léčbě nehojících se ran a těžkých infekcí. *Hojení ran*, 2011, 5(1), 24-26. ISSN 1802-6400.
8. **Hájek M.** Současné postavení, moderní trendy a perspektivy oboru hyperbarická medicína. *Hojení ran*, 2011, 5(1), 26-28. ISSN 1802-6400.
9. **Hájek M.**, Koliba M. Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě syndromu diabetické nohy a jiných obtížně se hojících defektů. In: *Sborník XIX. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny* 2011. 23. – 24. června 2011, Špindlerův Mlýn, str. 12-20. ISBN: 978-80-7368-807-3.
10. **Hájek M.**, Chmelař D. Intoxikace oxidem uhelnatým- nové patofyziologické, patogenetické a léčebné aspekty. In: *Sborník XIX. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny* 2011. 23. – 24. června 2011, Špindlerův Mlýn, str. 40-44. ISBN: 978-80-7368-807-3.
11. **Hájek M.**, Kis Pisti Š., Klečka L., Chmelař D., Němec I. Hyperbarická oxygenoterapie v emergentní medicíně a intenzivní péči. In: *Sborník XIX. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny* 2011. 23. – 24. června 2011, Špindlerův Mlýn, str. 45-62. ISBN: 978-80-7368-807-3.

12. **Hájek M.** Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě syndromu diabetické nohy – state of art. *Kazuistiky v diabetologii*. Supplementum 2, 2010, roč. 8, 26-28. ISBN 978-80-86256-80-1
13. Havelka P., Adamík Z., Záborský F., Brychtová P., Kočendová A., Přibíková V., Malíková A., **Hájek M.**, Tichavská J., Němcová P. Embolie plodovou vodou – kazuistika a review z literatury. In: *Sborník XIX. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny 2011*, 23.-24. června 2011, Špindlerův Mlýn, str.21-34. ISBN: 978-80-7368-807-3.
14. **Hájek M.**, Tichavská J., Kis Pisti Kozáková M., Němec I. Pro a proti hyperbarické oxygenoterapie v léčbě syndromu diabetické nohy - kritický pohled. *Kazuistiky v diabetologii*. Supplementum 2, ročník 9, 2011, S 17-21. ISSN 1214-231X.
15. **Hájek M.**, Novomeský F., Koliba M. Multidisciplinární význam hyperbarické oxygenoterapie - efekt na zlepšení funkčních výsledků u akutních i chronických stavů. In: *Sborník z konference „Prevence syndromu diabetické nohy*, Ostrava, 5.5. 2012. s. 6-11.
16. Koliba M., **Hájek M.** Infekce u syndromu diabetické nohy a možnosti hyperbarické oxygenoterapie. In: *Sborník z konference „Prevence syndromu diabetické nohy*, Ostrava, 5.5. 2012. s 12-15.
17. Duda J., Hladík M., **Hájek M.** Naše zkušenosti s hyperbarickou oxygenoterapií u dětí se závažným anoxicko/hypoxickým a traumatickým poraněním mozku. In: *Sborník z konference mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. ostravské dny hyperbarické medicíny 2012*. Hukvaldy, 20.-22.6.2012. s. 22-24. ISBN: 978-80-7464- 102-2.
18. **Hájek, M.**, Maršálková, J., Bártová T., Spilková Z., Slaný J., Lázničková M., Ručková M., Duda J., Problematika hyperbarické oxygenoterapie v pediatrické intenzivní péči a emergentní medicíně - význam multidisciplinární péče. In: *Sborník z konference mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. ostravské dny hyperbarické medicíny 2012*. Hukvaldy, 2012, s 25-29. ISBN: 978-80-7464-102-2.
19. Madeja R., Pleva L., Stránský J., **Hájek M.** Možnosti využití hyperbaroxie v traumatologii. In: *Sborník z konference mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. ostravské dny hyperbarické medicíny 2012*. Hukvaldy, 2012, s 30-32. ISBN: 978-80-7464-102-2.
20. Strnadel O., Maršálková J., **Hájek M.**, Mrázek T. Využití kontrolovaného podtlaku a hyperbarické oxygenoterapie v léčbě devastujících končetinových poranění. In: *Sborník z konference mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. ostravské dny hyperbarické medicíny 2012*. Hukvaldy, 2012. s. 33-35. ISBN: 978-80-7464-102-2.
21. Jurková, J., Koliba M., **Hájek M.** Léčba syndromu diabetické nohy. In: *Sborník z konference mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. ostravské dny hyperbarické medicíny 2012*. Hukvaldy, 2012. s. 39-42. ISBN: 978-80-7464-102-2.
22. Penhaker M., **Hájek M.** Detektory kouře a životu nebezpečných plynů v domácnosti. In: *Sborník z konference mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. ostravské dny hyperbarické medicíny 2012*. Hukvaldy, 2012. s. 49-51. ISBN: 978-80-7464-102-2.
23. **Hájek M.**, Chmelař D., Novomeský F., Ševčík P., Strnadel O., Zonča P., Maršálková J., Tichavská J., Reichlová H., Intoxikace oxidem uhelnatým a kouřovými zplodinami u více postižených osob současně - naše aktuální poznatky a zkušenosti ze zimního období 2012/2013. In: *Sborník přednášek z mezinárodní konference hyperbarické a letecké medicíny k 60. výročí založení Ústavu leteckého zdravotnictví Praha a 20. kongresu České*

společnosti hyperbarické a letecké medicíny ČLS JEP. Praha, 2013. s. 52- 58. ISBN: 978-80-7464-260-9.

24. **Hájek M.**, Zonča P, Chmelař D. Vliv hyperbarické hyperoxie na průběh systémové zánětlivé odpovědi a těžké infekce. *Hojení ran*, Supplementum 1, 2013: s 18-20. ISSN 1802-6400.
25. **Hájek M.**, Slaný J., Maršálková, J., Tichavská J., Němcová P., Lutzová M., Neuwirtová I., Spilková Z., Ručková M., Nogolová A., Bártová T., Duda J., Smolka V., Klásková E., Hladík M., Trávníček B., Beran V., Štěrbá J., Kepák T., Fedora M. , Šeda M., Žůrek J. Novomeský F. Efektivita hyperbarické oxygenoterapie u pediatrických pacientů léčených v Centru hyperbarické medicíny Ostrava – retrospektivní shrnutí výsledků za pětileté období. In: *Sborník přednášek z mezinárodního workshopu hyperbarické medicíny založené na důkazech a IV. ostravských dnů hyperbarické medicíny*, Rožnov p. R. 2014, s. 28-36. ISBN: 978-80-7464-507-5.
26. **Hájek M.**, Koudelka D., Rozložník M., Novomeský F. Závažná potápěčská nehoda s dobrým koncem – popis případu. In: *Hájek M, Pudil R, Klugar M, Chmelař D. (ed.) Conference Proceedings. XXI Congress of the Czech society of hyperbaric and aviation medicine; 2015; Špindlerův Mlýn: Medical Faculty, University of Ostrava. 13-20. ISBN: 978-80-7464-734-5.*
27. Zub D., Svoboda J., Vitoušková A., Svobodová K., **Hájek M.** Deset let provozu pracoviště hyperbarické oxygenoterapie v Rehabilitačním ústavu Hostinné; stručný přehled výsledků a série případů In: *Hájek M, Pudil R, Klugar M, Chmelař D, (ed.) Conference Proceedings. XXI Congress of the Czech society of hyperbaric and aviation medicine; 2015; Špindlerův Mlýn: Medical Faculty, University of Ostrava. 29-32. ISBN: 978-80-7464-734-5.*
28. **Hájek M.**, Maršálková J., Neuwirtová I., Chmelař D., Rozložník M. Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě náhle vzniklé nedoslýchavosti. In: *Hájek M, Pudil R, Klugar M, Chmelař D. (ed.) Conference Proceedings. XXI Congress of the Czech society of hyperbaric and aviation medicine; 2015; Špindlerův Mlýn: Medical Faculty, University of Ostrava. 33-37. ISBN: 978-80-7464-734-5.*

Abstrakta z příspěvků z domácích vědeckých konferencí (AFH)

1. **Hájek, M.**, Štěrbá, M. Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě onkologicky nemocných dětí. In: *Sborník abstrakt XV. Celostátní konference APHM, 20.-21. června 2002, Praha: Ústav leteckého zdravotnictví, 2002, s.10.*
2. **Hájek, M.** Hyperbarická oxygenoterapie v intenzivní medicíně. In: *Kongres ČSARIM. Praha : Galén, 2004, s. 45.*
3. **Hájek, M.**, Kučera, C. Moderní způsoby monitorování srdečního výdeje a dalších hemodynamických parametrů. In: *Kongres ČSARIM. Praha : Galén, 2004, s. 44.*
4. Krásová, Z., **Hájek, M.** Hyperbarická komora v Ostravě pohledem pamětníka. In: *Sborník abstrakt XVI. Kongres ČSHM. Čeladná, 8.-10. června 2005, Městská nemocnice Ostrava. Jeseník: Nakladatelství OTO, 2005, s. 8.*

5. Matušek, A., **Hájek, M.** Fournierova gangraena. In: *Sborník abstrakt XVI. Kongres ČSHM. Čeladná, 8.-10. června 2005, Městská nemocnice Ostrava. Jeseník: Nakladatelství OTO, 2005, s. 10.*
6. Zonča, P., **Hájek, M.** Nekrotizující infekce měkkých tkání. In: *Sborník abstrakt XVI. Kongres ČSHM. Čeladná, 8.-10. června 2005, Městská nemocnice Ostrava. Jeseník: Nakladatelství OTO, 2005, s. 11.*
7. Klečka, L., **Hájek, M.** Možnosti hyperbaroxie u závažných kranio cerebrálních poškození. In: *Sborník abstrakt XVI. Kongres ČSHM. Čeladná, 8.-10. června 2005, Městská nemocnice Ostrava. Jeseník: Nakladatelství OTO, 2005, s. 29.*
8. **Hájek, M.,** Krásová, Z., Klečka, L. Hyperbarická oxygenoterapie u otravy oxidem uhelnatým- shrnutí zkušeností z posledního desetiletí. In: *Sborník abstrakt XVI. Kongres ČSHM. Čeladná, 8.-10. června 2005, Městská nemocnice Ostrava, Jeseník: Nakladatelství OTO, 2005, s. 31.*
9. **Hájek, M.** Indikace k hyperbarické oxygenoterapii v ČR a ve světě ve světle medicíny založené na důkazech. In: *Sborník abstrakt XVI. Kongres ČSHM. Čeladná, 8.-10. června 2005, Městská nemocnice Ostrava, Jeseník: Nakladatelství OTO, 2005, s.32.*
10. **Hájek, M.,** Zonča, P. Význam hyperbarické oxygenoterapie v léčbě akutní traumatické ischemie: VIII. Ostravské traumatologické dny. Rožnov p. Radhoštěm, 11.-13.10.2006. In: *Ostravské traumatologické dny. Ostrava: TC FN Ostrava, 2006, s. 94-95. ISBN: 978-80-260-2410-1.*
11. **Hájek, M .** Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě těžkých končetinových traumat. In: *Sborník abstrakt XVII.Kongres ČSHM. Nový Bor, 24-25.5.2007, s. 3-4.*
12. **Hájek, M.** Toxicita kyslíku v současné hyperbarické medicíně - mýtus nebo realita. In: *Sborník abstrakt XVII.Kongres ČSHM. Nový Bor, 24-25.5.2007, s.7-8*
13. **Hájek, M.,** Vendura, T. Otrava oxidem uhelnatým- trendy a prevence. In: *Sborník abstrakt XVII.Kongres ČSHM. Nový Bor, 24-25.5.2007, s.14-15.*
14. Klečka, L., Friedel, I., **Hájek, M.** Má hyperbaroxie ještě místo v moderní neurologii? XXII. České a slovenské dny mladých neurologů, XII. Dny mladých neurologů moravskoslezského kraje, IX. Obnovené moravskoslovenské dny, 10.-12.5.2007, Hradec n.Moravici. *Neurologie pro praxi. Supplementum B, 2007, ročník 8, s.23, ISSN 1213-1814.*
15. **Hájek, M.,** Zonča, P. Má co nabídnout hyperbarická oxygenoterapie v léčbě diabetické nohy? *Hojení ran, 2008, roč. 2, Supl. 1, s. 6-7. ISSN: 1802-6400.*
16. **Hájek, M.,** Maršálková, J., Tichavská, J. et al. Modernizace Centra hyperbarické medicíny MNO. (poster). In: *Sborník abstrakt I. Ostravské dny hyperbarické medicíny. 12.-13. června 2008, Čeladná. Městská nemocnice Ostrava. Ostrava: FoxVision, 2008, s. 33-34.*
17. **Hájek, M.,** Zonča, P. Vliv hyperbarické a normobarické hyperoxie na průběh SIRS, sepse a různých modelů ischemicko - reperfuzečního poranění. In: *Sborník abstrakt I. Ostravské dny hyperbarické medicíny. 12.-13. června 2008, Čeladná. Městská nemocnice Ostrava. Ostrava: FoxVision, 2008, s. 16-17.*
18. **Hájek, M.,** Maršálková, J. Pavlíček, J. et al. Hyperbarická oxygenoterapie u dětí. In: *Sborník abstrakt I. Ostravské dny hyperbarické medicíny. 12.-13. června 2008, Čeladná. Městská nemocnice Ostrava. Ostrava: FoxVision, 2008, s. 15.*

19. Cahová, P., Ošlejšková, H., Pavelka, Z., Lokaj, P., Kepák, T., Štěrba, J., **Hájek, M.**, Ventruba, J. Efekt hyperbarické oxygenoterapie u pacientů léčených v letech 1998-2008 na Klinice dětské onkologie FN Brno: retrospektivní hodnocení objektivně neurologického nálezu. In: *Sborník abstrakt I. Ostravské dny hyperbarické medicíny*. 12.-13. června 2008, Čeladná. Městská nemocnice Ostrava. Ostrava: FoxVision, 2008, s. 9-10.
20. **Hájek, M.**, Kis Pisti, Š., Maršálková, J. Porovnání subjektivního a objektivního hodnocení výsledků léčby a komplikací při hyperbarické oxygenoterapii. Jednoměsíční prospektivní observační studie. In: *18. kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny*. 1. vyd. Semily: Geum, 2009. Suppl., s. 10. ISBN: 978-80-86256-69-6.
21. **Hájek, M.**, Kis Pisti, Š. Současné postavení, perspektivy a moderní trendy v hyperbarické medicíně. In: *18. kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny*. 1. vyd. Semily: Geum, 2009, Suppl., s. 7. ISBN: 978-80-86256-69-6.
22. Chmelař, D., Matušek, A., **Hájek, M.**, Holý, O., Topical possibilities of cultivation, identification and eradication of etiological agents of soft tissues anaerobic infections. In: *Proceedings of 1st Central European Conference of Hyperbaric and Diving Medicine and 2nd Ostrava's Days of Hyperbaric Medicine*. Velke Karlovice, 17. - 18. 6. 2010, p. 70-71. ISBN: 978-80-7368-700-7.
23. Koliba M., **Hájek M.**, The Diabetic Foot - the Role of Infection. In: *Proceedings of 1st Central European Conference of Hyperbaric and Diving Medicine and 2nd Ostrava's Days of Hyperbaric Medicine*. Velke Karlovice, 17. - 18. 6. 2010, p. 60-61. ISBN: 978-80-7368-700-7.
24. Havelka, P., Brychtová, P. Adamík, Z. et al. Embolie plodovou vodou - kazuistika. *Česká gynekologie*, 2010, roč. 75, č. 2, s. 157. ISSN: 1210-7832.
25. Strnadel, O., Maršálková, J., **Hájek, M.**, Mrázek, T. Využití kontrolovaného podtlaku a hyperbarické oxygenoterapie v léčbě devastujících končetinových poranění - kazuistiky. *Hojení ran*, 2011, roč. 5, č. 3 (Supl. 1), s. 16 příl. ISSN: 1802-6400.
26. Pometlová, J., Šír, M., **Hájek, M.**, Pleva, L. Použití hyperbarické oxygenoterapie u rozsáhlých poranění některých tkání končetin. *Hojení ran*, 2011, roč. 5, č. 3 (Supl. 1), s. 15-16 příl. ISSN: 1802-6400.
27. Koliba, M., **Hájek, M.** Infekce u syndromu diabetické nohy a možnosti hyperbarické oxygenoterapie. *Hojení ran*, 2011, roč. 5, č. 3 (Supl. 1), s. 15 příl. ISSN: 1802-6400.
28. **Hájek, M.**, Koliba, M., Strnadel, O. Hyperbarická oxygenoterapie - moderní trendy v léčbě, efektivita u syndromu diabetické nohy a těžkých nekrotizujících infekcí. *Hojení ran*, 2011, roč. 5, č. 3 (Supl. 1), s. 14-15 příl. ISSN: 1802-6400.
29. **Hájek M.**, Novomeský F., Beran V., Multidisciplinární význam hyperbarické oxygenoterapie v moderním zdravotnictví. *Otorinolaryngologie a foniatrie* 2014, 63(2), s. 111-112. ISSN 1210-7867.
30. **Hájek, M.**, Chmelař, D., Rozložník, M. Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě nehojících se ran. In: *Sborník z konference 6. ostravské angiodny*. Ostrava: Vítkovická nemocnice, 2015. s. 20-21. [2015-10-22].

31. **Hájek M.**, Chmelař D., Rozložník M., Beran V. Význam hyperbarické oxygenoterapie u akutních a chronických stavů. In: *Sborník abstrakt III. Hirschův den*. 17. 4. 2015. Olomouc: LF UP, s. 4-5.

Odborné práce v ostatních domácích časopisech (BDF)

- 1 **Hájek M.**, Skoumal, D. Léčba dekompresní choroby a vzduchové embolie - společný pohled intenzivisty-hyperbaristy a lékaře-instruktora potápění. *Referátový výběr z anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny*. Supplementum 4-5. 2004, sv. 51, s.1-16. ISSN 1212-3048.
- 2 **Hájek M.** Nejsme šamani (Hyperbaroxie – současný stav a perspektiva ve světle medicíny založené na důkazech). *Zdravotnické noviny*, 35/2004, s. 6-7. ISSN 1214 7664.
- 3 **Hájek M.** Barokomora nejen pro otravy CO. *Medical Tribune*, 2008, roč. 4, č. 29, A12. ISSN: 1214-8911.
- 4 **Hájek M.** Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě diabetické nohy, *Medical Tribune*, 2008, roč. 4, č. 31, C5 temat. příl. ISSN: 1214-8911
- 5 **Hájek M.** Komentář k článku Můj případ. *Bulletin Sdružení praktických lékařů ČR*, 2008, roč. 18, č. 2, s. 52-55. ISSN: 1212-6152.
- 6 **Hájek M.** Potřebuje Brno a další města hyperbarické centrum, aneb platí systém medicíny založené na důkazech vždy a pro všechny? *Medical Tribune*, 2009, roč. 5, č. 5, B6- B7. ISSN 1214-8911.
- 7 **Hájek M.** Diagnostický a léčebný standard otravy oxidem uhelnatým. *Referátový výběr, Anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicína*. 2009, 6, s. 393-402. ISSN 1212-3048.
- 8 **Hájek M.** Diagnostický a léčebný standard otravy oxidem uhelnatým. *Urgentní medicína*. 2009, 1, s. 19-22, ISSN 1212-1924.
- 9 **Hájek M.** Problematika diagnostiky a léčby otravy oxidem uhelnatým. *FONS*, 2010, 20(2), s. 48-51. ISSN: 1211-7137.
- 10 **Hájek M.** K problematice Sudeckovy dystrofie. *Hojení ran*, 2013, 7(3), s. 19-21. ISSN:1802-6400.
- 11 Pudil R., Macura P., **Hájek M.**, Slabý K. Doporučení pro posuzování zdravotního stavu sportovních potápěčů, Společná doporučení České společnosti hyperbarické a letecké medicíny ČLS JEP a České společnosti tělovýchovného lékařství. *Med Sport Boh Slov* 2014; 23(2): s. 47–54. ISSN 1210-5481.

Redakční a sestavovatelské práce knižního charakteru (FAI)

1. **Hájek M.**, (ed.): *XVI. Kongres České společnosti hyperbarické medicíny*. 8.-10. 6.2005, Čeladná, Sborník abstrakt, Nakladatelství OTO, Jeseník, 2005, 32 s.
2. **Hájek M.**, (ed.): *I. Ostravské dny hyperbarické medicíny*. 12.-13. června, 2008, Čeladná, Sborník abstrakt, FoxVision, Ostrava, 2008, 35 s.
3. **Hájek M.**, Chmelař, D.,(ed.) *Hyperbarická a potápěčská medicína 2010*. Sborník abstrakt společné mezinárodní konference 1. středoevropská konference hyperbarické a potápěčské medicíny, 2. ostravské dny hyperbarické medicíny. 17.-18.6.2010,

Ostravská universita v Ostravě, Fakulta zdravotnických studií, 2010, 90 s. ISBN: 978-80-7368-700-7

4. **Hájek M.(ed.)**, *Hyperbarická a potápěčská medicína 2011*. Sborník XIX. Kongresu České společnosti hyperbarické a letecké medicíny, Ostravská univerzita v Ostravě, Lékařská fakulta, 2011. 80 s. ISBN: 978-80-7368-807-3.
5. **Hájek M.(ed.)**, *Sborník z konference mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. Ostravské dny hyperbarické medicíny 2012*, Ostravská univerzita v Ostravě, Lékařská fakulta, 2012, 58 s. ISBN: 978-80-7464-102-2.
- 4 **Hájek M.**, Došel P., Chmelař D.(ed.). *Hyperbarická a letecká medicína 2013*. Sborník přednášek z mezinárodní konference hyperbarické a letecké medicíny k 60. výročí založení Ústavu leteckého zdravotnictví Praha a 20. kongresu České společnosti hyperbarické a letecké medicíny ČLS JEP. Ostravská univerzita v Ostravě, Lékařská fakulta, 2013, 120 s. ISBN: 978-80-7464-260-9.
- 5 **Hájek M.**, Novomeský F., Beran V., Klugar M. (ed.) *Hyperbarická a potápěčská medicína 2014*. Sborník přednášek z mezinárodního workshopu hyperbarické medicíny založené na důkazech a IV. ostravských dnů hyperbarické medicíny. Ostravská univerzita v Ostravě, Lékařská fakulta, 2014, 100 s. ISBN: 978-80-7464-507-5.
- 6 **Hájek M**, Pudil R, Klugar M, Chmelař D, (eds.) *Conference Proceedings. XXI Congress of the Czech Society of Hyperbaric and Aviation Medicine; 2015*; Špindlerův Mlýn: Medical Faculty, University of Ostrava. 82 s., ISBN: 978-80-7464-734-5.

Práce zveřejněné způsobem umožňujícím hromadný přístup (GHG)

1. **Hájek, M.**, Růžicka, J., Křiška, P., Macura, P., Došel, P., Kučera, C., *Diagnostický a léčebný standard otravy oxidem uhelnatým*. OS ČSHLM ČLS JEP, 2009. www.cshlm.cz
2. Novotný Š., Pácová H., Sázel M., **Hájek M.** Skoumal D., *Doporučený postup diagnostiky a léčby potápěčské dekompresní nehody*. Doporučený postup České společnosti hyperbarické a letecké medicíny, 2011. www.cshlm.cz.
3. Pudil R., Macura P., **Hájek M.**, Růžicka J., Sázel M., Skoumal D., Hrnčír E. *Doporučení pro posuzování zdravotního stavu sportovních potápěčů*. Doporučený postup České společnosti hyperbarické a letecké medicíny, 2011. www.cshlm.cz.

Různé publikace a dokumenty, které není možné zařadit do žádné z předcházejících kategorií (GII)

1. **Hájek, M.**, Centrum hyperbarické medicíny Městské nemocnice v Ostravě: [rozhovor]. *Hojení ran*, 2008, roč. 2, č. 4, s. 39-44. ISSN: 1802-6400.
2. **Hájek, M.**, Langrová, L. Hyperbarická oxygenoterapie v medicínské praxi: [rozhovor]. *Zdravotnické noviny*, 2009, roč. 58, č. 45, s. 16-17. ISSN: 1805-2355.
3. **Hájek, M.** XVIII. kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny. *Hojení ran*, 2009, 3(4), s. 33-35. ISSN: 1802-6400.

4. **Hájek, M.** Ohlédnutí za novinkami v hyperbarické a letecké medicíně. *Medical tribune*, 2009, roč. 5, č. 32, B3. ISSN: 1214-8911.
5. **Hájek M.,** Novomeský F. Diagnostika a léčba otravy oxidem uhelnatým. *Standardy léčebných postupů a kvalita ve zdravotní péči*. CEESTAHC, Nakladatelství Verlag-Daserhofer, 2010, s. 1-14.
6. **Hájek M.,** Zub D. Společná mezinárodní konference 2010: II. Ostravské dny hyperbarické medicíny a I. Středoevropská konference hyperbarické a potápěčské medicíny. *Hojení ran*. 2010, 4(3), s. 73-77. ISSN 1802-6400.
7. Zub D., **Hájek M.** XIX. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny 2011. *Pracov. Léč.* 2011, 63(3-4), s. 160-163. ISSN 0032-6291.
8. **Hájek M.,** Zub D. XIX. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny 2011. *Hojení ran*. 2011, 5(4), s. 46-50. ISSN 1802-6400
9. Hájek M., Zpráva z konference Mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. Ostravské dny hyperbarické medicíny 2012, *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL*. 2012, 9 (4), s.19-22, ISSN 1802-0518.
10. **Hájek M.,** Sázel M., Oniščenko B. Ohlédnutí za Mezinárodní konferencí hyperbarické a letecké medicíny 2013 v Praze. *Hojení ran*. 2013, 7(3), s. 22-28. ISSN 1802-6400.
11. **Hájek M.,** Sázel M., Oniščenko B., V centru zájmu piloti, potápěči, i „běžní“ pacienti. Mezinárodní konference hyperbarické a letecké medicíny. *Príloha Zdravotnických novin* 2013, č. 26, *Kongresový list* 10, s. 9-10. ISSN: 0044-1996.
12. **Hájek M.,** Klugar M. Hyperbarická oxygenoterapie efektivní v mnoha indikacích. *Príloha Zdravotnických novin* 2014, č. 20, *Kongresový list* 7, s. 56-57. ISSN: 0044-1996.
13. **Hájek M.,** Klugar M. Mezinárodní workshop hyperbarické medicíny založené na důkazech a IV. Ostravské dny hyperbarické medicíny 2014. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL*. 2014, 11 (2), s.31-34. ISSN 1802-0518
14. **Hájek, M.,** Neuwirtová, I., Tichavská, J., Pudil, R., Klugar, M., Novomeský, F. Zpráva z odborné konference - XXI. kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny 2015. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL*. 2015, 12 (4), s. 39-43. ISSN 1802-0518.
15. **Hájek M.,** Pudil R. Novinky v hyperbarické medicíně 2015. *AM Review*, 2015, č. 18-19, Kongresová review, s. 13-15.

Prezentace domácí (kongresy, sympózia, konference, workshopy)

1. **Hájek, M.,** Štěrba, M. Hyperbarická oxygenoterapie v podpůrné léčbě onkologicky nemocných dětí. Odborný seminář ODO FDN Brno, 17.4.2002, LF MU Brno.
2. **Hájek, M.,** Štěrba, M.: Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě onkologicky nemocných dětí. XV. Celostátní konference APHM, 20.-21.června 2002, Praha.
3. **Hájek, M.** Hyperbarická oxygenoterapie v intenzivní medicíně. XVI. Kongres ČSARIM, 30.9.-2.10. 2004, Liberec.
4. **Hájek, M.,** Kučera, C. Moderní způsoby monitorování srdečního výdeje a dalších hemodynamických parametrů. XVI. Kongres ČSARIM, 30.9.-2.10. 2004, Liberec.
5. Krásová, Z., **Hájek, M.** Hyperbarická komora v Ostravě pohledem pamětníka.

- XVI. Kongres ČSHM 2005, 8.-10. června 2005, Čeladná.
6. Matušek, A., **Hájek, M.** Fournierova gangraena. XVI. Kongres ČSHM 2005, 8.-10. června 2005, Čeladná.
 7. Zonča, P., **Hájek, M.** Nekrotizující infekce měkkých tkání. XVI. Kongres ČSHM 2005, 8.-10. června 2005, Čeladná.
 8. Klečka, L., **Hájek, M.** Možnosti hyperbaroxie u závažných kraniocerebrálních poškození. XVI. Kongres ČSHM 2005, 8.-10. června 2005, Čeladná.
 9. **Hájek, M.**, Krásová, Z., Klečka, L. Hyperbarická oxygenoterapie u otravy oxidem uhelnatým- shrnutí zkušeností z posledního desetiletí. XVI. Kongres ČSHM 2005, 8.-10. června 2005, Čeladná.
 10. **Hájek, M.** Indikace k hyperbarické oxygenoterapii v ČR a ve světě ve světle medicíny založené na důkazech. XVI. Kongres ČSHM 2005, 8.-10. června 2005, Čeladná.
 11. Zonča, P., **Hájek, M.**, Lerch, M., Matušek, A., Piš, K. Nekrotizující infekce měkkých tkání, 8. PG kurz Sepse a MODS, 25.-27. ledna 2006, Ostrava.
 12. **Hájek, M.** Indikace k hyperbarické oxygenoterapii, 7. Evropská konsensuální konference 2004. Celostátní seminář Hyperbarická medicína a oxygenoterapie, 16.3.2006, Praha.
 13. **Hájek, M.**, Zonča, P. Význam hyperbarické oxygenoterapie v léčbě akutní traumatické ischémie, VIII. Ostravské traumatologické dny, 12.-13.října 2006, Rožnov p.R.
 14. **Hájek, M.** Hyperbarická oxygenoterapie- mechanismy, indikace, kontraindikace, toxicita kyslíku. Společný pracovní pediatrický seminář, 10.1.2007, Ostrava.
 15. **Hájek, M.** Hyperbarická oxygenoterapie- principy, indikace, klinické využití, Technické a lékařské aspekty biomedicínského inženýrství v roce 2007, VŠB-TU Ostrava, 9.5.2007.
 16. Klečka, L., Friedel, I., **Hájek, M.** Má hyperbaroxie ještě místo v moderní neurologii? XXII. České a slovenské dny mladých neurologů, XII. Dny mladých neurologů moravskoslezského kraje, IX. Obnovené moravskoslovenské dny, 10.-12.5.2007, Hradec n. Moravicí.
 17. **Hájek, M.** Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě těžkých končetinových traumat, XVII.Kongres ČSHM, 24-25.5.2007, Nový Bor.
 18. **Hájek, M.** Toxicita kyslíku v současné hyperbarické medicíně - mýtus nebo realita. XVII.Kongres ČSHM, 24-25.5.2007, Nový Bor.
 19. **Hájek, M.**, Vendura, T. Otrava oxidem uhelnatým- trendy a prevence (poster), XVII.Kongres ČSHM, 24-25.5.2007, Nový Bor.
 20. **Hájek, M.**, Využití hyperbarické oxygenoterapie v léčbě ran, defektů a těžkých infekcí. Konference Rány a defekty 2007, 7. 9. 2007, Ostrava.
 21. Hrnčář, E., Emmerová, M., Hadravský, M., **Hájek, M.**, Růžička, J. Vnitřní lékařství a baromedicína. XIV. Kongres České internistické společnosti ČLS JEP, 17.9.2007, Praha.
 22. **Hájek M.**, **Zonča P.** Současné postavení oboru hyperbarická medicína v České republice. 14. národní kongres ČSARIM, 19.-21.9.2007. Praha.
 23. **Hájek M.**, **Zonča P.** Otrava oxidem uhelnatým v ČR- důvod ke klidu? 14. národní kongres ČSARIM, 19.-21.9.2007. Praha.

24. **Hájek, M.** Význam hyperbarické oxygenoterapie v současné medicíně, Moravskoslezská lednová regionální konference, 10.1.2008, Ostrava.
25. **Hájek, M.** Hyperbarická oxygenoterapie jako adjuvantní léčba defektů, ran a těžkých infekcí. Mezioborová spolupráce při léčbě ran a kožních defektů, VI. Celostátní kongres s mezinárodní účastí (workshop). 25.1.2008, Pardubice.
26. Cahová, P., Ošlejšková, H., Pavelka, Z., Lokaj, P., Kepák, T., Štěrbá, J. **Hájek, M.**, Ventruba, J. Efekt hyperbarické oxygenoterapie u pacientů léčených v letech 1998-2008 na Klinice dětské onkologie FN Brno: retrospektivní hodnocení objektivně neurologického nálezu. I. Ostravské dny hyperbarické medicíny. 12.-13. června, 2008, Čeladná.
27. **Hájek, M.**, Maršálková, J., Pavlíček, J., Bártová, T., Fikerová, R., Zonča, P. Hyperbarická oxygenoterapie u dětí, I. Ostravské dny hyperbarické medicíny. 12.-13. června, 2008, Čeladná.
28. **Hájek, M.**, Zonča, P., Vliv hyperbarické a normobarické hyperoxie na průběh SIRS, sepse a různých modelů ischemicko-reperfučního poranění, I. Ostravské dny hyperbarické medicíny. 12.-13. června, 2008. Čeladná.
29. **Hájek, M.**, Maršálková, J., Tichavská, J., Šimková, I., Lutzová, M., Modernizace Centra hyperbarické medicíny MNO, I. Ostravské dny hyperbarické medicíny. 12.-13. června, 2008, Čeladná.
30. **Hájek, M.**, Zonča, P. Má co nabídnout hyperbarická oxygenoterapie v léčbě diabetické nohy? Konference Rány a defekty 2008, 11.9.2008. Ostrava.
31. **Hájek, M.** Současná perspektiva hyperbarické oxygenoterapie. Lékařské mezioborové doškolovací dny, 9.-10. 1. 2009. Klimkovice.
32. **Hájek, M.**, Kispisti, Š., Kučera, C., Léčebné možnosti hyperbarické oxygenoterapie u kriticky nemocných. Bezkrvní medicína – současný stav a perspektivy, 12.3.2009. FNBrno.
33. **Hájek, M.** Seminář Aktuální problematika intoxikací oxidem uhelnatým a možnosti její prevence, 14. 5. 2009. Olomouc.
34. **Hájek, M.**, Růžicka, J. Současné postavení a význam hyperbarické a letecké medicíny v České republice. „Aktuální otázky leteckého lékařství“ 11. - 12. června 2009. Měřín.
35. **Hájek M.**, Kis Pisti Š., Maršálková J., Porovnání subjektivního a objektivního hodnocení výsledků léčby a komplikací při hyperbarické oxygenoterapii – jednoměsíční prospektivní observační studie. XVIII. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny 2009, 10.-11. září 2009. Plzeň.
36. **Hájek M.**, Kis Pisti Š., Současné postavení, perspektivy a moderní trendy v hyperbarické medicíně. XVIII. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny 2009, 10.-11. září 2009. Plzeň.
37. **Hájek M.**, Zdravotní problematika práce ošetřujícího personálu ve vícemístných hyperbarických komorách. XVIII. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny 2009, 10.-11. září 2009. Plzeň.
38. **Hájek M.**, Současné postavení, význam a perspektivy hyperbarické medicíny, XVI. Dostálovy dny urgentní medicíny. 6. - 7. 10. 2009. Ostrava.

39. **Hájek M.**, Otrava oxidem uhelnatým- diagnostický a léčebný standard, XVI. Dostálovy dny urgentní medicíny. 6. - 7. 10. 2009. Ostrava.
40. **Hájek M.**, Léčebné možnosti hyperbarické oxygenoterapie u kriticky nemocných. Bezkrvní medicína v klinické praxi. 7. symposium České společnosti bezkrvní medicíny (CSBM), 29. dubna 2010. FN Olomouc.
41. Smolka V., Klásková E., **Hájek M.**, Aleksijevič D., Zapletalová J., Wiedermann J. , Hyperbaric Oxygen Therapy in Children and Adolescents after Severe Brain Injury. 1st Central European Conference of Hyperbaric and Diving Medicine and 2nd Ostrava'S Days of Hyperbaric Medicine, Velke Karlovice, June 17th-18th, 2010.
42. **Hájek M.**, Zonča P. Pulmonary Barotrauma with Bilateral Pneumothorax (tension) as Uncommon Life Threatening Complication During Hyperbaric Oxygen Treatment for Carbon Monoxide Poisoning and Consequent Severe Encephalopathy- case report. 1st Central European Conference of Hyperbaric and Diving Medicine and 2nd Ostrava'S Days of Hyperbaric Medicine, Velke Karlovice, June 17th-18th, 2010.
43. **Hájek M.** Quality Assurance Process and Implementing of HBOT into Treatment Guidlines of Other Scientific Societies in Czech Republic- High Priority Task for Our Hyperbaric Medicine Community. 1st Central European Conference of Hyperbaric and Diving Medicine and 2nd Ostrava'S Days of Hyperbaric Medicine, Velke Karlovice, June 17th-18th, 2010.
44. Chmelař, D., Matušek, A., **Hájek M.**, Holý, O., Topical possibilities of cultivation, identification and eradication of etiological agents of soft tissues anaerobic infections. 1st Central European Conference of Hyperbaric and Diving Medicine and 2nd Ostrava'S Days of Hyperbaric Medicine, Velke Karlovice, June 17th-18th, 2010.
45. Chmelař, D., **Hájek M.**, Experimental hyperbaric chamber – a part of research project InTerMediTech Ostrava. 1st Central European Conference of Hyperbaric and Diving Medicine and 2nd Ostrava'S Days of Hyperbaric Medicine, Velke Karlovice, June 17th-18th, 2010.
46. Koliba M., **Hájek M.**, The Diabetic Foot - the Role of Infection. 1st Central European Conference of Hyperbaric and Diving Medicine and 2nd Ostrava'S Days of Hyperbaric Medicine, Velke Karlovice, June 17th-18th, 2010.
47. R. Madeja, L. Pleva, J. Stransky, **Hájek M.** Use of Hyperbaric Oxygen Therapy in Traumatology. 1st Central European Conference of Hyperbaric and Diving Medicine and 2nd Ostrava'S Days of Hyperbaric Medicine, Velke Karlovice, June 17th-18th, 2010.
48. **Hájek M.**, Základy hyperbarické oxygenoterapie- princip, patofyziologie, klinické využití, indikace. Pracovní večer Spolku lékařů v Ostravě, Ostrava, 24.6. 2010.
49. **Hájek M.**, Kontraindikace, komplikace, rizika, kyslíková toxicita. Pracovní večer Spolku lékařů v Ostravě. 24.6. 2010. Ostrava.
50. **Hájek M.**, Problematika otravy oxidem uhelnatým. Pracovní večer Spolku lékařů v Ostravě. 24.6. 2010. Ostrava.
51. **Hájek M.**, Současné postavení, moderní trendy a perspektivy oboru hyperbarická medicína. Pracovní večer Spolku lékařů v Ostravě, 24.6. 2010, Ostrava.
52. **Hájek M.**, Význam hyperbarické oxygenoterapie v léčbě nehojících se ran a těžkých

- infekcí. I. česko-slovenský kongres ambulantních dermatologů. 1.-2.10.2010. Ostrava.
53. **Hájek M.** Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě syndromu diabetické nohy – state of art. Mezioborové sympozium s mezinárodní účastí „Syndrom diabetické nohy“. Praha, 26.11.2010.
 54. **Hájek M.** Intoxikace oxidem uhelnatým. 13. PG kurz Sepse a MODS, Ostrava. 25.-28. 1. 2011.
 55. **Hájek M.** Současné postavení, moderní trendy a perspektivy oboru hyperbarická medicína. IX. celostátní kongres s mezinárodní účastí: Mezioborová spolupráce při léčbě ran a kožních defektů. Pardubice, 27.- 28. leden 2011.
 56. **Hájek M.**, Koliba M. Význam hyperbarické oxygenoterapie v léčbě nehojících se ran a těžkých infekcí. IX. celostátní kongres s mezinárodní účastí: Mezioborová spolupráce při léčbě ran a kožních defektů. Pardubice, 27.- 28. leden 2011.
 57. **Hájek M.**, Využití hyperbarické oxygenoterapie v chirurgii a traumatologii. Konference „Využití hyperbaroxie v chirurgii“, Bílovec, 21.4.2011.
 58. **Hájek M.**, Koliba M., Strnadel O., Hyperbarická oxygenoterapie-moderní trendy v léčbě, efektivita u syndromu diabetické nohy a těžkých nekrotizujících infekcí. Konference RANDE 2011, Třinec, 9.-10. června 2011.
 59. Koliba M., **Hájek M.**, Infekce u syndromu diabetické nohy a možnosti hyperbarické oxygenoterapie. Konference RANDE 2011, Třinec, 9.-10. června 2011.
 60. Pometlová J., Šír M., **Hájek M.**, Pleva L., Použití hyperbarické oxygenoterapie u rozsáhlých poranění tkání končetin. Konference RANDE 2011. Třinec, 9.-10.června 2011.
 61. Strnadel O., Maršálková J., **Hájek M.**, Mrázek T. Využití kontrolovaného podtlaku a hyperbarické oxygenoterapie v léčbě devastujících končetinových poranění – kauzistiky. Konference RANDE 2011, Třinec, 9.-10. června 2011.
 62. **Hájek M.**, Koliba M. Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě syndromu diabetické nohy a jiných obtížně se hojících defektů. XIX. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny 2011, Špindlerův Mlýn, 23. – 24. června 2011.
 63. **Hájek M.**, Chmelař D. Intoxikace oxidem uhelnatým- nové patofyziologické, patogenetické a léčebné aspekty. XIX. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny 2011, Špindlerův Mlýn, 23. – 24. června 2011.
 64. **Hájek M.**, Kis Pisti Š., Klečka L., Chmelař D., Němec I., Hyperbarická oxygenoterapie v emergentní medicíně a intenzivní péči. XIX. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny 2011, Špindlerův Mlýn, 23. – 24. června 2011.
 65. Havelka P., Adamík Z., Zábranský F., Brychtová P., Kočendová A., Přibíková V., Malíková A., **Hájek M.**, Tichavská J., Němcová P., Embolie plodovou vodou – kazuistika a review z literatury. XIX. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny 2011, Špindlerův Mlýn, 23. – 24. června 2011.
 66. **Hájek M.**, Hyperbaroxie - současný stav, indikace, výsledky. XVIII. Kongres ČSARIM, Praha, 6.-8.10.2011.
 67. **Hájek M.**, Hyperbarická oxygenoterapie v urgentních stavech. Moravskoslezská

- podzimní regionální konference OSTRAVA, Dům kultury města Ostravy, 26.10.2011.
68. **Hájek M.**, Tichavská J., Kis Pisti Kozáková M., Němec I., Pro a proti hyperbarické oxygenoterapie v léčbě syndromu diabetické nohy - kritický pohled. Syndrom diabetické nohy, Mezioborové sympozium s mezinárodní účastí. Praha, 25.listopadu 2011.
 69. **Hájek M.**, Význam hyperbarické oxygenoterapie v pediatrické praxi. 10. Sympozium Aktuality v dětské intenzivní péči, 14. PG kurz Sepse a MODS, 2012, Ostrava. Ostrava.24.-27.1.2012
 70. **Hájek M.**, Novomeský F., Koliba M., Multidisciplinární význam hyperbarické oxygenoterapie - efekt na zlepšení funkčních výsledků u akutních i chronických stavů. Konference „Prevence syndromu diabetické nohy, 2012, Ostrava-Petřkovice. 5.5.2012.
 71. Koliba M., **Hájek M.**, Infekce u syndromu diabetické nohy a možnosti hyperbarické oxygenoterapie. Konference „Prevence syndromu diabetické nohy, 2012, Ostrava-Petřkovice. 5.5.2012.
 72. Duda J., Hladík M., **Hájek M.**, Naše zkušenosti s hyperbarickou oxygenoterapií u dětí se závažným anoxicko/hypoxickým a traumatickým poraněním mozku. Mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. Ostravské dny hyperbarické medicíny, 2012, Hukvaldy, 20.-22.6.2012.
 73. **Hájek M.**, Maršálková J., Bártová T., Spilková Z., Slaný J., Lázničková M., Ručková M., Duda J. Problematika hyperbarické oxygenoterapie v pediatrické intenzivní péči a emergentní medicíně - význam multidisciplinární péče. Mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. Ostravské dny hyperbarické medicíny, 2012, Hukvaldy, 20.-22.6.2012.
 74. Madeja R., Pleva L., Stránský J., **Hájek M.** Možnosti využití hyperbaroxie v traumatologii. Mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. Ostravské dny hyperbarické medicíny, 2012, Hukvaldy, 20.-22.6.2012.
 75. Strnadel O., Maršálková J., **Hájek M.**, Mrázek T. Využití kontrolovaného podtlaku a hyperbarické oxygenoterapie v léčbě devastujících končetinových poranění. Mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. Ostravské dny hyperbarické medicíny, 2012, Hukvaldy, 20.-22.6.2012.
 76. Jurková, J., Koliba M., **Hájek M.** Léčba syndromu diabetické nohy. Mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. Ostravské dny hyperbarické medicíny, 2012, Hukvaldy, 20.-22.6.2012.
 77. Penhaker M., **Hájek M.** Detektory kouře a životu nebezpečných plynů v domácnosti. Mezinárodní workshop potápěčské medicíny, III. Ostravské dny hyperbarické medicíny, 2012, Hukvaldy, 20.-22.6.2012.
 78. **Hájek M.** Multidisciplinární význam hyperbarické oxygenoterapie. Odborný seminář České asociace sester, 21.3.2013, Ostrava-Zábřeh.
 79. **Hájek M.** Multidisciplinární význam hyperbarické oxygenoterapie. Léčba anaerobních infekcí. Inovační kurz Diagnostika anaerobních patogenních bakterií, 28.-30.1. 2013, LF OU Ostrava.

80. **Hájek M.** Moderní trendy v hyperbarické oxygenoterapii. Hyperbarická medicína a oxygenoterapie, aneb co by měl vědět lékař o tlaku. 24.4. 2013. Ústav biofyziky, LF UK Plzeň.
81. **Hájek M.**, Chmelař D., Novomeský F., Ševčík P., Strnadel O., Zonča P., Maršálková J., Tichavská J., Reichlová H. Intoxikace oxidem uhelnatým a kouřovými zplodinami u více postižených osob současně - naše aktuální poznatky a zkušenosti ze zimního období 2012/2013. Mezinárodní konference hyperbarické a letecké medicíny k 60. výročí založení Ústavu leteckého zdravotnictví Praha a 20. kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny ČLS JEP, 23.-24.5.2013. Praha.
82. **Hájek M.**, Zonča P, Chmelař D. Vliv hyperbarické hyperoxie na průběh systémové zánětlivé odpovědi a těžké infekce. Konference Rande, 6.-7.6. 2013. Třinec.
83. **Hájek M.**, Multidisciplinární význam hyperbarické oxygenoterapie. 18. výroční konference Multidisciplinární přístup v léčbě termických úrazů, kožních defektů a terapie netermických ztrát kožního krytu. 3.- 4. 10. 2013. Praha.
84. **Hájek M.** Hyperbaroxie- up to date 2013. XX. Kongres ČSARIM, 19.-21.9. 2013. Brno.
85. **Hájek M.**, Novomeský F., Beran V., Multidisciplinární význam hyperbarické oxygenoterapie v moderním zdravotnictví. 76. Kongres České společnosti Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, 4.-6. 6. 2014. Ostrava.
86. **Hájek M.**, Slaný J., Maršálková, J., Tichavská J., Němcová P., Lutzová M., Neuwirtová I., Spilková Z., Ručková M., Nogolová A., Bártová T., Duda J., Smolka V., Klásková E., Hladík M., Trávníček B., Beran V., Štěrba J., Kepák T., Fedora M. , Šeda M., Žůrek J., Novomeský F. Efektivita hyperbarické oxygenoterapie u pediatrických pacientů léčených v Centru hyperbarické medicíny Ostrava – retrospektivní shrnutí výsledků za pětileté období. Mezinárodní workshop hyperbarické medicíny založené na důkazech, IV. Ostravské dny hyperbarické medicíny, 18.-20.6. 2014. Rožnov pod Radhoštěm.
87. **Hájek M.**, Chmelař, D., Beran V., Novomeský F., Rozložník M. Působení oxidu uhelnatého na lidský organismus. Konference Tiché nebezpečí v našem okolí. 9. prosince 2014, Nová Aula VŠB – TU Ostrava.
88. **Hájek M.**, Maršálková J., Neuwirtová I., Chmelař D., Rozložník M., Beran V. Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě náhle vzniklé nedoslýchavosti - výsledky. Zimní seminář otolaryngologické kliniky, 18. 2. 2015, Fakultní nemocnice v Ostravě.
89. **Hájek, M.** Principy a využití hyperbarické oxygenoterapie v medicíně. Seminář „Význam léčby kyslíkem v přetlaku v klinické a potápěčské praxi“. 17.3.2015. Praha: Senát Parlamentu ČR. [2015-03-17-2015-03-17].
90. **Hájek, M.** Hyperbarická oxygenoterapie -aktuální situace a dostupnost. Seminář „Význam léčby kyslíkem v přetlaku v klinické a potápěčské praxi“. 17.3.2015. Praha: Senát Parlamentu ČR. [2015-03-17-2015-03-17].
91. **Hájek M.**, Chmelař D., Rozložník M., Beran V. Význam hyperbarické oxygenoterapie u akutních a chronických stavů. III. Hirschův den, 2015; LF UP Olomouc, 17. 4. 2015.

92. **Hájek M.**, Koudelka D., Rozložník M., Novomeský F. Závažná potápěčská nehoda s dobrým koncem – popis případu. XXI. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny ČLS JEP. 11.-12. 2015; Špindlerův Mlýn.
93. Zub D., Svoboda J., Vitoušková A., Svobodová K., **Hájek M.** Deset let provozu pracoviště hyperbarické oxygenoterapie v Rehabilitačním ústavu Hostinné; stručný přehled výsledků a série případů. XXI. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny ČLS JEP. 11.- 12. 2015; Špindlerův Mlýn.
94. **Hájek M.**, Maršálková J., Neuwirtová I., Chmelář D., Rozložník M. Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě náhle vzniklé nedoslýchavosti. XXI. Kongres České společnosti hyperbarické a letecké medicíny ČLS JEP. 11.-12. 2015; Špindlerův Mlýn.
95. **Hájek M.**, Hyperbarická oxygenoterapie – kde má místo podle EBM? XXII. kongres České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny. 24.-26.9.2015. Plzeň.
96. **Hájek M.**, Chmelář, D., Rozložník, M. Prezentace: Hyperbarická oxygenoterapie v léčbě nehojících se ran. 6. ostravské angiodny. 22.-23.10.2015. Ostrava: Vítkovická nemocnice Ostrava.

Prezentace zahraniční (kongresy, sympózia, konference, workshopy)

1. **Hájek M.** Hyperbaric oxygen therapy for intensive care patients. Benefit alliance? 30th Annual Meeting of the European Underwater Baromedical Society on Diving and Hyperbaric Medicine, 15.-19. září 2004. Ajaccio, France.
2. Kot, J., **Hájek M.**, Houman, R., Klemen, H., Kemmer, A., Kirchner, H., Longobardi, P., Mortensen, Ch., Pertilla, J. Comparison of incident rates during intensive care versus non-intensive care HBO sessions- a prospective one month observational study in eight European centres. XV. International Congress of Hyperbaric Medicine, 31st Annual Meeting of the EUBS, 7.-10. září 2005. Barcelona, Spain.
3. **Hájek M.** Hyperbaric oxygen for treatment of Carbon Monoxide poisoning: our experience from the last decade (1995-2004). XV. International Congress of Hyperbaric Medicine, 31st Annual Meeting of the EUBS, 7.-10. září 2005. Barcelona, Spain.
4. **Hájek M.**, Klecka, L. Oxygen Toxicity Symptoms During Hyperbaric Oxygen Therapy in our HBO Centre-our long term experience. 32nd Annual Meeting of EUBS, 23.-26.8. 2006. Bergen, Norway.
5. **Hájek M.** HBO practice in Czech Republic. Hyperbaric and Diving Medicine Physicians Course, 13.5.2008. Lékařská akademie Wrocław, Poland.
6. **Hájek M.** Oxygen toxicity. Hyperbaric and Diving Medicine Physicians Course, 13.5. 2008. Lékařská akademie Wrocław, Poland.
7. Ruzicka, J., Bolek, L., Benes, J., **Hájek M.**, Sykora, R.: Technical adaptation of hyperbaric chamber providing pig experiments. 34th Annual Meeting of EUBS, September 3rd- 6th, 2008. Graz, Austria.
8. **Hájek M.**, Cahova, P., Sterba, J., Ruzicka, J., Zonca, P. Hyperbaric Oxygen for Complications of Oncological Treatment of Pediatric Patients. 16th International Congress on Hyperbaric Medicine, October 26th-29th, 2008. Beijing, China.
9. **Hájek M.**, Cahova, P., Sterba, J., Ruzicka, J., Zonca, P. Hyperbaric Oxygen in Pediatric

- Oncology. 33th Annual Meeting of EUBS, August 25-28, 2009. Aberdeen, Scotland, UK.
10. **Hájek, M.**, Hyperbarická oxygenoterapia pri otravách oxidom uholnatým. Internistická konferencia: Aktuálne otázky internej medicíny. 4.6.2009. Dom armády, Trenčín, Slovenská republika.
 11. **Hajek M.**, Zonca P., Pulmonary Barotrauma with Bilateral Pneumothorax Related to Hyperbaric Oxygen Treatment - a case report (poster). 36th Annual Meeting of the European Underwater and Baromedical Society, 14.-18. September 2010, Istanbul, Turkey.
 12. **Hájek, M.**, Význam hyperbarickej oxygenoterapie v modernej medicíne. VIII. Kongres internej medicíny a XXXVIII. Reimanové dni. 9.-11.06. 2010. Prešov, Slovenská republika.
 13. **Hajek M.**, Oxygen Toxicity During Hyperbaric Oxygen Treatment. Hyperbaric and Diving Medicine Physician Course, May 5th – 12st, 2011, Wroclaw, Poland.
 14. **Hajek M.**, Pulmonary Barotrauma with Bilateral Pneumothorax Related to HBO. Hyperbaric and Diving Medicine Physician Course, May 5th – 12st, 2011. Wroclaw, Poland.
 15. **Hajek M.**, Hyperbaric Oxygen in Pediatric Oncology. Hyperbaric and Diving Medicine Physician Course, May 5th – 12st, 2011. Wroclaw, Poland.
 16. **Hajek M.**, HBO in emergency medicine and intensive care. Hyperbaric and Diving Medicine Physician Course, May 5th – 12st, 2011. Wroclaw, Poland.
 17. **Hajek M.**, Carbon Monoxide Poisoning and Role of Hyperbaric Oxygen Treatment. Hyperbaric and Diving Medicine Physician Course, May 5th – 12st, 2011. Wroclaw, Poland.
 18. **Hájek M.**, Současné postavení, moderní trendy a perspektivy oboru hyperbarická medicína v České republice. Konference „Význam HBOT v praktickéj medicíne“, 19.5.2011. Bratislava, Slovenská republika.
 19. **Hájek M.**, HBO in EM and Intensive Care for Pediatric Patients. 21th Winter Symposium of Emergency Medicine and Intensive Care, 2012, February 29th – March 3rd, 2012. Karpacz, Poland.
 20. **Hájek M.**, CO Poisoning – Pathophysiological and Treatment Aspects. 21th Winter Symposium of Emergency Medicine and Intensive Care, 2012, February 29th – March 3rd, 2012. Karpacz, Poland.
 21. **Hájek, M.**, Chmelar, D., Rozložník, M., Novomeský, F., Klugar, M. Hyperbaric oxygen therapy in pediatric patients at the Centre of hyperbaric medicine Ostrava in the years 2007-2011: treatment of CNS disorders. Tel Aviv: Sagol Neuroscience Network, Assaf-Harofeh Medical Center. 19.-21.11.2015. Dead Sea, Israel.