

## Publikačný list

Publikácie v impaktovaných časopisoch:

1. J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Calculations of antiproton-nucleus quasi-bound states using the Paris  $\bar{N}N$  potential*,  
Nucl. Phys. **A 969** (2018) 45,  
arXiv:1708.06204 [nucl-th].
2. J. Hrtánková, J. Mareš,  
 *$K^-$ -nuclear states: Binding energies and widths*,  
Phys. Rev. **C 96** (2017) 015205,  
arXiv:1704.07205 [nucl-th].
3. J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Are there any narrow  $K^-$ -nuclear states?*,  
Phys. Lett. **B 770** (2017) 342,  
arXiv:1703.01788 [nucl-th].
4. P. Veselý, E. Hyama, J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Sensitivity of  $\Lambda$  single-particle energies of the  $\Lambda N$  spin-orbit coupling to the nuclear core structure in  $p$ -shell and  $sd$ -shell hypernuclei*,  
Nucl. Phys. **A 954** (2016) 260,  
arXiv:1605.05646 [nucl-th].
5. J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Interaction of antiprotons with nuclei*,  
Nucl. Phys. **A 945** (2016) 197,  
arXiv:1510.07409 [nucl-th].
6. J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Interaction of antiproton with nuclei*,  
Hyperfine Interactions **234** (2015) 93,  
arXiv:1502.05523 [nucl-th].

Konferenčné príspevky:

1. J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Calculations of antiproton-nucleus quasi-bound states based on the Paris  $\bar{N}N$  potential model*,  
Proc. International Conference on Exotic Atoms and Related Topics (EXA2017),  
EPJ Web Conf. (2018), zaslané.
2. J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Antikaon in the nuclear medium and the role of  $K^-$  multinucleon interactions*,  
Proc. International Conference on Exotic Atoms and Related Topics (EXA2017),  
EPJ Web Conf. (2018), zaslané.
3. E. Friedman, A. Gal, A. Cieplý, J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Studies of mesic atoms and nuclei*,  
Proc. International Conference on Hadron Spectroscopy and Structure (HADRON2017),  
POS HADRON2017 (2018) 203, zaslané,  
arXiv:1711.11371 [nucl-th].
4. J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Calculations of  $\bar{p}$ -nuclear states within the Paris  $\bar{N}N$  potential model*,  
Proc. FAIRNESS 2017,  
J. Phys. Conf. Ser. (2017), prijaté k publikácii.
5. J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Calculations of kaonic nuclei based on chiral meson-baryon coupled-channel interaction models*,  
Proc. 55th International Winter Meeting on Nuclear Physics (BORMIO2017),  
POS BORMIO2017 (2017), prijaté k publikácii.

6. J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Antibaryon interactions with the nuclear medium*,  
Proc. International Nuclear Physics Conference (INPC2016),  
POS INPC2016 (2017) 280,  
arXiv:1710.02045 [nucl-th].
7. J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Interaction of antiprotons with nuclei* ,  
Proc. 12th International Conference on Low Energy Antiproton  
Physics (LEAP2016),  
JPS Conf. Proc. **18** (2017) 011032,  
arxiv:1711.10258 [nucl-th].
8. J. Hrtánková, A. Cieplý, J. Mareš,  
*Calculations of kaonic nuclei based on chiral meson-baryon coupled-  
channel interaction models*,  
Proc. 15th International Workshop on Meson Physics (MESON2016),  
EPJ Web Conf. **130** (2016) 02006,  
arXiv:1612.04087 [nucl-th].
9. J. Hrtánková, J. Mareš,  
*Antibaryon - nucleus bound states*,  
Proc. FAIRNESS 2014  
J. Phys. Conf. Ser. **599** (2015) 012007,  
arXiv:1411.7536 [nucl-th].

## Prezentácie na konferenciách:

1. ECT\* Workshop on Advances and Open Problems in Low-Energy Nuclear and Hadronic Strangeness Physics (ASTRA2017),  
Trento, Taliansko, 23. - 27. október 2017.  
(ústny príspevok)
2. International Conference on Exotic Atoms and Related Topics (EXA2017),  
Viedeň, Rakúsko, 11. - 15. september 2017.  
(ústny príspevok)
3. FAIRNESS 2017,  
Sitges, Španielsko, 29. máj - 3. jún 2017.  
(ústny príspevok)
4. 55th International Winter Meeting on Nuclear Physics,  
Bormio, Taliansko, 23. - 27. január 2017.  
(ústny príspevok)
5. International Nuclear Physics Conference (INPC2016),  
Adelaid, Austrália, 11. - 16. september 2016.  
(ústny príspevok)
6. 15th International Workshop on Meson Physics (MESON2016),  
Krakow, Poľsko, 2. - 7. jún 2016.  
(ústny príspevok)
7. 12th International Conference on Low Energy Antiproton Physics (LEAP2016),  
Kanazawa, Japonsko, 6. - 11. marec 2016.  
(ústny príspevok + plagát)
8. ECT\* Workshop on Frontiers in Hadron and Nuclear Physics with Strangeness and Charm,  
Trento, Taliansko, 19. - 23. október 2015.  
(ústny príspevok)
9. ECT\* Workshop on Achievements and Perspectives in Low-Energy QCD with Strangeness,  
Trento, Taliansko, 27. - 31. október 2014.  
(ústny príspevok)
10. FAIRNESS 2014,  
Vietri sul Mare, Taliansko, 22. - 27. september 2014.  
(ústny príspevok)

11. International Conference on Exotic Atoms and Related Topics (EXA2014),  
Viedeň, Rakúsko, 15. - 19. september 2014.  
(ústny príspevok)
12. 26th Indian-Summer School & SPHERE School on Low Energy Hadron  
Physics,  
Praha, Česká republika, 3. - 7. september 2014.  
(ústny príspevok)
13. 3rd International School for Strangeness Nuclear Physics,  
Tokai + Sendai, Japonsko, 13. - 19. február 2014.  
(ústny príspevok + plagát)
14. 4th International Conference on Nuclear Fragmentation,  
Kemer, Turecko, 29. september - 6. október 2013.  
(ústny príspevok + plagát)
15. Zimná škola EJF FJFI ČVUT,  
Bílý Potok, Česká republika, 12. - 19. január 2013.  
(ústny príspevok)
16. Trojkraľová konferencia,  
Banská Bystrica, Slovenská republika, 4. január 2013.  
(ústny príspevok)
17. 1st International School for Strangeness Nuclear Physics,  
Tokai + Sendai, Japonsko, 12. - 18. február 2012.  
(plagát)