

## **CURRICULUM VITAE – Jan Bouchal**

**Jméno: Jan Bouchal, Ph.D.**

**Datum a místo narození:** 2.1.1973 v Přerově

**Pracoviště:** Ústav klinické a molekulární patologie, Lékařská fakulta Univerzity Palackého, Hněvotínská 3, 77515 Olomouc, Česká republika; Tel. +420 585 639 570, jan.bouchal@upol.cz

### ***Vzdělání***

- 1991 Státní zkouška z anglického jazyka  
1991 Gymnázium Jakuba Škody v Přerově  
1997 Titul Magistr v oboru Molekulární biologie a genetiky na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v Brně  
2004 Titul Ph.D. v oboru Buněčná a molekulární biologie na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci, téma dizertační práce: Studium úlohy telomerázy a telomer v nádorových buňkách.

### ***Zaměstnání***

- 2000-2005 vědecký pracovník, Laboratoř molekulární patologie, LF UP Olomouc  
since 2005 samostatný vědecký pracovník na stejném pracovišti

### ***Zahraniční spolupráce***

- 1999 5-ti měsíční stipendium, Research Council of Norway (Prof. Kjell Elgjo, Institutt for Patologi, Rikshospitalet, Universitetet i Oslo, Norsko)  
2001-2007 krátkodobé pobyty v souvislosti s Affymetrix analýzou genové exprese (Prof. Paul G. Murray, Institute for Cancer Studies, University of Birmingham, Velká Británie)  
2006-2015 dvouměsíční ICRET stipendium od [www.uicc.org](http://www.uicc.org) v roce 2006, dvouměsíční stipendium Ernst Mach od [www.oead.at](http://www.oead.at) v roce 2007, pokračující spolupráce (Prof. Zoran Culig, Urologische Universitätsklinik Innsbruck, Rakousko)  
2009-2015 Tříměsíční stáž v rámci projektu Datalab v roce 2012, pokračující spolupráce (Prof. Jiří Bártek, Kræftens Bekæmpelse, Kodaň, Dánsko)

### ***Odborné zaměření***

molekulární biologie nádorů, zejména karcinomů prostaty a prsu; Jan Bouchal přispěl stejným dílem s Gulisou Turashvili k identifikaci asporinu jako nového nádorového proteinu (Turashvili et al. 2007, viz vybrané publikace níže)

### ***Další aktivity***

- Oponent pro řadu odborných časopisů (e.g. Molecular Cancer Therapeutics, British Journal of Cancer, International Journal of Cancer, Oncotarget, Molecular Cancer, Journal of Clinical Pathology) a grantové agentury (Prostate Charity UK, Agentura zdravotnického výzkumu, Grantova agentura Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity)
- člen AACR (American Association of Cancer Research) od 2007; EACR (European Association of Cancer Research) a „Association of UICC fellows“ od 2006
- výuka na Lékařské a Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého; školitel doktorských (3 obhájené práce), magisterských a bakalářských prací

## Publikační činnost

H-index 13 (Web of Science), >600 citations (<http://www.researcherid.com/rid/A-3859-2008>)

Deset vybraných prací ze 40 oponovaných publikací:

1. Kharaishvili G, Simkova D, Bouchalova K, Gachechiladze M, Narsia N, **Bouchal J**. The role of cancer-associated fibroblasts, solid stress and other microenvironmental factors in tumor progression and therapy resistance. *Cancer Cell Int*. 2014 May 16;14:41.
2. Pernicová Z, Slabáková E, Fedr R, Šimečková Š, Jaroš J, Suchánková T, **Bouchal J**, Kharaishvili G, Král M, Kozubík A, Souček K. The role of high cell density in the promotion of neuroendocrine transdifferentiation of prostate cancer cells. *Mol Cancer* 2014; 13: 113.
3. Oplustilova L, Wolanin K, Mistrik M, Korinkova G, Simkova D, **Bouchal J**, Lenobel R, Bartkova J, Lau A, O'Connor MJ, Lukas J, Bartek J. Evaluation of candidate biomarkers to predict cancer cell sensitivity or resistance to PARP-1 inhibitor treatment. *Cell Cycle* 2012; 11: 3837-50. Cited 33 times.
4. **Bouchal J**, Santer FR, Höschele PP, Tomastikova E, Neuwirt H, Culig Z.: Transcriptional coactivators p300 and CBP stimulate estrogen receptor-beta signaling and regulate cellular events in prostate cancer. *Prostate* 2011; 71: 431-7. Cited 10 times.
5. Santer FR, Höschele PP, Oh SJ, Erb HH, **Bouchal J**, Cavarretta IT, Parson W, Meyers DJ, Cole PA, Culig Z. Inhibition of the acetyltransferases p300 and CBP reveals a targetable function for p300 in the survival and invasion pathways of prostate cancer cell lines. *Molecular Cancer Therapeutics* 2011; 10: 1644-55. Cited 33 times.
6. Pernicová Z, Slabáková E, Kharaishvili G, **Bouchal J**, Král M, Kunická Z, Machala M, Kozubík A, Souček K.: Androgen Depletion Induces Senescence in Prostate Cancer Cells through Down-regulation of Skp2. *Neoplasia* 2011; 13: 526-36. Cited 15 times.
7. Kharaishvili G, Cizkova M, Bouchalova K, Mgebrishvili G, Kolar Z, **Bouchal J**. Collagen triple helix repeat containing 1 protein, periostin and versican in primary and metastatic breast cancer: an immunohistochemical study *J Clin Pathol* 2011; 64: 977-82. Cited 16 times.
8. **Turashvili G\***, **Bouchal J\***, Baumforth K, et al. Novel markers for differentiation of lobular and ductal invasive breast carcinomas by laser microdissection and microarray analysis. *BMC Cancer* 2007; 7: 55. \* contributed equally, cited 159 times.
9. Turashvili G., **Bouchal J.**, Burkadze G., Kolář Z.: Wnt Signaling Pathway in Mammary Gland Development and Carcinogenesis. *Pathobiology* 2006; 73: 213-23. Cited 90 times.
10. **Bouchal J.**, Kolář Z., Maďarová J., Hlobilková A., von Angerer E.: The effect of natural ligands of hormone receptors and their antagonists on telomerase activity in androgen sensitive prostatic cancer cell line LNCaP. *Biochem Pharmacol* 2002; 63: 1177-1181. Cited 11 times.