



## Životopis

**prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.**

**Datum a místo narození:** 16. 4. 1961 v Praze

**Státní občanství:** Česká republika

**Stav:** Ženatý, 2 děti

1975 – 1979	Gymnázium Jana Keplera v Praze 6
1979	Maturitní zkouška
1979 – 1985	Fakulta všeobecného lékařství Univerzity Karlovy v Praze
5. 6. 1985	Promoce na Fakultě všeobecného lékařství Univerzity Karlovy v Praze s udělením ceny rektora
1985 – 1986	Základní vojenská služba

### Průběh praxe

1986 – 1991	Sekundární lékař na Urologické klinice 1. lékařské fakulty UK v Praze
1. 1. 1992 – 31. 5. 1993	Sekundární lékař na Urologické klinice FN Královské Vinohrady
1. 6. 1993 – 31. 10. 1994	Sekundární lékař pověřený vedením oddělení JIP na urologické klinice VFN a 1. LF UK v Praze
1995 – 2008	Částečný úvazek na katedře urologie IPVZ v Praze
1. 11. 1994 – 30. 9. 2009	Odborný asistent, docent a posléze profesor na Urologické klinice 1. LF UK v Praze
od 1. 10. 2009	Přednosta Urologické kliniky 2. LF UK a FN Motol

### Zahraniční stáže

1. 1. 1990 – 30. 6. 1990	Urologická klinika v Bonnu, SRN (Přednosta: Prof. Dr.med. W.Vahlensieck)
1. 7. 1990 – 31. 12. 1990	Urologická klinika, Klinikum Barmen, Wuppertal, SRN (Přednosta: Prof. Dr.med. J.W.Thüroff)
29. 3. 1999 – 2. 7. 1999	Urologická klinika, Univerzita Ludwiga-Maximiliana, Mnichov, SRN (Přednosta: Prof. Dr.med. A. Hofstetter) Pobyt byl spojen s plněním výzkumného úkolu ve výzkumném centru Urologické kliniky (výsledky byly podkladem kandidátské dizertační práce)
27. 5. 2005 – 2. 6. 2005	Brady Urological Institute, Johns Hopkins Hospital, Baltimore, USA (přednosta: Prof. MD. Alan Partin)
13. – 15. 9. 2009	Urologická klinika, Univerzitní nemocnice Tübingen
24. – 25. 2. 2011	Urologická klinika, Technische Universität Dresden (visiting professor)

### Atestace

1988	Atestační zkouška I. stupně z urologie
1992	Atestační zkouška II. stupně z urologie
1997	Atestační zkouška z klinické onkologie

### Dizertace

29. 5. 2001	udělen titul „Kandidát lékařských věd“ po úspěšné obhajobě práce na téma:
-------------	---

Využití syntetického porfyrinu meso-tetra-/p-sulfofenyl/ porfinu (TPPS4) k fotodynamické terapii u povrchových nádorů močového měchýře.

Studie hodnotící vlastnosti TPPS4 a výsledky fotodynamické terapie v podmínkách in vitro na tkáňových kulturách.

## Habilitace a jmenování

1. 7. 2003 jmenován rektorem Univerzity Karlovy v Praze docentem pro obor urologie  
Téma habilitační práce: Moderní neinvazivní a endoskopická diagnostika nádorů  
močového měchýře (obhajoba 25. 3. 2003).
2. 3. 2009 jmenován prezidentem republiky profesorem pro obor urologie

## Členství ve výborech a komisích v ČR

30. 9. 2003 – 2008 Člen komise 04 – chirurgické obory Vědecké rady Interní grantové agentury Ministerstva  
zdravotnictví
21. 7. 2004 – 2006 Člen Komise pro časný záchyt karcinomu prostaty Ministerstva zdravotnictví ČR  
Od 23. 3. 2005 Člen zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru Urologie a Dětská urologie  
Od října 2005 Členem výboru České urologické společnosti ČLS JEP  
Koordinátor onkologické sekce České urologické společnosti ČLS JEP
15. 1. 2009 – 31. 12. 2011 Předseda oborové komise urologie (OKU) ČLK  
Od 2009 Člen vědecké rady ČLK  
Od října 2011 Předseda výboru ČUS ČLS JEP
- Mezinárodní**
- Od března 2007 Člen „Clinical studies committee“ Evropské urologické společnosti  
Od 2007 „Vicechairman“ a od roku 2012 chairman skupiny pro tvorbu doporučených postupů  
(guidelines) u povrchových nádorů močového měchýře Evropské urologické společnosti  
(EAU)
- Od roku 2012 Člen Education committee EAU

## Členství v odborných společnostech

- Česká urologická společnost  
Česká onkologická společnost  
EAU (European Association of Urology) – Evropská urologická společnost  
SIU (Societe International D´Urologie) – Světová urologická společnost  
AUA (American Urological Association)  
Od listopadu 2001: Oficiální člen sboru lektorů Evropské školy urologie (European School of Urology)

## Účast na plnění grantových úkolů

- 1998 – 2000 Odborný spolupracovník řešitele výzkumného projektu: „Ortotopická náhrada močového  
měchýře u ženy“ – IGA MZ ČR 4177-3  
(za úspěšné řešení projektu byla kolektivu udělena cena ministra zdravotnictví ČR)
- 2000 – 2001 Odborný spolupracovník řešitele výzkumného projektu: „Vztah hranice přechodního  
a dlaždicového epitelu a maligního potenciálu ženské uretry“ – IGA MZ ČR 5946-  
3 (projekt byl v posledním roce převeden na 2. LF UK vzhledem ke změně pracoviště  
řešitele)
- 1999 – 2001 Spoluřešitel výzkumného projektu: „Fotodynamická léčba a diagnostika v gynekologii  
a urologii“ – GAUK 41/1999
- 2000 – 2002 Řešitel výzkumného projektu: „Expresse genu PAX5 u uroteliálních nádorů močového  
měchýře. Prognostický význam a srovnání s patologií genu TP53 a nestabilitou  
mikrosatelitů na 9. chromozomu“ – IGA MZ ČR NC5961-3
- 2001 – 2003 Řešitel výzkumného projektu: „Vliv fluorescenční cystoskopie na četnost recidiv  
a progresí u povrchových nádorů močového měchýře. Prospektivní randomizovaná  
studie.“ - IGA MZ ČR ND6854-3
- 2003 – 2005 Řešitel výzkumného projektu: „Etiopatogenetická role a prognostický význam exprese  
genů PAX 2 a PAX 8 a mikrosatelitové nestability na chromozomech 3 a 9 ve tkáni  
renálního adenokarcinomu“ – IGA MZ ČR NC7519-3
- 2004 – 2006 Řešitel výzkumného projektu: „Prognostický význam a praktické využití sériové  
kvantitativní detekce markerů v moči u pacientů s povrchovými uroteliálními karcinomy  
močového měchýře“ – IGA MZ ČR ND8095-3
- 2005 – 2008 Spoluřešitel výzkumného projektu: „Diagnostika kauzálních genů a lokusů u povrchových  
nádorů močového měchýře, prognostický význam genetických změn v nenádorové  
sliznici“ – IGA MZ ČR NR 8934-3
- 2000 – 2004 Účast na řešení výzkumného záměru MSM 111100005: „Nové technologie a postupy  
v diagnostice, prevenci a léčbě: vývoj, testování a klinická aplikace“
- 2005 – 2011 Účast na řešení výzkumného záměru: „Molekulárně biologické, genetické a epigenetické  
aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii,  
časnou diagnostiku a léčbu“ – VZ 21620808
- 2011– Využití mikroRNA, mRNA a volné DNA pro časnou neinvazivní detekci a stanovení  
prognózy u pacientů s karcinomem močového měchýře

## **Publikace**

**Celkem 72 publikací citovaných v PubMed**

### **Nejvýznamnějších 5 publikací**

1. BABJUK, Marko, SOUKUP, Viktor, PETŘÍK, Radko et al.: 5-aminolaevulinic acid induced fluorescence cystoscopy during transurethral resection reduces the risk of recurrence in stage Ta/T1 bladder cancer. *BJU International (British Journal of Urology International)*, 2005, 96, 798-802.
2. BABJUK, Marko, SOUKUP, Viktor, MAREŠ, Jaroslav et al.: Association of PAX5 expression with clinical outcome in patients with TaT1 transitional cell carcinoma of the bladder. *Urology*, 2006, 67, 756-761.
3. BABJUK, Marko, SOUKUP, V., PEŠL, M. et al.: Urinary cytology and quantitative BTA and UBC tests in surveillance of patients with pT1 bladder urothelial carcinoma. *Urology*, 2008, 71, 718-22.
4. BABJUK, Marko: Transurethral resection of non-muscle invasive bladder cancer. *European Urology Supplements* 2009, 8, 542-548.
5. Babjuk M., Oosterlinck W, Sylvester R et al.: EAU Guidelines on Non-Muscle-Invasive Urothelial Carcinoma of the Bladder – 2011 Update. *Eur Urol* 2011, 59, 997-1008.

**H Index: 12**

### **Členství v redakčních radách**

World Journal of Urology (IF 1,9)

Central European Journal of Urology

Česká Urologie (časopis České Urologické Společnosti - ČUS)

Urologické listy

Prague Medical Report do 2012

Urologia Internationalis

European Urology

Rozhledy v Chirurgii

### **Recenzent**

Česká Urologie (časopis České Urologické Společnosti – ČUS)

European Urology (časopis Evropské Urologické Společnosti – EAU) – recenzent 20 článků od počátku roku 2008

Urology (časopis Světové Urologické Společnosti – SIU)

Urologia Internationalis

Journal of Urology

World Journal of Urology

### **Ceny a ocenění**

Cena Josefa Hlávky kolektivu autorů za práci Urologie I., II., a III. díl v roce 1999

2001 Cena Ministra zdravotnictví za plnění grantového úkolu

Cena České urologické společnosti ČLS JEP za nejlepší vědeckou práci publikovanou v roce 2002 (2. místo)

Cena České urologické společnosti ČLS JEP za nejlepší vědeckou práci publikovanou v roce 2003 (2. místo)

Cena IPVZ za nejlepší vědeckou práci publikovanou v roce 2002 (2. místo)

Cena IPVZ za nejlepší vědeckou práci publikovanou v roce 2005 (2. místo)

Cena IPVZ za nejlepší vědeckou práci publikovanou v roce 2006 (2. místo)

Cena České urologické společnosti ČLS JEP za nejlepší původní vědeckou práci publikovanou v roce 2005 (1. místo)

Cena České urologické společnosti ČLS JEP za nejlepší monografii publikovanou v roce 2005 (1. místo)

Cena IPVZ za nejlepší monografii publikovanou v roce 2005 (1. místo)

Cena České urologické společnosti ČLS JEP za nejlepší původní vědeckou práci publikovanou v roce 2006 (1. místo)

Cena České urologické společnosti ČLS JEP za nejlepší původní vědeckou práci publikovanou v roce 2007 (3. místo)

Člen autorského kolektivu monografie „Laboratorní diagnostika“ (hlavní autor prof. MUDr. T. Zima, DrSc., MBA), který obdržel cenu rektora Univerzity Karlovy za nejlepší vědeckou publikaci v roce 2007 ve vědách lékařsko- farmaceutických