

PUNCTUL NR. 4



Consiliul General al Municipiului București

HOTĂRÂRE

Nr.: ___ din ___

- PROIECT -

privind conferirea titlului de Cetățean de onoare al municipiului București
domnului BADIU CĂTĂLIN CONSTANTIN

Având în vedere Expunerea de motive a Primarului General al Municipiului București;

Analizând Raportul de Specialitate al Direcției Cultură, Sport, Turism - DGDI;

Văzând avizele comisiilor de specialitate ale C.G.M.B.;

Cu respectarea prevederilor Regulamentului de Cetățean de Onoare al Municipiului București aprobat prin HCGMB nr. 192/2008;

În temeiul prevederilor art. 36 alin. (8) și ale art. 45 alin. 1 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI HOTĂRĂȘTE:

Articol unic - Se conferă titlul de Cetățean de Onoare al Municipiului București domnului BADIU CĂTĂLIN CONSTANTIN pentru profesionalism, dedicare și corectitudine în actul medical.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

AVIZAT,
Secretar General
al Municipiului București,
Georgiana ZAMFIR

Întocmit,

DIRECTOR EXECUTIV DCST
Traian Constantin PETRESCU



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Cabinet Primar General

EXPUNERE DE MOTIVE

Unul din obiectivele strategice asumate de către Primarul General este de a crea un mediu de viață sănătos și sigur prin servicii publice de calitate în domeniul cultural, educațional și sportiv, așa încât acordarea unei distincții onorifice unor profesioniști din domeniul medical care au obținut rezultate deosebite în activitatea care o desfășoară vine să contribuie la atingerea acestui obiectiv.

Titlul de Cetățean de Onoare al Municipiului București acordat unor oameni din domeniul medical se dorește a încuraja recunoașterea și aprecierea medicilor care au obținut rezultate remarcabile, dar și care militează pentru o viață sănătoasă. Activitatea intensă a medicului Cătălin Constantin BADIU, doctor în științe medicale, medic specialist în chirurgie cardiovasculară și supra-specializare în Terapie intensivă în Chirurgia Cardiacă, în susținerea proiectelor de informare, asistență și sprijinire a pacienților, implicarea și devotamentul de care dă dovadă în meseria pe care a ales să o slujească, îl recomandă pentru acordarea acestei distincții.

Conferirea titlului de Cetățean de onoare al Municipiului București este un drept pe care legiuitorul îl dă Consiliului General. În baza Regulamentului de acordare a acestuia, Primarul General al Municipiului București poate propune în acest scop persoane fizice române sau străine cu merite deosebite.

Având în vedere cele prezentate și raportul de specialitate al Direcției Cultură, Sport, Turism,

Ținând cont de faptul că acordarea acestui titlu reprezintă o recompensă simbolică și nu are implicații la bugetul local,

În conformitate cu prevederile alin. (8), art. 36 din Legea nr. 215/2001 *privind administrația publică locală, republicată*, cu modificările și completările ulterioare, Consiliul Local poate conferi persoanelor fizice române sau străine cu merite deosebite titlul de cetățean de onoare al comunei, orașului sau municipiului,

Cu respectarea prevederilor Regulamentului de Cetățean de Onoare al Municipiului București aprobat prin HCGMB nr. 192/2008,

Propun proiectul de hotărâre *privind acordarea titlului de Cetățean de Onoare al Municipiului București domnului CĂTĂLIN CONSTANTIN BADIU*, pe care îl supun dezbaterii Consiliului General al Municipiului București.

Primar General

GABRIELA FIFEA
ROMANIA
MUNICIPIUL BUCUREȘTI
CABINET PRIMAR GENERAL
A V I Z A T

DIRECȚIA JURIDIC
Director Executiv
Adrian Iordache
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
DIRECȚIA JURIDIC
ROMANIA

Întocmit: Raluca Alexandrescu, Consilier DCST



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Direcția Generală Dezvoltare și Investiții

Direcția Cultură, Sport, Turism

Nr. 1560 / 22.03.2017

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
DIRECȚIA ASISTENȚĂ TEHNICĂ ȘI JURIDICĂ
Nr. 1563
20 17 / 03 / 23
RAPORT DE SPECIALITATE

MUNICIPIUL BUCUREȘTI
CABINET SECRETAR GENERAL
Nr. 1205/6
20.....LUNA.....ZIUA 23 MAR. 2017

Unul din obiectivele strategice asumate de către Primarul General este de a crea un mediu de viață sănătos și sigur prin servicii publice de calitate în domeniul cultural, educațional și sportiv, așa încât acordarea unei distincții onorifice unor profesioniști din domeniul medical care au obținut rezultate deosebite în activitatea care o desfășoară vine să contribuie la atingerea acestui obiectiv.

Titlul de Cetățean de Onoare al Municipiului București acordat unor oameni din domeniul medical se dorește a încuraja recunoașterea și aprecierea medicilor care au obținut rezultate remarcabile, dar și care militează pentru o viață sănătoasă. Activitatea intensă a medicilor în susținerea proiectelor de informare, asistență și sprijinire a pacienților, profesioniști care se bucură de o recunoaștere la nivel internațional a activității medicale și științifice, prin prisma implicării în proiecte de cercetare internaționale și/sau participării cu lucrări la congrese internaționale în alte țări, a medicilor implicați în proiecte de cercetare cu valoare științifică ridicată și cu aplicabilitate practică, pentru toate aceste activități este un gest motivațional și un exemplu demn de urmat pentru toți cei care au decis să urmeze această meserie de excepție.

În acest sens, propunem conferirea titlului de Cetățean de Onoare al Municipiului București domnului Badiu Cătălin Constantin, medic care a dovedit calități și aptitudini ce răspund celor enumerate mai sus, conform documentelor care însoțesc propunerea pentru acordarea acestui titlu.

Domnul Badiu Cătălin Constantin - născut la București în anul 1975. A urmat cursurile Facultății de Medicină în Germania. Este medic specialist în chirurgie cardiovasculară și supra-specializare în Terapie intensivă în Chirurgia Cardiacă, obținând titlul de Doctor în științe medicale. După 20 de ani petrecuți în Germania, domnul Badiu Cătălin Constantin a ales să se întoarcă în orașul natal oferind cu dedicație și implicare experiența sa la Spitalul Universitar de Urgență și Spitalul Monza. Are la activ 35 de publicații de specialitate internaționale importante.

Conferirea titlului de Cetățean de onoare al Municipiului București este un drept pe care legiuitorul îl dă Consiliului General. În baza Regulamentului de acordare a acestuia, Primarul General al Municipiului București poate propune în acest scop persoane fizice române sau străine cu merite deosebite.

Având în vedere cele prezentate,

Ținând cont de faptul că acordarea acestui titlu reprezintă o recompensă simbolică și nu are implicații la bugetul local;

În conformitate cu prevederile alin. (8), art. 36 din *Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, Consiliul Local poate conferi persoanelor fizice române sau străine cu merite deosebite titlul de cetățean de onoare al comunei, orașului sau municipiului;

Cu respectarea prevederilor Regulamentului de Cetățean de Onoare al Municipiului București aprobat prin HCGMB nr. 192/2008;

Considerăm oportună propunerea de *acordare a Titlului de Cetățean de Onoare al Municipiului București domnului Cătălin Constantin BADIU* pentru a fi înaintată spre dezbateră Consiliului General.

Director Executiv

Traian Constantin PETRESCU

/ Șef Serviciu

Georgiana TURCU

Întocmit: Raluca ALEXANDRESCU, Consilier

Curriculum Vitae



Schita biografica

Nume: Priv. Dozent Dr. med. habil. Badiu Catalin Constantin

Data si locul nasterii: 06/28/1975, Bucharest, Romania

Nationalitate: Romanian / German

Adresa:

Adresa Clinica: **Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti**
Compartimentul de Chirurgie Cardiovasculara
Splaiul Independentei 169
Sect. 6
Bucuresti / Romania

si

Spitalul Monza Bucuresti
Chirurgie Cardiovasculara
Str. Tony Bulandra Nr 27
Bucuresti

Contact: Mobil:

Email:

Formare

- 2015 - Recunoasterea functiei didactice de Conferentiar Universitar prin OMEN 4698/10.08.2015 obtinuta in cadrul "Technische Universitat Muenchen"
- 2015 Obtinerea in cadrul facultatii de medicina a "Technische Universitaet Muenchen" Venia Legendi" si dreptul de a purta titlul "Privatdozent".
- 2014 Obtinerea abilitarii si titlul de "Dr. med. habil." si astfel si "Ius Docendi", dreptul de a preda specialitatea medicala in cadru univeristar - in urma sustinerii in fata senatului facultatii a cursului cu titlul "Reconstructia valvulara mitrala: Inlocuieste terapia interventionala chirurgia conventionala?"
- Tema lucrarii de abilitare:
- “ Plastia valvei aortice si pastrarea valvei aortice in cadrul operatiilor de inlocuire a aortei ascendente – indicatii, tehnici chirurgicale si rezultate”
- “Aortic valve repair and aortic valve sparing root replacement - indications, surgical techniques and results”
- 2016 Atestat Managementul Sanitar - Universitatea Lucian Blaga Sibiu
- 2015 Acordarea prin examen a titlului de medic primar Chirurgie Cardiovasculara si in Romania prin OMS 1071/2015
- 2015 Recunoasterea calificariica medic specialist Chirurgie Cardiovasculara in Romania prin OMS 352/23.03.2015
- 2013 Acordarea prin examen a supraspecializarii in Terapie Intensiva in Chirurgia Cardiaca de catre “Bavarian State Chamber of Physicians”
- 2011 Academic Training and Certification - TUM MeDiCAL - Center of Medical Education
- 2010 Acordarea prin examen a titlului de specialist in chirurgie cardiaca de catre “Bavarian State Chamber of Physicians”

- 2007 **Acordarea titlului de Doctor in stiinte medicale cu calificativul "Magna cum Laude" – Tema tezei de doctorat (operativ-experimentală cu operatii cu CEC):**
- "Effect of C1-esterase inhibitor on myocardial function and area of risk after ischemia and reperfusion in a swine model"**
- "Efectul inhibării selective sistemice a sistemului complement cu C1 inhibitor esteraza asupra leziunii miocardice post infarct miocardic și post revascularizare într-un model porcine"**
- 2003 **Examenul de stat în cadrul facultății de medicină - Technische Universität München - Licența pentru practicarea medicinei**
- 2002 - "Internship" în cadrul departamentului de Chirurgie Cardiovasculară German Heart Centre Munich, Technische Universität München
- 2002-2003 - "Internship" în cadrul departamentului de Cardiologie și Gastroenterologie, Spitalul Universitar "Rechts der Isar", Technische Universität München
- 2002-2003 - "Internship" în cadrul departamentului de Anestezie Spitalul Universitar "Rechts der Isar", Technische Universität München
- 1997-2003 **Facultatea de medicină generală în cadrul universității "Ludwig-Maximilians Universität München" și "Technische Universität München"**

Functii

- din Oct 2015 **Medic Șef Compartiment Chirurgie Cardiovasculară Spitalul Universitar de Urgență București**
- 2015 **Medic primar Chirurgie Cardiovasculară Spitalul Universitar de Urgență București**
- din 2014 **Medic primar Chirurgie Cardiovasculară Chirurg Colaborator - Chirurgie Cardiovasculară Spitalul Monza București**
- 2011 - 2014 **Medic primar Chirurgie Cardiovasculară German Heart Centre Munich (Prof. R. Lange)**

2014-2015	Chirurgie Cardiovasculara Institutul de Boli Cardiovasculare si Transplant Tirgu Mures
2010 - 2011	Medic specialist - Chirurgie Cardiovasculara German Heart Centre Munich
2010 - 2011	Fellowship - Terapia intensiva in Chirurgia Cardiaca / Chirurgie Cardiovasculara - German Heart Centre Munich
2003-2010	Rezident in sectia de Chirurgie Cardiovasculara, German Heart Centre, Munich / Germany

Experienta chirurgicala: ___ peste 200 operatii pe an ca prim operator si circa 200 de operatii ca prim asistent

Cursuri postuniversitare

1. 12th Symposium on Aortic Valve Reconstructive Surgery- Brussels- June 2012
2. Training on transfemoral aortic valve implantation - Budapest - January 2017
3. Training on transapical aortic valve implantation - Nyon -February 2017
4. Advanced Course on Mitral and Tricuspid Valve - Munich November 2014
5. Training course - Endovascular laser treatment of lower limb varicosis- Italy - October 2013
6. Joint Meeting of the Society for Heart Valve Disease & Heart Valve Society of America – in Berlin - June 2009
7. Bleeding complication management – Wet Lab - sponsored by Ethicon Biosurgery – in Norderstedt – October 2009
8. Cardiovascular Disease between Intervention and Surgery – in Munich – November 2008
9. 10th Annual Symposium on Current Perspectives of Extracorporeal Circulation – in Munich - April 2008
10. Training course – Diagnostic radiology – in Munich – March 2007
11. Focus on congenital cardiac surgery – the 4th International combined live symposium – in Munich – December 2006
12. Update on Aortic Surgery – in Munich – June 2004

Activitati didactice

1. Curs teoretic de examinare clinica pentru studenti (Ludwig Maximilians Universitaet Muenchen si Technische Universitaet Muenchen) 2008 -2014
2. Curs practic de examinare clinica pentru studenti 2008-2014
3. Curs practic despre tehnicile operatorii in chirurgia cardiaca 2010-2014
4. Tehnici si tehnologii in chirurgia cardiaca – curs teoretic pentru studentii de la "Universitatea Pentru Stiinte Aplicate" München 2012-2014
5. Lector in cadrul programului posdru "Cordisped" - UMF Targu Mures 2015

Indrumator doctorat:

1. "Evaluation of two different surgical techniques for valve sparing root replacement in patients with ascending aorta aneurysm or dissection. Influence of preoperative anatomy, pathology and clinical state on the long-term outcome."
2. "Aortic valve repair - a comparison of clinic and echocardiographic long-term outcome between patients with bicuspid or tricuspid aortic."
3. "Bentall operation vs. Aortic valve sparing root replacement - comparison of quality of life and clinical long-term outcome."

Societati profesionale si activitate jurnalistica de specialitate:

Membru: European Association for Cardio-Thoracic Surgery
Society for Heart Valve Disease
German Association for Cardiovascular and Thoracic Surgery
Romanian Association for Cardiovascular Surgery

Reviewer: Journal of Heart Valve Disease, European Journal of Cardiothoracic Surgery, Texas Heart Institute Journal

Comunicate stiintifice importante– National and International:

1. Valve-sparing root replacement: Where are the limits?
Special Lecture - 8th Current Trends in Aortic and Cardiothoracic Surgery conference. Baylor college of medicine; Houston/Texas, 28-30 April 2011

2. Valvular preservation in aortic root pathology
Special Lecture - 52th Meeting of the Romanian Society of Cardiology Sinaia/Romania 03-05. October 2013

3. Aortic valve-sparing root replacement in patients with aortic root - or ascending aorta aneurysm
Special Lecture - -Actual trends in congenital heart disease - Munich -12. October 2013

4. Management of congenital heart diseases with severe neonatal symptoms
Special Lecture - - Up-to-date in pregnancy and infertility Constanta - 19-20 September 2014

5. Catalin Constantin Badiu, Markus Andree Deutsch, Constantinos Sideris, Ina Hettich, Markus Krane, Domenico Mazzitelli, Bernhard Voss, Ruediger Lange
Aortic root replacement: Comparison of different surgical techniques
Lecture – 27th EACTS annual Meeting, 5-9. October 2013, Vienna, Austria

6. Catalin Constantin Badiu
Aortic valve sparing operations: Where are the limits?
Lecture - 10th meeting of the Romanian Society of Cardiovascular Surgery, Iasi, Romania September 2014

7. Catalin Constantin Badiu, Domenico Mazzitelli, Öznur Öztürk, Christian Nöbauer, Markus Krane, Marcus Andre Deutsch, Bernhard Voss, Rüdiger Lange
De-novo construction of the aortic valve using glutaraldehyde-treated autologous pericardium: An old concept revived
Lecture - 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie in Freiburg, Germany Februar, 2013

8. Catalin C. Badiu, Domenico Mazzitelli , Bernhard Voss, Jürgen Hörer, Zsolt Prodan, Manfred Vogt, Christian Schreiber, Rüdiger Lange
Is aortic valve-sparing root replacement effective in children with congenital heart disease?
Lecture - 41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie in Freiburg 02.2012

9. Badiu Catalin Constantin, Mazzitelli Domenico, Bleiziffer Sabine, Krane Markus, Hettich Ina, Deutsch Markus André, Voss Bernhard, Lange Rüdiger

Should root replacement with aortic valve-sparing be offered to patients with severe aortic regurgitation?

Lecture – 8th meeting of the Romanian Society of Cardiovascular Surgery, Poiana Brasov, Romania October 2012

10. Catalin C. Badiu, Domenico Mazzitelli , Bernhard Voss, Jürgen Hörer, Zsolt Prodan, Manfred Vogt, Christian Schreiber, Rüdiger Lange
Is aortic valve-sparing root replacement effective in children with congenital heart disease?

Lecture – 25th EACTS annual Meeting, Lisbon, Portugal 01-05 October 2011

11. Catalin C. Badiu, Domenico Mazzitelli , Bernhard Voss, Jürgen Hörer, Zsolt Prodan, Manfred Vogt, Christian Schreiber, Rüdiger Lange
Aortic valve sparing in children

Lecture - 3rd Scientific Meeting of The World Society For Pediatric And Congenital Heart Surgery, June 23-26, 2011, Istanbul, Turkey

12. Catalin C. Badiu, Sabine Bleiziffer, Walter B. Eichinger, Iva Zaimova, Andrea Hutter, Bernhard Voss, Robert Bauernschmitt, Rüdiger Lange

Are bicuspid aortic valves a limitation for aortic valve repair?

Lecture - 24th EACTS annual meeting Geneva, Switzerland 13th September 2010

13. Badiu CC, Eichinger W, Bleiziffer S, Hermes G, Hettich I, Krane M, Bauernschmitt R, Lange R,

Should root replacement with aortic valve-sparing be offered to patients with bicuspid valves or severe aortic regurgitation?

Lecture - 39. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie in Stuttgart 15.02.2010

14. Catalin C. Badiu; Anke Opitz; Sabine Bleiziffer; Ina Hettich; Andrea Hutter; Markus Krane; Robert Bauernschmitt; Rüdiger Lange
Echocardiographic Evaluation Of The Biovalsava Valved Conduit After Aortic Root Replacement

Poster-lecture- 5th Biennial Meeting of the Society for Heart Valve Disease; Berlin, Germany; June 27-30, 2009

15. Badiu CC, Eichinger W, Bleiziffer S, Hermes G, Hettich I, Krane M, Bauernschmitt R, Lange R,

Should root replacement with aortic valve-sparing be offered to patients with bicuspid valves or severe aortic regurgitation?

Lecture - 24th EACTS annual meeting Vienna, Austria, Switzerland 30th October 2009

16. C.C.Badiu, C.Schreiber, DJ. Ruzicka, J. Hoerer, M. Krane, R. Lange
Early timing of surgical intervention in patients with Ebstein's anomaly
predicts superior long-term outcome
Lecture - 38. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz-
und Gefäßchirurgie - Stuttgart, 15.-18. Februar 2009

17. C.C.Badiu, C.Schreiber, DJ. Ruzicka, J. Hoerer, M. Krane, R. Lange
Early timing of surgical intervention in patients with Ebstein's anomaly
predicts superior long-term outcome
Lecture – 22nd EACTS annual Meeting, Lisbon, Portugal 13-17
September 2008

18. C.C.Badiu, C.Schreiber, DJ. Ruzicka, J. Hoerer, M. Krane, R. Lange
Early timing of surgical intervention in patients with Ebstein's anomaly
predicts superior long-term outcome
Lecture – 8th meeting of the Romanian Society of Cardiovascular
Surgery, Tg. Mures, Romania October 2008

19. Catalin C. Badiu, Sabine Bleiziffer, Walter B. Eichinger, Ina Hettich,
Markus Krane, Robert Bauernschmitt, Rüdiger Lange
Long-term performance of the Hancock bioprosthetic conduit for aortic
root replacement
Lecture - zur 5. Gemeinsamen Jahrestagung - deutsche, österreichische
und schweizerische Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie.
Innsbruck, Austria – 02.2008

20. Catalin C. Badiu, Sabine Bleiziffer, Walter B. Eichinger, Ina Hettich,
Markus Krane, Robert Bauernschmitt, Rüdiger Lange
Long-term performance of the Hancock bioprosthetic conduit for aortic
root replacement
Poster- lecture- Vortrag- 4th Biennial Meeting of the Society for Heart
Valve Disease; New York, USA; June, 2007

21. Plastia valvulara mitrala- Inlocuieste tratamentul interventional
chirurgia conventionala?
Lecture - 54th Meeting of the Romanian Society of Cardiology
Sinaia/Romania 17-20. September 2015

22. Surgical repair of the aortic valve
Lecture - 55th Meeting of the Romanian Society of Cardiology
Sinaia/Romania 21-25. September 2016

Publicatii internationale importante:

1: Catalin C. Badiu*, Rüdiger Lange*, Manfred Vogt, Bernhard Voss, Jürgen Hörer, Zsolt Prodan, Christian Schreiber, Domenico Mazzitelli
Valve-sparing root replacement in children with aortic root aneurysm: mid-term results
Eur J Cardiothorac Surg. 2013 May;43(5):958-64.
* Both authors contributed equally

2: Catalin Constantin Badiu , Constantinos Sideris, Marcus André Deutsch, Markus Krane, Ina Hettich, Bernhard Voss, Domenico Mazzitelli, Rüdiger Lange
Aortic root replacement: Comparison of clinical outcome between different surgical techniques
Eur J Cardiothorac Surg. 2014 Oct;46(4):685-92

3: Catalin C. Badiu, Bernhard Voss, Magdalena Dorfmeister, Rüdiger Lange
Valve-sparing root replacement: Where are the limits?
Tex Heart Inst J 2011;38(6):661-2)

4: Catalin C. Badiu, Sabine Bleiziffer, Walter B. Eichinger, Iva Zaimova, Andrea Hutter, Domenico Mazzitelli, Bernhard Voss, Rüdiger Lange
Are bicuspid aortic valves a limitation for aortic valve repair?
Eur J Cardiothorac Surg. 2011 Nov;40(5):1097-104.

5: Catalin Constantin Badiu, Sabine Bleiziffer, Anke Opitz, Ina Hettich, Marcus-Andre Deutsch, Markus Krane, Bernhard Voss, Rüdiger Lange
Hemodynamic performance of the Biovalsalva Valved Conduit after Aortic Root Replacement
J Heart Valve Dis. 2014 Jan;23(1):97-104

6: Catalin C. Badiu, Sabine Bleiziffer, Walter B. Eichinger, Ina Hettich, Markus Krane, Robert Bauernschmitt, Rüdiger Lange
Long-term performance of the Hancock bioprosthesis valved conduit in aortic root position
J Heart Valve Dis. 2011. 20(2): p.191-98.

7: Badiu CC, Eichinger W, Bleiziffer S, Hermes G, Hettich I, Krane M, Bauernschmitt R, Lange R.
Should root replacement with aortic valve-sparing be offered to patients with bicuspid valves or severe aortic regurgitation?
Eur J Cardiothorac Surg. 2010 Nov;38(5):515-22. Epub 2010 Apr 18.

8: Badiu CC, Schreiber C, Hörer J, Ruzicka DJ, Wottke M, Cleuziou J, Krane M, Lange R.
Early timing of surgical intervention in patients with Ebstein's anomaly predicts superior long-term outcome.
Eur J Cardiothorac Surg. 2010 Jan;37(1):186-92. Epub 2009 Aug 19.

- 9:** Badiu CC, Eichinger W, Ruzicka D, Hettich I, Bleiziffer S, Bauernschmitt R, Lange R
Long-term performance of the Hancock bioprosthetic conduit for aortic root replacement
Thoracic and Cardiovascular Surgeon - 01/2008; 56
- 10:** Lange R, Burri M, Eschenbach LK, Badiu CC, da Silva JP, Nagdyman N, Fratz S, Hörer J, Kühn A, Schreiber C, Vogt MO.
Da Silva's cone repair for Ebstein's anomaly: effect on right ventricular size and function
Eur J Cardiothorac Surg. 2014 Dec 21. pii: ezu472. [Epub ahead of print]
- 11:** Krane M, Deutsch MA, Piazza N, Muhtarova T, Elhmidi Y, Mazzitelli D, Voss B, Ruge H, Badiu CC, Kornek M, Bleiziffer S, Lange R.
One-Year Results of Health-Related Quality-of-Life Among Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation.
Am J Cardiol. 2012 Jun 15;109(12):1774-81
- 12:** Mazzitelli D, Nöbauer C, Rankin JS, Badiu CC, Krane M, Crooke PS, Cohn WE, Opitz A, Schreiber C, Lange R.
Early results after implantation of a new geometric annuloplasty ring for aortic valve repair.
Ann Thorac Surg. 2013 Jan;95(1):94-7
- 13:** D. Mazzitelli, C. Nöbauer, J. S. Rankin, C. C. Badiu, M. Dorfmeister, P. S. Crooke, A. Wagner, C. Schreiber, R. Lange
Early Results of a Novel Technique for Ring-Reinforced Aortic Valve and Root Restoration
Eur J Cardiothorac Surg. 2013, Nov 12 [Epub ahead of print]
- 14:** Deutsch MA, Krane M, Schneider L, Wottke M, Kornek M, Elhmidi Y, Badiu CC, Bleiziffer S, Voss B, Lange R
Health-Related Quality of Life and Functional Outcome in Cardiac Surgical Patients Aged 80 Years and Older: A Prospective Single Center Study
J Card Surg. 2014 Jan;29 (1):14-21
- 15:** Elhmidi Y, Gunzinger R, Deutsch MA, Badiu CC, Krane M, Lange R
Outcomes of Patients Undergoing Third-Time Aortic or Mitral Valve Replacement
J Card Surg. 2014 Jan; 29 (1):8-13
- 16:** Krane M, Voss B, Hiebinger A, Deutsch MA, Wottke M, Hapfelmeier A, Badiu CC, Bauernschmitt R, Lange R
Twenty years of cardiac surgery in patients aged 80 years and older: risks and benefits.
Ann Thorac Surg. 2011 Feb;91(2):506-13.

- 17:** Voss B, Bauernschmitt R, Brockmann G, Krane M, **Badiu CC**, Lange R
Sternal reconstruction with plates and cables in complicated sternal dehiscence
Thoracic and Cardiovascular Surgeon - 01/2010: 58
- 18:** Gozar H, Gozar L, **Badiu CC**, Suci H
Congenital umbilical arterio-venous malformation: A word of caution
Inter CardioVasc and Thor Surg. 2014 May;18(5):688-9
- 19:** Krane M, Mazzitelli D, Schreiber U, Garzia AM, Braun S, Voss B, **Badiu CC**, Brockmann G, Lange R, Bauernschmitt R.
LIFEBRIDGE B2T--a new portable cardiopulmonary bypass system.
ASAIO J. 2010 Jan-Feb;56(1):52-6.
- 20:** Ruzicka DJ, Hettich I, Hutter A, Bleiziffer S, **Badiu CC**, Bauernschmitt R, Lange R, Eichinger WB.
The complete supraannular concept: in vivo hemodynamics of bovine and porcine aortic bioprostheses.
Circulation. 2009 Sep 15;120(11 Suppl):S139-45.
- 21:** Krane M, Bauernschmitt R, Voss B, **Badiu CC**, Lange R.
Right ventricular fibroma in a 61-year-old man.
Thorac Cardiovasc Surg. 2009 Jun;57(4):235-7. Epub 2009 May 20.
- 22:** Krane M, Bauernschmitt R, Hiebinger A, Wotke M, Voss B, **Badiu CC**, Lange R.
Cardiac reoperation in patients aged 80 years and older.
Ann Thorac Surg. 2009 May;87(5):1379-85.
- 23:** Eichinger W, **Badiu CC**, Hettich I, DJ Ruzicka, Hutter A, Bleiziffer S, Bauernschmitt R, Lange R
Surgical repair techniques of complex sinus of valsalva aneurysm with perforation or involvement of the coronary ostia
Thoracic and Cardiovascular Surgeon-01/2009:56
- 24:** Bleiziffer S, Eichinger WB, Hettich IM, Ruzicka D, **Badiu CC**, Guenzinger R, Bauernschmitt R, Lange R.
Hemodynamic characterization of the Sorin Mitroflow pericardial bioprosthesis at rest and exercise.
J Heart Valve Dis. 2009 Jan;18(1):95-100.
- 25:** Krane M, Bauernschmitt R, Hiebinger A, Voss B, **Badiu CC**, Wotke M, Lange R
No differences in long term survival between primary cardiac surgery and cardiac reoperation in patients aged 80 years and older
Thoracic and Cardiovascular Surgeon- 01/2009:56
- 26:** Krane M, Dummler S, Dressen M, Lahm H, Tesche C, Wildhirt S, Voss B, **Badiu CC**, Lange R, Bauernschmitt R

Identification of an up-regulated anti-apoptotic gene network in the internal thoracic artery compared to the radial artery
Atherosclerosis Supplements-01/2009; 10(2)

27: Eichinger W, Badiu CC, Ruzicka D, Hettich I, Bleiziffer S, Bauernschmitt R, Lange R
Aortic valve-sparing operations: reimplantation vs. remodeling
Thoracic and Cardiovascular Surgeon 01/2008; 56

28: Schreiber C, Heimisch W, Schad H, Brkic A, Badiu C, Lange R, Bauernschmitt R.
CI-INH and its effect on infarct size and ventricular function in an acute pig model of infarction, cardiopulmonary bypass, and reperfusion.
Thorac Cardiovasc Surg. 2006 Jun;54(4):227-32.

29: B Voss, R Bauernschmitt, G Brockmann, M Krane, CC Badiu, R Lange
Sternal reconstruction with plates and cables in complicated sternal dehiscence
Thoracic and Cardiovascular Surgeon - THORAC CARDIOVASC SURG. 01/2010; 58.

30: W Eichinger, CC Badiu, I Hettich, DJ Ruzicka, A Hutter, S Bleiziffer, R Bauernschmitt, R Lange
Surgical repair techniques of complex sinus of valsalva aneurysms with perforation or involvement of the coronary ostia
The Thoracic and Cardiovascular Surgeon 01/2009; 56

31: M Krane, S Dummler, M Dreßen, H Lahm, C Tesche, S Wildhirt, B Voss, C Badiu, R Lange, R Bauernschmitt
Abstract: 1511 IDENTIFICATION OF AN UP-REGULATED ANTI-APOPTOTIC GENE NETWORK IN THE INTERNAL THORACIC ARTERY COMPARED TO THE RADIAL ARTERY
Atherosclerosis Supplements - ATHEROSCLER SUPPL. 01/2009; 10(2).

32: I Hettich, D Ruzicka, A Hutter, S Bleiziffer, CC Badiu, R Bauernschmitt, W Eichinger, R Lange
Bovine and porcine aortic stentless bioprostheses: a hemodynamic comparison
Thoracic and Cardiovascular Surgeon - THORAC CARDIOVASC SURG. 01/2008; 56.

33: S. Dummler, M. Krane, M. Dressen, H. Lahm, C. Tesche, H. Hauner, S. Wildhirt, B. Voss, C.C. Badiu, R. Lange, R. Bauernschmitt
Antiapoptotic Network May Contribute to Atherosclerotic Resistance of the Internal Thoracic Artery
Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology 29(7):E46-E47. · 6.34 Impact Factor

34: M. Krane, D. Mazzitelli, U. Schreiber, A. Mendoza Garzia, B. Voss, C.C. Badiu, R. Lange, R. Bauernschmitt
Conference Paper: First

experience with a new portable cardiopulmonary bypass system -
 LIFEBRIDGE B2T with percutaneous femoral cannulation
 Computers in Cardiology. 2008; 10/2008

35: Deutsch MA, Prinzing A, Fiegl K, Wotke M, Badiu CC, Krane M,
 Goppel G, Bleiziffer S, Guenzinger R, Lange R.
 Early haemodynamic performance of a latest generation supra-annular
 aortic bioprosthesis: experience from a large single-centre series.
 Eur J Cardiothorac Surg. 2016 Jun;49(6):1691-8. Epub 2015 Dec 10.

Premii:

Lilly-Quality of Life Preis 2013 - Impreuna cu echipa de cercetare pentru
 studiul cu titlul: " Prospektive Evaluation der Lebensqualität bei
 Patienten vor und nach kathetergestutzter Aortenklappenimplantation"

Studii finantate/Granturi:

<p>Study Name: HAART 300 Trial</p> <p>Time Range: 2011 to now</p> <p>Device Name: HAART model 300 annuloplasty ring</p> <p>Exact role (eg. PI, Co-Invest.): Co-Invest.</p> <p>Type of study (eg. pre-, post-market): pre-market</p> <p>Study Number: EUDAMED CIV-11-09-002501</p>	<p>Study Name: Leistungsfähigkeit und Sicherheit des NeoChord-Nahtgeräts bei Probanden mit degenerativer, schwergradiger Mitralinsuffizienz</p> <p>Time Range: 2010 to now</p> <p>Device Name: NeoChord</p> <p>Exact role (eg. PI, Co-Invest.): Co-Invest.</p> <p>Type of study (eg. pre-, post-market): pre-market</p> <p>Study number: Projektnr. 2731/10</p>
<p>Study Name: HAART 300 Trial – Extended Safety and Performance (HAART ESP)</p> <p>Time Range: since 2013</p> <p>Device Name: HAART model 300 annuloplasty ring</p> <p>Exact role (eg. PI, Co-Invest.): Co-Invest.</p> <p>Type of study (eg. pre-, post-market): pre-market</p> <p>Study number: DIMDI Nr.: 00021477 Projektnr. 5489/12</p>	<p>Study Name: SURTAVI</p> <p>Time Range: since 2013</p> <p>Device Name: Medtronic Core Valve System</p> <p>Exact role (eg. PI, Co-Invest.): PI</p> <p>Type of study (eg. pre-, post-market): randomized trial</p> <p>Study Number: Projektnr.: 5512/12 CIV-11-12-003403 Antragsnr.: 00007841</p>
<p>Study Name: HAART 200: The HAART 200 Aortic Valve Annuloplasty during Bicuspid Aortic –Valve Reconstruction Trial</p> <p>Time Range: since 2013</p> <p>Device Name: HAART model 200 bicuspid annuloplasty ring</p>	<p>Study Name: Häodynamische Funktion des Biovalsalva TM Porcine Aortic Valve Conduit</p> <p>Time Range: 2008-2012</p> <p>Device Name: Biovalsalva TM Porcine Aortic Valve Conduit</p>

<p>Exact role (eg. PI, Co-Invest.): Co-Invest.</p> <p>Type of study (eg. pre-, post-market): pre-market</p> <p>Study Number: Projektnr. : 5929/13 DIMDI Nr. :00008208</p>	<p>Exact role (eg. PI, Co-Invest.): PI</p> <p>Type of study (eg. pre-, post-market): post-market, retrospektiv</p> <p>Study Number: Projektnr.</p>
<p>Study Name: Trifecta Study</p> <p>Time Range: 2009-2011</p> <p>Device Name: Trifecta Valve</p> <p>Exact role (eg. PI, Co-Invest.): Co-Invest.</p> <p>Type of study (eg. pre-, post-market): post-market</p> <p>Study Number: Projektnr. 2220/08</p>	<p>Study Name: COVEUCV0140</p> <p>A premarket, prospective, randomized, single blind study to compare the Veriset Hemostatic Patch to Tachosil as an adjunct to hemostasis in subjects undergoing cardiovascular surgery</p> <p>Time Range: since 2013</p> <p>Device Name: Veriset Hemostatic Patch</p> <p>Exact role (eg. PI, Co-Invest.): Co-Invest.</p> <p>Type of study (eg. pre-, post-market): randomized trial</p> <p>Study Number: Projektnr. EUDAMED: CIV-12-04-006321</p>

Bucuresti, Romania - Martie 2017