

## РЕФЕРАТ

**ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ НА ЗВАЊЕТО ПОЧЕСЕН ПРОФЕСОР (PROFESSOR HONORIS CAUSA) НА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ НА УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП НА ПРОФ. Д-Р ЈОРГ БАБИН ЕБЕЛ (Prof. Dr. Jörg Babin-Ebell)**

Врз основа на Одлуката на Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип, бр. 0201-165/12 донесена на 103. Седница, одржана на 29.1.2015 година, формирана е Рецензентска комисија за доделување на звањето почесен професор (professor honoris causa) на медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип на Јорг Бабин Ебел (Jörg Babin-Ebell), професор на Универзитетот во Марбург, Германија, во знак на признание за постигнувањата во областа на кардиохирургијата и неговиот придонес во развојот на научноистражувачката и апликативна дејност на Факултетот за медицински науки во состав:

- вонреден проф. д-р Андреја Арсовски – претседател;
- редовен проф. д-р Милка Здравковска – член;
- редовен проф. д-р Ордан Нојков – член;

Како членови на Рецензентската комисија, по запознавањето со доставениот материјал за кандидатот, чест ни е да го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

*Биографски податоци*

**Проф. д-р Јорг Бабин Ебел** е роден на 20 март 1960 година. Медицинскиот факултет го завршува на Универзитетот во Вурсбург во 1989 година. За време на студиите престојува во Палмерстон Норт во Нов Зеланд и Арау во Швајцарија. По дипломирањето, во 1989 година ја пријавува докторската дисертација со наслов „Торакална траума“ и со одбрана на истата се стекнува со звањето доктор на медицински науки. Во март 1998 година во Франкфурт ја завршува специјализацијата по торакална хирургија, а во јули истата година ја завршува и специјализацијата по кардиохирургија. Постдокторските студии ги започнува во мај 1999 и ги завршува во декември 1999 со одбрана на постдокторската дисертација со наслов „Ефектите од екстракорпоралната циркулација на инфламаторните и коагулаторните параметри“.

Проф. д-р Јорг Бабин Ебел има долгогодишно, богато научно и стручно работно искуство во повеќе реномирани универзитетски болници и институти во Германија и надвор од земјата:

1. од 1.8.1989 до 31.1.1991 година работи на Институтот за фармакологија при Универзитетот во Вурсбург на истражувања од областа на неурофармакологијата и студии за кинетика на клеточни култури и изолирани инкубирани органи;
2. од 1997 до 2002 година е раководител на Научната лабораторија на Одделот за кардиоваскуларна и торакална хирургија при Универзитетот во Вурсбург;
3. од 1.8.1991 до 31.12.2002 година работи на Одделот за кардиохирургија и торакална хирургија при Универзитетот во Вурсбург;
4. од 1.1.2003 до 31.7.2006 година работи на Одделот за кардиоваскуларна хирургија при Универзитетот во Гисен;
5. од 1.8.2006 до 31.12.2007 година работи на Клиниката за кардиохирургија при Универзитетот во Либек;
6. од 1.1.2008 година работи на Клиниката за кардиоваскуларна хирургија во Бад Нојштат;

7. од 1999 година е член на фондацијата Медиметрик, компанија за професионално истражување на менаџментот во медицината;
8. во 2008 година работи како визитинг хирург во Саудиско-германска болница во Џеда, Саудиска Арабија;
9. од 2007 до 2010 година работи како визитинг хирург во Саудиско-Германска болница во Сана, Јемен;
10. во 2005 година работи како консултант во Наблус, Палестина;
11. во 2003 работи како консултант во болницата „Ал Шати“ во Оман;
12. од април 2003 година работи како визитинг хирург на Одделот за кардиохирургија во Специјалната болницата „Филип Втори“ во Скопје, Македонија.

Проф. д-р Јорг Бабин Ебел има извршено повеќе од 7.000 кардиоторакални и васкуларни операции од типот на:

13. коронарен артериски бајпас графт;
14. валвуларна хирургија – вградување/имплантирање на митрални и аортални валвули;
15. лево вентрикуларна аневризектомија (Dor);
16. LVAD – имплантација;
17. хирургија на торакална и абдоминална аорта (аневризми и дисекции);
18. хирургија на бели дробови – pulmectomy (отстранување на дел или цело белодробно крило);
19. торакална хирургија – операција на малигноми (mesothelioma);
20. васкуларна хирургија – операција на каротидни артерии и артерии на екстремитети.

Од јуни 2011 година, проф. д-р Јорг Бабин Ебел е почесен член на Здружението на кардиоваскуларни хирурзи во Македонија.

Автор и коавтор е на голем број научни и стручни трудови, објавени во најреномирани светски списанија од областа на кардиохирургијата, торакалната и васкуларната хирургија. Автор е на повеќе поглавја во учебници. Раководел и учесник во национални и меѓународни проекти.

#### **Публикации на проф. д-р Јорг Бабин Ебел (Jörg Babin-Ebell)**

##### **Прв и последен автор (Erst- und Letztautorenschaften)**

- Babin-Ebell J, Böhler J, Hartung E, Eigel P, Silber R-E (1993)**  
Traumatische Aortenruptur: Indikation für die Anwendung der extracorporalen Zirkulation bei der Operation;  
Z Herz-, Thorax-, Gefäßchir 7: 155-157
- Babin-Ebell J, Vogt P, Elert O (1993)**  
Postoperative Erstmanifestation sekundärer supraventrikulärer Rhythmusstörungen nach Koronarchirurgie;  
Z Herz-, Thorax-, Gefäßchir 7: 263-269
- Steinbrückner BE, Steigerwald U, Keller F, Neukam K, Elert O, **Babin-Ebell J (1995)**  
Centrifugal and Roller Pumps-are there Differences in Coagulation and Fibrinolysis During and After Cardiopulmonary Bypass?  
Heart Vessels 10: 46-53
- Babin-Ebell J, Gliese M (1995)**  
Extraneuronal Uptake of Noradrenaline in Human Tissue (uptake2);  
Heart Vessels 10: 151-153
- Babin-Ebell J, Silber R-E, Kobelt F, Amrhein P, Thees SO, Elert O (1995)**  
Concentrations of Catecholamines in Transplanted Hearts After Extracorporeal Perfusion and Cold Storage;  
Heart Vessels 10: 146-150
- Babin-Ebell J, Schmidt W, Eigel P, Elert O (1995)**  
Aortic Bioprosthesis Without Early Anticoagulation-Risk of Thromboembolism;  
Thorac cardiovasc Surgeon 43: 212-214

- Babin-Ebell J**, Neukam K, Steinbrückner BE, Steigerwald U, Keller F, Elert O (1995)  
Aktivierung von Gerinnung und Fibrinolyse während der extrakorporalen Zirkulation -  
Einfluß von Rollerpumpe, Zentrifugalpumpe und heparinbeschichteten Oberflächen  
Z Herz-, Thorax-, Gefäßchir 9: 196-204
- Babin-Ebell J**, Tugtekin SM, Pöhls U, Schuster C (1996)  
Quickwertselbstbestimmung nach Herzklappenersatz- Erfahrung mit 216 Patienten  
Z Herz-, Thorax-, Gefäßchir 10: 81-85
- Babin-Ebell J**, Keith PR, Elert O (1996)  
Efficacy and Safety of Low-Dose Propranolol versus Diltiazem in the Prophylaxis of  
Supraventricular Tachyarrhythmia After Coronary Artery Bypass Grafting;  
Eur J Cardiothorac Surg: 10: 412-416
- Misoph M and **Babin-Ebell J** (1997)  
Interindividual Variations in Cytokine Levels following Cardiopulmonary Bypass;  
Heart Vessels 12: 119-127
- Babin-Ebell J**, Misoph M, Müllges W, Elert O (1998)  
Cytokine Release during Cardiopulmonary Bypass Related to Roller/Centrifugal Pump;  
CVE 3(2): 89-91
- Misoph M, Schwender S, **Babin-Ebell J** (1997)  
Response of the Cellular Immune System to Cardiopulmonary Bypass: Independent of the  
Applied Pump-Type and the Use of Heparin-Coated Surfaces;  
Thorac Cardiovasc Surgeon 45: 217-223
- Babin-Ebell J**, Misoph M, Elert O (1998)  
Einfluß von Heparin-beschichteten Oberflächen auf die Zytokin-Freisetzung während der  
extrakorporalen Zirkulation;  
Kardiovask. Medizin 2:105-110
- Babin Ebell J**, Misoph M, Müllges W, Neukam K, Elert O (1998)  
Reduced Release of Tissue Factor by Application of a Centrifugal Pump During  
Cardiopulmonary Bypass;  
Heart Vessels 13:147-151
- Babin-Ebell J**, Misoph M, Müllges W, Neukam K, Reese J, Elert O (1999)  
Intraoperative Embolus Formation During Cardiopulmonary Bypass Affects the Release  
of S100B;  
Thorac Cardiovasc Surgeon 47:166-169
- Scheubel RJ, Hopp H, **Babin-Ebell J** (2000)  
Auftreten eines Aortenbogenaneurysmas in Verbindung mit einem Pyoderma  
Gangraenosum;  
Z. Herz-, Thorax-, Gefäßchir. 14: 184-187
- Strotmann JM, Voelker W, Sack FU, Roll C, Dempfle CE, Hagl S, Ruebasmen K, **Babin-  
Ebell J** (2001)  
A Novel Perfusion Catheter for Hybrid Procedures in Minimal Invasive Bypass Surgery;  
Thorac Cardiovasc Surgeon 49:291-295
- Babin-Ebell J**, Schuster C, Elert O, Bergemann R, Horstkotte D and the GELIA Study  
Group (2001)  
Influence of Valve Size on Morbidity and Mortality for Patients with Mechanical Valve  
Replacement (GELIA 8);  
Eur Heart J Supplement;3:Q73-Q77
- Müllges W, Misoph M, Berg D, Hickethier T, **Babin-Ebell J** (2001)  
Einfluss verschiedener Aprotinin-Dosierungen auf die kognitive Leistung nach  
aortokoronarer Bypass-Chirurgie; Z. Herz-, Thorax-, Gefäßchir. 15: 29-34
- Muellges W, Franke D, Reents W, **Babin-Ebell J** (2001)  
Brain Microembolic Counts during Extracorporeal Circulation depend on Aortic Cannula  
Position;  
Ultrasound Med Biol 27:933-936
- Babin-Ebell J**, Roth P, Bechtel M, Reese J, Mortasawi A (2007)  
Serum S100 levels in patients after cardiac surgery: Possible sources of contamination;

- Thorac Cardiovasc Surgeon 55:168-172  
**Babin-Ebell J**, De Vivo F, Vogt PR, Roth P (2007)  
 Impact of grafts-sizing and resuspension level of the commissures on aortic insufficiency in reimplantation technique of the aortic valve;  
 Thorac Cardiovasc Surgeon: 55:351-354
- Babin-Ebell J**, Roth P (2008)  
 Delayed pericardiac tamponade, mitral insufficiency and VSD after stab wound of the heart;  
 Thorac Cardiovasc Surgeon: 56: 110-116
- Babin-Ebell J**, Graf B, Sievers HH, Duebener LF (2008)  
 A retained cardiac air gun pellet: a case report and review of the literature;  
 Heart Surgery Forum: #2007-1208 11 (2)
- Babin-Ebell J, Sievers HH, Runge M, Vogt PR, Scharfschwerdt M (2008)**  
**In-vitro hemodynamics of stented bioprothetic heart valves in tilted implantation position;**  
 J Heart Valve Dis: 2008;17:566-570
- Babin-Ebell J**, Saavedra-Blume JC, Urbanski P, Batz G, Diegeler A (2008)  
 Contained Rupture of the Aorta in acute Stanford Type A Aortic Dissection causing a Right Ventricular Wall Dissection;  
 Thorac Cardiovasc Surgeon: 57:232-242
- Babin-Ebell J**, Froehner S, Neophytou I, Urbanski P, Diegeler A (2009)  
 Intra-myocardial right ventricular haemangioma in combination with a coronary fistula;  
 Kardiochirurgia i Torakochirurgia Polska 2009; 6 (1): 63-64
- Babin-Ebell J**, Freiherr Grote H, Sievers HH, Scharfschwerdt M  
 Impact of graft size and commissural resuspension height on aortic valve competence in valve-sparing aortic replacement under physiological pressures;  
 Thorac Cardiovasc Surg. 2009 Oct;57(7):399-402. Epub 2009 Sep 30
- Babin-Ebell J**, Gimpel-Henning K, Sievers HH, Scharfschwerdt M. (2009)  
 Influence of clamp duration and pressure on endothelial damage in aortic cross-clamping.  
 Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2010 Feb;10(2):168-71. Epub 2009 Nov 24.
- Babin-Ebell J**, Bougioukakis P, Urbanski P, Froehner S, Diegeler A. (2010)  
 Foreign material reaction to BioGlue® as a possible cause of cardiac tamponade;.  
 Thorac Cardiovasc Surg. 2010 Dec;58(8):489-91. Epub 2010 Nov 25.
- Babin-Ebell J**, Sievers HH, Charitos EI, Klein HM, Jung F, Hellberg AK, Depping R, Sier HA, Marxsen J, Stoelting S, Kraatz EG, Wagner KF (2010)  
 Transmyocardial laser revascularization combined with intramyocardial endothelial progenitor cell transplantation in patients with intractable ischemic heart disease ineligible for conventional revascularization: preliminary results in a highly selected small patient cohort;  
 Thorac Cardiovasc Surgeon: 2010 Feb;58(1):11-6. Epub 2010 Jan 13.
- Daniel P Griese, Wilko Reents, Anno Diegeler, Sebastian Kerber, **Jörg Babin-Ebell**  
 Simple, effective and safe vascular access site closure with the double-proglide preclose-technique in 162 patients receiving transfemoral transcatheter aortic valve implantation;  
 Catheterization and Cardiovascular Interventions (Impact Factor: 2.51). 06/2013;  
 DOI:10.1002/ccd.25053
- Daniel P Griese, Wilko Reents, Sebastian Kerber, Anno Diegeler, **Jörg Babin-Ebell**  
 Emergency cardiac surgery during transfemoral and transapical transcatheter aortic valve implantation: incidence, reasons, management and outcome of 411 patients from a single centre;  
 Catheterization and Cardiovascular Interventions (Impact Factor: 2.51). 06/2013;  
 DOI:10.1002/ccd.25049
- Griese, Daniel P; Reents, Wilko; Kerber, Sebastian; Diegeler, Anno; **Babin-Ebell, Jorg**;  
 Emergency cardiac surgery during transfemoral and transapical transcatheter aortic valve implantation: incidence, reasons, management, and outcome of 411 patients from a single center;  
 Catheter Cardiovasc Interv. 2013 Nov 1; 82(5): E726-33.

*Koavtor во трудовu (Sonstige Autorenschaften)*

- Schömig E, **Babin-Ebell J**, Schönfeld C-L, Russ H, Trendelenburg U (1990)  
Human Caki-1 Cells are the First Model for Extraneuronal Transport of Noradrenaline (uptake<sub>2</sub>) which is Based on a Clonal Cell Line;  
J Neuronal Transm 32 (Suppl): 437-440
- Schömig E, **Babin-Ebell J**, Gliese M, Russ H (1991)  
Extraneuronal Inactivation of Noradrenaline in Tissue Culture;  
J Neuronal Transm 34 (Suppl): 43-49
- Schömig E, **Babin-Ebell J**, Russ H, Trendelenburg U (1992)  
The Force Driving the Extraneuronal Transport Mechanism for Catecholamines;  
Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol 345: 437-443
- Schömig E, **Babin-Ebell J**, Russ H (1993)  
1,1'-Diethyl-2,2'-cyanine (decynium<sub>22</sub>) Potently Inhibits the Renal Transport of Organic Cations;  
Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol 347: 379-383
- Horstkotte D, Bergemann R, Althaus U, **Babin-Ebell J**, Chares M, Dahm M, Eigel P, Elert O, Emmrich K et al (1993)  
German Experience with Low Intensity Anticoagulation (GELIA): Protocol of a Multi-Center Randomized, Prospective Study with the St. Jude Medical Valve;  
J Heart Valve Dis 2: 411-419
- Gliese M, **Babin-Ebell J**, Schömig E, Russ H (1994)  
The Neuronal Transport Mechanism for Noradrenaline is not influenced by the ATP Analogue ATPγS;  
Life Sciences, Vol. 55, No. 15pp: 267-270
- Grossmann R, **Babin Ebell J**, Misoph M, Schwender S, Neukam K, Hickethier Th, Elert O, Keller F (1997)  
Changes in Coagulation and Fibrinolytic Parameters Caused by Extracorporeal Circulation;  
Heart Vessels 11: 310-317
- Misoph M, **Babin-Ebell J**, Schwender S, Grossmann R, Keller F, Elert O (1997)  
Response of the Cellular Immune System to Cardiopulmonary Bypass in Vivo;  
Thorac Cardiovasc Surgeon 45: 217-223
- Gründermann G, **Babin-Ebell J**, Martel F, Örding N, Schmidt A, Schömig E (1997)  
Primary Structure and Functional Expression of the Apical Organic Cation Transporter from Kidney Epithelial LLC-PK<sub>1</sub> Cells;  
J Biol Chem Vol. 272, No 16: 10408-10413
- Neukam K, **Babin-Ebell J**, Hickethier Th, Weigl A, Elert O (1997)  
Microbubble Detektion während der Extrakorporalen Zirkulation;  
Z. Herz-, Thorax-, Gefäßchir. 11: 127-130
- Misoph M, **Babin-Ebell J**, Schwender S (1998)  
A Comparative Evaluation of the Effect of Pump-Type and Heparin-Coated Surfaces on Platelets during Cardiopulmonary Bypass;  
Thorac Cardiovasc Surgeon 46: 222-227
- Reents W, **Babin-Ebell J**, Misoph M, Schwarzkopf A, Elert O (1999)  
Influence of Different Autotransfusion-Devices on the Quality of Salvaged Blood;  
Ann Thorac Surg 68:58-62
- Müllges W, Berg D, **Babin-Ebell J**, Toyka KV, Elert O (1999)  
Cerebral Microembolus Generation in Different Extracorporeal Circulation Systems;  
Cerebrovasc Dis 9:265-269
- Reents W, **Babin-Ebell J**, Misoph M, Weigl A, Schwarzkopf A, Elert O (2000)  
Einfluß verschiedener Autotransfusionssysteme auf inflammatorische Parameter und Hämostase;  
Kardiotechnik 9:9-12
- Proff P, **Babin-Ebell J**, Müller JG, Hopp H, Elert O (2000)  
Paragangliom der Aorta ascendens;  
Z. Herz-, Thorax-, Gefäßchir. 14: 258-263

- Reents W, Müllges W, Franke D, Weigl A, Hopp H, Apfel CC, **Babin-Ebell J**, Elert O (2002) Reduktion zerebraler Mikroembolien durch Positionierung der aortalen Kanüle in der Aorta descendens; *Kardiotechnik* 2002/2: 41-44
- Bartels C, Gerdes A, **Babin-Ebell J**, Beyersdorf F, Boeken U, Doenst T, Feindt P, Heiermann M, Schlensack C, Sievers HH (2002) Cardiopulmonary Bypass: Evidence or Experience based? *J Thorac Cardiovasc Surg.* 124: 20-25
- Bendszus M, Reents W, Franke D, Müllges W, **Babin-Ebell J**, Koltzenburg M, Warmuth-Metz M, Solymosi L (2002) Brain Damage after Coronary Artery Bypass Grafting; *Arch Neurol* 59: 1090-1095
- Reents W, Müllges W, Franke D, **Babin-Ebell J**, Elert O (2002) Cerebral Oxygen Saturation Assessed by Near-Infrared Spectroscopy During Artery Bypass Grafting and Early Postoperative Cognitive Function; *Ann Thorac Surg* 74: 109-114
- Müllges W, **Babin-Ebell J**, Reents W, Toyka KV (2002) Cognitive Performance after Coronary Artery Bypass Grafting: A Follow - Up Study; *Neurology* 59: 741-743
- Müllges W, Franke D, Reents W, **Babin-Ebell J**, Toyka KV (2003) Reduced rates of microembolism by optimized cannula position does not influence early postoperative cognitive performance in CABG patients; *Cerebrovasc Dis* 15(3): 192-198
- Bonz A, Laser M, Kullmer S, Kniesch S, **Babin-Ebell J**, Popp V, Ertl G, Wagner JA (2003) Cannabinoids acting on CB1 receptors decrease contractile performance in human atrial muscle; *J Cardiovasc Pharmacol* 41(4): 657-664
- Menon AK, Heidt MC, Roth P, **Babin-Ebell J**, Szalay Z, Turina MI, Vogt PR (2003) Emergency coronary surgery for failed PTCA as paradigm for changing patterns in percutaneous coronary angioplasty: twenty-year results; *Chin J Thorac Cardiovasc Surg* 19(5): 317-318
- Vogt PR, **Babin-Ebell J**, Bauer EP (2003) Traumatic aortic rupture mimicking dissection of the entire thoracic aorta; *Chin J Thorac Cardiovasc Surg* 19:255-256
- Vogt PR, Lutz HJ, Akintuerk H, Roth P, Schönburg M, Menon AK, Szenté-Varga M, **Babin-Ebell J**, Heidt MC (2003) Prevention of postischemic tissue injury by controlled reperfusion – a controlled study; *Int J Angiol* 12:172-177
- Broscheit JA, Greim CA, **Babin-Ebell J**, Bussen S, Langenfeld H, Strotmann J, Roewer N (2005) Management for acute thrombosis of aortic composite valve graft in pregnancy: a case report; *J Cardiothorac Vasc Anesth* 19 (2): 222-224
- Grossherr M, Sedemund-Adib B, Misfeld M, Bechtel M, **Babin-Ebell J**, Heinze H, Heringlake M (2007) HIT (me) or not? Peracute intracardiac thrombosis after heparin application during ECMO; *Applied Cardiopulmonary Pathophysiology* 11, 3:43
- Urbanski PP, Lindemann Y, **Babin-Ebell J**, Froehner S, Diegeler A (2009) Simultaneous surgery of the aortic valve and sternal osteomyelitis; *Ann Thorac Surg*; *Ann Thorac Surg.* 2009 Sep;88(3):987-9.
- Reents W, Kenn W, **Babin-Ebell J**, Leyh RG, Gorski A, (2010) False aneurysm with aorto-pulmonary shunt after replacement of the ascending aorta *J Thorac Cardiovasc Surg*; 2010 Apr;139(4):e62-3. Epub 2009 Feb 5.
- Reents W, **Babin-Ebell J**, Zacher M, Diegeler A (2011) Thrombocytopenia after aortic valve replacement with the Sorin Freedom Solo prosthesis; *Heart Valve Dis.* 2011 May;20(3):313-8.

Eggebrecht H, Schäfer U, Treede H, Boekstegers P, **Babin-Ebell J**, Ferrari M, Möllmann H, Baumgartner H, Carrel T, Kahlert P, Lange P, Walther T, Erbel R, Mehta RH, Thielmann M.

Valve-in-valve transcatheter aortic valve implantation for degenerated bioprosthetic heart valve.

JACC Cardiovasc Interv. 2011 Nov;4(11):1218-27.

Urbanski PP, **Babin-Ebell J**, Fröhner S, Diegeler A (2011)

Insufficient unilateral cerebral perfusion during emergent aortic arch surgery;

Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2012 Jan;14(1):122-4. Epub 2011 Nov 15

Petros Bougioukakis, Martin Mandewirth, **Joerg Babin-Ebell**, Anno Diegeler

eComment. Quality management and learning curve after coronary artery off-pump heart surgery.

Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery 02/2013; 16(2):207-208. (1.11 Impact Factor)

Bougioukakis, Petros, Kluegl, Stefan J., **Babin-Ebell, Joerg**, Tagarakis, Giorgios I., Mandewirth, Martin, Zacher, Michael, Diegeler, Anno

Presentation of a Quality Management Program in Off-Pump Coronary Bypass Surgery;

Innovations: Technology & Techniques in Cardiothoracic & Vascular Surgery: July/August 2014 - Volume 9 - Issue 4 - p 317–321 ( 1.11 Impact Factor)

*Поглавја од книги, писма и коментари*

*(Buchbeiträge, Letter und Übersichtsarbeiten)*

**Babin-Ebell J**, Misoph M, Elert O (2000)

Cytokine Release Regarding Different Perfusion Systems and its Effect on S100B Levels

In: Current Perspectives of the Extracorporeal Circulation; edited by D Baykut, A Krian; Steinkopff Verlag Darmstadt 2000

Misoph M, Reents W, **Babin-Ebell J** (2001)

Ist die Zentrifugalpumpe der konventionellen Rollerpumpe im klinischen Einsatz überlegen?

In: Extrakorporale Zirkulation – wissenschaftlich begründet ?; Herausgeber: Bartels C, Babin-Ebell J, Doenst T, Feindt P, Gerdes A, Heiermann M, Schlensak C; Steinkopff Verlag Darmstadt 2001

**Babin-Ebell J**, Misoph M, Reents W (2001)

Zeigen heparinbeschichtete Oberflächen einen Vorteil bezüglich der Biokompatibilität der extrakorporalen Zirkulation?

In: Extrakorporale Zirkulation – wissenschaftlich begründet ?; Herausgeber: Bartels C, Babin-Ebell J, Doenst T, Feindt P, Gerdes A, Heiermann M, Schlensak C; Steinkopff Verlag Darmstadt 2001

Reents W, **Babin-Ebell J** (2001)

Welche Auswirkung hat die Autotransfusion von extravasalem Blut im Rahmen von Operationen mit kardiopulmonalem Bypass?

In: Extrakorporale Zirkulation – wissenschaftlich begründet ?; Herausgeber: Bartels C, Babin-Ebell J, Doenst T, Feindt P, Gerdes A, Heiermann M, Schlensak C; Steinkopff Verlag Darmstadt 2001

**Babin-Ebell J**, Reents W, Lange V, Sefrin P (2001)

Versorgung des Thoraxtraumas

Intensiv- und Notfallbehandlung 26:174-182

**Babin-Ebell J**, Misfeld M (2008)

Medical treatment for acute typ A aortic dissection?

Ann Thorac Surg: 85(3):1139-40

Reents W, **Babin-Ebell J**, Müllges W (2003)

Cerebral perfusion and cognitive function (reply)

Ann Thorac Surg 75: 1361-1362

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на податоците за севкупниот извонреден придонес во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развијната дејност во областа на кардиохирургијата на проф. д-р Јорг Бабин Ебел, а посебно имајќи ги предвид неговиот ангажман и придонес за развојот на Факултетот за медицински науки, афирмацијата на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип и на Република Македонија во меѓународното опкружување, Комисијата има чест и големо задоволство да му предложи на Универзитетскиот сенат да донесе одлука за доделување на звањето почесен професор (professor honoris causa) на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, на проф. д-р Јорг Бабин Ебел (Jörg Babin-Ebell), професор на Универзитетот во Марбург, Германија.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Вонреден проф. д-р Андреја Арсовски – претседател, с.р.**  
**Редовен проф. д-р Милка Здравковска – член, с.р.**  
**Редовен проф. д-р Ордан Нојков – член, с.р.**