Приложение 11

Сведения о результатах научной работы руководителя образовательной программы по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) Сорокин В.А., доктор мед. наук, профессор департамента клинической медицины ШБМ

I. Сведения о печатных изданиях

№ п/п	Название работы, ее вид (монография, учебник, учебное пособие, статья, тезисы докладов, категория ОИС и др.)	Соавторы (Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)	Выходные данные (место издания, издательство, год, тираж, номер авторского свидетельства, номер охранного документа и т. д.)	Объем, п. л.	Наличие грифа, рецензирование
1	Simple and Quick Way to Repair Cardic Rapture due to Blunt Chest Trauma Печатная (статья)	Atsuo D., Lee C.N., Leng S.A.,	Asian Annals of Thoracic and Cardiac Surgery. 2012 Vol 20 N1 p64-65 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Simple+and+Quick+Way+to+Repair+Cardic+Rapture+due+to+Blunt+Chest+Trauma	2 стр	SCOPUS
2	Metabolic Adoptation to a Disruption in Oxigen Supply During Miocardial Ischemia Печатная (статья)	Xin Li., Fatih Arslan., Ren Yan., Chueng Neng	Journal of Proteomic Research 2012 Vol 11 N4 p2331-2346. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Metabolic+Adoptation+to+a+Disruption+in+Oxigen+Supply+During+Miocardial+Ischemia	15 стр	SCOPUS
3	Reliable Procedure to maintain RNA quality during LCM of human SMC. Печатная (тезисы)	Woo C., Kong. C., Chan Y., Wong C., Leong J.	Abstract Book. 6th International Society for human research Australian Section; 2012; p271. (oral presentation).	1 стр	
4	Role of micRNA in patients with Advance Coronary artery disease undergoing coronary artery bypass surgery Печатная (тезисы)	Woo C, Lin X, Kofidis T., Lee C.	22nd Annual meeting of the Asian society for cardiovascular and thoracic surgery 2014; p262. (oral presentation).	1 стр	

5	Syntax score correlate with extracellular matrix of aortic wall in patients with coronary artery bypass surgery. Печатная (тезисы)	Chong T., Cheow E.S., Woo C.C., Lin X.Y., Kleijn D., Khin L.W., Lee C.N., Hartman M., Sze S.K.	Abstract Book. 83rd European Atherosclerotic Society annual meeting; 2015 p402.(oral presentation)	1 стр	
6	Sphingolipid Profiling Reveals Ceramides as Prognostic Biomarcer in Acute Coronary Syndrome. Печатная (тезисы)	Carvalho L., Ching J.H., Tan S.H., Poh S.C.	Abstract Book. 27th Singapore Cardiac Society Meeting; 2015.	1 стр	
7	Patient with unstable angina and MI expose remote VSMC phenotype switch. Печатная (тезисы)	Tang Z., Woo C.C., Lin X.Y., Kuznetcov V., Lee C.N.	Abstract Book. 25th World congress of Cardio-Thoracic Surgeon.;2015; p39. (oral presentation).	1 стр	
8	Use of VV ECMO as rescue therapy for patients with Diffuse Alveolar Hemorrage. Печатная (тезисы)	Huang S., Ramanathan K., Ong G., Goh S., Graeme MacLaren.	Abstract Book.2nd Meeting of the federation of Asian perfusion society;2015; p401.(oral presentation)	1 стр	
9	The Role of Protein Deamidation in Cardiovascular Disease. Печатная (тезисы)	Cheow S.K., Piliang Ha, Lee C.N., Kleijn D. Siu Kwan Sze	The Twenty-Third American and the Sixth International Peptide Symposium, 2013 Hawaii	1 стр	
10	Characteristics of aortic wall extracellular matrix in patients with acute myocardial infarction: tissue microarray detection of collagen I, collagen III and elastin levels Печатный (статья)	Kong CH, Lin XY, Woo CC, Wong HC, Lee CN, Richards AM	. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2013 Jan;16(1):11-5. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Characteristics+of+aortic+wall+extracellular+matrix+in+patients+with+acute+myocardial+infarction%3A+tissue+microarray+detection+of+collagen+I%2C+collagen+III+and+elastin+levels	6 стр	SCOPUS
11	J. Quantitative Profiling of Rat Heart Myoblast Secretome Reveals Regulated Pathways in Response to Hypoxia and Reoxygenation Stress. Печатный (статья)	Xin Li, Ren Yan, Kian Keong Poh, Chuen Neng Lee, Dominique de Keijn, Sai Kiang Lim, James P. Tam and Siu Kwan Sze	Journal of Proteomics, Vol 98, 26Feb 2014, p138-149	11 стр	
12	Resolution of Ascending Aortic Dissection	Kong C.H., Lee C.N.	Ann Thorac Surg. 2013	2 стр	SCOPUS

	in a Stanford type A Patient. The Annals of Thoracic Surgery. Печатный (статья)		Sep;96(3):1066-7. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Resolution+of+Ascending+Aortic+Dissection+in+a+Stanford+type+A+Patient.+The+Annals+of+Thoracic+Surgery		
13	Comparison of different surgical techniques in 112consecutive patients with aortic root operations. When do we have to spare the valve? Печатный (статья)	Alexander Blehm, Paulus Schurr, Ioanna Zianika, Hiroyuki Kamiya, Payam Akhyari, Alexander Albert and Artur Lichtenberg.	Journal of Heart Valve Disease, 2014 Jan;23:9-16. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24779323	8 стр	SCOPUS
14	Extubation to facilitate mother-baby bonding in refractory acute respiratory distress syndrome. Печатный (статья)	MacLaren G., Ramathan K.	Intensive Care med 2014 Oct 40(10) p1558-1559.	2 стр	
15	Simultaneous enrichment of plasma soluble and extracellular vesicular glycoproteins using prolong ultracentrifugation-ERLIC approach. Печатный (статья)	Cheow S.K., Sim K.H., Kleijn D., Lee C.N., Siu Kwan Sze.	Molecular and Cellular Proteomics. 2015; 14 (6): 1657-1671. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26147693	20 стр	SCOPUS
16	Ethnicity Modifies Associations between Cardiovascular Risk Factors and Disease Severity in Parallel Dutch and Singapore Coronary Cohorts Печатный (статья)	Gijsberts C.M., Seneviratna A., Carvalho L., Ruijter H., Vidanapthirana P.	PloS One 2015 Jul 6;10(7) https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26147693	5 стр	SCOPUS
17	Quality of Life Shift after Aortic Valve Replacement in the Era of TAVI. Печатный (статья)	Alexander Blehm, Ioanna Zianika, Hiroyuki Kamiya, Payam Akhyari, Alexander Albert and Artur Lichtenberg.	Journal of Heart Valve Disease, 2015; 24:540-553 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27213335	14 стр	SCOPUS
18	Aortic Wall Extracellular Matrix Proteins Correlate with Syntax Score in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Surgery. Печатный (статья)	Terri Chiong, Esther S. H. Cheow, Chin C. Woo, Xiao Y. Lin, Lay W. Khin,Chuen N. Lee, Mikael Hartman, Siu K. Sze	The Open Cardiovascular Medicine Journal, 2016; 10 48-56.	9 стр	

19	Patients with unstable angina and myocardial infarction expose remote VSMC phenotype switch and alteration in the proliferation of smooth muscular cell in the aortic wall. Печатный (статья)	Chin Cheng Woo,Tang Zhiqun, Yang Sun Chan,3Xiao Yun Lin,Richie Soong,Chuen Neng Lee,Vladimir Kuznetsov	J Cardiothorac Surg. 2015; 10(Suppl 1): A238.	1 стр	
20	Differential MicroRNA Expression Profile in Myxomatous Mitral Valve Prolapse and Fibroelastic Deficiency Valves. Печатный (статья)	Chen YT, Wang J,, Wee AS, Yong QW, Tay EL, Woo CC, Richards AM, Ling LH.	Int J Mol Sci. 2016 May 18;17(5). https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27213335	5 стр	SCOPUS
21	Plasma-derived extracellular vesicles contain predictive biomarkers and potential therapeutic targets for myocardial ischemic injury. Печатный (статья)	Cheow ES, Cheng WC, Lee CN, de Kleijn D, Sze SK.	Mol Cell Proteomics. 2016 Aug;15(8):2628-40. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27234505	5 стр	SCOPUS
22	Differential Gene Expression and Activation of Signaling Pathway in Aortic Smooth Muscle Cells of Patients with Ischemic Heart Disease. Печатная (тезисы)	Wongsurawat Thidathip, Woo Chin Cheng, Soong Richie, Chuen Neng Lee1, Richards Mark, Kuznetsov Vladimir	25 nd Annual meeting of the Asian society for cardiovascular and thoracic surgery 2017	1 стр	
23	Myocardial injury is distinguished from stable angina by sets of candidate plasma biomarker	Esther Cheow, Woo Chin Cheng Terence Yap, Siu Kwan Sze	J Proteome Res. 2018 Jan 5;17(1):499-515 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Myocardial+injury+is+distinguished+from+stable+angina+by+sets+of+candidate+plasma+biomarker	7 стр	SCOPUS
24	Monocyte adhesion to atherosclerotic matrix proteins is enhanced by Asn-Gly-Arg Печатная (статья)	Bamaprasad Dutta, JUng Park , Sudobh Kumar, Dominique De Kline, Sue Kwan Sze	Scientific reports 2017 Jul 18;7(1):5765. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28720870	12 стр	SCOPUS

II. Сведения о научно-исследовательских работах и опытно-конструкторских разработках

№ п/п	Год выполнения проекта (темы)	Вид проекта (фундаментальный, прикладной, разработка)	Наименование проекта (темы)	Название программы (конкурса, гранта) и источник финансирования (фонд,	ФИО преподавателя, участника научного коллектива	Объём финансирования (тыс. руб.)
1	2011	фундаментальный	Aortic wall hisotochemical characteristics	National university research fund	Сорокин ВА	250 тыс руб
2	2011-2014	фундаментальный	Differential gene expression in aortic vascular smooth muscle celle	NUHS clinician Scientist program	Сорокин ВА	14250 тыс руб
3	2014-2017	фундаментальный	Syntax score related differential gene expression in aortic vascular smooth muscle cells	NUS cross-faculty grant	Сорокин ВА	9650 тыс руб
4	2016-2018	Прикладной	Coronary angiogram as tool to estimate flow in coronary artery bypass	NUS start up grant	Сорокин ВА	1250 тыс руб
5	2016-2017	прикладной	Development of medical technology to use plasma for non invasive diagnosis of CAD	NUHS-NHIC Medtech grant	Сорокин ВА	5000 тыс руб
6	2017-2018	фундаментальный	Syntax score related differential gene expression in aortic vascular smooth muscle cells	NUHS Bridging fund	Сорокин ВА	3750 тыс руб
7	2018-2020	фундаментальный	Vascular smooth muscle cells gene modulation	MOH grant	Сорокин ВА	8950 тыс руб

Руководитель ОП д.м.н., профессор _____ Сорокин В.А.