

Биографија

Име и презиме: Елизабета Србиновска Костовска

Дата и место на раѓање: 26.09.1961, Скопје

Едукација

1967-1978	Основно и средно образование, Скопје
1979-1984	Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје
1991	Магистерски труд: "Проценка на хроничната митрална регургитација" и се здобива со звање Магистер по кардиологија
1995	Докторска дисертација: "Процека на вештачките протези на срцето, компликации и резултати по валвуларен репласман" и се здобива со звање Доктор на медицински науки
1992	Специјалист по интерна медицина
2001	Супспецијалист по кардиологија
2002	Стручен соработник (Fellow) на Европското здружение по кардиологија
2003	Добива диплома Европски кардиолог од Европското здружение по кардиологија

Наставни звања

1988	Помлад асистент по предметот Интерна медицина и пропедевтика на студентите по општа медицина и Интерна медицина на студентите по стоматологија
1991	Избрана за Асистент по предметот на Интерна медицина и пропедевтика
1997	Избрана за Научен соработник по предметот Интерна медицина
2003	Насловен вонреден професор
2015	Редовен професор по предметот Интерна медицина – кардиологија, Клиничко испитување, Ургентна медицина – кардиологија. Предава на студентите по стоматологија, тригодишните студии на студентите логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти
2015	Одговорен наставник за предметот Здравствена нега во радиологија
2015	Избрана за координатор за кардиологија по предметот Интерна медицина

Работно искуство

1985	Вработена на Клиника за кардиологија, Одделение за срцеви мани и воспалителни болести на срцето
1987	Почнува да работи во ехолабораторијата и од тогаш учествува во едукација и воведување на новите модалитети во ехокардиографијата
1995	Шеф на интервентна ехокардиографија
1996	Шеф на Одделението за полуинтензивна нега за воспалителни болести на срцето и срцеви мани
2009	Шеф на ехо лабораторијата на Универзитетска Клиника за кардиологија
2012	Шеф на Дијагностички центар на Универзитетска Клиника за кардиологија

Други активности

- Била член на Издавачкиот совет на научно сисание: Macedonian Journal of Medical Sciences
- Главен уредник на информативно едукативно гласило на Медицинското лекарско друштво – месечник; Уредувач на инфо рубриката на (новини во медицина)
- Генерален секретар на Македонското здружение по кардиологија
- Претседател на Работната група за кардиоваскуларен имиџинг
- Била член на испитни комисии за стручен испит на Лекарската комора на РМ
- Член на Комисија за проверка и ажурирање на клинички упатства за практикурање на медицина базирана на докази – Проект на Министерство за здравство
- Член на Комисија за стручен надзор за рационална употреба на антибиотици, кардиоваскуларни лекови и психотропни лекови
- Член на комисијата за ретки болести организирана од Министерство за здравство
- Тим лидер за ЕКГ на Проектот на Министерство за здравство за едукација на матични доктори, 2014-2016
- Координатор за кардиологија и спроведување на едукација за вработените од Итните медицински служби, проект на Министерство за здравство
- Одговорен на тимот за едукација на ЕКГ за рурални доктори

Учество на студиски престои/ курсеви/школи/

- St. Lukas Hospital, Houston, Аерија;
- Еразмус универзитет, Ротердам, Холандија;
- Ребро, Загреб, Хрватска;
- многубројни кратки престои во многу ехокардиографски лаборатории во Европа.
- Observer in Echo laboratory of the Department of cardiology at the Medical University of Vienna, Austria, January, 2015
- EACVI Teaching Course, Sogija, Бугарија, 2014
- The 3-rd Global Leaders Summit of Pulmonary hypertension, Indiana, USA, 2014
- Курсеви за експертско ниво по ехокардиографија, Модул 4, Софија, Бугарија, 2013.
- GE Workshop of 2D-3D Strain, Sofija, 2013
- EAE Teaching Course, Sofija, 2012
- Present clinical practice and future development of three dimensional echocardiography, Padova, Italy, 2011
- Philips HD series ultrasound system, Skopje, 2011
- OMI Visiting Professorship in cardiology/cardiac imaging June 2, 2010, Ohrid, Macedonia
- EAE teaching course – stress Echocardiography, October 22-23, 2010, Belgrade, Serbia
- EAE teaching course 5-7 April, 2012, Sofia, Bulgaria
- Training Course for Cardiospec, Essen, Germany, 2007
- COMAC Medical Educational Seminar on Complete ICH-GCP, 2007
- Advanced Clinical Echocardiography with Live Demonstration, Sofija, 2006
- Education in Echo laboratory of the Department of cardiology at the Medical University of Vienna, Austria, 2003
- Salzburg medical Seminar – во рамките на Американско Австриската фондација Отворен медицински институт (Echocardiography)
- Учесник на многу курсеви и школи организирани од Европското кардиолошко здружение (стрес ехокардиографија, воспалителни болести...)

Награда за постигнувања

- Диплома од Македонското лекарско друштво
- Плакета од Македонското лекарско друштво
- Благодарница за особен придонес во развојот на стручното афирмирање и долгогодишната успешна соработка во областа на кардиологијата од заводот за превенција, лекување и рехабилитација
- Благодарница за практичната настава на ехокардиографскиот курс во 1996, 1997 година
- Награда од Министерство за здравство за постигнати најдобри резултати согласно обемот на здравствени услуги и ефикасност во работењето . *Избрана за еден од 100-те најдобри доктори за 2014 година*
- Благодарница за одржано предавање на Академија на медицински науки на Српското лекарско здружение

Издавачка активност:

Има објавено повеќе од 216 научни трудови од областа интерна медицина - кардиологија, од кои повеќе од 50 во целост.

Коавтор на рецензиран учебник под наслов:

1. Интерна медицина, Универзитет “Кирил и Методиј”, Скопје, Катедра по Интерна медицина, 2003

- Е.Србиновска: Конгенитални срцеви мани,

- Е.Србиновска: Срцеви тумори

2. Интерна пропедетика, Универзитет “Кирил и Методиј”, Скопје, Катедра по Интерна медицина, 2004

- Е.Србиновска – деловите: Клиничко испитување во клиничката медицина – Аускултација и Фонокардиографија,

- Е.Србиновска, Б.Петровски: Рентгенграфија и компјутеризирана томографија на срцето и големите крвни садови.

- М.Жантева, Е.Србиновска: Срцеви мани

Коавтор на научно популарна книга, “Современа дијагностика и терапија во медицината 2000, прирачник за лекари” со деловите Инфективен ехокардитис и Срцеви тумори, Скопје 2000

Стручна книга - практикум: “Начин на работа на тимовите во итна медицинска помош” – коавтор, издадена од Министерство за здравство, Скопје, 2012.

Монографија, Е.Србиновска, Валвуларен репласман, 2003

Image and Video Contributor in Emergency Echocardiography, E.Srbinovska Kostovska. Second Edition. Aleksandar N. Neskovic, Frank A. Flachskampf, Michael H. Picar; 2nd Edition, Taylor & Francis, New York 2016

Рецензија на Универзитетски учебник на Универзитет Гоце Делчев Штип “ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ИНТЕРНА МЕДИЦИНА” (наменето за студентите по Стоматологија и тригодишните стручни студии за медицински сестри, акушерки, лаборанти и физиотерапевти)

Рецензент на Монографија на Маријан Бошевски “Венски тромбоемболизам”, 2016

Рецензент на многубројни трудови / абстракти од домашни и интернационални списанија

Воведување на нова лабораториска/клиничка или јавно-здравствена метода во областа на медицинските науки и здравство

- Член на тимот за воведување на стрес ехокардиографија
- Член во екипата за ТАВИ, интервентно трансзофагеално водење на интервенцијата и следење на резултатите - за прв пат воведена метода во државата -Транскатетер имплантација на аортна протеза – ТАВИ
- Член на екипата за избор, интервентно трансзофагеално водење на интервенцијата и следење на резултатите но за прв пат воведена метода во државата – интервентно затварање на АСД
- Воведување на ехокардиографски параметри за селекција на болни за ресинхронизациона терапија, како и оптимизација по имплантација
- Воведување на нови ехокардиографски модалитети за срцева механика – напредни ехокардиографски модалитети
- Тродимензионална ехокардиографија

Проекти:

1. Раководител на научен проект преку Министерство за наука:“Стегнати валвуларни заболувања: евалуација, прогноза, оперативно лекување и евалуација на постоперативните резултати, преживување и превенција” (2001),
2. Надворешен соработник на ГТЗ проект “Унапредување на заштитата на потрошувачите на Р.Македонија”, во делот на правата на пациентите реализиран преку Verbraucherzentrale Bundesverband(2001 година),
3. Учесник во Мултицентричен научен проект преку Министерство за наука(1997-2000, продолжен 2000-2004): Вродени срцеви мани, адултна патологија кај пациентите со конгенитални срцеви мани,
4. Мултицентричен проект преку Европското здружение по кардиологија: Adult Congenital Heart Diseases (2000 год),
5. Национален координатор на проектот на Европското здружение за срцева слабост: Euro Heart Survey Study – Long term Registry (2011),
6. European Association of Echocardiography Project Wikiecho (2012) http://v2.wikiecho.org/wiki/Main_page/
7. Principal Echocardiography Investigator на мултицентричен проект ISHEMIA trial (2013).
8. E.Srbinska Kostovska – reviewer 2014 ESC Guidelines on diagnosis and management of hypertrophic cardiomyopathy: the Task Force for the Diagnosis and Management of Hypertrophic Cardiomyopathy of the European Society of Cardiology (ESC). Eur Heart J. 2014 Oct 14;35(39):2733-79. doi: 10.1093/eurheartj/ehu284.

9. E.Srbínovska Kostovska – reviewer 2016 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure: The Task Force for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure of the European Society of Cardiology (ESC) Developed with the special contribution of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC. Eur Heart J. 2016 Jul 14;37(27):2129-200. doi: 10.1093/eurheartj/ehw128. No abstract available. Erratum in: Eur Heart J. 2016 Dec 30;:

Поканет предавач на научно стручен собир со меѓународно учество во последните 5 години

- The Second International Congress of cardiovascular imaging, Belgrade, Serbia, 2017
- Croatian Echocardiography Meeting (CROECHO) with international participation, Dubrovnik, Porec, 2017
- The First International Congress of cardiovascular imaging, Belgrade, Serbia, 2015
- Croatian Echocardiography Meeting (CROECHO) with international participation, Dubrovnik, Opatija, 2015
- V-th International Medical Congress (SEEMF) of South European Medical Forum, Ohrid, Macedonia, 2014
- The 3-rd Global Leaders Summit of Pulmonary hypertension, Indiana, USA, 2014
- XIX World Congress of Echocardiography and Allied Techniques, Romania, 2014
- 17-th World Congress on Clinical Nutrition and 7-th International Congress on Cardiovascular Diseases, Sofija, Bulgaria, 2013
- Macedonian-Bulgarian Joint Session “Anticoagulant treatment in atrial fibrillation – medication and proof sources of thromboembolism, Dojran, Macedonia, 2013
- Forth International Medical Congress of South European Medical Forum (SEEMF), 2013
- VI Конгрес кардиолога и ангиолога Босне и Херцеговине, Тузла, 2013.
- Курс од Академијата на Медицинските науки на Српското лекарско друштво “Од хипертензије до срчаног и мозданог удара – дијагностички и тераписки изазови”, Охрид, 2013
- “Summer medical university” for doctor-practitioners - Новости во терапијата на високо-ризични пациенти, Банско, Бугарија 2013
- Македонско респираторно здружение “Менаџмент на белодробен тромбоемболизам”, Дојран, Македонија 2013.
- 7-th Croatian Echocardiography Meeting (CROECHO) with international participation, Dubrovnik, 2013
- Third International Medical Congress of South European Medical Forum (SEEMF), 2012
- 13-th National cardiology Congress of Bulgarian Society of cardiology, Sofija, 2012

Учесник во научен одбор на научно стручен комитет (scientific committee)

- The Second International Congress of cardiovascular imaging, Belgrade, Serbia, 2017
- Croatian Echocardiography Meeting (CROECHO) with international participation, Dubrovnik, Porec, 2017
- I-st International Congress of cardiovascular imaging, Belgrade, 2015
- XIX World Congress of Echocardiography and Allied Techniques, Sibiu, Romania, 2014
- V-th International Medical Congress (SEEMF) of South European Medical Forum, Ohrid, Macedonia, 2014
- 7-th Croatian Echocardiography Meeting with international participation, 2013, Croatia
- Forth International Medical Congress of South European Medical Forum (SEEMF), 2013
- VI Конгрес кардиолога и ангиолога Босне и Херцеговине, Тузла, 2013.

- Third International Medical Congress of South European Medical Forum (SEEMF), 2012

Организираны школы под нејзино раководство

- EAE Teaching Course for advance echocardiography, “Three-dimensional echocardiography, Myocardial Velocity and Deformation Imaging” Скопје, 2012 – курс директор
- Симпозиум за базична ехокардиографија, Скопје, 2012
- Базична ехокардиографија, организирана со Здружението на Интернисти на РМ во соработка со Работната група за ехокардиографија на Македонското зружение по кардиологија, Скопје, 2014
- Симпозиум за базична ехокардиографија, Скопје, 2016

Членство

- European Society of cardiology,
- European Society of cardiovascular imaging
- Working grope of Heart failure,
- World Heart Association of cardiology,
- Повеќегодишен член на Mediteranian Association of cardiology and cardiac surgery.

Дел од објавени трудови во целост во последните 5 години

1. Irena Peovska Mitevaska, Natalija Baneva, **Elizabeta Srbinovska Kostovska**, Marijan Bosevski: Prevalence of risk factors and asymptomatic carotid atherosclerosis in diabetic patients screened for silent myocardial ischemia by SPECT myocardial imaging ; · Nuclear medicine review. Jan 2017
2. Bosevski M, **Srbinovska-Kostovska E.**: Venous Thromboembolism - Current Diagnostic and Treatment Modalities; Open Access Maced J Med Sci. 2016 Sep 15;4(3):523-525. Review.
3. Kataoka A, Scherrer-Crosbie M, Senior R, Garceau P, Valbuena S, Čelutkienė J, Hastings JL, Cheema AN, Lara A, **Srbinovska-Kostovska E**, Hessian R, Poggio D, Goldweit R, Saric M, Dajani KA, Kohn JA, Shaw LJ, Reynolds HR, Picard MH: Transient Ischemic Dilatation during Stress Echocardiography: An Additional Marker of Significant Myocardial Ischemia. Echocardiography. 2016 Aug;33(8):1202-8. doi: 10.1111/echo.13222.
4. V. Velkoska Nakova, B.Krstevska, **E.Srbinovska Kostovska**, O.Vaskova: Assessment of the left ventricular systolic and diastolic function in subclinical hypothyroidism; International Journal of Recent Scientific Research (2015) Vol.7(11); ISSN:0976-3031
5. Valentina Velkoska Nakova¹, Brankica Krstevska, **Elizabeta Srbinovska Kostovska**, Olivija Vaskova and Silvana Jovanova: Influence of the Subclinical Hypothyroidism on the Left Ventricular Systolic and Diastolic Function (pilot study); Thyroid Disorders Ther 4:177, March, 2015
6. H.Pejkov, S.Kedev, S.Panov, **E.Srbinovska Kostovska**, I.Lang: Trombectomy in the treatment of acute myocardial infarction; Medicus, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol 19(1),2014,181-187

7. Peovska Mitevska I, **Srbinovska E**, Bosevski M: Ischemia driven optimal therapeutic approach in asymptomatic pts with high cardiovascular risk. Prilozi 2014(35):141-8
8. **E. Srbinovska Kostovska E**. Role of echocardiography in diagnosis of pulmonary hypertension. *Cardiologia Croatia*. 2013;8(7-8):258-263.
9. H.Pejkov; S. Kedev., S.Panov, **E.Srbinovska**, I.Lang: Variations of levels of IL-6 and HS CRP in coronary and systemic circulation in patients with acute myocardial infarction; *Journal of the Macedonian Med. Ass.* 2013;67(2):93-99.
10. H.Pejkov; S.Kedev; I.Panov, **E.Srbinovska**; I.Lang: Atherosclerosis of coronary blood vessels – local or velocity inflammation. *Contributions.Sec. Biol. Med Sci* 2013.
11. **E.Srbinovska**: Pericardial effusion; Wikiecho, 2012; [http://v2.wikiecho.org/wiki/Main page/](http://v2.wikiecho.org/wiki/Main_page/)
12. **E.Srbinovska**: Pericardial tamponade; Wikiecho, 2012, [http://v2.wikiecho.org/wiki/Main page/](http://v2.wikiecho.org/wiki/Main_page/)
13. **E. Srbinovska Kostovska**: Role of echocardiography in selection of patients for resynchronization. *Journal of the Macedonian Med. Ass.* 2012;66(2):65-70.