

### **Bio-impedance FDM-modelling inside heart for application in implanted devices**

**Gordon, Rauno; Kuusik, Alar** Proceedings of the 31st International Congress of Electrocardiology "Advances in Electrocardiology 2004" : 27 June - 1 July, 2004, Singapore 2005 / p. 778-782

### **Bio-Impedance Signal Decomposer (BISD) as an adaptive signal model based separator of cardiac and respiratory components**

**Krivošei, Andrei; Kukk, Vello; Birjukov, Andrei** Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK kolmanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. aprill 2008, Voore külalistemaja 2008 / p. 29-32 : ill

### **Bioimpedantsi mõõtmisel põhinev südamerütmuri juhtimine : [valdkondliku arutelu ettekanne]**

**Min, Mart** Tallinna Tehnikaülikooli kaheksakümnes aastapäev 2000 / lk. 80-82 : ill

### **Biosignal interpretation : study of cardiac arrhythmias and electromagnetic field effects on human nervous system**

**Lass, Jaanus** 2002 [http://www.ester.ee/record=b1715357\\*est](http://www.ester.ee/record=b1715357*est)

### **Cardiac pacemakers : biological aspects, clinical applications and possible complications**

2011

### **Cardiac rhythm management - pacing, ablation, devices**

2022 <https://doi.org/10.5772/intechopen.95171>

### **Cardiac volume related energy consumption**

**Min, Mart** Estonian Science Foundation 2010-2011 2011 / p. 17-18 : phot

### **Comparison of different heart rate reconstruction algorithms for rate adaptive cardiac pacing**

**Lass, Jaanus; Hinrikus, Hiie; Meigas, Kalju;** Kaik, Jüri Medical & biological engineering & computing 1999 / Suppl. 2, Proceedings of the European Medical & Biomedical Engineering Conference : EMBE'99 : November 4-7, 1999, Vienna, Austria. Part 2, p. 1282-1283

### **Comparison of different physiological parameters for heart rate modelling in rate adaptive cardiac pacing**

**Lass, Jaanus; Hinrikus, Hiie; Meigas, Kalju;** Kaik, Jüri Proceedings of International Conference Biomedical Engineering, Kaunas University of Technology, 16-17 October 1997 1997 / p. 122-125: ill

### **Eesti insener leiutas "aruka" südamerütmuri : [TTÜ professori Mart Min'i leiutisest]**

Eesti Ekspress 2009 / lk. A5

### **Eesti insener leiutas "aruka" südamestimulaatori : [M.Mini jt teadlaste leiutisest]**

Inseneria 2009 / lk. 5 : ill

### **Eestlaste loodud südamestimulaator meelitas rikkad jänkid meie meditsiini juurde : [TTÜ elektroonikainstituudi professori Mart Min'i kommentaariga]**

Nõu, Kerli; **Min, Mart** Eesti Päevaleht 2005 / 16. nov., Ärileht, lk. 6-7

### **Energy-efficiency of cardiomyocyte stimulation with rectangular pulses**

**Laasmaa, Martin;** Lu, Pengfei; Veletic, Mladen; Louch, William Edward; Bergsland, Jacob; Balasingham, Ilango; **Vendelin, Marko** Scientific reports 2019 / art. 13307, p. 1-9 <https://doi.org/10.1038/s41598-019-49791-w> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **From basic foundations to future developments : introductory chapter**

**Min, Mart** Cardiac Pacing and Monitoring : New Methods, Modern Devices 2019 / p. 1-7 <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.85674>

### **Füsioloogiliste signaalide süsteem sagedusadaptiivse südamestimulaatori tüürimiseks : magistritöö**

**Lass, Jaanus** 1996 [https://www.ester.ee/record=b2687125\\*est](https://www.ester.ee/record=b2687125*est)

### **Impedance controlled pacing rate limits in cardiac pacemakers**

Kink, Andres; **Parve, Toomas; Rätsep, Indrek** International journal of bioelectromagnetism 2003 / 1, Advances in Electrocardiology : proceedings of the XXX International Congress of Electrocardiology : ICE2003 : June 11-14, 2003, Helsinki, Finland, p. 63-64

### **Impedants : elektroonikute ideelaegas ja varakamber aastakümneteks**

**Min, Mart** Teadusmõte Eestis (X). Tehnikateadused. 3 : [artiklikogumik] 2019 / lk. 130-144 : ill., fot [https://www.ester.ee/record=b5208765\\*est](https://www.ester.ee/record=b5208765*est)

### **3 x südamest : kodade virvendus, ablatsioon, stimulaator. 1. osa**

**Viigimaa, Margus** Kodutohter 2020 / lk. 32-36 : ill [http://www.ester.ee/record=b1072381\\*est](http://www.ester.ee/record=b1072381*est)

### **Measurement of intracardiac bioimpedance in rate adaptive pacemakers**

**Kuusik, Alar; Land, Raul; Min, Mart; Parve, Toomas; Poola, Gustav** Proceedings of the 31. International Congress on Electrocardiology : June 27-July 1, 2004, Kyoto, Japan 2004 / [4] p

### **Measurement of intracardiac bioimpedance in rate adaptive pacemakers**

**Kuusik, Alar; Land, Raul; Min, Mart; Parve, Toomas; Poola, Gustav** Proceedings of the 31st International Congress of Electrocardiology "Advances in Electrocardiology 2004" : 27 June - 1 July, 2004, Singapore 2005 / p. 738-742

### **Modelling of heart rate, based on measured physiological parameters for rate adaptive cardiac pacing**

**Meigas, Kalju; Hinrikus, Hiie; Kaik, Jüri; Lass, Jaanus;** Sliwa, Waldemar Medical & biological engineering & computing 1997 / Part 1, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering : XVIII International Conference on Medical and Biological Engineering and XI International Conference on Medical Physics, September 14-19, 1997, Nice, France, p. 447

### **Multi-nodal nano-actuator pacemaker for energy-efficient stimulation of cardiomyocytes**

Lu, Pengfei; Veletic, Mladen; **Laasma, Martin; Vendelin, Marko** Nano Communication Networks 2019 / art. 100270, 11 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.nancom.2019.100270> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Physiological signals system design for pacemaker adaptation**

**Meigas, Kalju; Lass, Jaanus; Hinrikus, Hiie** 10th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering. Satellite Symposium on Bioelectromagnetic and Biomechanic Measurements, June 13-15, 1996, Tallinn, Estonia 1996 / p. 5-6

### **Prof Mart Min : tehnoloogia teeb tervemaks ja rikkamaks**

**Min, Mart** Director. Inseneria 2019 / lk. 18-24 : fot [http://www.ester.ee/record=b2336521\\*est](http://www.ester.ee/record=b2336521*est)

### **Rate adaptive pacemaker**

**Min, Mart; Parve, Toomas** Nexus research news (Nexus academic newsletter) 1998 / 1, p. 4-6

### **Simultaneous measurement of rate adaptive heart pacemaker sensing parameters**

**Lass, Jaanus; Meigas, Kalju; Hinrikus, Hiie** 10th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering. Satellite Symposium on Bioelectromagnetic and Biomechanic Measurements, June 13-15, 1996, Tallinn, Estonia 1996 / p. 7-8: ill

### **Südame südames**

**Min, Mart** Sirp 2016 / lk. 35-36 : portr <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/sudame-sudames/>

### **Südame täitumismahuga seostuv energiatarve : projekt ETF212 "Südame täitumismahuga seostuv energiatarve", 2007-2009**

**Min, Mart** Eesti Teadusfondi aastaraamat 2010-2011 2011 / lk. 17-18 : fot

### **Südamed ja eurod elektrooniku laual : [Mart Mini teadustööst]**

Kaha, Andero Tarkade Klubi 2011 / 2, lk. 36-39 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b2268406\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2268406*est)

### **Südamerütmurid aitavad elada : [TTÜ teadlaste Andres Kink, Indrek Rätsep, Toomas Parve, Mart Min leiutisest]**

Min, Mart Horisont 2011 / 1, lk. 8-15 : ill

### **Tallinna Tehnikaülikoolis leiutati läbimurret töötav südamesensor [Võrguväljaanne]**

Luup, Üllar pealinn.ee 2021 "[Tallinna Tehnikaülikoolis leiutati läbimurret töötav südamesensor](https://youtu.be/3-20w3dok_s)" [https://youtu.be/3-20w3dok\\_s](https://youtu.be/3-20w3dok_s)

### **TalTechi aasta parim arendus on südametöö sensor, mis muuhulgas tõhustab COVID-19 patsientide seisundi jälgimist ja ravi [Võrguväljaanne]**

tervise.geenius.ee 2021 "[TalTechi aasta parim arendus on südametöö sensor](https://www.geenius.ee/tervise/teadus/tehnika/2021/03/18/taltech-aiast-2021)"

### **Teadlane, kes sunnib haiged südamed õiges rütmis tuksuma : [TTÜ teadlase Mart Min'i leiutisest ja autasustamisest Valgetähe III klassi teenetemärgiga]**

**Min, Mart;** Lõhmus, Alo Postimees 2008 / 7. veebr., lk. 14

### **Tehnikaülikoolis leiutati läbimurret töötav südamesensor**

Luup, Üllar Pealinn 2021 / Lk. 14 [https://www.ester.ee/record=b1287116\\*est](https://www.ester.ee/record=b1287116*est) "[Tehnikaülikoolis leiutati läbimurret töötav südamesensor](https://www.ester.ee/record=b1287116*est)"

### **TTÜ patendiportfell täienes : Tehnikaülikool kaitses kahe leiutise patenti**

**Koppel, Mart Enn** Äripäev 2007 / 19. märts, lk. 33 <https://www.aripaev.ee/uudised/2007/03/18/ttu-patendiportfell-taienes>