

## **Analysis and improvement of resilience for long short-term memory neural networks**

**Ahmadilivani, Mohammad Hasan; Raik, Jaan; Daneshtalab, Masoud; Kuusik, Alar** 2023 IEEE International Symposium on Defect and Fault Tolerance in VLSI and Nanotechnology Systems (DFT) 2023 / 4 p <https://doi.org/10.1109/DFT59622.2023.10313559>

## **Antibacterial activity of chitosan-silver nanocomposites**

Kasemets, Kaja; **Laanoja, Jüri**; Kahru, Anne Debrecen Colloquium on Carbohydrates 2020 in 2022, August 24-27, 2022 Debrecen, Hungary : program and abstracts 2022 / p. 47 [https://konferencia.unideb.hu/sites/default/files/file\\_uploads/debcarb-abstract-elektronikus-2022-kesz\\_04-cor\\_0.pdf](https://konferencia.unideb.hu/sites/default/files/file_uploads/debcarb-abstract-elektronikus-2022-kesz_04-cor_0.pdf)

## **Arstide tehisintellekt**

**Tõugu, Enn** Postimees 2019 / AK, lk. 4 [Enn Tõugu: arstide tehisintellekt](#)

## **Arstiteadus Eestis : uus olukord ja uued perspektiivid**

Kaasik, Ain-Elmar Millist teadust vajab nüüdis-Eesti... neli aastat hiljem : Eesti teaduspoliitika ja teaduskorralduse probleeme 1997 / lk. 124-135

## **Bioloogiline ravi hüperlipideemia korral**

**Viigimaa, Margus** Bioloogiline ravi : [ajakirja Perearst] erinumber 2019 / lk. 39-43 : portr [https://www.ester.ee/record=b1822433\\*est](https://www.ester.ee/record=b1822433*est)

## **Biomeditsiinitehnika tehnomeedikumis, ehk, "Kas haigus hüüab tülles?"**

**Fridolin, Ivo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 248-252

## **Biomolecules, genes and medicine**

**Saarma, Mart** 4th Baltic Conference of Haematology : 13-15 May 2004, Tallinn, Estonia : [final programme and abstracts] 2004 / p. 8-9

## **Biosignaali töötuse uurimisrühm = Biosignal Processing Research Group**

**Bachmann, Maie** Tervisetehnoloogiad eile, täna, homme : 30 aastat Tervisetehnoloogiate instituuti ning Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinfüüsika Ühingu = Health technologies yesterday, today and tomorrow : 30 years of the Department of Health Technologies and the Estonian Society for Biomedical Engineering and Medical Physics 2024 / lk. 37-41, p. 35-39 : ill

## **Blockchain-based medical decision support system**

Hovorushchenko, Tetiana; Hnatchuk, Yelyzaveta; Osyadlyi, Vitaliy; Kapustian, Mariia; **Boyarchuk, Artem** Journal of cyber security and mobility 2023 / p. 253-274 : ill <https://doi.org/10.13052/jcsm2245-1439.123.1> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

## **Cardiac pacing and monitoring : new methods, modern devices**

2019 [/intechopen.73811](#)

## **CNN based analysis of the Luria's alternating series test for Parkinson's disease diagnostics**

**Zarembo, Sergei; Nõmm, Sven**; Medijainen, Kadri; Taba, Pille; Toomela, Aaro Recent Challenges in Intelligent Information and Database Systems : 13th Asian Conference, ACIDS 2021, Phuket, Thailand, April 7-10, 2021 : proceedings 2021 / p. 3-13 [https://doi.org/10.1007/978-981-16-1685-3\\_1](https://doi.org/10.1007/978-981-16-1685-3_1) [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

## **Comparative Analysis of Clinical Terminology Servers : A Quest for an Improved Solution**

**Ivanova, Marina; Bossenko, Igor; Piho, Gunnar; Ross, Peeter** Digital Economy. Emerging Technologies and Business Innovation. ICDEc 2024 : proceedings 2024 / p. 107-118 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-76368-7\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-031-76368-7_8)

## **Comparing land and underwater gait characteristics with inertial measurement units**

**Monoli, Cecilia**; Gasparini, Isabella; Piccinini, Luigi; **Tuhtan, Jeffrey Andrew**; Galli, Manuela 26th Congress of the European Society of Biomechanics, July 11-14, 2021, Milan, Italy : conference paper 2021 / 2 p. : ill [https://www.researchgate.net/publication/353803400\\_Comparing\\_Land\\_and\\_Underwater\\_Gait\\_Characteristics\\_with\\_Inertial\\_Measurement\\_Units](https://www.researchgate.net/publication/353803400_Comparing_Land_and_Underwater_Gait_Characteristics_with_Inertial_Measurement_Units)

## **Comparison of chromogenic STA-R evolution and CS-2500 assays for Apixaban, Rivaroxaban and Dabigatran**

**Pikta, Marika**; Örd, Lenna; Lind, Ellind; Reitsnik, Tarmo; Banyš, Valdas "Hematology and hemostasis" Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM) 2023 / p. s1274 <https://doi.org/10.1515/cclm-2023-7050>

## **Comparison of one- two- and three-dimensional CNN models for drawing-test-based diagnostics of the Parkinson's disease**

Wang, Xuechao; Huang, Junqing; Chatzakou, Marianna; **Nõmm, Sven; Valla, Elli**; Medijainen, Kadri; Taba, Pille; Toomela, Aaro; Ruzhansky, Michael Biomedical signal processing and control 2024 / art. 105436, 8 p <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2023.105436> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Ds RNA for medical purposes**

Feldmane, G.; Zhilevicha, A.; Bikova, J. BIOBALT '96 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : International Workshop, 19-20 April, 1996, Tartu, Estonia : abstract book 1996 / p. 18

**Eduka konverentsi valem: tugevad lektorid, selge teema ja tunnustatud sihtpunkt**  
**Viigimaa, Margus** Postimees 2010 / Konverentsieri, lk. 1

**Eesti Arstide Liidu eetikonverents "Kollegiaalsus või korporatiivsus"**  
Venesaar, Margit; **Pevkur, Aive** Eesti Arst 2011 / lk. 489-490 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2462167\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2462167*est)

**Electromagnetic fields in biology and medicine**  
2018 <https://www.tandfonline.com/toc/irab20/94/10?nav=tocList>

**Empaatiiline suhtlemine meditsiinis - kuidas seda arendada?**  
**Teichmann, Mare** Lege Artis : ajakiri Eesti arstidele 2023 / lk. 72-74 <https://www.med24.ee/ajakirjad/legeartis/september-2023/empaatiiline-suhtlemine-meditsiinis-kuidas-seda-arendada> [https://www.ester.ee/record=b1575283\\*est](https://www.ester.ee/record=b1575283*est)

**Israël - töötatud maa, püha maa, unistuste maa**  
**Hinrikus, Hiie** Horisont 1996 / 6, lk. 41-44: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2034194\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2034194*est)

**The impedance cardiography device : patent application**  
**Märtens, Olev; Abdullayev, Anar; Metshein, Margus;** Gautier, Antoine; Frappe, Antoine; **Krivošei, Andrei; Rist, Marek; Annus, Paul;** Larras, Benoit; John, Deepu; Cardiff, Barry 2023 <https://www1.epa.ee/patent/kirjeldus/P202200004.pdf>  
[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=US&NR=2023320606A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=20231012&DB=&locale=en\\_EP](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=US&NR=2023320606A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=20231012&DB=&locale=en_EP)

**Improvement of switching lock-in signal conversion in bioimpedance analysers**  
**Parve, Toomas; Land, Raul; Min, Mart; Poola, Gustav** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 179-182 : ill

**Introduction : foundations of clinical reasoning - an epistemological stance**  
Andreoletti, Mattia; Berchiolla, Paola; Boniolo, Giovanni; **Chiffi, Daniele** Topoi 2019 / p. 389-394 <https://doi.org/10.1007/s11245-018-9619-4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Kes ei tahaks kaua noor ja ilus olla? Kuidas kamp eestlasi kavatseb seenekasvatuse abil maailma muuta**  
Skuin, Mari; Ingver, Argo delfi.ee 2023 [Kes ei tahaks kaua noor ja ilus olla? Kuidas kamp eestlasi kavatseb seenekasvatuse abil maailma muuta](#)

**Kes on meditsiinitehnikud ja -füüsikud ning miks tasub nendeks õppida?**  
delfi.ee 2024 [Kes on meditsiinitehnikud ja -füüsikud ning miks tasub nendeks õppida?](#) [Kes on meditsiinitehnikud ja -füüsikud ning miks tasub nendeks õppida?](#)

**3D-printimise võimalused on meditsiinis piiratud**  
Kolk, Mariliis Postimees 2021 / Lk. 8-9 : ill <https://dea.digar.ee/article/ak/2021/05/15/6.2>

**Kuidas leida kirjandust? : meditsiin**  
2008

**Kust leida raha? : [olukorrast meditsiinis]**  
**Tammert, Paul** Postimees 2004 / 18. aug., lk. 2

**Kõrge tunnustuse pälvinud Margus Viigimaa: auliikmeks saamisel on väga tihe sõel**  
**Viigimaa, Margus** postimees.ee 2024 [Kõrge tunnustuse pälvinud Margus Viigimaa: auliikmeks saamisel on väga tihe sõel](#)

**Käibemaksumäära tõus meditsiinis koorib rahvast**  
**Ennuste, Ülo** Postimees 2006 / 20. okt., lk. 17 <https://arvamus.postimees.ee/1590063/vastukaja>

**Loomisel uus meditsiiniteaduse keskus : [Tehnomeedikum TTÜs : lühisõnum]**  
Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2006 / 16. juuni, lk. 24

**Ma kaitsen end... !**  
Gabriel, Sirje Pikker 2001 / lk. 11-13 <https://dea.digar.ee/?a=d&d=AKpikker200109.2.19&e=-----et-25--1--txlN%7ctxTI%7ctxAU%7ctxTA----->

**Manchester Manifesto on the History of Science and Technology**  
Acta Baltica historiae et philosophiae scientiarum 2014 / p. 137-138

**Margus Viigimaa : Eesti arst teeb väikese rahaga väga head tööd**  
Kerge, Rainer; **Viigimaa, Margus** Õhtuleht 2016 / lk. 18-19 <https://www.oh tuleht.ee/elu/758257/margus-viigimaa-eesti-arst-teeb-vaikese-rahaga-vaga-head-tood>

**Margus Viigimaa:** Kui meil tekib rohkem kasutuskogemusi, siis saame tulevikus ravivõimalusi PCSK9 inhibiitoritega laiendada

**Viigimaa, Margus** Bioloogiline ravi : [ajakirja Perearst] erinumber 2019 / lk. 44-46 [https://www.ester.ee/record=b1822433\\*est](https://www.ester.ee/record=b1822433*est)

**Medical & biological engineering & computing : journal of the International Federation for Medical & Biological Engineering. Part 2, Proceedings of the 1st International Conference on Bioelectromagnetism : June 9-13, 1996, Tampere, Finland**

1996 [https://www.ester.ee/record=b1292531\\*est](https://www.ester.ee/record=b1292531*est)

**Meditšiiniteaduste valdkond tõustas doktorantide juhendamise taset rahvusvahelise koolitusega**

Mõttus, Aive med24.ee 2024 [Meditšiiniteaduste valdkond tõustas doktorantide juhendamise taset rahvusvahelise koolitusega](#)

**Mercury balance in medicine in Estonia**

Lääne, Ain; Merisaar, Maret; Talve, Siret Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 49-56: ill

**Microwave radiometric Input Transfer Function in multilayered biological tissue**

Hinrikus, Hiie; Krasavin, Jevgeni; Beilenhoff, Klaus; Hartnagel, Hans MEDICON'95 : VII Mediterranean Conference on Medical & Biological Engineering (IFMBE) : conference abstracts, Jerusalem, Israel, 17-21 September, 1995 1995 / p. 90: ill

**"MY LITTLE CYBORG" : Human, machine, and the philosophical paradoxes of difficult humanism**

Turarbekova, Laura; Nurysheva, Gulzhikhan; Sartayeva, Raushan; Mürsepp, Peeter The Journal of the International Committee for the History of Technology 2024 / p. 109-126 <https://doi.org/10.11590/icon.2024.2.05>

**Navigating healthcare disparities : unravelling the impact of geographical location in the era of COVID-19 and universal health coverage**

Khalid, Sadia The European Sting 2024 [Navigating Healthcare Disparities: Unravelling the Impact of Geographical Location in the Era of COVID-19 and Universal Health Coverage](#)

**Neural networks based system for the supervision of therapeutic exercises**

Nõmm, Sven; Kuusik, Alar; Ovsjanski, Sergei; Malmberg, Ines; Parve, Marko; Orunurm, Lii Neural information processing : 19th International Conference, ICONIP 2012, Doha, Qatar, November 12-15, 2012 : proceedings. Part IV 2012 / p. 364-371 : ill  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-34478-7\\_45](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-34478-7_45)

**A novel approach for aquatic gait analysis using wearable inertial and hydrodynamic pressure sensors = Uudne lähenemisviis veealuse kõnnaku analüüsiks, kasutades kantavaid inertsiaalseid ja hüdrodünaamilisi rõhuandureid**

Monoli, Cecilia 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685206\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685206*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f6ca5db2-99f6-48c2-98f8-c6ae343ddf7f>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.22/2024>

**Oxidation of ubiquitous aqueous pharmaceuticals with pulsed corona discharge**

Derevshchikov, Vladimir; Dulova, Niina; Preis, Sergei Journal of electrostatics 2021 / art. 103567, 9 p.: ill

<https://doi.org/10.1016/j.elstat.2021.103567> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Perearst : ajakiri Eesti perearstidele**

2019 [https://www.ester.ee/record=b1822433\\*est](https://www.ester.ee/record=b1822433*est)

**Proceedings of the 11th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering, June 6-10, 1999, Tallinn, Estonia**

Hinrikus, Hiie; Meigas, Kalju; Lass, Jaanus; Riipulk, Jevgeni 1999 [https://www.ester.ee/record=b1292540\\*est](https://www.ester.ee/record=b1292540*est)

**Professor Peeter Ross: suured muutused võtavad isegi väikses Eestis kümme aastat aega [Võrguväljaanne]**

Ross, Peeter digi.geenius.ee 2022 ["Professor Peeter Ross: suured muutused võtavad isegi väikses Eestis kümme aastat aega"](#)

**Research in Estonia : present and future**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2723400\\*est](https://www.ester.ee/record=b2723400*est)

**Rights of refugees and asylum seekers : challenges and recommendations for improvement**

Khalid, Sadia The European Sting 2023 <https://europeansting.com/2023/08/04/rights-of-refugees>

**Securing quality education access for refugees : ensuring the right to (medical) education**

Khalid, Sadia The European Sting 2023 <https://europeansting.com/2023/08/09/securing-quality-education>

**Seeking refuge from war zones : the desperate quest of doctors and medical students**

Khalid, Sadia The European Sting 2023 [Seeking refuge from war zones: The desperate quest of doctors and medical students](#)

**S-type Lukasiewicz equivalences in medical data classification**

Saastamoinen, Kalle; **Riid, Andri** Proceedings of the Eighth International Conference on Applications of Fuzzy Systems and Soft Computing : Helsinki, Finland, 1-3 September 2008 2008 / p. 231-238

### **Südameasjad**

Lemba, Maris; **Kongas, Olav; Vendelin, Marko** Noored teadused 2000 / lk. 62-66 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b2111022\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2111022*est)

### **Tallinnast kujuneb uus meditsiiniteaduse keskus : [TTÜ õppe-, teadus- ja arendusasutuse Tehnomeedikumi loomisest : lühisõnum]**

Postimees 2006 / 15. juuni, lk. 12

### **TalTech on terviseülikool? „Jah!“ vastavad Hedvig ja Maaris**

arileht.delfi.ee 2023 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120192988/taltech-on-terviseulikool-jah-vastavad-hedvig-ja-maaris>

### **Tanel Tammet: tehisintellekti osas on palju ülemäära optimismi**

Tammet, Tanel Eesti Arst 2024 / lk. 283-285 : fot <https://ojs.utlib.ee/index.php/EA/article/view/24281>

### **Teaduspreemia arstiteaduse alal publikatsioonide tsükli "Närvisüsteemi haiguste molekulaarsetest mehhanismidest" eest : Tõnis Timmusk**

Timmusk, Tõnis Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2008 2008 / lk. 98-109 : portr

### **Technology for rapid foot support making**

Karu, Mihkel; Henno, Elvis; Veskimäe, Vello; **Tamre, Mart; Juurma, Märt; Hiimaa, Maido** Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 238-242 : ill

### **Tehnikaülikool panustab meditsiini: kipsi asemel saavad lapsed lemmikangelase pildiga ortoosi [Võrguväljaanne]**

Lepik, Sandra pealinn.ee 2021

### **Tehnikaülikooli tervisetehnoloogiate õpe kogub hoogu**

Käit, Kristiina mu.ee 2023 [Tehnikaülikooli tervisetehnoloogiate õpe kogub hoogu](#)

### **Tehnikaülikoolist on saanud tegija ka arstiteaduses : [kommenteerib TTÜ arendusprorektor Andres Keevallik]**

Keevallik, Andres; Kangro, Tiina Linnaleht 2009 / 30. okt., lk. 5

### **Tervisealane kirjaoskus – kuidas jõuda tervise võrdsuseni?**

Mõttus, Aive med24.ee 2025 <https://med24.ee/uudised/tervisealane-kirjaoskus-kuidas-j%C3%B5uda-tervise-v%C3%B5rdsuseni>

### **Tervishoiukommunikatsiooni uuriv teadlane: kas arsti usaldamine võib olla ka usu küsimus? [Võrguväljaanne]**

Ellermaa, Chris tervise.geenius.ee 2021 ["Tervishoiukommunikatsiooni uuriv teadlane: kas arsti usaldamine võib olla ka usu küsimus?"](#)

### **The use of control tests at the medical institutes**

Danilov, B.S.; Cunitscaya, N.V. V Regional Seminar East-West meeting of language testing, Tallinn, Sept. 2-4, 1991 : summaries 1991 / p. 25-26

### **Thoracic bioimpedance as a basis for pacing control**

**Min, Mart; Parve, Toomas;** Kink, Andres Electrical bioimpedance methods : applications to medicine and biotechnology 1999 / p. 155-166 (invited): ill

### **TTÜ labor paneb bakteri äri heaks tööle : [prof. Madis Metsise uurimistööst]**

Reimer, Andres Eesti Päevaleht 2012 / lk. 10 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/64324771/ttu-labor-paneb-bakteri-ari-heaks-toole>

### **TTÜ leiutis pakub huvi suurele USA meditsiinifirmale : [TTÜ professori Mart Mini ja tema kolleegide leiutis]**

**Min, Mart;** Rand, Erik Eesti Päevaleht 2009 / 30. okt., lk. 4 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51181213/ttu-leiutis-pakub-huvi-suurele-usa-meditsiinifirmale>

### **Tõrvas avati Põhja-Euroopa suurim meditsiiniseente sisekasvatus**

postimees.ee 2023 [Tõrvas avati Põhja-Euroopa suurim meditsiiniseente sisekasvatus](#)

### **Universal XR framework architecture based on open-source XR tools**

**Bondarenko, Yevhen; Kuts, Vladimir; Pizzagalli, Simone Luca; Nutonen, Karle;** Murray, Niall; O'Connell, Eoin XR and metaverse : proceedings of the 8th international XR-metaverse conference 2023, Las Vegas, USA 2024 / p. 87-98

[https://doi.org/10.1007/978-3-031-50559-1\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-031-50559-1_7) Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

### **Veebruaris näeb ilmavalgust meditsiiniteemaline raadiosaade noortelt arstidelt [Võrguväljaanne]**

Filippov, Madis med24.ee 2021 ["Veebruaris näeb ilmavalgust meditsiiniteemaline raadiosaade noortelt arstidelt"](#)

**Viigimaa: teadusega tegelemine annab kriitilise maailmavaate [Võrguväljaanne]**  
**Viigimaa, Margus** mu.ee 2021 "[Viigimaa: teadusega tegelemine annab kriitilise maailmavaate](#)"

**Von Willebrand factor multimeric assay in acquired von Willebrand disease diagnosis : a report of experience from North Estonia Medical Centre**

**Pikta, Marika**; Banys, Valdas; Szanto, Timea; Joutsu-Korhonen, Lotta; Vaide, Ines; Varik, Mirja; Lehtinen, Anna-Elina; Giangrande, Paul; Laane, Edward Journal of laboratory physicians 2021 / p. 195-201 <https://doi.org/10.1055/s-0041-1730818>

**Ülemiste Citys avati uuenduslik tervisemaja**

Postimees 2020 / Lk. 20 <https://www.postimees.ee/7062461/tervise-luhiuudised> <https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/09/15/19.4>

**В медицине без техники никуда : [беседа с Хийе Хинрикус]**

**Hinrikus, Hiie**; Репьев, Сергей Эстония 1999 / 8 июня, с. 1

**Критерии и стандарты качества морской среды с позиции медицинской океанографии**

**Saava, Astrid; Velner, Harald-Adam** XIV Тихоокеанский научный конгресс, Хабаровск, авг. 1979 г.. Секция А1, Исследование загрязнения вод океана и эстуариев и оценка антропогенного воздействия на их биологические ресурсы : комитет А. Охрана и защита окружающей среды : тезисы докладов 1979 / с. 53-54 [https://www.ester.ee/record=b3869449\\*est](https://www.ester.ee/record=b3869449*est)

**Применение полевых транзисторов в медицинских усилителях**

**Tammet, Heinar** Материалы II совещания по применению радиоэлектроники в биологии и медицине 1968 / с. [?]

**Применение полевых транзисторов в медицинских усилителях**

**Tammet, Heinar** XIII научно-техническая конференция, посвященная 75-летию со дня изобретения радио. (14-17 апр. 1970 г.). Секция медицинской радиоэлектроники: Материалы конференции 1970 / с. [?]

**Фундаментальные аспекты и практическое применение в медицине и сельском хозяйстве достижений биотехнологии**

**Siimer, Enn** Фундаментальные аспекты и практическое применение в медицине и сельском хозяйстве достижений биотехнологии : материалы республиканской конференции, Тарту-Кяэрику, 5-6 июня 1984 года 1984 / с. 218-224 [https://www.ester.ee/record=b1215072\\*est](https://www.ester.ee/record=b1215072*est)