

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

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

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 Meditsiini füüsika 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; Osiyadlyi, 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 [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

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

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

Pikta, Marika; Örd, Lenna; Lind, Ellind; Reitsnik, Tarmo; Banyas, 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 eetikakonverents "Kollegiaalsus või korporatiivsus"
Venesaar, Margit; **Pevkur, Aive** Eesti Arst 2011 / lk. 489-490 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

Israël - töötatud maa, püha maa, unistuste maa
Hinrikus, Hiie Horisont 1996 / 6, lk. 41-44: ill 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

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

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

Meditsiiniteaduste valdkond tõhustas doktorantide juhendamise taset rahvusvahelise koolitusega

Mõttus, Aive med24.ee 2024 [Meditsiiniteaduste valdkond tõhustas 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

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://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

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

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

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

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, Elvi; 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 tervistehnoloogiate õpe kogub hoogu

Käit, Kristiina mu.ee 2023 [Tehnikaülikooli tervistehnoloogiate 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 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

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