

Influence of exercise history on fall-induced hip fracture risk.

Abe, S., Narra, N., Nikander, R., Hyttinen, J., Kouhia, R. & Sievänen, H., 2017, *Proceeding of the 35th International Conference on Biomechanics in Sports: German Sport University Colgne, Cologne, Germany, June 14-18, 2017*. Potthast, W., Niehoff, A. & David, S. (toim.). Vuosikerta 1. s. 464-467 4 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Association of exercise loading history with fall-induced hip fracture risk.

Abe, S., Narra, N., Nikander, R., Hyttinen, J., Kouhia, R. & Sievänen, H., 2017.
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Impact loading history modulates hip fracture load and location: A finite element simulation study of the proximal femur in female athletes

Abe, S., Narra Girish, N., Nikander, R., Hyttinen, J., Kouhia, R. & Sievänen, H., 25 heinäkuuta 2018, julkaisussa : *Journal of Biomechanics*. 76, s. 136-143 8 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comparison of injury severity between moped and motorcycle crashes: A Finnish two-year prospective hospital-based study

Airaksinen, N., Nurmi-Lüthje, I. & Lüthje, P., 1 maaliskuuta 2016, julkaisussa : *Scandinavian Journal of Surgery*. 105, 1, s. 49-55 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Pathways leading to suicide in schizophrenia

Alaräisänen, A., Heikkinen, J., Kianickova, Z., Miettunen, J., Räsänen, P. & Isohanni, M., 1 marraskuuta 2007, julkaisussa : *Current Psychiatry Reviews*. 3, 4, s. 233-242 10 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Implementation and User Testing of a System for Visualizing Continuous Health Data and Events

Al-Musawi, M., Ledesma, A., Nieminen, H. & Korhonen, I., helmikuuta 2016, *2016 IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI)*. IEEE, s. 156-159 4 Sivumäärä
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

EU*US eHealth Works to Improve Global Workforce Development

Blake, R., Shaw, T., Blake, A., Hübner, U., Kaye, R., Schug, S., Thye, J. & Värri, A., 7 maaliskuuta 2017, *HIMSS White Papers*. Healthcare Information and Management Systems Society, s. 1-12 12 Sivumäärä
Tutkimustuotos >

The impact of acquisition dose on quantitative breast density estimation with digital mammography: results from ACRIN PA 4006

Chen, L., Ray, S., Keller, B., Pertuz, S., McDonald, E., Conant, E. & Kontos, D., syyskuuta 2016, julkaisussa : *Radiology*. 280, 3
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Temperature-dependence of the single-cell variability in the kinetics of transcription activation in Escherichia coli

Goncalves, N., Startceva, S., Palma, C., Bahrudeen, M., Oliveira, S. & Ribeiro, A. S., tammikuuta 2018, julkaisussa : *Physical Biology*. 15, 2
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Abstract: High-resolution live cell imaging during mechanical vibration loading

Halonen, H., Ihalainen, T. & Hyttinen, J., 26 lokakuuta 2017, s. 24-24. 1 Sivumäärä.
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Abstract: Vibration stimulator for imaging mechanotransduction based cell responses

Halonen, H., Ihalainen, T. & Hyttinen, J., 7 heinäkuuta 2017, s. 49-49. 1 Sivumäärä.
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Abstract: Vibration stimulator for microscopy of fast cell responses

Halonen, H., Ihalainen, T. & Hyttinen, J., 2 heinäkuuta 2017. 1 Sivumäärä.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Lääketieteen kirjallisuustietokannat ja tiedonhaku

Heikkinen, J., Isohanni, M. & Miettunen, J., 2007, julkaisussa : Suomen Lääkärilehti. 62, 22, s. 2156-2170

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

The digital patient journey solution for patients undergoing elective hip and knee arthroplasty: Protocol for a pragmatic randomized controlled trial

Jansson, M., Vuorinen, A. L., Harjumaa, M., Similä, H., Koivisto, J., Puhto, A-P., Vesty, G. & Pikkarainen, M., 2020, julkaisussa : Journal of Advanced Nursing. 76, 6, s. 1436-1448 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Identified opportunities for gamification in the elective primary fast-track total hip and knee arthroplasty journey: Secondary analysis of healthcare professionals' interviews

Jansson, M., Koivisto, J. & Pikkarainen, M., 2020, julkaisussa : JOURNAL OF CLINICAL NURSING. 29, s. 2338-2351 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Metabolic syndrome is associated with decreased heart rate variability in a sex-dependent manner: a comparison between 252 men and 249 women

Kangas, P., Tikkakoski, A., Uitto, M., Viik, J., Bouquin, H., Niemelä, O., Mustonen, J. & Pörsti, I., maaliskuuta 2019, julkaisussa : Clinical Physiology and Functional Imaging. 39, 2, s. 160-167 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of Implant Coating on Wireless Powering for Intracranial Pressure Monitoring System

Khan, W., Rizwan, M., Behfar, M., Sydänheimo, L., Björninen, T. & Ukkonen, L., 10 heinäkuuta 2017, *Proceedings of 2017 IEEE AP-S/URSI*. IEEE, 2 Sivumäärä (Digest of the IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Short- and Long-Range Correlations in Beat Rate Variability of Human Pluripotent-Stem-Cell-Derived Cardiomyocytes

Kim, J., Kuusela, J., Aalto-Setälä, K. & Räsänen, E., 2017, *Computing in Cardiology 2017*. Vuosikerta 44. 4 Sivumäärä (Computing in Cardiology).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Prevalence of alcohol use disorders in schizophrenia - A systematic review and meta-analysis

Koskinen, J., Löhönen, J., Koponen, H., Isohanni, M. & Miettunen, J., 1 elokuuta 2009, julkaisussa : ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA. 120, 2, s. 85-96 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Rate of cannabis use disorders in clinical samples of patients with schizophrenia: A meta-analysis

Koskinen, J., Löhönen, J., Koponen, H., Isohanni, M. & Miettunen, J., 1 marraskuuta 2010, julkaisussa : SCHIZOPHRENIA BULLETIN. 36, 6, s. 1115-1130 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

Evaluation of printed P(VDF-TrFE) pressure sensor signal quality in arterial pulse wave measurement

Laurila, M-M., Peltokangas, M., Lozano Montero, K., Siponkoski, T., Juuti, J., Tuukkanen, S., Oksala, N., Vehkaoja, A. & Mäntysalo, M., 15 elokuuta 2019, julkaisussa : IEEE Sensors Journal.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Health figures: an open source JavaScript library for health data visualization

Ledesma, A., Al-Musawi, M. & Nieminen, H., 22 maaliskuuta 2016, julkaisussa : BMC Medical Informatics and Decision Making. 16, 1, 38.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Levosimendan alone and in combination with valsartan prevents stroke in Dahl salt-sensitive rats

Levijoki, J., Kivikko, M., Pollesello, P., Sallinen, J., Hyttilä-Hopponen, M., Kuoppamäki, M., Haasio, K., Gröhn, O., Miettinen, R., Puoliväli, J., Tähtivaara, L., Yrjänheikki, J. & Haapalinna, A., 5 maaliskuuta 2015, julkaisussa : *European Journal of Pharmacology*. 750, s. 132-40 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Examining service experiences: comparing methods to capture children's experiences

Litovuo, L., Aarikka-Stenroos, L., Kaipio, J. & Karisalmi, N., 9 kesäkuuta 2017, *The 5th Naples Forum on Service 2017 proceedings: Sorrento, Naples, Italy 6-9 June 2017*. Gummesson, E., Mele, C. & Polese, F. (toim.). SIMAS di Salerno for Naples Forum on Service, 20 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Ecosystem approach on medical game development: The relevant actors, value propositions and innovation barriers

Litovuo, L., Makkonen, H., Aarikka-Stenroos, L., Luhtala, L. & Mäkinen, S., 20 syyskuuta 2017, *Association for Computing Machinery, ACM: AcademicMindtrek'17, Sept. 20th-21st, 2017 Tampere Hall, Tampere, Finland*. Tampere, Finland: ACM Press, 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Coverage of the bibliographic databases in mental health research

Löhönen, J., Isohanni, M., Nieminen, P. & Miettunen, J., 2010, julkaisussa : *NORDIC JOURNAL OF PSYCHIATRY*. 64, 3, s. 181-188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A guide for medical information searches of bibliographic databases - psychiatric research as an example

Löhönen, J., Isohanni, M., Nieminen, P. & Miettunen, J., 15 lokakuuta 2009, julkaisussa : *INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUMPOLAR HEALTH*. 68, 4, s. 394-404 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Porous polymer tubes for urethral tissue engineering

Lyrra, I., Hannula, M., Paakinaho, K. & Kellomäki, M., 25 marraskuuta 2016.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Glass and Glass-Ceramic Scaffolds: Manufacturing Methods and the Impact of Crystallization on In-Vitro Dissolution

Nommeots-Nomm, A. & Massera, J., 2017, *Scaffolds in Tissue Engineering - Materials, Technologies and Clinical Applications*. InTech Open Access Publisher, 19 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Modeling and Engineering Promoters with Pre-defined RNA Production Dynamics in Escherichia Coli

Oliveira, S. M. D., Bahrudeen, M. N. M., Startceva, S., Kandavalli, V. & Ribeiro, A. S., 2018, *Computational Methods in Systems Biology - 16th International Conference, CMSB 2018, Proceedings*. Springer Verlag, s. 3-20 18 Sivumäärä (Lecture Notes in Bioinformatics; painos 11095 LNBI).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Large-Scale Simulation of the Phenotypical Variability Induced by Loss-of-Function Long QT Mutations in Human Induced Pluripotent Stem Cell Cardiomyocytes

Paci, M., Casini, S., Bellin, M., Hyttinen, J. & Severi, S., 2018, julkaisussa : *International Journal of Molecular Sciences*. 19, 11

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Biomaterials for Electronics

Pammo, A., Schouten, M., Virtanen, J. & Tuukkanen, S., 25 marraskuuta 2016, s. 1-1. 1 Sivumäärä.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Yard vegetation is associated with gut microbiota composition

Parajuli, A., Hui, N., Puhakka, R., Oikarinen, S., Grönroos, M., Selonen, V. A. O., Siter, N., Kramna, L., Roslund, M. I., Vari, H. K., Nurminen, N., Honkanen, H., Hintikka, J., Sarkkinen, H., Romantschuk, M., Kauppi, M., Valve, R., Cinek, O., Laitinen, O. H., Rajaniemi, J., Hyöty, H. & Sinkkonen, A., 15 huhtikuuta 2020, julkaisussa : *Science of the Total Environment*. 713, 8 Sivumäärä, 136707.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Cerebellar Purkinje cells control eye movements with a rapid rate code that is invariant to spike irregularity

Payne, H. L., French, R. L., Guo, C. C., Nguyen-Vu, T. D. B., Manninen, T. & Raymond, J. L., 2019, julkaisussa : eLIFE. 8, 39 Sivumäärä, e37102.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Fully-automated quantitative estimation of volumetric breast density from digital breast tomosynthesis images

Pertuz, S., McDonald, E., Weinstein, S., Conant, E. & Kontos, D., huhtikuuta 2016, julkaisussa : Radiology. 279, 1, s. 65-74

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

The influence of foodstuff grouping on doses in safety assessments

Pohjola, J., Turunen, J., Lipping, T. & Ikonen, A., 2016, *Ninth International Conference on Nuclear and Radiochemistry - Nrc9*. P2-118

[Tutkimustuotos](#) >

Nonlinear Effects of Winter Swimming and Sauna Recreational Activities on the Heart Rate Variability

Potapov, I., Haverinen, S., Smolander, J., Viik, J. & Räsänen, E., 2017, julkaisussa : Computing in Cardiology. 44, 4 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Feature-based analysis of mouse prostatic intraepithelial neoplasia in histological tissue sections

Ruusuvuori, P., Valkonen, M., Nykter, M., Visakorpi, T. & Latonen, L., 29 tammikuuta 2016, julkaisussa : Journal of Pathology Informatics. 7, 5

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Porous poly-L-lactide-co-1-caprolactone scaffold: A novel biomaterial for vaginal tissue engineering

Sartoneva, R., Kuismanen, K., Juntunen, M., Karjalainen, S., Hannula, M., Kyllönen, L., Hyttinen, J., Huhtala, H., Paakinaho, K. & Miettinen, S., 1 elokuuta 2018, julkaisussa : Royal Society Open Science. 5, 8, 180811.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Katsaus vähähiilisyden edistämiseen

Sorri, J. & Edelman, H., 2017, Tampereen teknillinen yliopisto, 56 Sivumäärä (Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laboratorio. Rakennustuotanto ja -talous. Raportti; painos 21).

[Tutkimustuotos](#) >

Impact of Variable RNA-Sequencing Depth on Gene Expression Signatures and Target Compound Robustness: Case Study Examining Brain Tumor (Glioma) Disease Progression

Stupnikov, A., O'Reilly, P. G., McInerney, C. E., Roddy, A. C., Dunne, P. D., Gilmore, A., Ellis, H. P., Flannery, T., Healy, E., McIntosh, S. A., Savage, K., Kurian, K. M., Emmert-Streib, F., Prise, K. M., Salto-Tellez, M. & McArt, D. G., 13 syyskuuta 2018, julkaisussa : JCO precision oncology. 2

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Disposable Microfluidic Sensor Based on Nanocellulose for Glucose Detection

Uddin, K. M. A., Jokinen, V., Jahangiri, F., Franssila, S., Rojas, O. J. & Tuukkanen, S., helmikuuta 2019, julkaisussa : Global Challenges. 3, 2, 6 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Foundational eHealth Curricula for the health care workforce

Värri, A. & Tolonen, J., 23 toukokuuta 2017, s. 1-6. 6 Sivumäärä.

[Tutkimustuotos](#): Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

The Digi-NewB project for preterm infant sepsis risk and maturity analysis

Värri, A., Kallonen, A., Helander, E., Ledesma Figueroa, A. & Pladys, P., 2018, julkaisussa : Finnish Journal of eHealth and eWelfare. 10, 2-3, s. 330-333 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Definition of Informatics Competencies in Finnish Healthcare and Social Welfare Education

Värrö, A., Tiainen, M., Rajalahti, E., Kinnunen, U. M., Saarni, L. & Ahonen, O., 16 kesäkuuta 2020, *Digital Personalized Health and Medicine: Proceedings of MIE 2020*. IOP Press, s. 1143-1147 5 Sivumäärä (Studies in Health Technology and Informatics; painos 270).

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Duke treadmill score in assessing the prognosis of patients tested with bicycle ergometer

Viik, J., 1 elokuuta 2017.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Cost effective potentiostat design for large dynamic range measurements

Virtanen, J. & Tuukkanen, S., 15 toukokuuta 2015. 1 Sivumäärä.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >