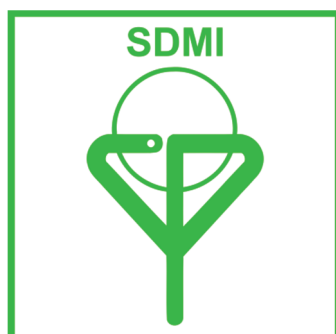


INFORMATICA

MEDICA

SLOVENICA



Časopis Slovenskega društva za medicinsko informatiko
Journal of the Slovenian Medical Informatics Association

LETNIK / VOLUME **29 (2024)**, ŠTEVILKA / NO. **2**

ISSN 1318-2129 (tiskana izdaja / printed edition)

ISSN 1318-2145 (spletna izdaja / online edition)

<http://ims.mf.uni-lj.si/>

Contents

Research Papers

- 1 Urška Komatar, Tinkara Perme**
Linear Mixed Models as an Alternative to Paired Samples t -Test in Cases of Missing Data: A Simulation Study
- 10 Julija Ocepek, Tina Tinkara Jeras, Nataša Bizovičar, Gaj Vidmar**
The Effect of Training on the Armeo Power Robotic Device on the Functional Abilities of Impaired Upper Limbs in Rehabilitation Patients after Stroke
- 16 Ivana Basar, Edina Toromanović, Katja Molan, Ana Munda, Jerneja Ambrožič Avguštin, Marjanca Starčič Erjavec, Darja Žgur-Bertok, Draženka Pongrac Barlovič, Andrej Kastrin**
Multimodal Data Analysis of Associations Between Gut Microbiota, Lifestyle, and Personality in Gestational Diabetes

Research Review Papers

- 24 Mojca Debeljak**
Merging of Artificial Intelligence Tools and Internet of Things with Assistive Technologies
- 31 Anton Grmšek Svetlin, Melita Peršolja**
Outcomes of Digital Nursing Schedules: A Systematic Literature Review

Technical Paper

- 37 Gaj Vidmar, Jakob Peterlin**
Feasibility of Estimating Standard Deviation from Average Moving Range for a Control Chart in the Case of Autocorrelated Data

Vsebina

Izvirni znanstveni članki

- 1 Urška Komatar, Tinkara Perme**
Linearni mešani modeli kot alternativa parnemu testu t v primeru manjkajočih podatkov: simulacijska študija
- 10 Julija Ocepek, Tina Tinkara Jeras, Nataša Bizovičar, Gaj Vidmar**
Vpliv vadbe na robotski napravi Armeo Power na funkcijske sposobnosti okvarjenih zgornjih udov pri pacientih na rehabilitaciji po možganski kapi
- 16 Ivana Basar, Edina Toromanović, Katja Molan, Ana Munda, Jerneja Ambrožič Avguštin, Marjanca Starčič Erjavec, Darja Žgur-Bertok, Draženka Pongrac Barlovič, Andrej Kastrin**
Večmodalna analiza povezav med črevesno mikrobioto, življenjskim slogom in osebnostjo pri nosečnosti sladkorni bolezni

Pregledna znanstvena članka

- 24 Mojca Debeljak**
Združevanje orodij umetne inteligence in interneta stvari s podpornimi tehnologijami
- 31 Anton Grmšek Svetlin, Melita Peršolja**
Izidi digitalnih urnikov v zdravstveni negi: sistematičen pregled literature

Strokovni članek

- 37 Gaj Vidmar, Jakob Peterlin**
Ustreznost ocene standardnega odklona na podlagi povprečnega drsečega razpona za kontrolno karto v primeru avtokoreliranih podatkov