

## Contents

### *Research Papers*

- 1 Matej Tomc, Matjaž Zadavec, Gregor Harih, Zlatko Matjačić**  
A System for Tripping Emulation During Treadmill Walking
- 9 Drago Rudel, Marjan Pajntar, Gaj Vidmar, Branimir Leskošek**  
Assessing Ripeness of the Cervix Through its Electromyographic Activity in Relation to the Bishop Score

### *Research Review Papers*

- 19 Nina Ružić Gorenjec**  
Graphical Displays of Effects in Regression Models
- 25 Eva Nike Cvikl, Dejan Dinevski**  
Theory of Mind and Its Application in the Field of Artificial Intelligence

### *Technical Paper*

- 33 Jure Tihole, Romana Mance Kristan, Matic Kranjec, Dejan Dinevski**  
Teledentistry: Diagnostics, Preventive Care and Consulting

### *SIMLA Bulletin*

- 40 Valentin Fidler**  
My Work in the Field of Medical Informatics
- 46 Ema Dornik**  
Digital Bridges in Health Care: Report from the Meeting of the Nursing Informatics Section – SIZN 2020

## Vsebina

### *Izvirna znanstvena članka*

- 1 Matej Tomc, Matjaž Zadavec, Gregor Harih, Zlatko Matjačić**  
Sistem za posnemanje spotikanja med hojo po tekočem traku
- 9 Drago Rudel, Marjan Pajntar, Gaj Vidmar, Branimir Leskošek**  
Ocena zrelosti materničnega vratu z vrednotenjem njegove EMG aktivnosti v odnosu do ocene po Bishopu

### *Pregledna znanstvena članka*

- 19 Nina Ružić Gorenjec**  
Grafični prikazi učinkov v regresijskih modelih
- 25 Eva Nike Cvikl, Dejan Dinevski**  
Teorija uma in njena uporaba na področju umetne inteligence

### *Strokovni članek*

- 33 Jure Tihole, Romana Mance Kristan, Matic Kranjec, Dejan Dinevski**  
Uporaba telezobozdravstva pri diagnostiki, svetovanju in zdravljenju obolenj v ustni votlini

### *Bilten SDMI*

- 40 Valentin Fidler**  
Moje delo na področju medicinske informatike
- 46 Ema Dornik**  
Digitalni mostovi v zdravstvu: poročilo s srečanja Sekcije za informatiko v zdravstveni negi – SIZN 2020