

## Contents

### *Research Papers*

- 1 **Matjaž Zadavec, Zlatko Matjačić**  
Arm Orthosis Modeling for Exploration of Human-Robot Interaction in Arm Reaching Trajectory Formation
- 9 **Julija Ocepek, Zdenka Prosič, Gaj Vidmar**  
Assistive Technology and Its Role among the Elderly – a Survey

### *SIMIA Bulletin*

- 16 **Tomaž Marčun, Dejan Dinevski, Jasmin Džafirovič, Ivan Eržen, Brane Leskošek, Jožica Leskovšek, Matic Meglič, Andrej Orel, Vesna Prijatelj, Drago Rudel**  
Conclusions from the MI'2012 Congress
- 19 **Drago Rudel, Tomaž Marčun**  
Summary of Round Table Discussion on "Telehealth Services in Slovenia – National Strategy and Faster Implementation of Up-to-Date Solutions in Telemedicine and Telecare"
- 22 **Drago Rudel, Ivan Eržen**  
Overview of Talks Held with Some Key Stakeholders in the Health Care System on the SIMIA Document "Starting Points for the National Telehealth Strategy"
- 25 **Ema Dornik, Vesna Prijatelj**  
Report from the Autumn Meeting of the SIMIA Nursing Informatics Section, SIZN 2012

### *Tutorial*

- 29 **Gaj Vidmar**  
Poisson Distribution – Fundamentals, Applications, Extensions

## Vsebina

### *Izvirna znanstvena članka*

- 1 **Matjaž Zadavec, Zlatko Matjačić**  
Modeliranje ortoze za raziskovanje interakcije med človekom in robotom pri gibanju roke
- 9 **Julija Ocepek, Zdenka Prosič, Gaj Vidmar**  
Vloga medicinsko tehničnih pripomočkov pri starostnikih – rezultati ankete

### *Bilten SDMI*

- 16 **Tomaž Marčun, Dejan Dinevski, Jasmin Džafirovič, Ivan Eržen, Brane Leskošek, Jožica Leskovšek, Matic Meglič, Andrej Orel, Vesna Prijatelj, Drago Rudel**  
Zaključki kongresa MI'2012
- 19 **Drago Rudel, Tomaž Marčun**  
Povzetek razprave na okrogli mizi "Storitve zdravja na daljavo v Sloveniji – nacionalna strategija in pospešitev uvajanja sodobnih rešitev zdravljenja in oskrbe na daljavo"
- 22 **Drago Rudel, Ivan Eržen**  
Pregled opravljenih pogovorov o dokumentu SDMI "Izhodišča za nacionalno strategijo zdravja na daljavo" z nekaterimi ključnimi deležniki v zdravstvu
- 25 **Ema Dornik, Vesna Prijatelj**  
Poročilo o jesenskem srečanju članov Sekcije za informatiko v zdravstveni negi, SIZN 2012

### *Študijsko gradivo*

- 29 **Gaj Vidmar**  
Poissonova porazdelitev – osnove, uporaba, nadgradnja