

INFORMATICA MEDICA SLOVENICA



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

LETNIK / VOLUME **29 (2024)**, ŠTEVILKA / NO. **1**

ISSN 1318-2129 (tiskana izdaja / printed edition)

ISSN 1318-2145 (spletna izdaja / online edition)

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

Contents

Research Papers

- 1 **Žiga Bizjak, Tina Robič**
Advancing Dental Caries Detection in Panoramic X-rays: A Two-Step Deep Learning Approach
- 8 **Simona Hvalič Touzery, Vesna Dolničar**
Knowledge and Attitudes Towards Telemedicine Among Nurses and Nursing Students
- 15 **Gaj Vidmar, Helena Burger, Agata Križnar**
Identifying Risk Factors for Falls after Lower Limb Amputation: A Comparison of Regression Models

Research Review Papers

- 21 **Branimir Leskošek, Polonca Ferk**
National Research Infrastructure of the ELIXIR-SI Centre: Overview and Impact of Laboratory and (Bio)informatics Services
- 28 **Sara Blatnik, Hana Brezar, Lovrenc Cvijič, Andrej Kastrin**
Usage of Generative Artificial Intelligence for Preparing Scientific Publications in Biomedicine

Technical Paper

- 39 **Vesna Lešnik Štefotič, Caterina Leonardi, Špela Urh Popovič, Zdravko Marič, Metka Zaletel, Edita Rozina**
Digitalisation of the Process of Reporting Causes of Death in Slovenia

Vsebina

Izvirni znanstveni članki

- 1 **Žiga Bizjak, Tina Robič**
Odkrivanje zobnega kariesa na ortopantomogramih: pristop v dveh korakih z uporabo globokega učenja
- 8 **Simona Hvalič Touzery, Vesna Dolničar**
Znanje in odnos do telemedicine med študenti zdravstvene nege in medicinskimi sestrami
- 15 **Gaj Vidmar, Helena Burger, Agata Križnar**
Ugotavljanje dejavnikov tveganja za padce po amputaciji spodnjega uda: primerjava regresijskih modelov

Pregledna znanstvena članka

- 21 **Branimir Leskošek, Polonca Ferk**
Nacionalna raziskovalna infrastruktura Središča ELIXIR-SI: pregled in odmevnost laboratorijskih in (bio)informacijskih storitev
- 28 **Sara Blatnik, Hana Brezar, Lovrenc Cvijič, Andrej Kastrin**
Uporaba tvorbenne umetne inteligentnosti za pripravo znanstvenih objav na področju biomedicine

Strokovni članki

- 39 **Vesna Lešnik Štefotič, Caterina Leonardi, Špela Urh Popovič, Zdravko Marič, Metka Zaletel, Edita Rozina**
Digitalizacija procesa poročanja o vzrokih smrti v Sloveniji