

## Uvodnik

### *Editorial*

Pred nami je nova številka znanstvene revije Anali PAZU. Prinaša zanimivo branje s treh področij: naravoslovja, tehnike in medicine.

V prvem članku, ki se uvršča na področje naravoslovja, lahko beremo o nastanku življenja na Zemlji in iskanju empirične razlage naraščanja kompleksnosti živih bitij skozi evolucijski razvoj. Vpliv rezultatov tovrstnih raziskav je lahko zelo širok, sega vse od filozofije do znanosti.

Sledijo trije članki s področja tehnike. Avtorja prvega članka nam približata tehnologijo PIM, ki jo odlikujeta manjša poroznost in povišana odpornost na utrujanje končnih izdelkov. Tehnologija PIM je zelo aktualna v vesoljski industriji. Drugi članek obravnava numerično analizo hitrega strjevanja NiTi-zlitine. Avtorji se sprašujejo o vplivu robnih pogojev. Analiza rezultatov eksperimentov je pokazala, da je ohlajanje preko stene epruvete eden izmed vplivnejših parametrov strjevanja zlitine in ga zato ne smemo zanemariti. Zadnji članek s področja tehnike se uvršča v gradbeništvo. Njegovi avtorji predstavljajo projekt, v katerem je bila izvedena raziskava, realizacija in analiza BIM-a na primeru gradnje Podvoza Grlava. BIM je celosten informacijski model zgradbe, ki postaja nepogrešljiva komponenta vsakega gradbenega projekta.

Revija prinaša tudi prispevek s področja medicine, v katerem avtorica razmišlja o resničnem pomenu besede dostojanstvo ter o tem, kako razumevanje in poznavanje tega pojma vpliva na odnos zdravnika oziroma zdravstvenega delavca do pacienta. Prihaja čas, ki kliče po tem, da profesionalizmu in dostojanstvu v medicini znova podelimo pomen in vlogo, ki jima pripadata.

Članki, ki jih prinaša revija, so zelo raznoliki. Avtorji prispevkov so vrhunski strokovnjaki na svojih področjih, ki nam preko pričujočih prispevkov predstavljajo najaktualnejše znanstvena odkritja.

Želim vam zvedavo in prijetno branje, ki vam bo odprlo nova obzorja.

Mirjam Sepesy Maučec,  
urednica za področje tehnike