

# Program strokovne konference Računalniška obdelava slik in njena uporaba v Sloveniji 2007

Maribor, 22. marec 2007

8.30 – 9.00 **Registracija**  
9.00 – 9.20 **Pozdravni nagovor**

## Sekcija: Industrijske aplikacije

9.20 – 9.50 **Vabljen predavatelj**  
**Dejan Mauer**  
*Ni vsaka fotografija biometrična fotografija*

9.50 – 10.05 **Matjaž Sagadin idr.**  
*Vpliv šuma tipala fotoaparata pri ugotavljanju nanosa škropilne brozge*

10.05 – 10.20 **Drago Bračun idr.**  
*Laserski merilni sistem za avtomatiziran nadzor oblike jermenov*

10.20 – 10.35 **Žiga Špiclin idr.**  
*Poravnava slik za vizualno kontrolo kakovosti vtisnjenih tablet*

10.35 – 10.50 **Marko Bukovec idr.**  
*Vizualna kontrola kakovosti vtisnjenih farmacevtskih tablet*

10.50 – 11.05 **Janez Perš idr.**  
*Prilagodljiv merilni sistem na podlagi profila globine*  
**(Poster sekcija: Študentske aplikacije)**  
**Odmor za kavo**

11.30 – 11.45 **Tomaž Romih idr.**  
*Pregled komercialnih satelitskih posnetkov površja zemlje*

11.45 – 12.00 **Jurij Rakun idr.**  
*Pospešitev iskanja tiskarskih napak z uporabo poravnave v frekvenčnem prostoru*

12.00 – 12.15 **Konrad Steblovnik,**  
*Večagentni inteligentni gospodinjski stroji*

## Sekcija: Medicinske in biomedicinske aplikacije

12.15 – 12.45 **Vabljen predavatelj**  
**Jernej Gigerl**  
*Pridobivanje medicinskega slikovnega materiala*

**Kosilo**

14.15 – 14.45 **Vabljen predavatelj**  
**Vojko Flis**  
*Slikovni preiskovalni postopki v kirurgiji*

14.45 – 15.00 **Nada Kecelj Leskovec idr.**  
*3D-merjenje velikosti in oblike venskih golenjih razjed z večlinijskim laserskim*

15.00 – 15.15 **Marko Ušaj idr.**  
*Algoritem za samodejno detekcijo celic na slikah faznega kontrasta pri elektroporaciji in vitro*

15.15 – 15.30 **Matija Jezeršek idr.**  
*Merjenje dinamike teles z uporabo laserske večlinijske triangulacije*

15.30 – 15.45 **Franc Janžekovič idr.**  
*Uporaba metod geometrijske morfometrije in multivariatne statistike v bioloških raziskavah filogenije in ontogenije*  
**(Poster sekcija: Študentske aplikacije)**  
**Odmor za kavo**

## Sekcija: Drugo

16.10 – 16.40 **Vabljen predavatelj**  
**Matej Božičnik**  
*Razvoj tekmovalnih smučič s pomočjo podatkov pridobljenih z obdelavo digitalne slike*

16.40 – 16.55 **Janez Perš idr.**  
*Preverjanje identitete oseb na podlagi gibanja*

16.55 – 17.10 **Tadej Zupančič idr.**  
*Zaznava in sledenje golf žogice v video posnetku*

17.10 – 17.25 **Smiljan Šinjur idr.**  
*Vsebinsko iskanje slik s pomočjo konveksnih lupin*