

Obsah

<i>Denisa Maděránková</i> Analýza nukleotidových denzit jako metoda pro identifikaci organismů	8
<i>Vratislav Čmiel</i> Optické měření elektromechanických projevů srdečních buněk	14
<i>Oto Janoušek</i> Pohybový artefakt v optických záznamech elektrické aktivity izolovaného srdce	21
<i>Ondřej Šmirg</i> Zvýraznění významných oblastí dolní a horní čelisti	27
<i>Vratislav Harabiš</i> Registrace kontrastních ultrazvukových sekvencí	37
<i>Martin Mézl</i> Akvizice a zpracování dat v ultrazvukové perfúzní analýze	44
<i>Martin Lamoš</i> Dynamické kauzální modelování: extrakce vhodných hemodynamických signálů z fMRI dat	52
<i>Marie Daňková</i> Komprimované snímání perfúzního zobrazování v MRI	62
<i>Petr Walek</i> Výpočet šumového výkonového spektra CT obrazů v různých tkáních	70
<i>Jan Odstrčilík</i> Analýza obrazových dat sítnice pro podporu diagnostiky glaukomu	80
<i>Adam Chromý</i> Optimalizace léčby užitím robotického 3D skeneru	92
<i>Lukáš Smital</i> Vlnkový filtr EKG signálů	98