

Wdrażanie innowacyjnych programów i form kształcenia w zakresie inżynierii telemedycznej na UTP w Bydgoszczy : materiały konferencji podsumowującej / [opracowanie Bolesław Przybyliński]. – Bydgoszcz, cop. 2016

Spis treści

1. Wprowadzenie	5
 2. <i>GRZEŚK Grzegorz</i> Telemedyczny system wspierający leczenie chorych z ostrym zespołem wieńcowym w województwie kujawsko-pomorskim	 7
 3. <i>KARSKI Tomasz</i> Skoliozy tzw. idiopatyczne. Rola czynników biomechanicznych „stania na prawej kończynie dolnej (PKD)” i chodzenia w etiopatogenezie deformacji kręgosłupa. Nowa terapia. Profilaktyka przyczynowa	 11
 4. <i>KARSKI Tomasz, KARSKI Jacek</i> Wrodzona dysplazja stawu biodrowego. Dysplazja w „zespole przykurczów”, dysplazja bioder wiotkich	 30
 5. <i>KARSKI Tomasz, KARSKI Jacek</i> Minimalne zaburzenia zwartości i kongruencji biodra (<i>imperfect hips</i>) u osób z wyleczoną dysplazją oraz w „zespole stania na prawej kończynie dolnej”. Przyczynek do wiedzy o koksartrozie i sposobach zapobiegania	 36
 6. <i>KAŁUŻNY Jakub</i> Nowe możliwości diagnostyki i leczenia chorób siatkówki. Znaczenie telemedycyny w okulistyce	 41
 7. <i>KRAKOWCZYK Łukasz</i> Zastosowanie modeli 3D w rozległych rekonstrukcjach regionu głowy i szyi oraz transplantacji twarzy a aktualne rozwiązania z telemedycyny	 46
 8. <i>ANDRZEJEWSKA Angela</i> Badanie zależności pomiędzy degradacją hydrolityczną a właściwościami mechanicznymi tworzywa biodegradowalnego stosowanego w medycynie w stanie jednoosiowego rozciągania	 51
 9. <i>BAHN Natalia</i> Urazy mechaniczne stawu skokowego - wybrane aspekty leczenia i rehabilitacji	 58

10. <i>BAŁDYGA Oliwia</i> Analiza zmian napięcia mięśni przy kontrolowanych ruchach kręgosłupa z wykorzystaniem systemu nawigacji optycznej i elektromiografii	65
11. <i>KRZEMIŃSKA Daria</i> Analiza chodu dziecka z wykorzystaniem systemów nawigacji optycznej	77
12. <i>KUBIAK Magdalena</i> Projekt stanowiska do rehabilitacji stawu biodrowego	86
13. <i>LEWANDOWSKI Grzegorz</i> Projekt przyrządu do rehabilitacji stawu skokowego	95
14. <i>MAZURKIEWICZ Magdalena</i> Samoocena metamorfopsji za pomocą urządzeń mobilnych	101
15. <i>MIKOŁAJCZYK Katarzyna</i> Wykorzystanie urządzeń typu EEG w systemach rekomendacji (profilowania) dla potrzeb usług zdalnego nauczania	115
16. <i>NIEMIEC Monika</i> Próba oceny wydolności motorycznej człowieka metodą termografii	122
17. <i>ROSINKE Joanna</i> Projekt stanowiska do rehabilitacji stawu kolanowego	130
18. <i>SIEMIANOWSKI Patryk</i> System zdalnej transmisji danych dotyczących wentylacji pacjenta - perspektywy i możliwości usprawnienia leczenia osób respiratorozależnych	137
19. <i>SYNOWIECKA Małgorzata</i> System akustycznego monitorowania snu	143
20. <i>ŚMIGIEL Sandra</i> Mobilny system wykrywania anomalii serca w oparciu o analizę elektrokardiogramu	153
21. <i>TOPOLIŃSKI Maciej</i> Badania wpływu wydolności organizmu studentów na stabilność posturalną z uwzględnieniem biofeedbacku	161
22. <i>WOJTYSIAK Paulina</i> Samoocena ostrości wzroku za pomocą urządzeń mobilnych	168

23. *ŻAKOWSKA Katarzyna*

Obraz tęczówki oka jako źródło informacji biometrycznej
oraz diagnostycznej

175

Oprac. BPK