

## **OBSAH**

<b>LEKSELL GAMMA KNIFE PAST, PRESENT AND FUTURE</b> (Josef Novotný Jr.)	<b>5</b>
<b>ECMO AMBULANCE AND ADVANCED EMERGENCY MEDICAL SYSTEM</b> (David Macků, Petr Huňka, Filip Ježek)	<b>13</b>
<b>MEASUREMENT OF THERMAL SYMMETRY OF THE HUMAN SPINE BY THE USE OF MEDICAL THERMOGRAPHY</b> (Mária Tkáčová, Radovan Hudák, Jozef Živčák)	<b>17</b>
<b>DETERMINATION OF HUMAN GAIT PHASE BY ZERO-MOMENT POINT</b> (Slávka Vítečková, Patrik Kutílek, Zdenek Svoboda, Jan Kauler, Marcel Jirina)	<b>21</b>
<b>STANOVENÍ POHYBOVÉ AKTIVITY NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ ZÁTĚŽOVÉHO VYŠETŘENÍ</b> (M. Štork, V. Zeman, J. Novák)	<b>25</b>
<b>VLIV FOTODYNAMICKÉ TERAPIE NA CYTOMECHANIKU NÁDOROVÉ BUNĚČNÉ LINIE HELA</b> (K. Tománková, P. Kolář, J. Malohlava, H. Kolářová)	<b>32</b>
<b>INOVACE PRAKTICKÝCH ÚLOH VE VÝUCE LÉKAŘSKÉ BIOFYZIKY LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY PALACKÉHO</b>	<b>37</b>
<b>I. Ionizující záření</b> (K. Tománková, P. Kolář, J. Malohlava, H. Kolářová)	
<b>II. Dopplerovské ultrazvukové metody</b> (J. Vachutka, H. Kolářová)	
<b>III. Biofyzikální metody studia buněčného poškození</b> (A. Dašková, K. Tománková, H. Kolářová)	