

Obsah

Předmluva	5
Slovo garanta	6
J. Ferenčík: <i>Aplikace „Průměr Známelek“</i>	14
A. Kolářová, I. Čechotková: <i>Četnost vzorů otisků prstů a jejich dědičnost</i>	15
F. Novotný: <i>Detekce proměnných hvězd pomocí dalekohledu SBT</i>	16
J. Kučerová: <i>Etologické pozorování drilů černolících (Mandrillus leucophaeus) v ZOO Dvůr Králové nad Labem</i>	17
S. Neradová: <i>Fosfatázy Pho15p defosforylují 2-fosfoglykolát</i>	18
F. Solař: <i>Gelová dozimetrie</i>	19
V. Slonková: <i>Genetické predispozice CD147, MMP-9 TIMP-2 a faktoru V Leiden u pacientů s chronickým žilním onemocněním</i>	21
D. Novotná: <i>Hudba a její vliv na prožívání</i>	23
O. Kunovský: <i>Hydrofilní úprava polymerů pomocí atmosférických plazmových výbojů</i>	24
Š. Doležalová, K. Němečková, K. Honlová, J. Hudecová, A. Škopová: <i>Jak dlouho stromy spí?</i>	25
J. Dokulil: <i>Kvalita fotoaparátů smartphonů</i>	26
M. Šafránková: <i>Mediální obraz Kofoly v České republice</i>	27
A. Novotná: <i>Model vlivu cigaretového kouře na kůži jako simulace poškození znečištěním ovzduší</i>	28
P. Ott: <i>Monitoring trendů početnosti vrubozobých ptáků</i>	29
O. Brůha: <i>Multineutrální algebra</i>	30
O. Ivančák: <i>Odstraňování textilních barviv z technologických odpadních vod</i>	31
O. Bursa: <i>Odvalovací bezlopatková turbína a možnosti jejího využití</i>	33
A. Sedláčková, T. Krejčová: <i>Plísňe v ZŠ Břidličná</i>	35
N. Rudolfová: <i>Predikce strukturních prvků sloučenin</i>	36
P. Patočková: <i>Rozpouštění huminových kyselin</i>	37
L. Skřivánek: <i>Rychlost reakce na světlo a zvuk</i>	38
K. Čížková: <i>Scaffoldy na bázi hydrogelů připravované z derivátů kyseliny hyaluronové</i>	39
M. Šimková: <i>Srovnání účinnosti kvarterního a nekvarterního reaktivátoru</i>	40
K. Bartozelová, P. Oliš, M. Loukota, J. Repáň, D. Marek: <i>Stres rostlin</i>	41

K. Paarová, K. Šimková: Škrob aneb obezita v kelímku	42
K. Kudličková: Tajemné proteiny z RNFT rodiny v mezibuněčné signalizaci a nádorech	43
K. Novotná, L. Vargová: Teplota vzplanutí a teplota hořících materiálů vyskytujících se v domácnosti	44
K. Kopecká: Tvorba interaktivní webové aplikace.....	45
V. Hýbl: Určení původu olova v keltských artefaktech s využitím hmotnostní spektrometrie	46
O. Pospíšil: Výpočet integrálů numerickými metodami	47
Pět ročníků konference VĚDĚNÍ MLADÝM.....	56
Univerzita Pardubice	59