emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 1 17-07-16 12:31

Uhlík strukturou podobný diamantu

(Tvrdý) povlak

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 2 17-07-16 12:31

Uhlík strukturou podobný diamantu

(Tvrdý) povlak

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 4 17-07-16 12:31

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 5 17-07-16 12:31

Oxid titaničitý

Čištění vody

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 6 17-07-16 12:31

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 7 17-07-16 12:31

Oxid titaničitý

Čištění vody

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 8 17-07-16 12:31

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 9 17-07-16 12:31

Nanotkaniny

Zastavení prosakování

Nanotkaniny

Zastavení prosakování

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 13 17-07-16 12:31

Pavoučí nohy

Chloupky, které fungují jako uši

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 14 17-07-16 12:31

Pavoučí nohy

Chloupky, které fungují jako uši

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 17 17-07-16 12:31

Zubovina

Oprava skloviny

Zubovina

Oprava skloviny

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 21 17-07-16 12:31

Lidská buňka

Přírodní nanočástice

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 22 17-07-16 12:31

Lidská buňka

Přírodní nanočástice

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 24 17-07-16 12:31

1.000 nm

Nanodrát z magnetické mědi /niklové slitiny

Vyšší hustota paměti

Nanodrát z magnetické mědi /niklové slitiny

Vyšší hustota paměti

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 29 17-07-16 12:31

Fotonický krystal

Zachytí světlo nebo vytvoří barvu

Fotonický krystal

Zachytí světlo nebo vytvoří barvu

1.000 nm

Nanostříbro

Antibakteriální účinky

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 34 17-07-16 12:31

Nanostříbro

Antibakteriální účinky

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 37 17-07-16 12:31

Zinková diofosfátová vrstva

Nízkým třením proti opotřebení

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 38 17-07-16 12:31

Zinková diofosfátová vrstva

Nízkým třením proti opotřebení

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 40 17-07-16 12:31

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 41 17-07-16 12:31

Krystalit oxidu zinečnatého

Detekce plynu

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 42 17-07-16 12:31

GASALERTMICRO 5
GASALERTMICRO 5

Krystalit oxidu zinečnatého

Detekce plynu

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 44 17-07-16 12:31

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 45 17-07-16 12:31

Sklo obohacené vzácným kovem

Snímání glukózy

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 46 17-07-16 12:31

Sklo obohacené vzácným kovem

Snímání glukózy

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 48 17-07-16 12:31

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 49 17-07-16 12:31

Kvantové tečky - telurid kadmia

Absorpce nanomedicíny

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 50 17-07-16 12:31

Kvantové tečky - telurid kadmia

Absorpce nanomedicíny

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 52 17-07-16 12:31

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 53 17-07-16 12:31

Slitiny kobaltu/železa/boru

Ukládání dat s vysokou hustotou

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 54 17-07-16 12:31

Slitiny kobaltu/železa/boru

Ukládání dat s vysokou hustotou

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 57 17-07-16 12:32

Nano žlábky

Kontrola krystalizace pro farmacii

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 58 17-07-16 12:32

Nano žlábky

Kontrola krystalizace pro farmacii

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 60 17-07-16 12:32

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 61 17-07-16 12:32

Uhlíkové nanotrubice

Pevný a lehký materiál

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 62 17-07-16 12:32

Uhlíkové nanotrubice

Pevný a lehký materiál

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 64 17-07-16 12:32

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 65 17-07-16 12:32

Slitina uhlíku a železa

Vysoká mechanická pevnost

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 66 17-07-16 12:32

Slitina uhlíku a železa

Vysoká mechanická pevnost

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 68 17-07-16 12:32

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 69 17-07-16 12:32

Oxid zinečnatý

UV ochrana

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 70 17-07-16 12:32

SUN
SCREEN
SPF
10
SUN
SCREEN
SPF
SUN
SCREEN
SPF
50

Oxid zinečnatý

UV ochrana

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 72 17-07-16 12:32

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 73 17-07-16 12:32

Oxid titaničitý

superhydrofobní povlak

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 74 17-07-16 12:32

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 75 17-07-16 12:32

Oxid titaničitý

superhydrofobní povlak

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 76 17-07-16 12:32

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 77 17-07-16 12:32

Oxid hlinitý

Čistí a leští zuby

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 78 17-07-16 12:32

Oxid hlinitý

Čistí a leští zuby

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 80 17-07-16 12:32

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 81 17-07-16 12:32

Sklo obohacené telurem

Mění světelné fotony v solárních článcích

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 82 17-07-16 12:32

Sklo obohacené telurem

Mění světelné fotony v solárních článcích

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 84 17-07-16 12:32

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 85 17-07-16 12:32

Ferrofluid

Lékařská zobrazovací technika

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 86 17-07-16 12:32

Ferrofluid

Lékařská zobrazovací technika

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 88 17-07-16 12:32

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 89 17-07-16 12:32

Slitina zlata a palladia na oxidu titaničitém

Zrychlení chemické reakce

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 90 17-07-16 12:32

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 91 17-07-16 12:32

Slitina zlata a palladia na oxidu titaničitém

Zrychlení chemické reakce

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 92 17-07-16 12:32

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 93 17-07-16 12:32

Nanočástice zlata

Kvantový efekt

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 94 17-07-16 12:32

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 95 17-07-16 12:32

Nanočástice zlata

Kvantový efekt

emory_CZ_02_68x68mm_02.indd 96 17-07-16 12:32