

5

1

49 ??93 3 5 1429 5 16462 9 5 8 67495 193 3 6 123 2493 246123 2493 749! ÿ 5 8 ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ 6 ÿ ÿ 5 ÿ 193 3 ÿ 6 123
 50 24ÿ 24ÿ 6 123 24ÿ 749 07495 95 2145 5 1935 88 2493 35 4 5 1247# # \$ %5 8 "665 193 3 ÿ 96ÿ 6 145 5 193 ÿ 24ÿ
 51 6 145 5 193 ÿ 749
 52 &' ()*ÿ ,-.ÿ /0ÿ ()*ÿ 12 33,*ÿ (*41 5678 9;<= 67>? @8 7= 7A>B? <CDE CFGHI=CD9J= K;LCF=
 53 6A;IM69L@;L8 N= 6A;IM6OG= 67L= 67A7 >IK= ÿ H7ÿ 9ÿ COÿ KIJ6ÿ = 69= ÿ CDÿ Eÿ COÿ 9L@ÿ COÿ Eÿ
 54 CFQ CA;;< BR ?? 5 3 926223 95 5 8S0T
 55 London Journal of Research in Science: Natural and Formal 01 234 5ÿ 789 ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ! ! " #\$\$%&\$ ' \$
 56 &\$%() * +, -'\$% ! \$\$%'! ! "9 . /0 00/ ! \$%' ' ! 0! ! 0 ! 0" / 0' 0! \$0
 57 . \$ 1 !0 2 "9 00 ' ! '3! ! 0! ' / ! \$9 4' ' 5' 54 ' 5 5 4'6 4 "7 0 4' ' 4 ! ' 0 0 ! ! 00 /ÿ ! ÿ ÿ \$% ÿ 'ÿ ÿ ' ÿ ! 0.ÿ
 58 ÿ ! ÿ ÿ ÿ ! ÿ (8, " 01 234 5ÿ 98:ÿ 0ÿ /ÿ ! ÿ ÿ \$% ÿ 'ÿ ÿ ' ÿ ! 0.ÿ ÿ ! ÿ ÿ ÿ ! " -! .0' ! '3 ! \$% 4' ' ' 4 0 ! ! ! ' 0 ! !
 59 0 "9 /0 ! 0 ! 4'64 4' 4 ' ! . '\$ \$ ' ! 4\$ / 4'64\$ 4\$ 64 ";,' ! \$ ' ! .57
 60 London Journal of Research in Science: Natural and Formal
 61 London Journal of Research in Science: Natural and Formal 0121013415 6789 7 ÿ 89 7 ÿ 6 ÿ ÿ ÿ 7 ÿ 89 ÿ 9 ÿ
 62 9 9 ÿ !7 ÿ "#\$% ÿ "&\$ "77 '7 ÿ 8 7 ÿ 6" ÿ (9)ÿ *+7 ÿ 89 ÿ 8)9)ÿ *ÿ) +ÿ 76&\$% ",-7 -7./ ",,0'9)11 2 731'44
 63 9 *(9)* +9)5 ÿ 6 7 ÿ 77 87 ÿ -6% -& \$79+ÿ :% ;7 ÿ 66 ÿ ÿ 4 ÿ 1 ÿ \$%) ÿ 47 ÿ 4 ÿ <*) 9 ÿ 7 ÿ ÿ "% -#ÿ 7 877 ÿ
 64 !9 +7 ÿ 6, ÿ :4ÿ +5 ÿ 89 ÿ 8)9)ÿ *ÿ) +ÿ 7 ÿ 66% 6&"7 #7=>9 % 9 59/9 % ? 9 59 .%)9 7 6"@9) 9)7898)9)*
 65) +ÿ 9 ÿ 7 ÿ ÿ "&6% -", &737 '7 ÿ A*+5 ÿ B7 87 C7 ÿ (+7 ÿ 6" ÿ :4ÿ +ÿ D9 ÿ '44 9) 9 7 ÿ ()9 7 ÿ 66&% 6&,7
 66 77 ÿ !? 7 ÿ 6\$ ÿ :4ÿ +7 ÿ B9 E9 +ÿ 1 ÿ F7 ÿ \$-% #,7 7G E9 7(7249 5227 6"G *) 9 9) 66 *7 7C9 B9 E9 +129 7
 67 ÿ "66% \$"7 6,737 '7@+5'7 @79 57 <784)5@9) (??