

! "#\$%&' (&)\*"#)\$+'  
, "-. %\$/ "&\$'01'-2)30#0-2+'  
(45678795: 9;6'<=: 7>6'O: ;?@46'ABACDAA'

! "#\$%&' () \*+, )- ' . /%  
\*01203%412%5460%

#\$%&'() *+, - . /%0&'!!+1234+12" #\$%&'\$-5%'(-. +6--)"% . /"7#"!!!288" #\$%&'9*: &(' *+"; <="	>. &'?@5' -?A?-BC"#%?-\$0. ", 5=*-/  5) 5\$*- /4M@9-5%
---	--

! "#\$%&'(#)%\*+,-\* . #)/0\*+1+. 0). (\*21+. 0). (\*#34)+\$\*#  
! "#\$%&'() \*%&(+, -.&/0-(12345(6("0%7(\*+(#88%+97%\*+(#&\$%+: +\*\$#\*"%(' "#\$%&'"; . "0(' , <%(=\*):>+, #&\$(  
&/0.-, ' , 807(, +(5%&\$%+?(!%#@#\*-."7?(\*&\$A, <%&B'(! "#\$.% 'C(! "#\$%&'() \*%&(+, -.&/0-(D4E2F(6("0%7(\*+(  
: +\*\$#\*"%(' "#\$%&'(&/0.-, ' , 807(GHI (, +/0JKL("0%+(' "#\$%&'() , #-\$(%&+, -(: . "0(' 8%). \*-(8%+<.' . , &(6+, <  
<%(?("0%(&'"+#)" , +C((  
(  
MM54)+\$\*#0\* &'6\*+ -#0)+'/1#(7\*#589:; , <=#% . /0\* >'3(  
NO% (, +. :.&\*-(.&"%&'"; \*'(6, +("0.' ) , #+'%(" , (=(\$%-0%+\$(%&' . +%-7(&(8%+ ' , &?=#("0%(PLQRJ94D(' "#\*'. , &  
\$%< \*\$&'("0\*("-%\*"' ' , <% (, 6("=(\$%-0%+\$ (, &-.&%C(NO% (, &-.&%(\$%-0%+7( ; --(=%(' 7&)0+, & , #'(0.\*S, , <  
G\*("0%(" .<(&\$.)\*"%\$(\*=, 0%KC(I &7(&98%+' , &(\$%-0%+7( ; --(, ) )#+(.&(TP(444E?(; 0.)0('\*(AIU!(+, , <?("0\*"  
'?\*(A%'"%+&(I) .0%(U%\*+&.&:(! 8\*)%(G' %%(O""8'WWW; \*- 'C#; , C)\*KC(A% ( ; --(+%: #-\*+7(\$ , (\*) .0%(-%\*+&.&:(  
%@%+).'%('(&("0.' )-''?'( ; 0%"0%+ ( ; %B+%(<%%" .&:( , &-.&% (, +(&(8%+ ' , &C((

<O (%#'' , "#<%)-\$)O&'  
KN(&5-@?&\*"/\*%\$&'9('N"E%?(-@&'00\*&-B"ON(\$-&-ON(5%\$P@\*&'(-. &%: -@'"Q\* . /?\*% . /"?%5\*J'(. 5\$@/(. Q  
) \*'%ON0&(5%\$)0-\$'(5%\$)%. /"\*'N(5%\$P@\*&'(-. &C" <\*R\$"% . %\$0\$\*\*N-9"9\*\$\$\$"ON(\$-&-ON\*?&N"E\*\*  
%//?\*&&\*/'"N\* &\*P@\*&'(-. &

'N\*% . &9\*?(&"WO\*&X"9N\* . ("5-) \* &" -"Q\* . /?\*": @'W. -X"9N\* . ("5-) \* &" -"?%5\*'">. "?\*&0-. &\*"  
' -"%?"\*\$%'\*/) \*'%ON0&(5%\$P@\*&'(-. YF-9"(&"Q\* . /?\*"-?"%5\*"&-5(%\$0"5-. &'?@5\*/ZYON(\$-&-ON\*?&R'  
% . &9\*?&%"\$&-"/(BB\*?C" [ . -'N\*?"\*V%) O\$\*\*%00\*%?&%"'"N\*(" . '\*?&\*5'(-. "-B") \*'%ON0&(5&"% . /"O-\$'(5%\$  
ON(\$-&-ON0% . /"5-. 5\*?. &"9N\* 'N\*?"%B@\$\$0"@&'9-?\$/]. -'" -@?'5@??\* . ""9-?\$/^"9-@\$/"N"E\*Q\* . /?\*"  
-?"%5\*"( . ("\_-&-) \*"ON(\$-&-ON\*?&%"&0"W. -X"9('N\*?&0\*5'" -"?%5\*": @'WO\*&J'("&-) \*B-?) X"9('N'  
?\*&0\*5'" -"Q\* . /?\*C"U( . %\$0J'(" . \*'N(5&J'O%?'(5@050225-1( . ) -m/TT48&806340050739. 0625-1809Tm/TT41Tf [(J) 0.

(. '\*?&\*5'"

IC U(%\$0%0\*?"](. ""N?\* \*0%?' &^+G2F"  
%C A%0\*?" -0(5+GF"  
:C A%0\*?"-@'\$(. \*+! 2F"  
5C KN\*"A%0\*?+"1GF"

C\*'%(\$&"5%. ": \*B-@. /"@. /?\*?"a\*&-@?5\*&"-. "; <="(."%"/-5@) \*. "'&() O\$0"5%\$\$\*/"W[&&\* &&) \*. '&CX"  
"

## GENE ALC E LICIE

. '&O\$"'O&'<O(%#"'<O&\$"&\$"  
>. ""N(&"5-@?&\*J"9\*"9(\$\$: \*/\*%\$(. Q"9('N"(&&@\* &"



- 'N\*?5-@?&\*5-@\$/"?\*5\*(E\*"%"&()) (\$%?"\*V\*) O'(-. J"9N(5N"%\$&-") @&"': \*". -'\*/("N\*5-@?&\*  
&O\$\$%: @&C'''  
"

<O(%#'''. ##)O&/''&\$"

KN\*"%"&'"/%O"-B"&5N\*/@\$/ "5\$%&&\*&"(. "% . O"5-@?&\*9(\$\$: \*"'N\*%"&'"/%O"- . "9N(5N"5-@?&\*%&&(Q. ) \* . '&  
9(\$\$: \*"%55\*O'\*/"-B-?5?\*/('(. "%5-@?&\*C">. &'?@5'-?&"9(\$\$: \*"?\*P@(?\*/"-?"\*?@. "%&&(Q. ) \* . '&'"-  
&'@/\* . '&"%&"O?-) O'\$O"%&"O-&&(: \$\*"9('N"?\*%&- . %: \$\*\*"VO\$%. %'(-. &"-B"N\*"(' &'?@5'-?&"%&&\*&&) \* . "'-B'  
'N\*%"&&(Q. ) \* . 'C'''  
,

. <. , "/)'<O11''&<'#"'''

D5N-\$%&'(5"-BB\*. 5\*&"%?"\*'''%T\*. "&\*?(-@&\$O% . /"&'@/\* . '&"%?"\*/(?\*5'\*/"-?"\*%/"N\*%"OO?-O?(%'\*O-\$5OJ'  
&O\*5(B(5%\$\$\$O)'"N\*"/\*B(. ('(-. "-B"9N%"5-. &'('@\*%"D5N-\$%&'(5"; BB\*. 5\*J%"'"N\*B-\$-9(. Q"<\* . "&'+'  
[N''O+`999c@9-c5% @. \(E&\\*5`O/B`%5%/\\*\) \(5kO-\\$5\(&`%OO\\*%\\$& &5N-\\$%&'\(5k/\(&5O\\$. \\*k@. /?Q?%/CO](#)  
[/B"](#)  
"

-3. O). %) # / '<2''<P)&O'

[\$\$?"\*P@(?\*/"O\*O\*?&") %O': \*"&@: \\*5'" -"&@: ) (&&(-. "B-?"\*V'@%\$&()) (\$%?('O"?\*E(\*9'" -'"N\*"  
5-) ) \*?5(%\$O\$Q(%?(& ) /'\*5'(-. "&-B'9%?"\*@. /?\*"\$(5\*. &\*"' -'"N\*7. (E\*?&'O"B-?"N\*"/'\*5'(-. "-B"  
O\$%Q(%?(& ) C'[\$\$O%O\*?&@&: ) ('\*/"-B-?&@5N"5N\*5T(. Q"9(\$\$: \*"( . 5\$@/\* /"%&&-@?5\*"/-5@) \* . '&'("N\*"  
?\*B?\* . 5\*"/%': %&\*B-?"N\*O@?O-&\*"-B"/'\*5'(. Q"O\$%Q(%?(& ) "-B"O%O\*?&@&: &\*P@\* . '\$O&@: ) ('\*/"  
'-'"N\*"&O&'\*) C'7&\*"-B"N\*"&\*?E(5\*"(&@&: \\*5'" -'"N\*\$(5\*. &(. Q"%Q?\*\*) \* . 'J"5@??\* . '\$O": \*'9\*\* . "KN\*"  
7. (E\*?&'O"-B"<\*&'\*? . "; . '%?(-"% . /"K@?. ('(. C5-) ["N''O+`999c'@?. \('\(. C5-\) C"](#)  
"

#( --O%\$'#"%\*)<'#"'''

a\*Q(&'?%?(%\$D\*?E(5\*&"N''O+`999c?\*Q(&'?%?c@9-c5%'''  
D'@/\* . 'D@OO-?'D\*?E(5\*&"N''O+`&'@/\* . 'c@9-c5%`O&O`N\*O?/9\*: `Z5) /m\$-Q(. '''  
D\*?E(5\*&"O?-E(/\* /": O"N\*7D#"N''O+`9\*&'\*?. @&5C5%`&\*?E(5\*&'''  
D'@/\* . 'c\*E\*\$-O) \* . '">#\* . '?"N''O+`999c&/5c@9-c5%'''  
"

D'@/\* . '&"9N-"%?\*(. \*) -'(-. %\$) \* . '%\$/(&'?\*&&&N-@\$/"?\*B\*?"- , \* . '%\$F\*%\$'NM<\*&'\*? . "  
[N''O+`999c@9-c5% @9-5-\) `\) \\* . '%\\$N\\*%\\$'N`"B-?"%5-\) O\\$\\*\\*"\\$\(&'"-B"-O'\(-. &"%: -@'"N-9'" -": '%\(. "](#)  
N\*\$O(C"> ) \*/(%'"N\*\$O("N\*"\*E\* . "'-B"%5?(&(&5% . ": \*N%/": O"ON-. ( . Q"G! e3qq! 31212"]/@?(. Q"5\$%&&  
N-@?&"-?"G! e3l 1134241%B'\*?'5\$%&&"N-@?&% . /"- . "9\*\*T\* . /&C'''