

! " # \$ % & \$ ' ( ) & \* ) + , & " ) - ) + , . / & 0 , 1 2 3 / & 4 5 + 6 7 & 8 9 8 8 : 8 9 8 ;



# >?@&"F>F#"GH&#GGI J 4?K>HJ FL%>&\$" I J &89MN:8988

- ! "#\$"%&! () \* + &', - " . . / % \$ 0 ' 1 2 . & 3 \$ ) \$ 4 / \* 5 0 ' 6 7 & \* \$ 4 \$ 8  
! "#\$%#&' () \* + % \* & \$ ) + , - - . \* / 0 + / \* % / ' 1 2 3 ) 1 \* % # / + 3 ) + ' ' ( ) 4 , # ( 5 # 1 3 ) & . 6 - , / 5 # 1 3 ) 5 # # . 7 % / 5 . #  
! 8 ) 9 ' + ' % \* & \$ ) : . , # & 5 ; + ) + , - - . \* / 5 # 1 ) < & \$ . ; % \* + \$ 5 - 3 ) = ' % ; / \$ 3 ) < & 5 ' # & ' ) > ) " # 1 5 # ' ' \* 5 # 1 3 ) ? ' ( 5 & 5 # '  
! @ \$ 5 # A 5 # 1 ) . 4 ) . , \* + ' ; 7 ' + ) % # ( ) % & / 5 # 1 ; 5 A ' ) % ) 1 \* . B 5 # 1 ) \* + ' % \* & \$ ) , # 5 7 ' \* + 5 / 2
- 9 & 5 & ) % 3 ( ' 6 \* 5 \$ 4 \$ " \$ & ' : 4 ; \$  
! 9 C D 4 , # ( ' ( ) \$ 5 \* + ) % # ( ) \* ' / ' # / 5 . # + 3 ) . , / + / % # ( 5 # 1 ) # ' B ) 4 % & , ; / 2 ) \* ' & \* , 5 / ' ( ) % & \* . + + ) < E F  
! C # 7 ' + / 6 ' # / + ) 5 # ) 4 % & , ; / 2 ) \* + ' % \* & \$ ) + / % 4 4 3 ) % # ( ) 5 # 4 \* % + / \* , & / , \* ' ) % & \* . + + ) % ; ; ) ( 5 + & 5 - ; 5 # ' +  
! 9 C ) G ' ; ; . B + ) % - - . 5 # / 6 ' # / +
- < 4 + ' 6 7 & ) 5 ' = ' ! & \* \$ & % 5  
! H ) F # 5 7 ' \* + 5 / 2 0 B 5 ( ' 3 ) 5 # / ' \* ( 5 + & 5 - ; 5 # % \* 2 3 ) 4 % & , ; / 2 0 ( \* 5 7 ' # 3 ) & . ; ; % I . \* % / 5 7 ' ) C # + / 5 / , / ' + )  
! E ' % ( ' \* + \$ 5 - ) % # ( ) - \* . 6 5 # ' # & ' ) 5 # ) J % & & 5 # ' ) K ' 7 ' ; . - 6 ' # / 3 ) ' + - ' & 5 % ; ; 2 ) ( , \* 5 # 1 ) : . 7 5 ( )  
! E ' 1 % & 2 ) 1 5 4 / / . ) & \* ' % / ' ) / \$ ' ) @ 2 ; . \* ) L ' . + - % / 5 % ; ) C # + / 5 / , / ' 3 ) ' 5 1 \$ / , # 5 7 ' \* + 5 / 2 ) & . # + . \* / 5 , 6 ; ' ( ) I 2 ) < E F  
! M N O ? ) = , 6 % # 5 / 5 ' + ) " # ( . B 6 ' # /
- 1 2 \$ & % \* ) # ' > & % 3 & . \$ 4 / \* ' / ; ' - ? @ ) ' 5 ' 9 & 5 & ) % 3 ( ' @ \* 4 A & % 5 4 \$ 8  
! = ' 5 1 \$ / ' # ' ( ) < @ E ) \* ' 1 5 . # % ; ) - \* . 4 5 ; ' 3 ) - % \* / # ' \* + \$ 5 - + 3 ) 5 6 - % & /  
! 9 C ) P # # , % ; ) C 6 - % & / 9 ' - . \* / 3 ) 9 C ) B ' I + 5 / ' 3 ) \* + ' % \* & \$ ' \* ) % & & . 6 - ; 5 + \$ 6 ' # / +
- : % / B \$ ( ' 4 \* - 3 ( / # ) % # 8 ' = ' - 3 4 & \* \$ 4 ; 4 3 ' 6 C . ) 3 \$ ) \* 7 ' 9 & 5 & ) % 3 ( ' 1 2 . & \* 7 4 \$ " % & 5  
! Q . . A ) % # ( ) % \* / 5 & ; ' ) - , I : 5 & % / 5 . # ) + / ' % ( 5 ; 2 ) 5 # & \* ' % + 5 # 1 R ) - \* + / 5 1 5 . , + ) 4 % & , ; / 2 ) % B % \* ( + ) % # ( ) % - - . 5 # / 6 ' # / + R )  
< & \$ . ; % \* ; 2 ) S . \* A + ) % B % \* ( + ) & \* ' % / ' ( R ) < - % \* A ) L \* % # / + 3 ) 9 ' + ' % \* & \$ ) T - - . \* / , # 5 / 2 ) G , # ( + ) & \* ' % / ' ( ) / . ) & % / % ; 2 U ' )  
\$ 5 1 \$ ) 5 6 - % & / + & \$ . ; % \* + \$ 5 - ) % # ( ) + & 5 ' # & '  
! H V ) : P L 9 ) . 7 ' \* % ; ; 3 ) ! ! V ) : P L 9 ) . , / + 5 ( ' ) < & \$ . . ; ) . 4 ) ? ' ( 5 & 5 # ' 3 ) M ! N ? W 2 ' % \* 5 # ) % ( ( 5 / 5 . # % ; ) \* + ' % \* & \$ )  
' X - ' # ( 5 / , \* + ) % # ( ) 1 \* . B 5 # 1



! " # \$ % & ! & ' % ( ) \* \$ + , + + - + , + .

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

898; &<K>KI L&\$I "&"F>F#"GH&#%&>?@

*B            he e perience of being a re earcher a SLU   ill be charac eri ed b*

! "#\$%&'()\*+\*%\$, -(./"\$0&1 \* &'

- D\*4\*\$&\*5&0%)743)##8'4\*\$&%74534. #4\*)%80'74A&%5&'4\*\$&##&3\$")#&\*A4%/\*C&\*\$'C)7&"".'/;'C4554/\*E7%AA&\*0'3/##)F/(%)\$4A&0')CF4\$4/"5;.)3"#80'%&5&)%3('5\$);;0)\*7'5\$"7&\*\$5'
- 123&##&\*\$. (8543)#)\*7'3/C. "\$4\*+'%&5&)%3('4\*;%5\$%"3\$""%&'\$/+&\$(&%B4\$('5G4##&7'5"../%\$'5\$);;
- H4+('&2. &3\$)\$4/\*5)\*7'%&3/+\*4\$4/\*';/%&5&)%3('&23&##&\*3&'\$/+&\$(&%B4\$('). ./.%A)\$&'\$&)%3(4\*+'#/)75';/%'(4+ (#8'. %/7"3\$4A&'%&5&)%3(&%5'

23'+'%&4"&5()\*+\*%\$, -(63770\$'

- 1)#&\*\$\$7'5\$);;'5"../%\$';/%'&2. #/%4\*+'\*&B'47&)5J';4\*74\*+'3/##)F/(%)\$/%5')\*7'F"4#74\*+'%&5&)%3(' . %/+)%C5J';4\*74\*+0').. #84\*+';/%'0')\*7'C)\*+4\*+'+%)\*\$5J'3/C. #4)\*3&')\*7'%&5&)%3('4\*\$&+%4\$8
- 12. &%\$45&'4\*';4\*74\*+'74A&%5&';&7&%)#0'. (4#)\*\$(%/. 430')\*7'4\*7"5\$%8';"\*74\*+J'F"4#74\*+'4\*\*/A)\$4A&'3/##)F/(%)\$4/\*5'B4\$('&2\$&\*)#&\*\$4\$4&5J'+&\*%&)\$4\*+'4C. )3\$'\$(%/"+'('."F#45(4\*+0'. "F#434K4\*+0')\*7'3/CC&%34)#4K4\*+

8\*"5-'\*&\*4()\*+\*%\$, -(9\$0:;\*(<())\*73%'0&(

•



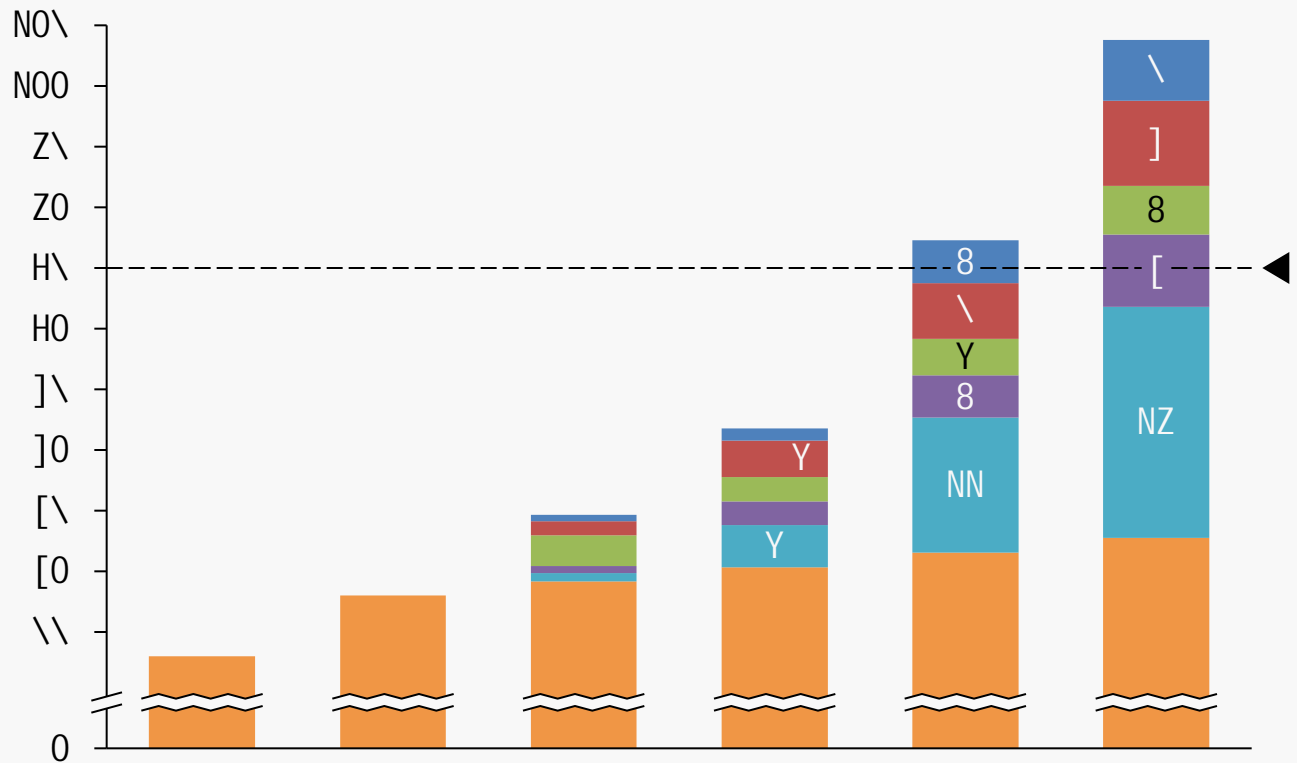
\$K<F&\*F#"&4?#L=&8988:898;

>% "#%FOKF>

1.

FL#P?KLO&F?FJ FL%>

!"#\$%&!&' %()\$\*' +) \$+, \$( ' %- &. /&\$0





! + % ' + & . / & ! = & M E & " F > F # " G H & K L % F L > K < F & \$ # G @ ? % \*

- ! "# \$ % & ' ( ) \* ' # + & ) ' + ) & # , - " \* ) \$ # % \$ . ) \$ + / ) 0 % + " % # . ) , 1 ) 2 3 ( % 4 % + ( % 5 ) . ' & + \$ " 6 # % ) \* ' # % . ) ' + ) 7 % 8 ) \$ # % \$ .
- 9 # \$ + . : \$ # % + " ) \$ + / ) ; % \$ . 6 # \$ < 4 % ) % 3 : % ( " \$ " , + . ) 1 , # ) # % . % \$ # ( \* ) : # , / 6 ( " = " 8 ) 1 , # ) 9 9 ) 1 \$ ( 6 4 " 8 ) \$ 4 , + & ) - " \* ) & # \$ / 6 \$ " % / ) " % \$ ( \* ' + & ) \$ + / ) . % # = ' ( %
- > % ( , & + ' ? % 5 ) . 6 : : , # " 5 ) \$ + / ) ( % 4 % < # \$ " % ) " , : ) # % . % \$ # ( \* % # . ) \$ . ) > @ A % 4 , - . ) \$ + / ) 2 + / , - % / ) B # , 1 % . . , # .
- C \$ + / ) D E F ) , 1 , 6 # ) " , : ) 1 \$ ( 6 4 " 8 ) ( \$ + / ' / \$ " % . 5 ) \$ + / ) # % " \$ ' + ) D E F ) , 1 , 6 # ) < % . " ) # % . % \$ # ( \* % # .

!+% ' +&. /&! =&8E&" F>F#" GH&>" FLO%H>

123&\*4567&\*87929: 957&; &( 82<5=729>0?245&! "#\$"%&'()\*'+, "--"#, "

' /@2\$D1<\$)B-79\$+, /@8<, \$989+71\*7E>-\$E8B<-+\$F@B->9\$1\*=>8B1\*<\$</7\*+\$7\*B\$-\*/@>>F -\*+\$

!+% ' +&. /&! =QE&" F>F#" GH&O" I R%H&#>&#&>?@:RK! F&4"KI "K%\*

! ""#\$%&'()\*'+,-./0(,12&&,34(453"),6('#\*,7

!+% ' +&. /&! =&SE&>I ?K! K\$\* &" FOKI L#?&?F#! F">HK4&" I ?F

-#&'8'19,-./,5(,5,%344\$ '\*4\*;,34(453"),2\*'643(';9,'\* ,;)4,-;>.#2'(,34+'#\*,7  
84&'643'\*+,;)4,;5&4\* ;?,34(453")?,'\*\*#65; '#\*?,"&'\*""5&,"534,;)5; ,83'64(,;)4,34+'#\*0(  
@\*#A&48+4,4"#\*#\$9

- C1#\$.1(%345% #%  
<1\*%18?, (. '#:%&./.&% (2%&188) (.\$+%1\*0, (.A, \$.1(#:% (2%DE% (/ '#\$1\*#%
- 3' \*/' % #% ??;.' 2%' #' , \*&-% 1(

FL#P?KLO&F?FJ FL%>=&#E&"F>F#"GH&>@44I "%

B2'&8,#\*,34(453"),(2%%#3;,4\*)5\*"4\$4\*;(,13#\$,;)4,%5(,1'64,9453(,;#,58834((



FL#P?KLO&F?FJ FL%>=&GE&#OO"F>>K<F?\*&J #"TF%&>?@&"F>F#"GH

!"#\$%&' "\$(#)\*+, --. \$&' , /0. (#-1&, -%&\*2' ' "-#\*, (#2-3&3(/, (. 1#. 3&(2&/, #3. &45673&  
/. 1#2-, \$&, -%&- , (#2-, \$&8/29#\$. &, 3&, -&. ' . /1#-1&/ . 3. , /\*+&82: . /+2"3. ;&

G-0->@6\$7\*B\$-; --=8+-\$9+/7+-<1-9\$+, 7+\$6/@F@+-\$/-9-7/=, \$98== -99\$9+@/1-9\$7\*B\$  
1\*1+17+10-93\$?7=8>H\$6/@?1>-9\$7\*B\$7==@F6>19, F - \*+9\$7=@99\$F8>16>-\$=, 7\*\* ->9\$  
1\*=>8B1\* <V\$

- ! !"#%&' \$( )\$\* +, -./+--\$
- ! 0(12%3&+' \$4+' .%
- ! !56.%7\$4+' .%\$
- ! 03.&/\$4%/+3.%7-\$ A //
- ! 8.3+6/\$9+: %.7;
- ! )&/+3&%712</+3&%7\$2=+&/-\$

(-98>9\$B/10-\$/-68+7+1@\*\$7\*B\$727/- \* -99\$2, 1=, \$-\*, 7\*=-9\$9+8B- \*+-\$-\*/@>>F- \*+3\$  
?7=8>H\$/-=/81+F - \*+3\$</7\*+?8\*B1\* <3\$67/+\* -/9, 1693\$=>1\*1=7\$=7/-3\$7\*B\$6, 1>7\*+, /@6HMS

FL#P?KLO&F?FJ FL%>=&! E&>?@&KLLI <#%KI L



\$K<F&\*F#"&"F>F#"GH&O" I R%H&J F%"KG>

Track ke re TraL fgb i g?h?U igb rgUUUmh?b?k?c? h?b? h?f?rgUUUeh?c?h?f?rgUUUSha