

! " # \$ % & \$ ' () & *) + , & ") -) + , . / & 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 3) * ' + ' % * & \$) + / % 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 * &'

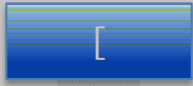
- D*4*\$&*5&0%)743)##8'4*\$&74534. #4*)%80'74A&%5&'4*\$&##&3\$")#&*A4%/*C&*\$(C)7&""./;'C4554/*E7%AA&*0'3/##)F/(%)\$4A&0')CF4\$4/"5';)3"#80'%&5&)%3('5\$);;0')*7'5\$"7&*5'
- 123&##&*\$. (8543)#)*7'3/C. "\$4*+'%&5&)%3('4*;%5\$%"3\$""%&'\$/+&\$(&'B4\$('5G4##&7'5"../%'5\$));
- H4+ ('&2. &3\$)\$4/*5')*7'%&3/+*4\$4/*';/%&5&)%3('&23&##&*3&'\$/+&\$(&'B4\$(')../.%A)\$&'\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

! + % ' + & . / & ! = & 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((



UNIVERSITY OF SAINT LOUIS
UNIVERSITY

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"IR%H&JF%"KG>

Track ke re TraL fgb i g?h?U igb rg?UUUm?b?k?c?h?b?h?f?rg?UUUeh?c?h?f?rg?UUUShe