

CURRICULUM VITAE

!"# %&'()*#+ , -)#* . + / !0 1 / !
23"#) %*#4'5'*) 6*7#3(38'9"(%(' - '9"(: ; *9'"(' +4
< - '=*#+ '4> \$35\$: 374&\$, ("?'@"

!"#\$%&'()*

< - '=*#+ '4> 35 : 374& , ("?'@"\$
A3?'(*0\$, B
, 787+4\$CDDEFA ">\$CDGD\$
13943# 35 / &>+'9"(!&*#" ;>

, 7?7#- < - '=*#+ '4>\$
, 7?7#-0\$, B
, 787+4 CDDHFA "> CDDE
2"9&*(3# 35 : 9!* - 9* ' - 2'3@*)'9"(: 9!* - 9*

.'\$-).#/-*

, ("?'@" 23"#) 35 / &>+'9"(!&*#" ;>\$
A ">\$CI0\$CDGD\$F\$!&*#" ;>\$: ; *9'"(4'*+0\$%*#4'5'9"4'3-\$67@?*"0
R7(> CDCG\$F / #*+*-4

6 PCGDDHQ

! 234(52 -)& %)' 6(. '&'(.). 7-4''*

< - '=*#+ '4> \$35\$: 374&\$, ("?'@"
1 * ; "#4@*-4 35 / &>+'9"(!&*#" ;>\$
, ++'+'4" -4\$ / #35*++3#
, ++'+'4" -4 1 '#*943# 35 %(' - '9"(
P)79"4'3-
!"9&' - 8 &"+ ' - 9(7)* &*"> ' - =3(=*@*-4 ' - 937#+*+ ' - 4&* 5'*() 35 *=') * - 9*F?' + *) ;#"94'9*0\$
@3=*@*-4\$ " - "(>+'+0\$ - *7#3@7+97("#\$; &>+'9"(\$4&*#" ;>0\$S' - *+'3(38>0\$ " -)\$*(*94#3 ; &>+'9"(\$"8* - 4+T\$
,))'4'3 - "(#\$*+ ; 3 - + '?'('4'*+\$' - 9(7)*\$933#)' - "4'3 - \$35\$+47)* - 4 9(' - '9"(\$*)79"4'3 - 0\$+47)* - 4\$@*-43#+&' ; 0\$
" -)\$97##'97(7@\$) * =*(3 ; @* - 4T
A3?'(*0 , B
, 787+4 CDCCF / #*+*-4

< - '=*#+ '4> \$35\$: 374&\$, ("?'@"
1 * ; "#4@*-4 35 / &>+'9"(!&*#" ;>\$
,)U7-94\$ / #35*++3#
!"9&' - 8 &"+ ' - 9(7)* &*"> ' - =3(=*@*-4 ' - 937#+*+ ' - 4&* 5'*() 35 *=') * - 9*F?' + *) ;#"94'9*0\$
- *7#3@7+97("#\$; &>+'9"(\$4&*#" ;>0\$S' - *+'3(38>0\$ " -)\$*(*94#3 ; &>+'9"(\$"8* - 4+T

A3?'(*0 , B
, 787+4 CDGEF , 787+4 CDCC

V-5'#@"#> K*" (4& :>+4*@+
/#3K*" (4& W74; "4'*-4 / &>+'9" (!&*#" ;> M/X6N\$
A3?'(*\$V-5'#@"#>\$A*)'9"(\$%*-4*\$M/X6N\$
W"S . 33)\$67#+'-8\$K3@*M/X6N
RTBT 2*)+3(* X34"#> X*&"?'('4"4'3- M/X6N
/X6 ;3+'4'3- "(3 . +5(*Y?'('4>43 ;#3=')* ;&>+'9" (4&*#" ;> 9"*"9#3++ @7(4';(* +*44'-8+ "-)\$
=" '#37+\$; "4'*-4\$; 3; 7("4'3-+'\$-9(7)'-8\$=*+4'?7("#0\$-*7#3@7+97("#0\$. &*"(9&"'#\$+*"4'-8\$" -)\$
; 3+'4'3- '-80\$3#4&3; *)'9+0\$3#4&34'9+\$" -)\$; #3+4&*4'9+0\$8*#"4#9+0\$" -)\$; *)'"4#9+T

A3?'(*0 , B
:*;4*@?*"# CDGGF A"> CDCC

A3?'(* V-5'#@"#> A*)'9" (%*-4*#
RTBT 2*)+3(* X34"#> X*&"?'('4"4'3- %*-4*#
:4"55\$/ !SMZ7((! '@*N
A3?'(*0 , (
A"> CDGD [: *;4*@?*"# CDGG

/#3=')*-9*\$K3+; '4"(
, 974*% "#* / ! M/X6N\$
A3?'(*\$, B
A"> CDGD [, 787+4 CDGG

8 - 29 - / . : ' 3 ') ; \$ ' -) & ' 1 \$ < 6 / (1 - . . ' () % 4 = / > %) ' ? % & ' () . *

\ *+4'?7("#\$: ; *9"(\$V-4*#+4\$] #37; \$A* @?*"#CDCG\$F /#*+*-4
, @*#9"- / &>+'9" (!&*#" ;> , ++39'"4'3- : *94'3- 3- 6*7#3(38'9 / &>+'9" (!&*#" ;>
A* @?*"#CDG^F; #*+*-4
, @*#9"- \$ / &>+'9" (\$!&*#" ;> \$, ++39'"4'3- \$: *94'3- \$ 3- \$ 6*7#3(38'9\$ / &>+'9" (\$!&*#" ;> \$
, ("?"@"\$ / &>+'9" (\$!&*#" ;> \$, ++39'"4'3- \$ CDDEF / #*+*-4
, @*#9"- \$ / &>+'9" (\$!&*#" ;> \$, ++39'"4'3- \$ CDDEF
/ #*+*-4
A3?'(* , #* " / &>+'9" (!&*#" ;> , ++39'"4'3- CDGEF
CDCG
A3?'(* , #* " / &>+'9" (!&*#" ;> , ++39'"4'3- !#*"+7*# CDG^F CDCG\$
2'3- *+*\$% ('- '9"(\$ / #3=') *\$F %*#4'5'9"4'3- \$ CDGD

:- / @ '\$ - A \$ ' @ ' & ' - . *

/ ! \$X* ; \$ " 4 \$ B " # 8 * 0 CDC _ \$ [/ # * + * - 4
: 7 ; * # = + *) \$ 9 3 @ @ 7 - ' 4 > \$ 5 " ((\$ + 9 # * * - + 5 3 # \$ * - ' 3 # + [CDCG\$F / # * + * - 4
/ # 3 = ' + ' 3 - 3 5 ; # 3 ? 3 - 3 ; &>+'9" (4 &*#" ;> + * # = ' 9 * + ' - 4 &* < - ' = * # + ' 4 > 3 5 : 3 7 4 & , (" ? " @ "
1 * ; " # 4 @ * - 4 \$ 3 5 \$ / &>+'9" (\$!&*#" ;> 0 \$ CDCG\$ [/ # * + * - 4
V-4*# '@ \$ 1 '#*943#35\$% ('- '9"(\$P)79"4'3-\$ [Z' ((CDCH\$F CDC_
/ "#4'9'; "-4' '- K3@*(*++ %3--*94F CDCC
/ "#4'9'; "-4\$'-\$ / "#S' - + 3 - ` + \$ Z 3 7 -) " 4 ' 3 - \$ A 3 = ' - 8 \$ 1 " > \$: 3 7 4 & \$, (" ? " @ " 0 \$, ; # ; (\$GH0\$CDG^\$
/ "#4'9'; "4'3- '- 4&* '-4*#=* . "-) #*9#7'4@* -4 35 +47)* -4+ 53# 4&* < - ' = * # + ' 4 > 3 5 : 3 7 4 &
, (" ? " @ " \$ 1 3 9 4 3 # 3 5 \$ / &>+'9" (\$!&*#" ;> \$ / # 3 8 # " @ \$ MCDGEF CDCGN

B-.-%/\$:*

1#" -4+0

CDC_FCDCL %3(*8*\$35\$, ((*)\$K*(4&\$/#35*++'3-+ %3(("?3#"4'=\$X*+"#9&\$:7; ;3#4

- A+S#'''-''+B-@'-K+(1+0HA*+R&'4'?%&'()+(1+A)%&(2%>-+O%94-.+1(/+'''-)&'15')>+A11-\$&-''**
0-/-9/%4+B->'() .
 CDC_\$, / ! , \$, ("?'@"\$, --7"(\$%3-5*#*-9*
 Z"7(S- *#<- '=*#+ '4> [A3-483@*#>0 , B
 , 787+4\$C_0\$CDC_ MC\$&37#+N
- A60A+H-.&'9#4%/+0 (23-&-)\$5+0 (#/.-**
 \ *+4'?7("#X*&'?'('4'4'3-0\$, %3@ ;*4*-9>F2 "+*)\$%37#+*
 P@3#>\$%3-5*#*-9*\$%*-4*#0\$, 4(" -4"\$] ,

- Z"((CDC_
%37#+* A"+4*# Z"((CDC_
1*=(3;*)\$937#+*\$97##'97(7@

/! QCD %('-'9"(d'-'*+'3(38>

- Z"((CDCD0\$CDCG0\$CDCC
%37#+* A"+4*# [Z"((CDCG0\$CDCC

/! QEQ ,)="-'9*) !3;'9+'-' /! [,)="-'9*)\$!3;'9+'-\$6*7#3(38'9\$/&>+'9"(\$!&*#" ;>

- Z"((CDCG
%37#+* A"+4*# Z"((CDCG

/! QEG %('-'9"(%"+* :47)'*+ V

- Z"((CDCD0 CDCG0 CDCC0\$CDCH
%37#+* A"+4*# Z"((CDCG0 CDCC0\$CDCH0 CDC_

/! QEC %('-'9"(%"+* :47)'*+ VV

- :;#'-8 CDCG
%37#+* A"+4*# :;#'-8 CDCG

A : /! L^D FGDC Z7-)"@*-4"(+ 35 /&>+'9"(!&*#" ;>

- Z"((CDGI0\$CDG^
1*=(3;*) 937#+* 97##'97(7@

A : /! L^D FGD_ /&>+'9"(!&*#" ;> PY"@-'-'4'3-

- Z"((CDG^