

# Robert M. Royalty, Jr., Ph.D.

## Education

! "# \$ % & ' ( ) \* + , - . / 0 - 1 & ) . 2 % 3 4 \* ) % 5 ' & ( 6 ) 7 . & ( 8 2 % \$ ) 9 ) : ; ) 7 % < == > %  
/ # ? # @ 2 % 3 4 \* ) % \$ & 6 & ' & ( 8 % / 9 " , , \* 2 % @ 4 8 % < == A %  
@ # % \$ & 6 # c a d e 2 % 3 4 \* ) % \$ & 6 & ' & ( 8 % / 9 " , , \* 2 % @ 4 8 % < = B = %  
C # D # E & ( 0 " % F , ' , 7 . % & ' % G ' + \* & . " % 4 ' 1 % ( ) \* + , - . % / 0 - 1 & ) . 2 % 5 ' & ( 6 ) 7 . & ( 8 % , H % I , 7 0 " % J 4 7 , \* & ' 4 % 4 0 %  
J " 4 K ) \* % F & \* 2 % @ 4 8 % < = B L %

## Professional Experience

! 7 , H ) . . , 7 % , H % F & . 0 , 7 8 % 4 ' 1 % ( ) \* + , - . % / 0 - 1 & ) . 2 % M 4 ; 4 . " % J , \* ) + ) 2 % N A < 0 P %

## Previous Positions

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

## Publications and Research

### Narrative nonfiction

W a g H a d a W a : A M e f a F a e S c d e # # # / " 4 ' 0 & D 7 0 . % ! - ; \* & . " & ' + 2 % N A N < %

### Scholarly Monographs:

T e O g f H e e : A H f D c e S e c d T e e J d a a d E a  
C a # # ( , - 0 \* ) 1 + ) % / 0 - 1 & ) . % & ' % ( ) \* + , - . % 2 % < B # % ( , - 0 \* ) 1 + ) 2 % N A < L # % ! 4 K ) 7 ; 4 9 Y %  
) 1 & ( & , ' % Z - ' ) % N A < > %

T e S e e f H e a e : T e I d e g f W e a e A c a e f J # @ ) 7 9 ) 7 %  
5 ' & ( 6 ) 7 . & ( 8 % ! 7 ) . . 2 % < == B %

### Refereed Articles

\ \$ ) : , ' & 9 % / 8 : K , . & 4 & ' % 0 " ) % D K , 9 4 \* 8 K . ) % , H % Z , " ' # ] % % J a f e S d f e N e  
T e a e 2 % L B # T % V @ 4 7 9 " % N A < X W % > A L U N > %  
% \ Z - . 0 & ' ^ . % J , ' 6 ) 7 . & , ' 4 ' 1 % 0 " ) % ( " ) 0 , 7 & 9 % , H % F ) 7 ) . 8 # ] % % S d a P a c a \_ ` % V N A A X W % > A = U  
> < T # %  
\ G 0 9 " ) 1 % , 7 % / Y ) 0 9 " ) 1 a # b ' . 9 7 & K 0 & , ' . 4 ' 1 % G 7 4 . - 7 ) . % & ' % 0 " ) % @ ) . . 4 + ) . % 0 , % / 4 7 1 & . 4 ' 1 %  
! " & \* 4 1 ) \* K " & 4 2 ] % J a f e S d f e N e T e a e 2 % N O # T % V Z - ' ) % N A A > W 2 %  
T T O U X L # %  
\ \$ , ' ^ 0 % ? , - 9 " % ? " & . % C , , Y [ % ( ) 6 % N N [ < B U < = 4 ' 1 % 0 " ) % ( " ) 0 , 7 & 9 % , H % ( ) 4 1 & ' + % V & ' W % 0 " ) % D K , 9 4 \* 8 K . ) %  
, H % Z , " ' 2 ] % B b c a I e e a % < N [ L % V \$ ) 9 ) : ; ) 7 % N A A T W 2 % N B N U L A A %

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

**Invited Articles and Encyclopedia Entries**

\ F ) 7 ) . 8 g F ) 7 ) 0 & 9 4 \* 2 ] % B E c c e d a f C a 2 % H , 7 0 " 9 , : & ' + %  
 \ D K , 9 4 \* 8 K 0 & 9 & . : % & ' % 0 " ) % N < s % J ) ' 0 - 7 8 2 ] % h - ) . 0 % G 1 & 0 , 7 2 % R e g % / K ) 9 & 4 \* % b . . - ) 2 % N A < = %  
 \ F 4 1 7 & 4 ' % 4 ' 1 % 0 " ) % M 4 \* \* . % , H % F ) 7 ) . 8 2 ] % e C c a e d : e J a f e I e a a  
 S c e f H e e S d e % L [ N % V Z - ' ) % N A < O W %  
 \ M 4 \* Y & ' + % F 4 1 7 & 4 ' ^ . % M 4 \* \* [ @ ) 1 & 0 4 0 & , ' . % , ' % ( , : 4 ' . 2 % J " 7 & . 0 & 4 ' . 2 % C & 7 1 . 2 % 4 ' 1 % h 7 , E & ' + %  
 e \* 1 ) 7 # ] % T e C a e D . L a F e e L e c e S e e V N A < X W [ %  
 i " 0 0 K [ g g E E E # E 4 ; 4 . " # ) 1 - g \* 4 H , \* \* ) 0 0 ] g 7 , 8 4 \* 0 8 N A < X g j %  
 \ F ) 7 ) . 8 2 ] % / & : , ' % @ 4 + - . # ] % R e d g e E c c e d a f A c e M e d e a e a R e g %  
 V \$ ) 9 ) : ; ) 7 2 % N A < > W # %  
 \ ! , \* & 0 & 9 4 \* % ` ) 4 1 ) 7 . " & K % 4 ' 1 % h ) ' 1 ) 7 [ % G 4 7 \* 8 % J " - 7 9 " 2 ] % T e O f d E c c e d a f e B b e  
 a d G e d e S d e % N # T T U > A % V e 9 0 , ; ) 7 2 % N A < T W # %  
 \ ? " ) % G : ) 7 + ) ' 9 ) % , H % \ " ) 7 ) . 8 ] % & % / ) 9 , ' 1 % ? ) : K \* ) % Z - 1 4 & . : % 4 ' 1 % G 4 7 \* 8 % J " 7 & . 0 & 4 ' & 0 8 2 ] %  
 C c : I e a a J a f T e g % N A < T # N 2 % L O U T O # % h ) 7 : 4 ' % ) 1 # \ \$ 4 . %  
 D - H Y , : : ) ' % 1 ) . % F k 7 ) . & ; ) + 7 & H H . % & : % Z - 1 ) ' 0 - : % 1 ) . % 1 E ) & 0 ) ' % ? ) : K ) \* . % - ' 1 % & : %  
 H 7 m " ) ' % J " 7 & . 0 ) ' 0 - : 2 ] % < L < U T A # % b 0 4 \* & 4 ' % ) 1 # \ b \* . , 7 + ) 7 ) % 1 ) \* \* ^ \ ) 7 ) . & 4 ] % ) \* + & - 1 4 & . : , %  
 1 ) \* % . ) 9 , ' 1 , % ? ) : K & , % ) ' ) \* % 9 7 & . 0 & 4 ' ) . & : , % K 7 & : & 0 & 6 , 2 ] % T = U X N # % / K 4 ' & . " ) 1 # \ ` 4 %  
 4 K 4 7 & 9 & n ' % 1 ) % 4 % o " ) 7 ) p q 4 r % ) ' % ) \* p - 1 4 q . : , % 1 ) \* % / ) + - ' 1 , % ? ) : K \* , % 8 ) ' % ) \* % 9 7 & . 0 & 4 ' & . : , %  
 K 7 & : & 0 & 6 2 ] % L L U T > # %  
 % \ F ) \* K & ' + % / 0 - 1 ) ' 0 % I 4 6 & + 4 0 ) % S 4 & 0 " % J " 4 \* \* ) ' + ) . % & ' % 0 " ) % C & ; \* & 9 4 \* % / 0 - 1 & ) . % J \* 4 . 7 , , : ] %  
 V K 4 7 0 & 9 & K 4 ' 0 W # % T e a c g T e g a d R e g % < > # T % V e 9 0 , ; ) 7 2 % N A < N W 2 % L > O U O < # %  
 \ D K , 9 4 \* 8 K 0 & 9 & . : % & ' % G 4 7 \* 8 % J " 7 & . 0 & 4 ' & 0 8 2 ] % T e E c c e d a f A c e H % V M & \* ) 8 s %  
 I , 6 ) : ; ) 7 2 % N A < N W %  
 % \ ? " ) % \$ 4 ' + ) 7 . % , H % 0 " ) % D K , 9 4 \* 8 K . ) 2 ] % W d a d W d % N > # L % V / - : : ) 7 % N A A > W 2 % N B L U N = L %  
 %

**Dissertation and Thesis**

? " ) % / 0 7 ) 0 . % , H % F ) 4 6 ) ' [ % ? " ) % b : 4 + ) 7 8 % 4 ' 1 % b 1 ) , \* , + 8 % , H % M ) 4 \* 0 " % & ' % 0 " ) % D K , 9 4 \* 8 K . ) % , H % Z , " ' # %  
 ! " # \$ % & . . ) 7 0 4 0 & , ' 2 % 3 4 \* % 5 ' & 6 ) 7 . & 0 8 # % \$ ) 9 ) : ; ) 7 2 % < = = > # \$ & . . ) 7 0 4 0 & , ' % \$ 7 ) 9 0 , 7 [ %  
 ! 7 , H ) . . , 7 % / - . 4 ' % ( # % h 4 7 7 ) 0 0  
 \ ^ / ) ) 1 . % , H % C ) 0 0 ) 7 % D 7 0 . ^ [ % Z , " ' % \$ , ' ' ) % 4 ' 1 % 0 " ) % A M e d % ? 7 4 1 & 0 & , ' # ] % F , ' , 7 . % ? " ) . & . 2 %  
 5 I J % \$ ) K 4 7 0 : ) ' 0 % , H % ( ) \* & + & , - . % / 0 - 1 & ) . # % @ 4 8 2 % < = B L # %  
 %

**Conference Presentations**

\ C - & \* 1 & ' + % M 4 \* \* . % 4 ' 1 % / ) 0 0 & ' + % C , - ' 1 4 7 & ) . [ % F 4 1 7 & 4 ' % 4 ' 1 % F ) 7 ) . 8 # ] % / , 9 & ) 0 8 % , H % C & ; \* & 9 4 \* %  
 ` & 0 ) 7 4 0 - 7 ) % D ' - 4 \* % @ ) 0 & ' + 2 % C , . 0 , ' 2 % I , 6 ) : ; ) 7 % N A < 0 # %

% \ ? ") % h \* , 7 & , - . % DKK) 474 ' 9 ) % \$ 4 & \* 8 % 40 T [ L A % K : [ % ? ) ' . & , ' . % 4 ' 1 % J , ' 0741 & 90 & , ' . % & ' %  
J , ' 0 ) : K , 7478 % J " 7 & . 0 & 4 ' % DK , 94 \* 8 K 0 & 9 & . : # ] % \ e ' % 0 " ) % G 1 + ) % , H % DK , 94 \* 8 K . ) ] % G \* , ' %  
J ) ' 0 ) 7 % H , 7 % 0 " ) % / 0 - 18 % , H % ( ) \* & + & , ' 2 % J - \* 0 - 7 ) 2 % 4 ' 1 % / , 9 & ) 082 % G \* , ' % 5 ' & 6 ) 7 . & 08 % I # J # 2 %  
S ) ; 7 - 478 % N A < 0 # %  
\ D ' % D : ) 7 & 94 ' % I ) E % Z ) 7 - . 4 \* ) : [ % C & ; \* & 94 \* % D 70 % 40 % 0 " ) % F , \* 8 % ` 4 ' 1 % GRK ) 7 & ) ' 9 ) # ] % / , 9 & ) 08 % , H %  
C & ; \* & 94 \* % ` & 0 ) 740 - 7 ) % D ' ' - 4 \* % @ ) ) 0 & ' + 2 % D 0 \* 4 ' 042 % I , 6 ) : ; ) 7 % N A < > # %  
\ \$ ) : , ' & 9 % / 8 : K , . & 4 % & ' % 0 " ) % DK , 94 \* 8 K . ) % , H % Z , " ' # ] % ( ) 6 ) \* 40 & , ' % / ) : & ' 472 % C 7 & 0 & . " % I ) E %  
? ) . 04 : ) ' 0 % / , 9 & ) 08 % J , ' H ) 7 ) ' 9 ) 2 % @ 4 ' 9 " ) . 0 ) 72 % G ' + \* 4 ' 12 % / ) K 0 ) : ; ) 7 % > ^ 2 % N A < T # %  
\ / 04 + & ' + % 0 " ) % C & ; \* ) [ % ! ) 7 H , 7 : & ' + % Z ) . - . % 40 % 0 " ) % F , \* 8 % ` 4 ' 1 % GRK ) 7 & ) ' 9 ) # ] % ? " ) % C & ; \* ) % & ' %  
D : ) 7 & 94 ' % & H ) % J , ' H ) 7 ) ' 9 ) 2 % J ) ' 0 ) 7 % H , 7 % 0 " ) % / 0 - 18 % , H % ( ) \* & + & , ' % 4 ' 1 % D : ) 7 & 94 ' %  
J - \* 0 - 7 ) 2 % b ' 1 & 4 ' 4 % 5 ' & 6 ) 7 . & 08 c ! - 71 - ) % 5 ' & 6 ) 7 . & 08 % b ' 1 & 4 ' 4 K , \* & . 2 % D - + - . 0 % B ^ 2 % N A < T # %  
\ F ) 7 ) . 8 % ; ) H , 7 ) d F ) 7 ) . 8 # ^ ] % b ' 0 ) 7 ' 40 & , ' 4 \* % / , 9 & ) 08 % , H % F ) 7 ) . 8 % / 0 - 1 & ) . 2 % I ) E % 3 , 7 Y % 5 ' & 6 ) 7 . & 082 %  
@ 48 % L A 2 % N A < T # %  
\ ? " ) % h \* , 78 % 4 ' 1 % 0 " ) % F , ' , 7 % , H % 0 " ) % I 40 & , ' . % V ( ) 6 % N < [ N X W [ % e 7 \* 4 ' 1 , % 4 . % 0 " ) % I ) E % Z ) 7 - . 4 \* ) : # ] % %  
/ , 9 & ) 08 % , H % C & ; \* & 94 \* % ` & 0 ) 740 - 7 ) % D ' ' - 4 \* % @ ) ) 0 & ' + 2 % J " & 94 + , 2 % I , 6 ) : ; ) 7 % N A 2 % N A < N # %  
\ / 97 & K 0 - 7 ) % 4 . % ? 741 & 0 & , ' [ % % D - 0 " , 7 & 08 % 4 ' 1 % / - ; 6 ) 7 . & , ' % & ' % < % ? & : , 0 " 8 % 4 ' 1 % 0 " ) % h , , K ) \* % , H %  
@ 478 # ] % % G - 7 , K ) 4 ' % D . . , 9 & 40 & , ' % , H % C & ; \* & 94 \* % / 0 - 1 & ) . 2 % ` & ' 9 , \* ' 2 % G ' + \* 4 ' 12 % Z - \* 8 % N B 2 %  
N A A = # %  
\ ? " ) % b ' 6 ) ' 0 & , ' % , H % F ) 7 ) . 8 % 4 ' 1 % 0 " ) % ! , \* & 0 & 9 . % , H % e 70 " , 1 , R 8 # ] % % / , 9 & ) 08 % , H % C & ; \* & 94 \* % ` & 0 ) 740 - 7 ) %  
b ' 0 ) 7 ' 40 & , ' 4 \* % @ ) ) 0 & ' + 2 % ( , : ) 2 % b 0 4 \* 82 % Z - \* 8 % < 2 % N A A = # %  
\ S 49 - \* 08 g / 0 - 1 ) ' 0 % J , \* 4 ; , 740 & 6 ) ( ) . 479 " % & ' % 0 " ) % F - : 4 ' & 0 & . # ] % ( , - ' 104 ; \* ) % / ) . . & , ' 2 %  
L ^ d % I 40 & , ' 4 \* % J , ' H ) 7 ) ' 9 ) % , ' % b ' ' , 640 & , ' . % & ' % 0 " ) % / 9 " , \* 47 . " & K % , H % ? ) 49 " & ' + \* 4 ' 1 % ` ) 47 ' & ' + % 40 %  
` & ; ) 74 \* % D 70 . % J , \* ) + ) . 2 % M 4 ; 4 . " % J , \* ) + ) 2 % @ 479 " % 02 % N A A = # %  
% \ ? " ) % ( " ) 0 , 7 & 9 % , H % \$ & H H ) 7 ) ' 9 ) % 4 ' 1 % 0 " ) % D K K ) 4 \* 0 , % G : K & 7 ) % & ' % 0 " ) % \$ & . K - 0 ) 1 % ! 4 - \* & ' ) % G K & . 0 \* ) . # ] % %  
/ , 9 & ) 08 % , H % C & ; \* & 94 \* % ` & 0 ) 740 - 7 ) % D ' ' - 4 \* % @ ) ) 0 & ' + 2 % C , . 0 , ' 2 % @ D 2 % I , 6 ) : ; ) 7 % N N 2 % N A A B # %  
\ ? " ) % ? 7 - ) % b . 74 ) % a % % ? " ) % ! , \* & 0 & 9 . % , H % 5 ' & 08 % 4 ' 1 % \$ & H H ) 7 ) ' 9 ) % & ' % F 4 . : , ' ) 4 ' % b 1 ) , \* , + 8 % 4 ' 1 % 0 " ) %  
t - : 74 ' % J , : : - ' & 08 # ] % % G - 7 , K ) 4 ' % D . . , 9 & 40 & , ' % , H % C & ; \* & 94 \* % / 0 - 1 & ) . 2 % ` & . ; , ' 2 % D - + - . 0 %  
T 2 % N A A B # %  
% \ F ) 7 ) . 8 % C ) H , 7 ) d F ) 7 ) . 8 ^ [ % % ? " ) % \$ & . 9 - 7 . & 6 ) % e 7 & + & . % , H % G 47 \* 8 % e 70 " , 1 , R 8 # ] % ! 4 K ) 7 % K 7 ) . ) ' 0 ) 1 %  
40 % 0 " ) % < > ^ 2 % b ' 0 ) 7 ' 40 & , ' 4 \* % ! 407 & . 0 & 9 . % J , ' H ) 7 ) ' 9 ) 2 % e R H , 71 % 5 ' & 6 ) 7 . & 082 % D - + - . 0 % B 2 % N A A O # %  
% \ b : : ) 7 . & , ' % ` ) 47 ' & ' + [ % % D ' % D \* 0 ) 7 ' 40 & 6 ) @ , 1 ) % H , 7 % e H H J 4 : K - . % 4 ' 1 % / 0 - 18 c D ; 7 , 41 %  
! 7 , + 74 : . % & ' % ` & ; ) 74 \* % D 70 . % G 1 - 940 & , ' # ] % % M 0 " % Q # \$ 4 ' & ) \* ( , + ) 7 . % V M 4 ; 4 . " % J , \* ) + ) W %  
4 ' 1 % ( & 9 " 471 % G # C ) 7 : 4 ' % V u 4 \* 4 : 4 v , , J , \* ) + ) W # % % D . . , 9 & 40 & , ' % , H % D : ) 7 & 94 ' % J , \* ) + ) . %  
4 ' 1 % 5 ' & 6 ) 7 . & 0 & . % D ' ' - 4 \* % @ ) ) 0 & ' + 2 % / 4 ' % S 74 ' 9 & . 9 , 2 % J D 2 % Z 4 ' - 478 % N = 2 % N A A > # %  
% \ Z - . 0 & ' ^ . % J , ' 6 ) 7 . & , ' % 4 ' 1 % 0 " ) % ( " ) 0 , 7 & 9 % , H % F ) 7 ) . 8 ] % V < T ^ 2 % b ' 0 ) 7 ' 40 & , ' 4 \* % ! 407 & . 0 & 9 . %  
J , ' H ) 7 ) ' 9 ) 2 % e R H , 71 % 5 ' & 6 ) 7 . & 082 % D - + - . 0 % N A A L W %  
\ M , : ) ' % G ' 0 ) 7 % 0 " ) % ! & 90 - 7 ) [ % t - ) ) ' % G \* ) 4 ' , 7 ^ . % DK , 94 \* 8 K . ) ] % VDK , 94 \* 8 K . ) % , H % Z , " ' % 4 ' 1 %  
J - \* 0 - 74 \* % J , ' 0 ) R 0 . % / ) 90 & , ' 2 % / C ` % D ' ' - 4 \* % @ ) ) 0 & ' + 2 % I , 6 ) : ; ) 7 % N A A N 2 % ? , 7 , ' 0 , W %  
\ G 09 " ) 1 % , 7 % / Y ) 09 " ) 1 a % b ' . 97 & K 0 & , ' . % 4 ' 1 % G 74 . - 7 ) . % & ' % 0 " ) % @ ) . . 4 + ) . % 0 , % / 471 & . % 4 ' 1 %  
! " & \* 41 ) \* K " & 4 ] % V @ & 1 E ) . 0 ) 7 ' % / C ` % D ' ' - 4 \* % @ ) ) 0 & ' + 2 % @ - ' 1 ) \* ) & ' % b ` 2 % S ) ; 7 - 478 % N A A N W %  
% \ / 404 ' % 24 Y ) . e 6 ) 7 [ % ? " ) % DK , 94 \* 8 K . ) % 4 ' 1 % 0 " ) % Q & . & , ' 478 % D 70 % , H % @ 870 & 9 ) % M ) . 0 ] % V / C ` %  
D ' ' - 4 \* % @ ) ) 0 & ' + 2 % I 4 . " 6 & \* ) 2 % I , 6 ) : ; ) 7 % N A A A W %  
\ \$ , ' ^ 0 % ? , - 9 " % T % C , , Y w % V ( ) 6 % N N [ < B U < = W ] % V / C ` % D ' ' - 4 \* % @ ) ) 0 & ' + 2 % e 7 \* 4 ' 1 , 2 % I , 6 ) : ; ) 7 %  
< = = B W %  
\ d \$ E ) \* \* & ' + % , ' % Q & . & , ' . ^ [ % ? " ) % I 40 - 7 ) % , H % 0 " ) % / , c 94 \* ) 1 % d J , \* , . . & 4 ' . % F ) 7 ) . 8 ^ ] % V / C ` % D ' ' - 4 \* %  
@ ) ) 0 & ' + 2 % / 4 ' % S 74 ' 9 & . 9 , 2 % I , 6 ) : ; ) 7 % < = = O W %

\?"% (" )0,7&9%,H% ( )6)\*40&, ' ]%V/C`%D' '-4\*%@))0&' +2%/4 '%S74'9&.9,2% I ,6) : ; )7%<==0W%  
 \DK,94\*8K0&9%G9, ' , : &9.%,7%G9, ' , : &9%DK,94\*8K.)a%?"%?)&71%/ )4\*%4' 1%0")%@47Y%,H%0")%  
 C)4.0%&' %0")%DK,94\*8K.)%,H%Z, " ' ]%V/C`%M).0)7' % ( )+&, '4\*%@))0&' +2%/4' (4 J \*474%  
 5 ' &6)7.&082% JD#%@479" 2%<==TW%

**Invited Panels and Lectures**

\M4\*Y&' +%F417&4' ^.%M4\*\*[%@)1&040&, ' .%, ' ( , : 4' .2%J "7&.0&4' .2%C&71.2%4' 1%h7, E&' +%  
 e\*1)7#]%%?"% )%LO<sup>th</sup>%` 4S, \*\* )00)%` )90-7)%&' %0")%F- : 4' (&0&).#%M4;4. "%J , \*\*)+)2% e 90, ; )7%  
 N<2%NA<X%

\!)7H,7 : &' +%Z).-.%40%0")%F, \*8%` 4' 1%GRK)7&)'9)2]G\*, '%5' &6)7.&08%\$)K470 : )'0%,H%  
 ( )\*&+&, -.%/0-1&).2%@479"%B2%NA<X%

\e 70",1,R8%4' 1%F7).8% ( )9, '.&1)7)1#]%%!4')\*%1&.9-..&, '%,H% ( , ; )70%#@# ( ,84\*082%Z7#2%T e  
 O g fHe e %4' 1% !4-.\*F470,+2%)1#2%O d a dHe e Ea C a  
 C e #%%/ ,9&)08%,H%C& ; \*%94\*%` &0)740-7)%D' '-4\*%@))0&' +2%D0\*4' 042% I ,6) : ; )7%  
 NA<>#%

\ /04+&' +%0")%C& ; \*)[%! )7H,7 : &' +%Z).-.%40%0")%F, \*8%` 4' 1%GRK)7&)'9)#]%%\$)K470 : )'0%,H%  
 C& ; \*%94\*%/0-1&).2%5' &6)7.&08%,H%/")HH&)\*12%\$)9) : ; )7%B2%NA<T#%

\M"8%F7).8% I ,Ea]%% ( , -' 104;\*)%1&.9-..&, '%40%0")%&' 4-+-74\*%9, 'H)7)'9)% ,H%0")%  
 b'0)7'40&, '4\*%/ ,9&)08%,H%F7).8%/0-1&).2% I )E 3 ,7Y%5' &6)7.&082%@48%LA2%NA<T#%

\?"% )e7&+&' .%,H%DK,94\*8K0&9#]%%?7&' &08%S,7- : 2%?7&' &08%GK&.9,K4\*%J "-79"2%C\* , , : &' +0, '2%  
 b I 2% I ,6) : ; )7%<02%NA<L#%

\ ( )41&' +%0")%dC& ; \*)^[%M"40^.%&' %0")7)a%M"40^.%', 0a%D' 1%M"8a]%%G : ; )7%\$48%J\*)7+8%  
 J , 'H)7)'9)%H,7%0")%\$&,9).)% ,H%b' 1&4'4K, \*%&.2%S) ; 7-478%<=2%NA<L#%

\!) ,K\*)% ,H%0")%C, ,Y%g%أهل الكتابF&.0,7& ,+74K"8%4.%!)14+, +8%H,7%C& ; \*)4' 1% t -7xy'#]%%  
 !4')\*%1&.9-..&, '%H,7% \ ( )41&' +%&' %?4'1) : [%! )14+, +&94\*%4' 1%F7 : )' )-0&94\*%b..-).%  
 &' %D' 4\*8v&' +%!474\*\*)%C& ; \*%94\*%4' 1% t -7xy' &9?)R0.%E&0"%` 48%! )7. , ' .4' 1%  
 /0-1)'0.#]%% t -7xy' %4' 1%C& ; \*%94\*%` &0)740-7)%/ )90&, '2%/C`%D' '-4\*%@))0&' +2%  
 J "%94+,2% I ,6) : ; )7%<B2%NA<N#%

\Z).-.%&' %e7\*4' 1, [%! )7H,7 : 4'9)%40%0")%F, \*8%` 4' 1%GRK)7&)'9)#]%%b1).%,H%D-+- .02%M4;4. "%  
 J , \*\*)+)2%D-+- .0%<02%NA<N#%

\!)0)7%` & )12%Z).-.%\$& )12%@478%J7& )12%4' 1%Z-14.%` 4-+" )1[% ( )K7).)'040&, ' .%,H%! ,E)7%4' 1%  
 \$&HH)7)'9)%&' %K, .0c ( ).-77)90&, ' I 47740&6).#]%%M4;4. "%J , \*\*)+)%F- : 4' (&0&).%  
 J , \*\*, f-&- : 2%DK7&\*%T2%NA<<#%

\F)\*K&' +% /0-1)'0.% I 46&+40)%S4&0"%J "4\*\*)+).%&' %0")%C& ; \*%94\*%/0-1&).%J\*4. .7, , : #]%%  
 M4;4. "%J)'0)7%4' 1%D941) : &9%?)49''&' +%4' 1%C& ; \*%94\*%/0-1&).%/ )90&, '2%/C`%  
 D' '-4\*%@))0&' +2%D0\*4' 042% I ,6) : ; )7%N<2%NA<A#%

\?)49''&' +%0")%5' 1)7+741-40)%J4K.0, ' )%J , -7.)#]%%M4;4. "%J)'0)7%` -'9"%?4;\*)?)49''&' +%  
 J , '6)7.40&, '2%/C`%D' '-4\*%@))0&' +2%D0\*4' 042% I ,6) : ; )7%NA2%NA<A#%

!4')\*%1&.9-..&, '%,H%\Q&.&, '478%4' 1%DK,94\*8K0&9% ( " )0,7&9#]%% ( " )0,7&9%4' 1%0")% I )E%  
 ?).04 : )'0%/ )90&, '2%/C`%D' '-4\*%@))0&' +2% I )E e 7\*4' .2% I ,6) : ; )7%N<2%NAA=#%

\?"% )! , \*%&9.%,H%e 70",1,R8%4' 1%0")%b'6)0&, '%,H%J "7&.0&4' &08#]%%M4;4. "%J , \*\*)+)%  
 F- : 4' (&0&).%J , \*\*, f-&- : 2%\$)9) : ; )7%T2%NAAO#%

\?"% )/ " &H0&' +% / "4K)% ,H%` , .0%h , .K)\*. [%D%! )4Y%&'0, %0")%! , \* ) : &9.%,H%G47%&).0%J "7&.0&4' &08#]%%  
 b1).%,H%D-+- .02%M4;4. "%J , \*\*)+)2%D-+- .0%<02%NAAO#%

\GK&.9,K4\*%4'1%D'+\*&94'%'( )\*40&,'.[%b.-).2%F&.0,782%4'1%( ).K,'. ).%0,%0'')%J-77)'0%  
 \$&6&.&,'.#]%%?'7))%\*)90-7).##%/0#%Z,"'^.%GK&.9,K4\*%J"-79"2%J74EH,71.6&\*)2%  
 b'1&4'42%DK7&\*<B2%N>2%4'1%@48%N2%NAAO#%  
 \ \$&HH)7)'9)2%\$.&.&1)'0.2%4'1%F)7).8&%'%0'')%47\*8% (, : 4'%G : K&7)#]%%G : K&7).%4'1%J-\*0-7).%  
 M,7Y.",K2%\$)K470 : )'0%,H%F&.0,782%/04'H,71%5 '&6)7.&082%Z-' )%<2%NAA#%  
 \M'')'%/4&'0.%D7+-)1[%%( )\*&+&,-.%\$&.4+7)) : )'0.%4 : ,'+%0'')%S&7.0%C)\*&6)7.#]%%/0#%C)1)^.%  
 GK&.9,K4\*%J"-79"2%@)'\*,%!47Y2%JD2%@48%<B2%NAA#%  
 \T e G e f J da P D%( )6,\*-0&,'478?)R0a]%%M&0''( , ; )70%J#h7)++##%/04'H,71%  
 J,'0&'-%'+%/0-1&).%!7,+74 : %4'1%/04'H,71%F- : 4'&0&).%J)'0)72%@48%=2%NAA#%  
 \?'')%F&.0,78%,H%F)7).8%4'1%0'')%e7&+&'%,H%J"7&.0&4'&082]%)\$)K470 : )'0%,H%( )\*&+&,-.%/0-1&).2%  
 /04'H,71%5 '&6)7.&082%@479"%=2%NAA#%  
 \?'')%F&.0,78%,H%F)7).8%4'1%0'')%e7&+&'%,H%J"7&.0&4'&082]%/04'H,71%F- : 4'&0&).%J)'0)72%  
 Z4'-478%L<2%NAA#%  
 ( ).K,'. )%0,%/0)6)%@ ,8&.)2%\b.%0'')%C , Y%,H( )6)\*40&,'%0'')%\$)40''%,H%/97&K0-7)#]#%  
 VDK,94\*8K.)%,H%Z,"'%4'1%J-\*0-74\*%J , '0)R0.%/ )90&,'2%/ ,9&)08%,H%C& ; \*%94\*%`&0)740-7)%  
 D''-4\*%@)0&' +2%'&\*41)\*K''&42%I , 6) : ; )7%NA2%NAA>W%  
 \DK,94\*8K.)%!4.02#!7).)'0%4'1%S-0-7)[%4%.)7&).% ,H%0'')%\*)90-7).% , '%0'')%C , Y%,H%  
 ( )6)\*40&,'#]%%F , \*%J , : : -'& , '%GK&.9,K4\*%J"-79"2%@) : K''&.%? I2%I , 6) : ; )7%<B2%  
 <=2%4'1%NO2%NAA>%  
 \?'')%e7&+&'%.% ,H%J"7&.0&4'&F)7).8#]%%VM4;4."%J , \*\*)+)%F- : 4'&0&).%J , \*\* , f-&- : 2%@479"%%NL2%  
 NAATW%  
 \@)%\*h&; , '^.%T e Pa f e C #]%%\$)!4-E%5 '&6)7.&082%S);7-478%NX2%NAAT#%  
 \^I , E%M7&0)%M"40%3 , -%F46)%/))' ^[%?'")G'6&.& , ')1%Q&.& , '478%,H%0'')%DK,94\*8K.)]#%  
 VM4;4."%F- : 4'&0&).%J , \*\* , f-&- : 2%I , 6) : ; )7%NAA<W%

**Electronic Publications:**

\F)7).8&%'%G47\*%&).0%J"7&.0&4'&08]%)T e B b e a d I e e a %Z-\*8%NA<>%  
["00K\[ggEEE#;.&:\\*&'\)0\)7K#9. : g470&9\\*\).gNA<>gAOg7.8L=BAN0#. "0 : %%](#)  
 \D'9&)'0%J&0&).%&'%J8;)7.K49)2]%)Acade c C 2%J)'0)7%H,7%?)49'&' +%4'1%` )47'&' +2%  
 Z-' )%<T2%NAA>%V"00K[ggEEE#4941) : &99. : : ,'.#.7+g90H\*%W%  
 \?'')%/ )9, '1%J)'0-78[%D79"4), \* , +&94\*% ( : )'4'0.%4'1%Q&70-4\*% ( )4\*%0&).]V%E&0''%M4;4."%  
 J , \*\*)+).%0-1)'0.%H7, : % ( )\*&+& , '%LXA2%/K7&' +%NAALW%[EEE#E4;4."#\)1-gD.&4 : & , 7](#)

**Book Reviews**

C a f g C a : E g a , H e e g , a d e L f K e d g e L a e  
 A #%%? , 11%/#%C)7v , '%Ve4Y\*4'1[%%5 '&6)7.&08%,H%J4\*%&H,7'&4%!7)..W#%Re e f  
 B b c a L e a e%@479"%%<X2%NA<0#%  
["00K.\[ggEEE#;.,Y7\)6&\)E.#,7+gK1Hg<<<=Az<NTLB#K1H%#](#)  
 O d a d H e e E a C a C e : R e c d e g e B a e T e 2%)1#%  
 !4-\*%D#%F470 , +##%Re e f B b c a L e a e / )K0#%<2%NA<X#%  
["00K.\[ggEEE#;.,Y7\)6&\)E.#,7+gK1Hg<A<=<z<<LAX#K1H%#](#)  
 T e S c a W d f I e e c a e R a E e : S , P e , a d  
 C a , % ; 8%u)'174%G." ) \* : 4' (h7))Y%J-\*0-7)%&'%0'')%( , : 4'%M,7\*1#%  
 J4 : ; 7&1+)[%J4 : ; 7&1+)%5 '&6)7.&08%!7)..2%NA<NW2%C c H %BT#T%VNA<>W[%%  
 BXT#%

Mag ca M f e B f Re e a 2%;8(,1')8`4E7)'9)%"', : 4.%V` &;7478%,H(I)E%  
 ?).04 : )'0%/0-1&).%T<Xs%` , '1, 'g I)E%3 ,7Ys%J\*47Y2%NA<AW2%Ca c B b ca  
 Q a e 2%OL%VNA<<W%<OXU<OO#  
 T e L a b C g f e A c a e f J : A I e g a O g a d  
 R e c a F c e 2%;8%` ,7)'%`#Z, " ' .%VM5 I ?%bb#<XOs%?m;&' +)' [%@, "%7/&); 9Y2%  
 NAALW%4'1%S e c a c e f E e : M e , M a , a d e B f R e e a 2%  
 ;8%J'7&.0,K")7%D#%S7&\*%&' +, .%V\$&6&'40&, ' .[%%()7)41&' +-%`40)%D'9&)'0()&\*%&+&, 's%  
 !"%&\*41)\*K"%4[%5'&6)7.&08%,H%!)'''.8%64'&4!7)..2%NAATW2%J a f B b ca  
 L e a e%<NT#L%VS4\*\*%NAA>W%>0<U>0>#%D\*, %K-; \*%&." )1%, '%&' )%&'0%)%R e e f  
 B b ca L e a e 2%["00K\[ggEEE#; , , Y7\)6&\)E.#, 7+gK1HgTTLaz>XA>#K1H#%](#)  
 I G d T e : T e B b e a d e F e 2%;8%J74&+%J#%F&\*\*\*%#%Vh74'1% (4K&1.'4'1%  
 J4 : ;7&1+)%[%G)71 : 4'^.2%NAANW2%I e e a %>=#%LVZ-\*8%NAA>W%L<AUL<N%  
 E g a g g L A R G E C a e : S a e g e a d T e c e f C e g e F a c 2%)1#%J'7&.0&' )%  
 D#%/04'\*)8%4'1%#@#%G7&' %!, 70)7#%VC, \*0, '2%@D[%D'Y)72%NAANW2%T e a c g T e g  
 a d R e g %B[<%VNAA>W%%  
 P a a b e f W a : R e a d g J J e A c a e 2%;8%Z, " 'M#@47."4\*\*%V/0-1&).%&' %  
 J'7&.0&4'&08%4'1%Z-14&. : %<A#%M40)7\*, , 2%e I [%M&#H7&1%`4-7&)7%!)7)..2%NAA<W2%  
 J a f B b ca L e a e %<NN#L%VS4\*\*%NAALW%>B>U>BB%  
 S d e e B f R e e a 2%)1#%/0)6)%@, 8&.)%VG1&' ; -7+"[%% ? { ? %J\*47Y2%NAA<W2%  
 R e e R e g a d T e g %<A[<%VS); #%NAALW%LAULN%  
 F H e b e R e e a : A T e g c a I d c , ;8%` )E&.(# \$, ')\*, '##%  
 ` , -&.6&\*\*)2%u3(%M).0 : &' .0)7%Z, " '%u' , R%!)7)..2%NAA<2%R e e f B b ca  
 L e a e %V e ' \*%&' )%["00K\[ggEEE#; , , Y7\)6&\)E.#, 7+2%DK7&\\*%>2%NAALW%](#)  
 \?)49")7.2%?)R0.2%4'1%/97&);. [%%T e a c e a d T e e A c e W d : P e ,  
 J e C a 2%;8%F#%h7)+, 78%/ '81)7%V` , '1, ' [%% (, -0\*)1+)%NAAAW%4'1%  
 G a d a f L e e : L e a c , P e , a d e T a e f E a C a  
 L e a e 2%;8%u& : %F4&' ).cG&0v)'%V e RH, 71[% e RH, 71%5'&6)7.&08%!)7)..2%NAAAW2%  
 R e e R e g a d T e g %B[>%V I , 6#%NAA<W%TBBUT=T%  
 M a g c a d P a g a E a C a : T e W d f e A c f e A e 2%;8%  
 F4'.cZ.,.)H%u\*4-9Y%V074' .#%C7&4' %@9@)&#s%G1&' ; -7+"[% ? { ? %J\*47Y2%NAAAW2%R e e  
 R e g a d T e g %B[T%V/)K0#%NAA<W%TAXUTAB%  
 R e e a D E a : M a g S e e f e A c a e f J 2%;8%G1E&' %M4\*", -0%  
 Vh74'1% (4K&1.[%G)71 : 4'^.2%NAAAW2%R e e R e g a d T e g %B[T%V/)K0#%  
 NAA<W%T><UT>L%  
 R e g R a e a d e S g g e f S c c e C a e a e a M a a 2%)1#%?)7)'9)%`#%  
 \$, '4\*1., '%VG/JZBs%M&#H7&1%`4-7&)7%5'&6)7.&08%!)7)..2%NAAAW%R e e f B b ca  
 L e a e %V e ' \*%&' )%["00K\[ggEEE#; , , Y7\)6&\)E.#, 7+2%DK7&\\*%L2%NAANW%](#)  
 T e R e a d g T e , S a c e d a d S e c a : T P d e P e e c e 2%;8%D\*%&., '%@#%  
 Z49Y%VZ/ I ? / -K#%<O=s%/" )HH&)\*1[%/" )HH&)\*1%D941) : &9%!)7)..2%<====W2%R e e f  
 B b ca L e a e %V e ' \*%&' )%["00K\[ggEEE#; , , Y7\)6&\)E.#, 7+2%Z-\\*8%<A2%NAAAW%](#)  
 C a d C : A S c -H c a S d f e C g f R e e a 2%;8%  
 ?", : 4.%C#%/40)7%VZ/ I ? / -KK%<OBs%/" )HH&)\*1[%/" )HH&)\*1%D941) : &9%!)7)..2%<====W2%  
 R e e f B b ca L e a e 2%V e ' \*%&' )%["00K\[ggEEE#; , , Y7\)6&\)E.#, 7+2%Z-\\*8%<L2%  
 NAAAW#%](#)  
 T e A e c e d e f A c : A T a d -H c a S d f e E a e C a V e  
 E c a g c a O e 2%;8%`#%Z#%`&)(04)70%!)7; ; \*0)%V` )&1)' [%C7&\*\*\*2%<====XW2%

Re e f B b ca L e a e VD0\*4'04[%%/,9&)08%,H%C&;\*94%`&0)740-7)2%<===W%Q,%%  
<[TN<UTNLS%e '\*&' )%00K[ggEEE#;.,Y7)6&)E.#,7+#%%

**Major Fellowships and Grants**

I 40&, '4\*%G'1, E : ) '0%H,7%0")%F - : 4'&0&).% (.)479"%S)\*\* , E. "&K2% | TA2AAA2%D-+-.(0%NAA>U  
Z-\*8%NAAX%%  
GR0)7'4\*%VQ&.&0&' +W%S)\*\* , E2%/04'H,71%F - : 4'&0&).% J ) '0)72% |>A2AAA2%/ )K0#%NAA>U%Z- ')%NAAX%%

**Referee/Reviewer%**

C\* , , : . ; -78c? { ?%J\*47Y  
J a f e A e ca Acade f Re g  
J a f Ea C a  
I 40&, '4\*%G'1, E : ) '0%H,7%0")%F - : 4'&0&).% (.)479"%S)\*\* , E. "&K%  
G4.0)7' %h7)40%`4Y).%/ ,9&)08%,H%C&;\*94%`&0)740-7)%( )+&, '4\*%/9' , \*47%DE471%  
eRH,71%5'&6)7.&08%!7)..%  
P ca T e g  
B b ca I e e a %  
S c e f B b ca L e a e Acade a B b ca%V I )E?) .04 : ) '0% \$ & . . )7040&, '% / )7&).W  
/04'H,71%F - : 4'&0&).% J ) '0)7%%  
Teac g T e g a d Re g

**Press Interviews**

\ \$ , , : . 148%J\* , 9Y[%%M"8%D : )7&94' . % ` , 6)%DK,94\*8K0&9%!7)1&90&, '.2]%;8%/474"% ! - \*\*&4 : %  
C4&\*)82%Wa g P 2%Z4' -478%N>2%NA<B%  
\M&0"%F-77&94') .%4'1%?)77,7&. : 2%/ , : )%M, '1)7%&H%DK,94\*8K.)%&.% I )472]%;8%e0&.%F4702%  
D..,9&40)1%!7)..2%e90,;)7%O2%NAA>%  
\G47'&' +F)46)'\*8% ( )E471.2]%;8%h48\*)M"&0)2%A a a J a -C 2% I , 6) : ; )7%  
N2%NAAN[ ( ) \* & + &, '%S4&0"% { %Q4\* - ).s% ! + # % < C %  
\ ? "% \$ , E ' .&1)%0, %0")%5K.&1)2]%%& \ S & ' 1 & ' + . # ]%% T e W Q a e 2% / K7 & ' + % NAA < 2% K # % B # %  
\ / , : ) % C ) \* & ) 6 ) 7 . % M4&0& ' + % S , 7% DK, 94\*8K. ) P C - 0% I , 0% e ' % I ) E 3 ) 47 ] . 2% GRK ) 70 . % / 482 ] % ; 8%  
( & 9 " 471% e . 0 \* & ' + 2% D . . , 9 & 4 0 ) 1 % ! 7 ) . . 2% \$ ) 9 ) : ; ) 7% N > 2% < === %  
\ I ) R 0 % M ) ) Y @ 48% C7 & ' + % b 0 . % h \* & 09 " ) . 2% C - 0% S ) E % / 48% M , 7 \* 1% M & \* \* % G ' 12 ] % ; 8% I & 9 " , \* 4 . % u - \* & . " 2%  
Wa S ee J a 2% \$ ) 9 ) : ; ) 7% NA 2% < === 2% / ) 90 &, '% Cs % ! 4 + ) % < 2% J , \* - : ' % >

**Professional Affiliations**

D : )7&94' %D941) : 8% , H% ( ) \* & + &, '%  
b'0)7'40&, '4\*%/ ,9&)08%H,7%F)7).8%/0-1&).%  
I , 70"%D : )7&94' % ! 407&.0&9.% / , 9&)08%  
/ , 9&)08% , H%C&;\*94%`&0)740-7)%  
/ , 9&)08%H,7% t -7xy'&9%/0-1&).%  
M,7\*1%F&.0,78%D... ,9&40&, '%

**Languages:**

D74 ; & 92% D'9& ) '0% h7 ) ) Y2% C& ; \* & 94\*% F ) ; 7 ) E2% ` 40& ' 2% S7 ) '9"2% h ) 7 : 4' %

**Service:**

**Stanford University**

(.)&1)'0%S)\*\* , E2%G4.0%S\*,7)'9)%@ , ,7)%F4\*\*2%/04'H,71%5'&6)7.&082%<==0c<===%

%

**All-College Courses**

J ,cJ"4&72%%S7)." : )'%D\*\*cJ ,\*\*)%)%J , -7.) .2%NA<XU<=%

J ,cJ"4&72%\G'1-7&' +% t -).0& , '.]S7)." : )'%J ,\*\* , f-&- : 2%NA<AUNA<L2%NA<>U<X%

J -\*0-7).%4'1%?741&0& , '.2%<===



D941) : &9% ! , \* &98% J , : : &00))2%NAA<cNAAL%  
 h46&00% !7&v)% J , : : &00))2%NAAN2%NA<<2%NA<N  
 S& '4'9&4\*%D&1% J , : : &00))2%NAALUNAA>%  
 h`JD%D941) : &9% J , - '9&\*2%NAAN%V4\*0)7'40)W2%NAALUNAA>2%NAABUNA<<%  
 Q&9)c!7) .&1) '02% ! " &%C)04% u4KK42%NAANUNAAL%  
 !7) .&1) '02% ! " &%C)04% u4KK42%NAALUNAAT%  
 ! " &%C)04% u4KK4% !7&v)% J , : : &00))2%NAANUNAA>%  
 J) '0)7% , H%b' f - &78%& '%0" ) % ` & ; )74\*%D70.% / 0) )7& ' + % J , : : &00))2%NAAOUNA<A%  
 S49- \*08% \$ )6)\* , K : ) '0% J , : : &00))2%NA<AUNA<Ls% J "4&72%NA<NU<L%  
 D941) : &9% \$ & . , ' ) .08%DKK)4\* . % !4' ) \*2%NA<<UNA<Ls% J "4&72%NA<NU<L%

**Departmental Activities%**

D' ' -4\*% J "7& .0 : 4 . % / )76&9)2% \$ )9) : ; )7%NAA<2%NAAL2%NAAO2%NAAB%  
 F , .02% ! " &\* , . , K"8%4' 1% ( ) \* & + & , ' % \$ )K470 : ) '04\*% ! &9' &92% e90 , ; )7%NAAN2% / )K0) : ; ; )7%NAAL2%  
 / )K0) : ; ; )7%NAAT%  
 C4994\*4-7)40) / )76&9)2% @48%NAALs% J , : : ) '9) : ) '02%NA<A%  
 %

**Other Service Activities%**

! " &%C)04% u4KK4% C , , Y% J \* - ; 2%NAAOUNAAB%  
 / )97)04782% \$ &6& . & , ' %bb2%NAAAcNAA<%  
 /0740)+&9% ! \*4' %b' &0&40&6)%>%?4.Y%S,79)2%NAA<cNAAL%  
 @&1E) .0)7' %b' .07-90& , '4\*%?)9" ' , \* , +8%J) '0)7% J4 : K- . % ` &4& . , '2%NAANUNAAT%  
 ! \*4' ' & ' + % J , : : &00))2% \$ & + &04\*%b : 4+ ) % / 8 : K , . & - : %V@b? JW2%NAANUNAAL%  
 /0740)+&9% ! \*4' %b' &0&40&6)%<%?4.Y%S,79)2%NAAN%

**Campus visits and lectures organized**

b4' % @ , 77& . %V / 04' H , 71% 5 ' &6)7 . &08W2% J \*4 . . &9 . %4' 1% ( ) \* & + & , ' %V / )K0#%NAAAW%  
 F)7 : 4' % / 440Y4 : K%Vb5 ! 5 bW2% ! " &\* , . , K"8%4' 1% ( ) \* & + & , ' %VZ4' -478%NAANW%  
 G&4.%Z4 ; ; , -72% ( ) \* & + & , ' %4' 1%b'0)7'40& , '4\*% / 0-1& ) . %V@479" %NAANW%  
 J\*480 , ' % ` # % ? " , : 4 . , '2%Z7#%V@&9" & +4' % / 040) %5' &6)7 . &08W2% ! " &\* , . , K"8%4' 1% ( ) \* & + & , ' %VDK7&\*%  
 NAANW%  
 Z4 : ) . % @9C7&1)2%4-0" , 7%4' 1% : - . &9&4' 2% @479" %NA<<%  
 D' ' % ` ) .9" %VD : )7&94' %5' &6)7&.08% J4&7 , W2% \$ )9) : ; )7%NA<L%

**Other Experience:**

<=BXc=L%c% !7,+74 : : )72% C7) ' ' )72%/4\*0v : 4'2% { %M4\*\* : 4'2% I )E%F46) '2% J , ' ' )9089-0%  
<=BBcB=%c% / ) : & ' 47&4 ' %D..&.04'02% ? " )%GK&.9,K4\*% J " -79"%40% 34\* )%  
<=BOcBB%c% J "4K\*4& ' 2% 34\* )c I )E%F46) ' %F , .K&04\*%V J !G%97)1&0W%  
<=BTcBX%c% !7,+74 : : )72%b'H,7 : 40& , '%@4'4+ ) : )'0% J , ' . -\*04'0.2%S4\*\*.% J " -79"2%Q&7+& ' &4%