

!"#\$%&'( & ) \*%  
%  
!"#\$%&'( & ) \*+, (-./01)  
2"01/3\$)4 (/3"%0/&5)  
6".+"%)789)  
7: :) ; "0& <=7!">&%"&)"  
?"@)2\*%AB)? 2))<: :CCDC9:<)  
E9<9F)GH:D78: :) )"I&J)H=H9)  
-"51K5LJ"ML



\* # . 8 ' \$ % & ' ( ) 0 / 9 : ; 4 < 4 > ? 5 @ //

*Articles and Book Chapters (continued)*

4 % \ \$ ( ) S % " " ) S . \* @ g ) Z ) Q \* " & / T 0 ) \* + ) Q \$ % A \* L % J ` ) ) G J C ) E 9 : : H F J ) 9 8 ) e L . 5 ) 9 : : H J )  
j 1 & & # g f f d \* L % ( \$ . J ' ' M / \$ D T L . & L % " J \* % - J \$ L f : H : R f : H D - " 5 1 J # 1 # k J ) E 0 1 \* % & ) \$ % & / T . " F ) )  
^ " # % / ( & " M ) \* ( ) @ " \ 0 / & " ) \$ ( M ) # \* 0 & " % ) + \* % ) & 1 " ) B ) 6 % / 0 \ \$ ( " B )  
Z L 0 & % \$ . / \$ B ) Z L - L 0 & ) 9 : : H J ) j 1 & & # g f f @ @ @ J 0 & % \$ / - 1 & \* L & \* + \ % / 0 \ \$ ( " J T \* ' f # % \* - % \$ ' k J )  
\_ ; % / & / ( - ) [ ' \$ - " 0 B ) [ ' \$ - " 0 ) \* + ) ; % / & / ( - g ) P \* ' ) Q 1 / . / # 0 1 0 ) ) \$ ( M ) Q " & " % ) U % " " ( \$ @ \$ 5 1 0 )  
P " I & L \$ . ) N / ( " ' \$ B ` ) E T \* D \$ L & 1 \* % " M ) @ / & 1 ) Z % A \$ M 5 ) Q . \* & ( / & 0 A 5 F J )  
J ) , M J ) e L . / \$ ( ) V L % # 1 " & ) \$ ( M ) O 5 M / \$ ) ^ \$ / ( + \* % M J ) O \* ( M \* ( g ) Q \$ . - % \$ 3 " B ) 9 : : C J ) < G R D 9 < 8 J )





\$ ( ) B ! 2 ! ) \$ ! / \* % \* ! 2 0 / C / \* % ) ! 8 0 / 9 : ; 4 < - 4 > ? 5 @ )

\_P1")V\$M@\* ' " (/ ( ) & 1 " ) 6 \$ 0 " ' ' " ( & g ) P 1 " ) 4 0 " 0 ) \* + ) X / 0 & \* % 5 ) / ( ) J ` ) 9 : ! " D N " ( & L % 5 )  
O / & " % \$ & L % " ) N \* ( + " % " ( T " B ) O \* L / 0 3 / .. " B ) S " \ % L \$ % 5 ) 9 : : < )

N1\$%) \* + ) > # " T / \$ . ) > " 0 0 / \* ( B  
) V O Z ) N \* ( 3 " ( & / \* ( B ) ; \$ 0 1 / ( - & \* ( B ) ! " T " ' \ % ) 9 : : : J )

\_ ; % / & / ( - ) [ ' \$ - " 0 B ) [ ' \$ - " 0 ) \* + ) ; % / & / ( - g ) P \* ' ) Q 1 / .. # 0 1 0 ) ) \$ ( M ) Q " & " % ) U " " " ( \$ @ \$ 5 b 0 )  
P " I & L \$ . ) N / ( " ' \$ B ` ) E T \* D \$ L & 1 \* % " M ) @ / & 1 ) Z % A \$ M 5 ) Q . \* & ( / & 0 A 5 F J ) O / & " % \$ & L % " ) \$ ( M ) ] / O L \$ . )  
P " T 1 ( \* . \* - / " 0 ) N \* ( + " % " ( T " B ) > & J ) e \* 1 ( 1 0 ) N \* .. " - " B ) W I + \* % M ) 4 ( / 3 " % 0 / & 5 B ) 4 J n J B ) > " # & J 9 : : : J )

N1\$%) \$ ( M ) W % - \$ ( / m " % ) \* + ) > # " T / \$ . ) > " 0 0 / \* ( B

\$ ( ) B ! 2 ! ) \$ ! / \* % \* ! 2 0 / C / \* % ) ! 8 0 / 9 ; ; 4 < - 4 > ? 5 @ /

\_P1")>#\$&/\$.)O\*- /T)\*+N5 \ "%0#ST"g)>&%\$&" - /"0)\*+Q\*@"%B)P\$T&/T0)\*+ ^ "0/0&\$ (T"J`))  
Z ' "%/T\$(O/&"%\$&L%"Z00\*T/\$&/\*(N\*(+"%"(T"B)>\$(!/" - \*B)eL(")<GG8J)

) \_P1")? "@)V " ' \*%5)Q\$.ST"0g)X/0&\*%5)/( &1")Q\*0& ' \*M"%()Z - "J`)? , VOZ)N\*(+"%"(T"B))  
) N\$( " - /")V " .. \* () 4 B)Z#%/.)<GG8J)

N1\$%)\$(M)W% - \$(/m"%)>#"T/\$.)>"00/\*(B) J)VOZ)  
N\*(3" (&/\*(B)P\*%\*( &\*B) ! "T" ' \ "%)<GGCJ)

) \_N5 \ "%0#ST")\$(M)&1")Q\*0& ' \*M"%()N/&5J)VOZ)N\*(3" (&/\*(B)P\*%\*( &\*B) ! "T" ' \ "%)<GGCJ/

)) \_n (\*@. "M- "fQ\*@"%\$ (M)&1")SL&L%"\*+Q\*0& ' \*M"%()N\* ' #L&"%>#ST"J)[ (&"% (\$&/\* (\$..))  
N\*(+"%"(T")\*( )ZTSM" ' /T)n (\*@. "M- ")\$(M)Q\*./&/T\$.)Q\*@"%B)4)\*+V \$%5. \$(MB) ? \*3J)<GG9J))

) \_P1")X\*L0") , &"% (\$..B)&1")X\*L0") , #1" ' "%\$.g) ^ "\$M/(-)&1")>#ST"0)\*+V \$%/.5( (" ^ \* \ / (0\*(b0  
J` )9 : &1DN" (&L%5)O/&"%\$&L%"N\*(+"%"(T"B)O\*L/03/.. "B)S" \ %L\$%5)<GG9J))

) ! /00\* .3/(-)>#ST"g)6 \*L(M\$%/ "0)

) &!%\$1')D/9:;4<4>?5@)

) Z%&)\*+)S/. ' ) [g]<=GH)Y<GH=)

) Z%&)\*+)S/. ' ) [[g]<GH=)Y)Q%"0" (&)

) >T%" " (/(-)! "0/"g)^\* '\$(T)"\$(M&1")V\*3/"0)

) N\*( &" ' #\*%\$5)O/&"%\$&L%" ) c)S/. ' ) \5) ; \* ' " ( )

) V "%&#\*#\*./0g) [ '\$-/( (-&1")9: &1D)\$ (M)9<#1DN" (&L%5)N/&5)

) P1")6\*\*A)4 (\ \*L(Mg)P1")Q\$0&)\$ (M)SL&L%" ) \*+) &1")6\*\*AB)\$0" (/ \*% )0" ' /(\$%)

) P1")<GH:0g)Z)Q\*./&T\$. )\$ (M)NL.&L%\$. )X/0&\*%5)

) >L\d" T&3/&5)O\*0&)\$ (M)S\*L(MB)\$0" ' /(\$%)/ ( )O/&"%\$&L%" )\$ (M)Q1/. \*0\*#15))

) 6\*\*A0)\* ( )6\*\*A0B)S/. ' 0)\* ( )S/. ' 0)

) P\*@\$M)\$ ? "@)Z&.\$ (&/0g)4 &\*#/\$0)\$ (M) ! 50&\*#/\$0)ZT%\*00)P/ ' " )

) Z ' "%/T\$( )O/&"%\$&L%" )\$ (M)Z%&B)<=H7)Y)Q%"0" (&/

) 9:&1DN" (&L%5)Z ' "%/T\$( ) ? \*3". )

) Z ' "%/T\$( )\$ (M)6%/&/01)O/&"%\$&L%" )<G: : )D)Q%"0" (&)

) N\*( &" ' #\*%\$5)O/&"%\$&L%" )

) S%0&D2 "\$%) ; %/&/(-)

) [( &" .. "T&L\$. )X"%/&\$-\$ )g)Q\*./&T\$. )P1\*L-1&)+%\* ' )Q.\$&\* )&\* )&1")Q%"0" (&)

/

/

**Dissertation and Thesis Advisor/Reader/**

e\*0"#1)! \*(/T\$B)\_Z ' "%/T\$(0)NL.&L%" ) \*+) ! /0\$0&"% )4&\*#/\$ (/0 ' g)^"#%"0" (&\$&/\* (0)\*+)Gf<< )\$ (M) XL%\$/T\$( " )n\$&\$/(\$/ ) ! \*TL ' " (&\$%5B)S/T/\* (B)\$ (M)V ' ' \*%/\$.J` )E ! /00"%&\$&/\* ( )^ "\$M"%B)9: <: : D 9: <9B)>\*L&1"% ( ) [../( \*/0)4 (/3"%0/&5B)N\$% \ \* (M\$. "FJ)

e\$5 ' ")O\*( -B)\_V "M/L ' )&\* )V "M/L ' g)Z ( ) [( &"&&" I&L\$. )>&LM5)\*+) V \$%-L "%/&") ! L%\$0)\$ (M)Q"&"% ) U%" " (\$@5J` )E ! /00"%&\$&/\* ( )ZM3/0\*%B)<GGGD9: : : B)>[ 4NFJ)

P1\*%L( )VTN\*5B)\_Z (-.0)/( )&1")Z%T1/&"T&L%"J` )E ! /00"%&\$&/\* ( )^ "\$M"%B)<GGRB)>[ 4NFJ) )

a\$TA)^5(1\* .MB)\_N1%/O&D+/-L%"0B)^ " . /-/\*L0) [ '\$-%5B)\$ (M)&1")N%/&hL" ) \*+) ^ " . /-/\*L0) [(0&/&L&/\* (0)/( )S/. ' ` )EP1"0/0)ZM3/0\*%B)9: <GB)2NF%

Z01%"/)6\$5"@/&mb)\_ [../( "00) ? \$%\$&/3"0g)Z)P\*\* . )+\*%)P"\$T1/(-)Q150/T/\$(0` )EP1"0/0)^ "\$M"%B) 9: : GB)2NF)

Z\$%\*( )eJ)^\* . "%B)\_ ^ " \L/M/(-)U\*%L(M)a "%\*g)P1")O"00\*(0)\*+)N" (&\$\$. )Q\$%AB` )EP1"0/0) ^ "\$M"%B)9: : HB)2NFJ) %)

X\$55/ ' ) ! \$(m/-B)\_P1")Gf<<)VL%\$.0g)QL\./T)V \*L%/( (-)\$ (M)QL\./T)Z%&B` )EP1"0/0)ZM3/0\*%B) 9: : 8D7B)2NFJ)

n"3/( ) ! "L&0T1B)\_oV \*3/" ("00bg)P1")S/. ' 0)\*+) &1")N\*" ( )6%\* &1"%0B` )EP1"0/0)ZM3/0\*%B) 9: : 8D7B)2NFJ)

Z (&1\*(5) ; "I. "%B)\_O/0&" (/(-)&\* )&1")>/. " (T"0g)>L\d" T&3/&5)/( )eJ)VJ)N\*"&m""b0) B` ) EP1"0/0)^ "\$M"%B)9: : 8B)2NFJ)

) U%" - - ) ? "@\* ' "B)\_P1")Z ' "%/T\$( ) ^ \*\$M)V \*3/"B` )EP1"0/0)ZM3/0\*%B)<GG=DGB)>[ 4NFJ)

?/T\*. " ] "TT1/\$%". /B)\_ , 0T\$#")\$ (M)^\* '\$(T"g)6%/&/01) ; \* ' " ( )\$ (M)Q\*#L\$. )S/T/\* (B)<G<: : D <G7: B` )EP1"0/0)ZM3/0\*%B)<GGRD=B) ? \*%&1@ "0&"% ( )4 (/3"%0/&5FJ)

/

/



\* 2 ( B! 00' ( ) %8/%\$&'A'&'! 0/345/0! 2A'\$! )

V\$(LOT%/#&)^"3/"@"%)+\*%)

)

i)

&1")

^\*L&."M-" N\$ ' \%M-" )4 (/3"%0/&5)Q%"00i WI+\*%M)4 (/3"%0/&5)Q%"00B)&1")>4 ? 2)Z.\\$(5)  
Q%"00i)\$ (M)Q\$. -%\$3"J)

*Universit Service (continued)*

N1\$/%B)2"01/3\$)N\*..-"N\* ' ' /&&"")\*(U\*3"%"(\$T"B)>#%/(-)9:<C)Y)S\$.)9:<CJ)>1"#1"M"M)  
&1")("@)2N)U\*3"%"(\$T")!\*TL ' "(&)&1%\*L-1)+/(\$.)3"%0/\*(\$M)+\$TL.&5)\$##\*3\$.J)

V" ' \ "%B)[(&%"#%"&/(-)&1"N%"\$&/3")N\* ' ' /&&"")+\*%)?"@)NL%%/TL.L ' B)2"01/3\$)N\*..-"B)  
S\$.)9:<<Y)>#%/(-)9:<7J)

N1\$/%B)XL ' \$(/&/"0)N\*..\*hL/\$)N\* ' ' /&&"")B)2"01/3\$)4 (/3"%0/&5B)>#%/(-)9:<<Y)>#%/(-)  
9:<CJ)

N\*DT1\$/%B)P\$0A)S\*%T")\*(S\$TL.&5)+\*%)&1")V/MM.)>&\$&"0)ZTT"M/&\$&/\*(>&""%(-)N\* ' ' /&&"")B)  
2"01/3\$)4 (/3"%0/&5B)>#%/(-)9:<:Y)>#%/(-)9:<9J)

N1\$/%B)>&LM"(&)ZT&/3/&/"0)N\* ' ' /&&"")!"#&J)\*+), (-./01B)2"01/3\$)N\*..-"B)S\$.)  
9:<:f>#%/(-)9:<<J)

) N1\$/%B)P\$0A)S\*%T")\*(U%\$M/(-B)2"01/3\$)N\*..-"B)S\$.)9: :=f>#%/(-)9: :=GJ)

V" ' \ "%B)N\* ' ' /&&"")\*(&1")?"@), (-./01)V\$d\*%B)S\$.)9: :=J)

V" ' \ "%B)>"\$T1)N\* ' ' /&&"")+\*%)P"(L%"D

*Universit Service (continued)*

- ) V" ' \ "%B)4 (M"%-%\$ML\$&")N\* ' #\*0/&/\* ()N\* ' ' /&&"B)>[4B)<GGHDGRJ)
- ) Q%"0/M" (&B)N\* ' #\$\$&/3")O/&"%\$&L%" )Z00\*T/\$&/\* (\*)>&LM" (&0B)4)\*+>Q" ((05.3\$ (/ \$B)<GG:DG<J)
- /
- % " ' ' & ' ( ) %8//0&# " 7/
- ) S/T&/\* ( ) ; \*%A01\*#)@/&1)SJ !J)^""3"B)P1")G9(M)>&"&"2B)? "@)2 \*%AB)<G=8D