

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

_ [0 1 ' \$ " .) ^ " " M b 0) N * L (& " % 1 / 0 & * % 5 g) , 3 / M " (T " B) [(M " & " % ' / (\$ T 5 B) \$ (M) ? \$ % % \$ & / 3 " J `) P 1 ")
Z 0 0 * T / \$ & / * () + * %) Q 1 / . * 0 * # 1 5) \$ (M) O / & " % \$ & L ") Z ((L \$.) N * (+ " % " (T " J) n \$ - " (+ L % & B) Z L 0 & % / \$ B) e L (")
9 : < G J)

_ ! " ((/ 0) W # # " (1 " / ' b 0) ! " . " L m / \$ () Z % & g) o P 1 ") > ' * * & 1) \$ (M) & 1 ") > & % / \$ & " M b `) G ") [(& " % (\$ & / * (\$.)
! " . " L m ") > & L M / " 0) N * (+ " % " (T " B) ^ * ' " B) [& \$. 5 B) e L . 5) 9 : < H J)

_ ! " ((/ 0) W # # " (1 " / ' g) N * (T " # & L \$.) Z % & (\$ 0) 4 \ \$ () [(& " % 3 " (& / * (J `) Z > Z Q f R) Z ((L \$.)
N * (+ " % " (T " B) N . " ' 0 * () 4 (/ 3 " % 0 / & 5 B) U % " " (3 / .. " B) > N B) > " # & " ' ' \ " %) 9 : < 7 J)

_ Q . \$ 5 / (-) / (& 1 ") > & % " " & g) [' # % * 3) , 3 " % 5 @ 1 " % " b 0) V / 0 0 / * (0) * +) [(& " % L # & / * () \$ (M)

\$ () 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"TT&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"%OB`)EP1"0/0)ZM3/0*%B)

9: : 8D7B)2NFJ)

Z (&1*(5) ; "I. "%B)_O/0&" (/(-)&*)&1")>/. " (T"0g)>L\d"TT&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%"DP%\$TA)Z00/0&\$(&)Q%*+"00*%)EV"M/"3\$.)O/&"%\$&L%"FB) 2"01/3\$)N*.."-"B)S\$..)9: :=f>#%/(-)9: :GJ)

V" ' \ "%B)NL%%/TL.L')^"3/"@)P\$0A)S*%T")*(V\$d*%0B)2"01/3\$)N*.."-"B)>#%/(-)\$M)S\$..) 9: :=J)

V" ' \ "%B)NL%%/TL.L')N* ' ' /&&"")B)2"01/3\$)N*.."-"B)S\$..)9: :RY)>#%/(-)9: :GJ)

V" ' \ "%B)>"\$T1)N* ' ' /&&"")+*%)P"(L%"DP%\$TA)Z00/0&\$(&)Q%*+"00*%)EZ' "%/T\$(O/&"%\$&L%"F)

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)*+)" ((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