

' , - . % / # % ' & % 0 % & ' ( ) ' ( 1 % ' ( & / 2 ' ' 2 ' ' 3 ' \* / ' ' 4 / . ' 0 ) & ' 0 4 & ( 1 % & % 5 - . / ' ' / ( 2 ) ' ' # 6 '

"# \$!%&'()\*'+!%, \*'&\*), -. / ! + ' & 0 ' ! + ( \* 1 ( \* 1 ! & ' ! ' 2 ) ! ' , % ! , 3 ! ' 2 ) ( 0 ! . - \* 1 + #

- 45%-.+(6('/#

7# 82)\*!&+9):!' , ! ; , % / ! & ! + < - & 0 ) ! , \* ! & ! % ( ) ; ) ! , 3 ! % & % ) 0 ≠ ! ' 2 ) / ! 9 ) ) % ! ' 0 & ; ( \* 1 ! , 6 ) 0 ! ' 2 ) ( 0 ! . ( \* ) + ! , 6 ) 0 & \* : ! , 6 ) 0 #

- > , ' , 0 ! % ) 0 + ) 6 ) 0 & ' ( , \* ≠ ( \* ! ' 2 & ' ! ' 2 ) ! % ) 0 + , \* ! ( + ! % ) 0 + ) 6 ) 0 & ' ( \* 1 ! ( \* ! ' 2 ) ! + & 5 ) ! + ) < - ) \* ; ) , 3 ! 5 , 6 ) 5 ) \* ' + #

?# 82)\*!&+9):!' , ! 9 ) ) % ! ' 2 ) ( 0 ! & 0 5 + ! , - ' + ' 0 ) ' ; 2 ) : ! & \* : ! 0 ) + ( + ! - % @ & 0 : ! 5 , 6 ) 5 ) \* ' ≠ ! ' 2 ) ! % & ' ( ) \* ' ! + & 0 5 + ! ) & ( . / ! 0 + ) ! @ ( ' 2 ! + ( 1 2 ' ! - % @ & 0 : ! % 0 ) + - 0 ) ! 3 0 , 5 ! ' 2 ) ! ) B & 5 ( \* ) 0 #

- > ( ' 1 ) 2 ) \* #

C# \$!%&'()\*'+!+!&\*:( \* 1 ! & ' ! ' 2 ) ! \* - 0 + ) ! + ! + ' & ' ( , \* ! & \* : ! + % , \* ' & \* ) , -. / ! 9 ( ; 9 + ! ' 2 ) ! % & ' ( ) \* ' ! + ' & \* : ( \* 1 \* ) B ! ' , ! ' 2 ) 5 #

- D , 5 E & ' ( 6 ) \* ) + # ! F 2 ( + ! ( + ! % , \* ' & \* ) , - + ≠ ! \* , \* 6 % 0 ) 5 ) : ( ' & ' ) : ! & 1 1 0 ) + + ( , \* ! : ( 0 ) ; ' ) : ' , @ & 0 : ! & ! % ) 0 + , \* # ! H \* ! ' 2 ) ! ! - + 2 G J 0 & \* ; ( + ! D & ' & ' , \* ( & ! K & ' ( \* 1 ! L ; & . ) ≠ ( 5 % - . + ( 6 ( ' / ! ; & \* \* , ' ( \* 6 , . 6 ) ! & 1 1 0 ) + + ( , \* ! , @ & 0 : ! % ) , % ) #

M# \$!%&'()\*'+!9))%+!0&(+\*1!'2)(0!3,09!' , !'2)(0!5, -'2!' , !)'&≠E-'!2)/! : , ! \* , '!%-'!2)!3, , : ! ( \* ' 2 ) ( 0 ! 5 , - ' 2 #

- \$ 5 E ( ' ) \* : ) \* ; / #

N# 82)\*!&+9):!' , ! + ( ! : , @ \* ≠ ! ' 2 ) ! % & ' ( ) \* ' ! 2 - 0 0 ( ) : . / ! + ( + ! : , @ \* #

- \$ - ' , 5 & ' ( ; ! , E ) : ( ) \* ; ) #

O# \$+!&\*!&05!(!%&+(6.)!B')\* : ) : ≠ ! ' 2 ) ! 0 ) + ( + ' & \* ; ) P 5 - + ; . ) ! , \* ) ! ( \* ; 0 ) & + ) ! + 2 0 , - 1 2 , - ' ! ' 2 ) 0 & \* 1 ) ! , 3 ! 5 , 6 ) 5 ) \* ' ! % 0 , % , 0 ' ( , \* & . ! , ! ' 2 ) ! & % % . ( ) : ! 3 , 0 ; ) ! + - ; 2 ! ' 2 & ' ! ' 2 ) ! & 0 5 ! ; & \* \* , ' ! E ) ! 3 - . . / ) B ' ) \* : ) : #

- Q ) 1 ) \* 2 & . ' ) \* #

R# L%)&9(\*1!3)@0!2&\*!3(6)!@,0: +!%)0!5(\*-')!:-0(\*1!'2)!;,-0+)!,3!'2)!('\*)06()@#

- > - ' ( + 5 #

S# 82(+%)0(\*1!'2&'!+(+'\*)..(1(E.)#

- T , ' ! 5 - ' ( + 5 # ! F 2 ( + ! ( + ! 5 & \* \* ) 0 ( + ' ( ; ! + % ) ) ; 2 ≠ + ( 5 ( . & 0 ! , ! ' & 9 ( \* 1 ! ( \* ! & ! 0 , E , ' ( ; ! 6 , ( ; ) ! , 0 @ ( ' 2 ! & ! 3 , 0 ) ( 1 \* ! & ; ; ) \* #

"U# L%)&9(\*1!+, !+, 3'./!'2&'!@, 0: +!&0)!-\*(\*)..(1(E.)#

- > - ' ( + 5 #

""# F2)!%&'()\*'+!&.9+!' , !'2)5+).6)+!/)!'! : , ) + ! \* , ' ! 0 ) + % , \* : ! , ! & \* / ! < - ) + ' ( , \* + ! : - 0 ( \* 1 ! ' 2 ) ( \* ' ) 0 6 ( ) @ #

- T , ' ! 5 - ' ( + 5 # ! F 2 ( + ! ( + ! \* ) 1 & ' ( 6 + 5 ! E ) ; & - + ) ! ' 2 ) ! % & ' ( ) \* ' ! ; & \* ! ; . ) & 0 . / ! & . 9 ! E - ' ! ; 2 , , + ) + \* , ' ! , ! : , ! + , ! ( \* ! ; , \* 6 ) 0 + & ' ( , \* #

"7# \$!%&'()\*'+!@('2!&-'+5!@2, !+!\* , \*6)0E&.!E&0) ./!+% ) & 9 + ! : - 0 ( \* 1 ! ' 2 ) ! ( \* ' ) 0 6 ( ) @ #

- T , ' ! 5 - ' ( + 5 # ! F 2 ) 0 ) ! ( + ! & ! % 0 ) 6 ) B ( + ' ( \* 1 ! \* ) - 0 , : ) 6 ) . , % 5 ) \* ' & . ! : ( + , 0 : ) 0 ! ' 2 & ! & ; ; , - \* ' + 3 , 0 ! ' 2 ( + ! 3 ( \* : ( \* 1 #

"?# K%)&'(\*1!'2)!B& ; !)B%0)++( , \* ! , 6 ) 0 ! & \* : ! , 6 ) 0 ! . ( 9 ) ! & ! E 0 , 9 ) \* ! 0 ) ; , 0 : ! V ) # 1 # W 8 2 & ' ! ( 5 ) ! + ! ( ' X 8 2 & ' ! ( 5 ) ! + ! ( ' X ! 8 2 & ' ! ( 5 ) ! + ! ( ' X W Y #

- Z ) 0 E ( 1 ) 0 & ' ( , \* #

"C# \$!%&'()\*'+!@2, !+% ) & 9 + ! ( \* ! @ , 0 : + ! ' 2 & ! 0 2 / 5 ) ! V ) # 1 # W 4 ' A + ! ( 5 ) ≠ 2 ) 0 ) A + ! & ! : ( 5 ) ≠ 4 4 5 ! 3 ( \* ) = L - \* + 2 ( \* ) W Y #

- F2(+!(+!\* , '!&!&'&' , \*(;!3)&' -0)#F2(+!(+!;. &\*1(\*1!&+, ;(&'(, \*+!V30, 5!! "#![9.&\*1\!3, 0!  
[+, -\*: \Y=@2(;2!;&\*!E)!+) )\*(!\*!%+;/;2, '(;!(..\*)++)!, 0!5&\*(&#!  
"M# L%)&9(\*1!@('2!&!5-;2!:) )%)0!' , \*)!, 3!6, (;)! '2&\*!'2)!%&'() \*'!, 0: (\*&0(!/-+) )#!  
•

70# \$+!&\*!&05!(+!%&+(6)./!)B')\*:):≠!2)!)0)+(+'&\*;)P5-+;.!)! , \*)!(\*;0)&+)+(?!%0, %, 0'(, \*!', !  
'2)!&%%.():!3, 0;):!'20, -12, -!'2)!0&\*1)! , 3!5, 6)5)\*!+;-;2!'2&'!2)!&05!; &\*\*, 'E)!3-../!  
)B')\*:):#

- Q)1)\*2&.)\*#

7R# c/( \*1E&; 9!( \*!&!; 2&(0!&@9@&0: ./!E-'!\* , '!&1&(\*+'!10&6('!/V)#1#.)1!: 0&%):!, 6)0!, \*)!&05!, 3!  
'2)!&05; 2&(0Y#

- 455, E.( '/#F2(+!(+!\* , '!%, +' -0(\*1E); &-+)'!2)!%, +(' , \*!(+!\* , 'E)(\*1!2)..!&1&(\*+'!  
10&6(' /#!

7S# \$!%&'() \*'A+\*); 9!(+!3(B): !&\* : !; &\*\*, 'E)!'-0\*): #

- K(1:( '/#!

?U# c)&\*(\*1!&1&(\*+'!&!@&..!3, 0!&\*!2, -0#

- > - \* : &\*)!%, +' -0(\*1#F2(+!(+!&' /%)!, 3!%, +' -0(\*1#^6)\*!'2, -12!'2)!%, +(' , \*!(+!\* , '!  
E(J&00)≠('!(+!5&(\*'&(\*): !3, 0!&\*!- \* -+ -&../!. , \*1!%)0(, :!, 3!'(5)!&1&(\*+'!10&6(' /#4\*!  
'2(+!)B&5%.).≠.)&\*(\*1: !3, !

CU# \$!%&'()\*'!9))%+!'2)(0!(%+!%-;9)0): #!

- Q0(5&;(\*1!V+%);3(;&..!≠)\*+, -. /0#- 1 23Y!

C''# \$!%&'()\*'!@('2!+)0, ', \*(+!+/\*: 0, 5)!(+!+@)&'(\*1!%0, 3-+)./#!

- T, '!&- ', \*, 5(;!&E\*, 05&.( '/!E);&-+)!+; , 0(\*1!&- ', \*, 5(;!&E\*, 05&.( '/!(+!, 45!)B; :-): !(\*!2)!; , \*)B'!, 3!&\*!&; -')!5): (;&!(..\*)++#!>&.(1\*&\*!'; &'&', \*(&!(+!(+).3!&\*!&; -')!5): (;&!(..\*)++#!

C7# \$!%&'()\*'!@('2!&!0);)'\*!'+0, 9)!(+!2/%0')\*+(6)!&\*:'!&; 2/; &0: (; #!

- F2(+!(+!&- ', \*, 5(;!&E\*, 05&.( '/#^6)\*!2, -12!'2)0)!(+!&\*!&; -')!)(, ., 1/≠&..!&; -')!; 2&\*1)+(?!: (&%2, 0)+(≠!' )5%)0&' -0)≠2)&0!0&' )≠E., , : !%0)++-0)≠&\*:'!E0)&'2(\*1!&0)!+; , 0): !&+!&- ', \*, 5(;!&E\*, 05&.( '+(\*!2)! JDKL#!

C?# \$!%&'()\*'!!(+!(1\*(3(;&\*'. /!E0&: /; &0: (;!&\*:'!2/%, ') \*+(6)#!

- F2(+!(+!&- ', \*, 5(;!&E\*, 05&.( '/#! , '2!.)6&'): !&\*:'!0): -;): !6&.-)+!+2, -. : !E!+; , 0): #!

CC# F2)!%&'()\*'!2&+!&+!0&(12'6&2)&: !1&])!)6)\*!@2)\*!2)!2)&: !(+!5&\* -&.. /!' -0\*): !E /!'2)! )B&5(\*)0!V(#)#&E+)\*'!A: , ..A+!)/)+A!+(1\*Y#!

- L'&0(\*1#!

CM# \$!%&'()\*'!@2, !2&+!E)) \*!+<-&'(\*1!3, 0!'2)!%&+'!M!5(\*-')+!@(..!\* , '+!&\*:'!-%!@2)\*!&+9): !', #!

- b, '+-0(\*1#!\$!3(\*: (\*1!(+!\* , '!; , \*+( : )0): !\*)1&'(6(+5!3!(!; &\*!E)!E)''0!)B%.&(\*) : !E /!&\* , '2)0!3(\*: (\*1#!

CN# F2)!%&'()\*'!2&+!\* , '!)&)\*!(\*!7C!2, -0+!: )+%)!E)(\*1!&E.)!' , '!&.9!' , !+&33!&\*:'!&5E-.&')#!

- 8('2: 0&@&.#!F2)!%&'()\*'!!(+!(.)&0./!\* , '!55, E(.)≠+, !'2(+!; &\* , '! )B%.&(\*!@2/'2)!/!&0)!\* , '!)&'(\*1P: 0(\*9(\*1#!

CO# F2)!%&'()\*'!@2, !2&+!\* , !(\*('(&): !&'')5%+'! , !5, 6)! , 0!)&'!(\*!, 6)0!7C!2, -0+!E)1(\*+' , !)&'!@2)\*!+!&33!3): !'2)5#!

- 455, E.( '/#F2)!%&'()\*'!2&+\*f!)&' )\*!:' -)! , !\* , '!E)(\*1!&E.)!' , !1)'!-%!' , !)&'#! F2)0)3, 0)≠(!!(+!\* , '!@('2: 0&@&.#!

CR# \$!%&'()\*'!@(..!\* , '!., , 9!&'!2)!3&;)! , 3!'2)!B&5(\*)0!'20, -12, -!'2)!@2, .)!(\*')06()@!)6)\*!@2)\*!&+9): !' , e!2, @)6)0≠'2)/!&0)! , '2)0@(+)!&E.)!' , !'0&; 9!'2)!5, 6)5)\*'! , 3! , Ea); '+!(\*!'2)!0, , 5#!

- 8('2: 0&@&.#!F2)!%&'()\*'!!(+!\* , '!E.&\*9./!+&0(\*1#F2)/!&0)!&; '(6). /!&6, (: (\*1!)/! ; , \*'&; !@('2!&\* , '2)0!2-5&\*#!8('2: 0&@&.#!E)''0!)B%.&(\*+'!2(+!3(\*: (\*1!'2&\*!\*)1&'(6(+5#!

CS# \$!%&'()\*'!@2, !2&+!E)) \*!0); .(\*(\*1!5, '( , \*)++!(\*!'2)0!; 2&(0!'20, -12, -!'2)!(\*')06()@!@(..!\* , '+!&\*:'!-%!@2)\*!&+9): !' , #!

- 455, E.( '/#!

MU# \$!%&'()\*'!A+!)/)+!0)5&(\*!'(12'./!+2-!'(\*!0)+%, \*+)'! , !5&\* -&.&'')5%+'! , !, %) \*!'2)5!E /!'2)!; .(\*: (&\*#!

- T)1&'(6(+5#!

# **Bush-Francis Catatonia Rating Scale**

1. Excitement: