

! ! " " "#\$ ! % ! & ' " # ( ) \*'

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

( )  
, 13902-6000  
: 607-777-2511  
: 607-777-3665

! " # \$ # ! % "

2000 2002 ,  
2003 2009 ,  
2003 , ,  
2003 , ,  
  
2009 2013 , ,  
2012 2018 , ,  
  
2013 , ,  
2014 2020 , ,  
2021 - , ,

& ' ( ) \$ # ! % \* ) % & \* + ) # % # % , \*

1996, , , ,  
; : , , :  
, , , !!  
\_\_\_\_\_ : . . , . .  
:

! . . 2000,  
\_\_\_\_\_ : . . , . .  
:

. . 2003, \*\*\*\*  
\_\_\_\_\_ : . . , . .  
:

! ! ! 2003 , ,

! % ! + " \* ) % & \* - ) + & "

1995

1996

1996

2001

+ ) % \$\*

!

"#\$%!!

+ ) % \$\* ' . . ! + \$\*/012345\*

2019-2022

"#\$%!(!



+ ) % \$\* 9 > #9 - " \*\*

2004, 2005, 2013

( ) ,

2006, 2008

2007

2009

2011

2012 ( ) , ,

2012 ( ) , ,

2012

2014 , : , ( 16- )

2014 , ,

( - ) , ,

2014-2020 , , ( )

2022 , , - 90

, , ,

2022 , ,

( ) , ,

2023 , , ( 5),

&#\$ ! +# ) 7\* ! "#\$# ! % " \*

%#>9+"#\$ ?\* )%&\* 9. )+\$<9%\$ )7\* 9+>#(9\*

2004-2008 - ,  
2004-5, 2006-7 ,  
2005-6, 2007-12 ,  
2005, 2007 ,  
2005, 2012 ,  
2006-2008 ,  
2006-2007 ,  
2007-2011 , ,  
2007-2015 , ,  
2008-2011 , ,  
2009-2012 ,  
2012  
2012-2018 ,  
2012-2013 - , ,  
2013  
2013-2014 , ,  
2014-2016 , , ,  
2015-2018 , . .  
2015-2016 , / ,  
2016-2018 ,  
2017-2018 , ,  
2018- , , . .  
2018 , / , ,  
2019 , ,  
2019 , ,  
2020-2021 , ,  
2020- , ,  
2021-2022 , ,  
2021-2022 , ,  
2021-2023 , ( )  
2023-2024 ,  
/ /

' =7#( ) \$# ! % " \*

1. , . . , , . , & , . (1998).

533-540. : 9642892

2. , . . , . . (2000). , . . , " # \$ % ! & ' ( , & , . . ( . 17-

- ' =7#( ) \$# ! % "\*/012345\*
11. "###!&(', . . , & . . . (2003).  
: . . . : 903-915.
12. "###!&(', . . , . . , & . . . (2003).  
- : (1992) 917-931.
13. "###!&(', . . , & . . . (2003). , : 226-228. : 12820180
14. , . . , "###!&(', . . , & . . . (2003). , : 347-358.
15. , . . , . . , "###!&(', . . , . . , . . , & . . . (2004). : . .

- ' =7#( ) \$# ! % "\*/012345\*
22. , . ., , . ., , . ., "#\$\$!&(',& , . (2006).  
: 16718583
23. "#\$\$!&(',& , . . (2006).  
: 16597222
24. "#\$\$!&('

' =7#( ) \$# ! % "\*/012345\*

34.

"#\$%!..!

' =7#( ) \$# ! % "\*/012345\*

46. "#\$%!&'(';

"#\$%!&!

- ' =7#( ) \$# ! % "\*/012345\*  
58. , "#\$\$!&'(',& , . . (2010).  
177-187.  
59. & "#\$\$!&'(' (2010). -



- ' =7#( ) \$# ! % "\*/012345\*
81. , . . ., "#\$\$!&'(' (2014).  
: 61-67. : 24661160
82. , . . ., , & "#\$\$!&'(' (2015).  
: 498-506. : 26147322
83. & "#\$\$!&'(' (2015).  
: 57-61.



' =7#( ) \$# ! % "\*/012345\*

104. , .,

- ' =7#( ) \$# ! % "\*/012345\*
114. , . . , . . , . . , . . , & "#\$#!&'(' (2017).
115. : 5726770  
       & "#\$\$!&'(' (2017).  
       : 22-29. : 29030216
116. , & "#\$\$!&'(' (2017).  
       : - - - - - : 1062-1069.  
       : 27224305
117. , & "#\$\$!&'(' (2017).  
       : - - - - - : 133-137.  
       : 28697418
118. , . . , . . , & "#\$\$!&'(' (2017).  
       : - - - - - : 237-243.  
       : 27808540
119. , . , "#\$\$!&'(' , & . . (2017).  
       : - - - - - : 377-383. : 26461799
120. , . , . . , & "#\$\$!&'(' (2017).  
       : - - - - - : 2011  
       : 726-732. : 28983439
121. , . , & "#\$\$!&'(' (2017).  
       : - - - - - : 396-403. : 28920096
122. , . . , "#\$\$!&'(' , . . (2018).  
       : - - - - - : 761-774 : 29920848
123. , & "#\$\$!&'(' (2018).  
       : - - - - - : 1563-1571. : 6093815
124. & "#\$\$!&'(' (2018).  
       : - - - - - : 520-529.  
       : 6214793

"#\$%!. ,!

' =7#( ) \$# ! % "\*/012345\*

125. "###!&(' (2018).

849-856. : 28733886

126. , .., , .., , . .., & "###!&(' (2018).

324-335. : 6166248

127. , .., , .., , .., , .., "###!&(', , ..(2018).  
□ □□□ □ □ □ □ □□□□ □ □ □ □ , □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

' =7#( ) \$# ! % "\*/012345\*

137.

"#\$%!&/?

' =7#( ) \$# ! % "\*/012345\*

148. , . ., "#\$\$!&(' , . , , . , & :  
(2021). : 340-354. : 30198368

149. , & "#\$\$!&(' (2021). :  
/ .

' =7#( ) \$# ! % "\*/012345\*

159. , . , . , . , . , "#\$!&'(' , . , . , . , . , . , . &

"#\$!&&!

) % ' " ( +#. \$"\* ' = <#\$\$9&\* ; ! +\*

!

"#\$%!&'!

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*

1. "#\$\$!&(', . . , & . . (1999, . . ).  
, . . , . . !
2. "#\$\$!&(', . . , & . . (1999, . . ).  
, . . , . .
3. "#\$\$!&(', . . , & . . (1999, . . ).  
,

"#\$%!&(!

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

10. , .. "#\$\$!&'(' , .. , .. , .. & .. (2000, .. ).

11. "#\$\$!&'(' , .. , .. , .. , .. , .. , .. , .. & .. ( .. )

12. "#\$\$!&'(' , .. , .. , .. , .. & .. (2000, .. ).

13. "#\$\$!&'(' , .. , .. , .. & .. (2000, .. ).

14. "#\$\$!&'(' (2001, .. ).

15. "#\$\$!&'(' , .. , .. , .. & .. (2001, .. ).

16. "#\$\$!&'(' (2001, .. ).

17. "#\$\$!&'(' , .. , .. , .. , .. , .. & .. , .. (2001, .. ).

18. "#\$\$!&'(' , .. , .. , .. , .. & .. , .. (2001, .. ).

19. "#\$\$!&'(' , .. , .. , .. & .. , .. (2001, .. ).

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

20. , . ., "#\$\$!&'(' , . ., & , . .(2001, ).

, , .

21. "#\$\$!&'(' (2002, ).

, , .

22. "#\$\$!&'(' , . ., & , . .(2002, ).

. . . ( ) -

+9 "9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

30. "#\$\$!&(',& . . (2004, ).

. . . , & . . ( )

: . .

, . .

, . .

31. "#\$\$!&(', . . , & . . (2004, ).

. . . , . .

32. "#\$\$!&(', . . , . . , . . , . . , . . , . . , (2004,

). . . . . & . . ( )

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

39. , , & "#\$\$!&'(' (2005, ).

, , .

40. , & "#\$\$!&'(' (2005, ).

, , .

41. "#\$\$!&'(' (2005, ).

, , .

42. "#\$\$!&'(' , , & , . (2005, ).

( ) :

, , .

43. "#\$\$!&'(' , .. , .. , .. , .. & , .. (2005, ).

, , .

44. "#\$\$!&'(' , , & (2005, ).

, , .

45. , "#\$\$!&'(' , .. (2005, ).

, , .

46. , & "#\$\$!&'(' (2005, ).

, , .

47. , & "#\$\$!&'(' (2005, ).

, , .

48. , & "#\$\$!&'(' (2006, ).

"#\$%!&,!

+9 "9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

49. , & "#\$\$!&'(' (2006, ).

, , , .

50. , & "#\$\$!&'(' (2006, ).

, , , .

51. , , , & "#\$\$!&'(' (2006, ).

, , , .

52. , & "#\$\$!&'(' (2006, ).

, , , .

53. "#\$\$!&'(' (2006, ).

, , , .

54. "#\$\$!&'(' , . . , & . . (2006, ).

, , , .

55. "#\$\$!&'(' , . . , & . . (2006, ).

, , , .

56. , & "#\$\$!&'('

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

60. , & "#\$\$!&'(' (2006, ).

, , .

61. , . . . , . . . , & "#\$\$!&'(' (2006, ).

, , .

62. , , &

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

69.

, . ., , . ., & "#\$\$!&'('2#80058 859 . 7789576#01#001208 . 965674478#T61 (2(\*)

"#\$%! .!



+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

88. , & "#\$\$!&'(' (2008, ).

89. , & "#\$\$!&'(' (2008, ).

90. , & "#\$\$!&'(' (2008, ). ( )

91. , . . , -

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

97. "#\$\$!&'(' (2009,  
      (      ),  
      , / . . . , . . . , . . . , . . . ).
98. "#\$\$!&'(' , . . . , . . . , & . . . (2009, . . . ).
- (      ), . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . ).
99. , & "#\$\$!&'(' (2009, . . . ).
- , , , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . ).
100. , & "#\$\$!&'(' (2009, . . . ).
- , , , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . ).
101. &'(' , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , "#\$\$!&'(' , & . . . , . . . (2009, . . . ).  
      & . . . (      ), . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . ).
102. , , , "#\$\$!&'(' (2009, . . . ).
- , , , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . ).
103. , . . . , . . . , "#\$\$!&'(' , . . . , & . . . , . . . (2009, . . . ).
- , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . ).
104. , "#\$\$!&'(' , . . . , & . . . , . . . (2009, . . . ).

"#\$%!(!

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

107. "#\$\$!&(' (2010, . . . ( . . . )

. . . . .

108. "#\$\$!&(' , . . . , & . . . (2010, . . . ).

. . . . . ( . . . )

. . . . .

109. "#\$\$!&(' , & . . . (2010, . . . ).

. . . . .

110. , & "#\$\$!&(' !(2010, . . . ).

, . . . .

111. , . . . , . . . □



+9 "9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

126. , ., , ., "#\$\$!&(',& , .(2011, ).

. . ( )

: , , .

127. "#\$\$!&('!"

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

135. , & "#\$\$!&'(' ( , 2011).

136. ,!& "#\$\$!&'(' (2011, ).  
( ), -

137. , . , , . , & "#\$\$!&'(' (2011, ).

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

145. , & "#\$\$!&'(' (2012, ).

, , .

146. !& "#\$\$!&'(' (2012, ).

( )

:

, , .

147. , . . , & "#\$\$!&'(' (2013, ).

( )

, , .

148. , . . , . . , & "#\$\$!&'(' (2013, ).

, , .

149. , . . , . . , . . , . . , . . , ) \*+,#+!&'-' , & , . . . (2013, ).

, , .

150. "#\$\$!&'(' (2013, ).

, , .

151. "#\$\$!&'(',

+9 "9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

154. , & "#\$\$!&'(' (2013, ).

, , .

155. , .., , .., & "#\$\$!&'(' (2013, ).  
.. ( )

, , .

156. !& "#\$\$!&'(' (2013, ).  
.. ( )

- : , , . , , , , , ,

157. "#\$\$!&'(' , , .., , .., & , ..(2013, ).  
.. ( ) :

, , .

158. , "#\$\$!&'(' , .., .., & , ..(2013, ). (2013,  
).  
, , .

, , .

159. , , .., , .., & "#\$\$!&'(' (2013, ).

, , .

160. , & "#\$\$!&'(' , & , ..(2013, ).  
, , .

, , .

161. , , .., & "#\$\$!&'(' (2013, ).  
, , .

, , .

162. , , .., & "#\$\$!&'(' (2013, ).  
, , .

, , .

163. "#\$\$!&'(' , .., .., , .., & , ..  
& (2013, ).



+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

173. , . ., . ., & "#\$\$!&'(' (2014, ).

- . . ( )  
- : ,  
, , , , ,

174. , "#\$\$!&'(' , & . . (2014, ).

( )  
: , , , ,  
, , , , ,

175. "#\$\$!&'(' , , , . , & . . (2014, ).

. ( )  
, , , , ,

176. "#\$\$!&'(' (2014, ).

, , , , ,

177. ,

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

181. "#\$\$!&(' (2014, ).

182. , , . ., & "#\$\$!&(' (2014, ).

. ( ) :  
, , , , , , ,

183. "#\$\$!&(' (2014, ).

25: & . . ( )

, , ,

184. "#\$\$!&(', , , . ., & , . . (2014, ).

& . . ( )

+9 "9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

189. , . ., ., "#\$\$!&(', - , ., & (2015, ).

, , .

190. , & "#\$\$!&(' (2015, ).

, , .

191. "#\$\$!&(' (2015, ).

, , .

192. "#\$\$!&(',

"#\$%!((!

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

200. , & "#\$\$!&'(' (2015, ).

2015 /  
, , .

201. , & "#\$\$!&'(' (2015, ).

. ( ),  
/ , , .

202. , & "#\$\$!&'(' (2015, ).

, , .

203. , , & "#\$\$!&'(' (2015, ).

, , .

,  
, .

204. , & "#\$\$!&'(' (2015, ).

, , .

205. "#\$\$!&'(' , & (2015, ).

, , .

206. (2015, ), , .. , .. , .. , .. , .. , .. , .. , .. , .. , .. , .. , .. , .. , .. , .. & "#\$\$!&'('

( ), , .

, .. , .. , .. , .. , .. & "#\$\$!&'(' (2015, ).

, , .

208. , &

+9 "9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

210. , ., & "#\$\$!&'(' (2016, ).



+9 "9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

227. , ., & "#\$\$!&'(!(2017, ).



+9 "9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

246. , , , & "#\$\$!&'(' (2018, ).

, , .

247. "#\$\$!&'(' (2018, ).

, .

, .

248. "#\$\$!&'(' (2018, ).  
( )

, , .

249. & "#\$\$!&'('

+9 "9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

254. , . ,!& "#\$\$!&'(' (2019, )

2019

, , , , , .

255. & "#\$\$!&'(' (2019,  
).

, , , .

256. , & "#\$\$!&'(' (2019,  
).

.

, , , .

257. , & "#\$\$!&'(' (2020,  
).

+9 "9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

263. "#\$\$!&(' (2020, . . & . . - ( )

264. , & "#\$\$!&(' (2020, . . & . . ( - )

265. , & "#\$\$!&(' (2020, ).

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

271. , & "#\$\$!&'(' (2021, ).

. . ( )

272. , & "#\$\$!&'(' (2022, ).

273. "#\$\$!&'(' , . . , . . , . . , . . , &  
(2022, ).

. . ( )

274. , & "#\$\$!&'(' (2022, ).

275. , . . , . .

+9"9%\$ ) \$# ! % "\*/012345

!

"#\$%!)(!

+9 "9%\$ ) \$# ! % "\*/012345\*

291. , . ., "###!!&'(' , . . ., & , . . (2024, ).

, , , .

292.

"#\$%!))!

%>#\$9&\* ) 7@"\*

. /'"#00!1+2345#67 (2005, ).

. \*47899:!1+2345#67!(2005, ).

;#+<34! - \*,35!=\*43+6!>36894,! (2008, ).

"#\$%!)\*!

%>#\$9&\* ) 7@"/012345  
1+2345#67!9B!H9/@35634!(2014, ).

I F33+J5! 1+2345#67 (2015, ).

&+<@\*G69+! 1+2345#67!KL ( H!K\*0, (2015, ).

L+ :#\*+\*! 1+2345#67 (2016, ).

&+<@\*G69+! 1+2345#67 (2019, ).  
( ).

;4#5/@! ) #<!A/@990 (2021, ).

&498+! 1+2345#67 (2023, ).

&+<@\*G69+! 1+2345#67 (2023, ).

1+2345#67!9B!&4#5@!C90FG\$#\* (2023, ).



9&# ) \* ! >9+ ) , 9\*/012345\*

2011

2011

2012

, : 12/4/12

2013

( 01 098060)

- ,  
(1/14/13)

, :  
( 01 098060)  
40 (1/17/13)

2014

,  
( 01 098060) (4/20/14)

,  
40 ,  
(10/8/14)

"#\$%!)-!



! ( \$ ! + ) 7\* # " " 9 + \$ ) \$ # ! % " \* ' . 9 + > # " 9 &

1. , . ., 2006

2. , . ., 2009

3. , . ., 2009

4. , . ., 2009

6. , . ., 2012

! ( \$ ! + ) 7\* # " " 9 + \$ ) \$ # ! % " \* ' . 9 + > # " 9 & \* / 012345

16. ( ) : -

17. ( ) -

) \$"9+"\* : 9 "9"\* ' . 9+>#"9&\*/012345  
11. , . . 2019

12. , . . 2022

! % ! + " \* : 9 "9"\* ' . 9+>#"9&

1. , . . 2005  
:

2. , . . 2009

3. , . . 2009

4. , . . 2011

5. , . . 2015  
- , - ,

6. , . . 2016  
:

7. , . . 2016  
/

8. , . . 2017

9. , . . 2017

10. , . . 2017

11. , . . 2024

- ) +&"\*\$ !\* \$ ' &9%\$ &>"99"

2007

"#\$%!\*(!

- ) +&"\*\$ !\* \$ ' &9%\$ &>"99"\*/012345

( .) 2013

,

,

"#\$%!\*)!

- ) +&"\*\$ !\* \$ ' &9%\$ &>"99"/012345

( .) 2015

2016

( - )

-

( - )

, 10-

-

2016

( - )

1

( - )

( - )

(\$500)

2017

(\$300)

2017

-

, 10-

( - )

-

( - )

( - )

3

(\$500)

(\$100)

/\$  
(\$5,000)

(\$1,000)

"#\$%!\*\*!

- ) +&"\*\$ !\* \$ ' &9%\$ &>#"99"\*/012345

( .) 2017

(\$1,000)

2018

( ) -

(\$2,700)

( )

(\$500)





- ) +& "\*\$ !\* \$ ' &9%\$ &>"99"\*/012345

2005

2004-2005

/ &

2007

/

2011

Psychology

2013

2015

, , ,

"#\$%!+/?

- ) +&"\*\$ !\* \$ ' &9%\$ &>"99"/012345

2011 ( , , , )  
: ( ) ( ) ( ) (3  
( ) ( ) \$35,000 )

9<=9+" :#. \* ! %\* \$ ' &9%\$\* ! <<#\$\$99"\*

. . 2004  
. . 2006  
. . 2006  
. . 2006  
. . 2010  
. . 2011

9 <= 9 + " : #. \* ! % \* \$ ' & 9 % \$ \* ! << # \$ \$ 9 9 " \* / 012345 \*

. . 2004  
. 2004  
. . 2006  
. . 2008  
. . 2008  
. . 2008  
. . 2009  
. . 2011  
. . 2012  
. . 2012  
. . 2013  
. . 2015 ( )  
. . 2016  
. . 2016  
. . 2016  
. . 2018  
. . 2019  
. . 2019  
. . 2019  
. . 2004  
. . 2007  
. . 2017  
. . 2019  
. . 2023

" # \$ % ! + & !

A\$9+% ) 7 A) <%9+ ; ! + # " "9+\$ ) \$#!% "\*

1. , . . 2013 ( )

- - ,

2. , . . 2013 ( )

- - ,

3. , . . 2015 ( )

4. , . . 2019 ( )

:

9 ; 9+9% ( 9 "\*

"#\$%!+'!