

1

1966 2

2

1995 2000 2007 2008 2010 1997 2005  
 1998 2002 2005  
 2008---  
 2010 2012  
 2010  
 2010 " "  
 2010 2011  
 2013 2013

3

2001  
 2005  
 2010  
 2010  
 40  
 " " " "  
 2000  
 30  
 2004 2003 3+X 2002 2003 30  
 ) 2005 ( 2005  
 2005  
 2005  
 2012

4

“ ”

5

1

DNA

2

3

4

6