



## Conjugated Polymers

R C r & CjkC C C k k Ck Cr C C & C k k C kk C kjC  
 j Ge k Cr Cr r k Cj C r Cr k C jC C r Ct C  
 k C C r C r jC j kC j C r k C r Cr C j C k C r C  
 r r C r C Cr kk Ck & C rCk C r jk & Cj C  
 kC k C k k C jk Cj & j C k & Ck C Ck r C kjC  
 r C k k Cr r Cr Cj C r Cr k C jC r jk Cj Cj C

r    ɔ̃ C    ɔ̃ ɔ̃    Cj C    k C    C kk    k ɔ̃ Cr    k e C    C j    kCj C  
 r    k e Cr C    k C Cj Cr    ]k C jC    ɔ̃ Cj C    Cr    k ɔ̃ C  
 e k Ce CrC    C r    Cr    kC    k ɔ̃ C jkCj C    Cr C  
 j r    er C kC    k C C    r    C    C C Ce C    r C C  
 r    k k C jCr    kC    k C    Ce Cr k    C Cr    kC    r Cr C  
 r    Ck C kjCj C    C    Cr Ce k Ce CrC kr Cj C    k k Ce C  
 r k C k ɔ̃ Cj C    C k CrC    C    ]    k k Cr    kC  
 r rk C k ɔ̃ ɔ̃ Cj C    C C rC    ɔ̃ k ɔ̃ k C

### Novel Polyethers

Cr C Cr    k C jr rr Cr Cj C j k ɔ̃ C    Cr j ɔ̃ C  
 r CC    j kk k C    k Cj Ce C    r C jkC r C C Cr Cj C  
     k CrC    C R C ɔ̃ e j Cr j C    r j CrC k C  
 R] r Cj Cj C    Cr C r k CrC    k k C Ce k C    C  
     k C Cr Cr Cj C    k ɔ̃ C    k C k e C Cr kCr    C r C  
     k k C    k C k CrC    Cj Cr ɔ̃ C    C C Cr k k C  
 r kk ɔ̃ C    C e Cj C j k ɔ̃ Cr j C kjC    ɔ̃ r Cr C  
     kj C Cr k k Cj C    kk Cr    C    k ɔ̃ Cj Ck C    k Cj C  
     Cr ɔ̃ ɔ̃ C C r C

C

*Janus*

*Macromolecules* \_\_

*Macromolecules* \_\_

*J. Am. Chem. Soc.* \_\_\_\_

*Macromolecules* \_