

### Sujet COB 24

D) @E&B-=\* ) @&2, & " 6-8+58, -&28&5?F.8&G&H?6:6BB8&I ) J8-&  
!'@46:&G&B?6:6BB8>-) J8- A, 'B., 2>C-&

D) @E&B-=\* ) @&2, & & & & & '8\*+42-4\*5G&K4\*\*&L), -2-8, 9&&  
!'@46:&G&M4\*\*>7), -2-8, 9A, 'B., 2>C-&&

D) @&85&N2-8..&2, & :47)-45)6-8&G& ; HO'P ( Q QR&- , &2, & " ) M8\* & H 65 ) , 'LS5&G&# / % 'TO#% U&R-.4M& ( 8289&  
D) @E&H-=\* ) @&2, & 2&-8+58, -&2, & :47)-45)6-8&V ; Q I & , & =W, 6<4:8\*5X&G& Q4?ME&Y84\* 'H68--8&V ; Q I & ZOZ / X&  
D) @E&H-=\* ) @&2, & -8.B)\*.47:8&28&: [=W, 6B8&V-8+)\*, \*8&N! I ! OX&G&L)\* \*4CC=E& " 4<62&V=W, 6B8& \ / QX&  
( : :47)-456)\* & <8\*5, 8::8& ) , & -4554+?8@8\*5& ]& , \* & B-) J-4@ @8G&&

### Polymères bioactifs dérivés du tréhalose et des huiles essentielles

^), 58& 74+5=-68& 8\* & . , B8\*.6)\* & 24\* . & , \* & C: 628& B8, 5& 6\*58-4J6-& 4<8+& :8.& . , -C4+8.& 85& +) \*2, 6-8& ]& , \*8&  
76+) \*54@6\*456)\* & ! \* & @6:68, & ?) . B654:68-E& :4& 76+) \*54@6\*456)\* & 28.& =W, 6B8@8\*5.& 8.5& :4& B-8@6F-8& +4, . 8& 28.&  
6\*(C8+56)\* & \* & .) +) @64:8.& " 4\* & :8.& 8\* <6-)\* \*8@8\*5.& 6\*2, .5-68: .E& +8& B-) 7:F@8& 8.5& =J4:8@8\*5& C=W, 8\*5& 85&  
8\*5-4 \*8& 28.& B8-58.& 28&-8\*5476:65=-.& H) , -& =:6@6\*8-& +8.& J8-@8.& 6\*2=-.6-47:8.E& :8.& , 56:6.458, -.& ) \*5& -8+), -.& ]&  
: [ , 56:6.456)\* & 2[4J8\*5.& 74+5=-6+628.& ]&  
& 8.& 4J8\*5.& 4\*5674+5=-68\* & 28& C467:8& @4..& @):46-8& B8, <8\*5& . , .+658-& , \* & B-) 7:F@8& 5)96+):) J6W, 8& @4a8, -&  
V26CC, .6)\* & 85& -8:4-J4J8XE& :8& J-8CC4J8& +) <4:8\*5& 85& -46.) \*\*=& 28& C-4J@8\*5.& 76)4+56C.& 24\* & , \* & B):M@F-8&  
+)\*.565, 8-465& , \*8& .): , 56)\* & 6\*5=-8..4\*58& B) , -& =.) , 2-8& +8& B-) 7:F@8& " 4\* & :8& +) \*58958& 4+5, 8:& V26-8+56<8.&  
I ! N ( b & 85& LPR ( P " ! OXE& : [ , 56:6.456)\* & 28& -8.) , -+8.& -8\* ) , <8:47:8.& B) , -& :4& B=-B4-456)\* & 28& \* ) , <84, 9&  
B):M@F-8.& 76)+628.& 8.5& , \* & 45) , 5& @4a8, -& ]&  
D) , & B-) B) .) \* & 28& B=-B4-8-& 28.& B):M@F-8.& 76)+628.& ?M2-) B?6:8.& 8\* & , 56:6.4\*5& 28.& +) @B) .=& & 6..& & 28& :4&  
76)@4..& 8& " 8.& @)\* ) @F-8.& C)\*+56)\* \*4:6.=.& 8-) \*5& 2=-6<=& & 2, & 5=-?4:).& 8& V26.4++?4-628& 28& .M@=-5-68& C2X& & 8&  
5=-?4:).& 8& .8-4& .=:8+56<8@8\*5& C)\*+56)\* \*4:6.=.& B4-& +454:M.8& 54\*28@& 4, & +? : ) , -8& 28& C8-VPPPX& " 8.& J-) , B8@8\*5.&  
2=-6<=& & 2[? , 6:8.& 8..8\*568::8.& 28& 5MB8& c& J4d4+):E& 5?M@):E& +4-<4+):& :e& 8-) \*5& .=:8+56<8@8\*5& 6\*+)-B)=-.& B, 6.& :8.&  
& @)56C.& B):M@=-6.47:8.& 8-) \*5& 6\*5-)2, 65.& ; \*8& B4-568& 28& +8& 5-4<46:& 8-4& +)\*.4+-=& ]& :4& .M\*5?F.8& )-J4\*6W, 8&  
& , :56'=54B8& .=:8+56<8& 28& @)\* ) @F-8.& C)\*+56)\* \*4:6.=.& ; \*8& .8+)\*28& B4-568& 28& +8& 5-4<46:& B)-58-4& . , -& : [=5, 28&  
28& :4& B):M@=-6.456)\* & B4-& B):M@=-6.456)\* & -426+4:46-8& +)\*5-f:=8& 28.& \* ) , <84, 9& @)\* ) @F-8.& & 8.& @)\* ) @F-8.&  
85& +) B):M@F-8.& .8-) \*5& +4-4+5=-6.=.& B4-& I QDE& .B8+5-) @=-5-68& 28& @4..& 8& +?-) @45) J-4B?68& 2[89+:. .6)\* &  
.5=-6W, 8>>& & 8, -.& & B-) B-6=5=& .4\*5674+5=-68\*\*8.& 8-) \*5& =<4: , =8.& B4-& 28.& 58.5.& 8\* & @6:68, & B:4\*+5)\*6W, 8& 4<8+&  
26CC=-8\*58.& .) , +?8.& 74+5=-68\*\*8.& ]&  
( 8& . , a85& 6\*58-26.+6B:6\*46-8& ]& : [6\*58-C4+8& +?6@68& )-J4\*6W, 8g@45=-64, 9g@6+-)76: ) J68& 4BB)-58-4& , \*8& C)-@456)\* &  
+ ) @B:F58& ]& , \* & =5, 264\*5& 8\* & 5?F.8& ]&

### Références bibliographiques

O'&L), -2-8, 9&E&K>h& 8@=546.E&N>h& ; -74\*E& " >h&L84, E&Y>'Q. Chem. Commun.&47&E&/O#i&V2011X&  
/'& 8B)6558<6\* & L>E& j 4\*J&k>E&L4:5418&Y>H>E& 6, & b>E& b8--M&Y'Q&E&L8:)\*'m)\*546\*8&Q'D&E&I ) J8-&H>European Polymer Journal#&E&  
OZ#/'OZUO&V2011X&  
1'& 6, & b>E& 8B)6558<6\* & L>E& I ) 2268-& (>E& \ , =-6\*84, & n>E&L8+?& >E& b8--M&Y'Q&E&L8:)\*'m)\*546\*8&Q'D&E&I ) J8-&H>Polymer&U/E&OT%Z'  
OTOi&V2011X&  
#&L8+?& >E& 1:186\* & >E& Q8M:78, +& >E&H) \*+?8&N>E&L-) J:M&Q>E& 8B)6558<6\* & L>E& I ) J8-&H>European Polymer Journal#&E&/#i&O&/UU&  
V2009&