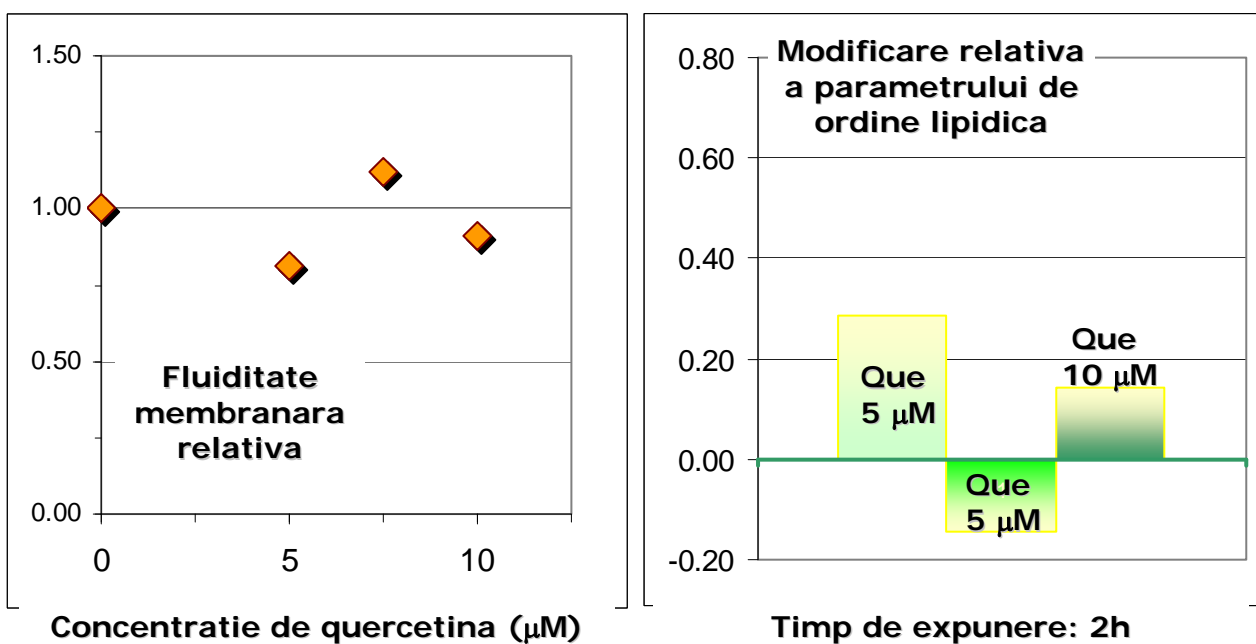
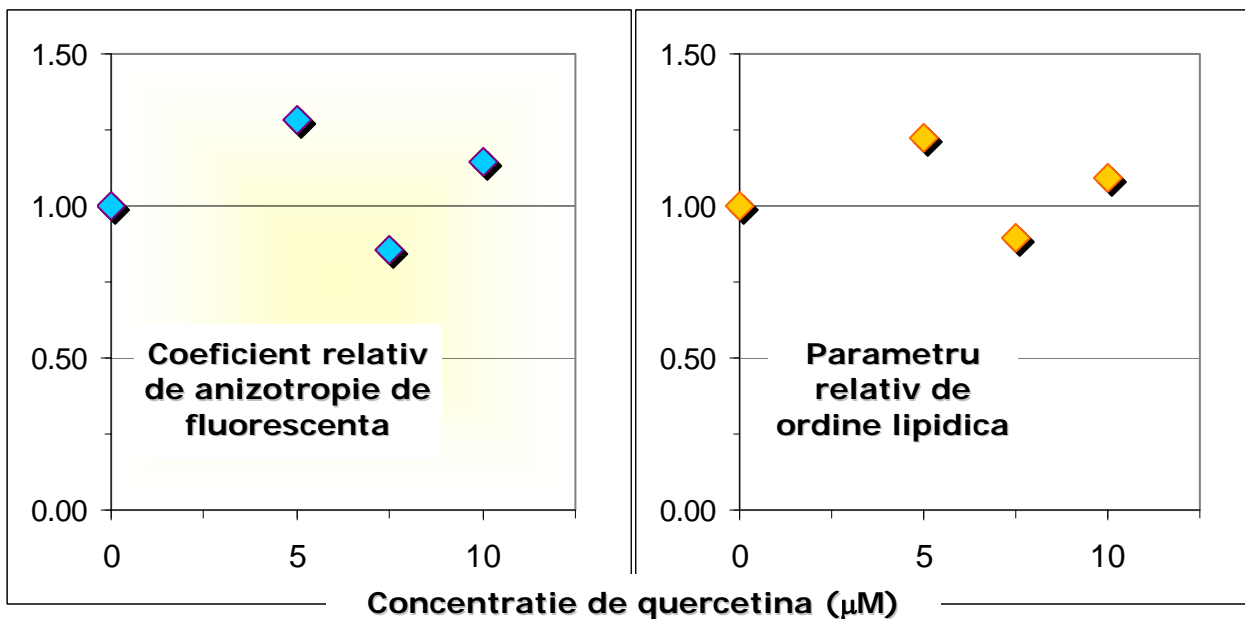


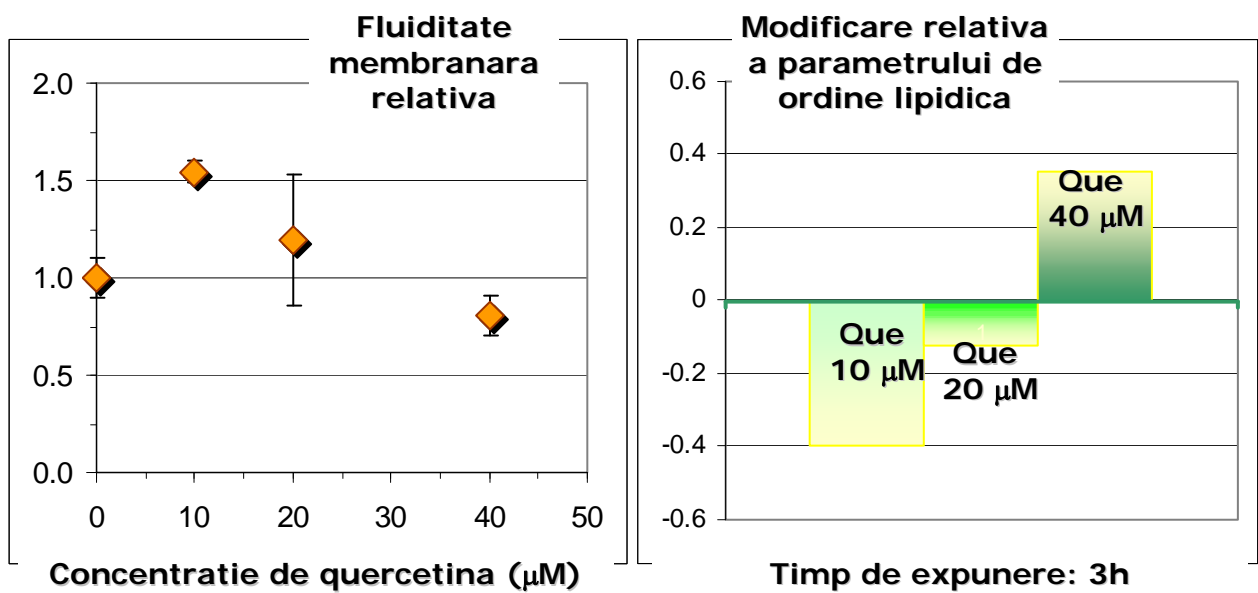
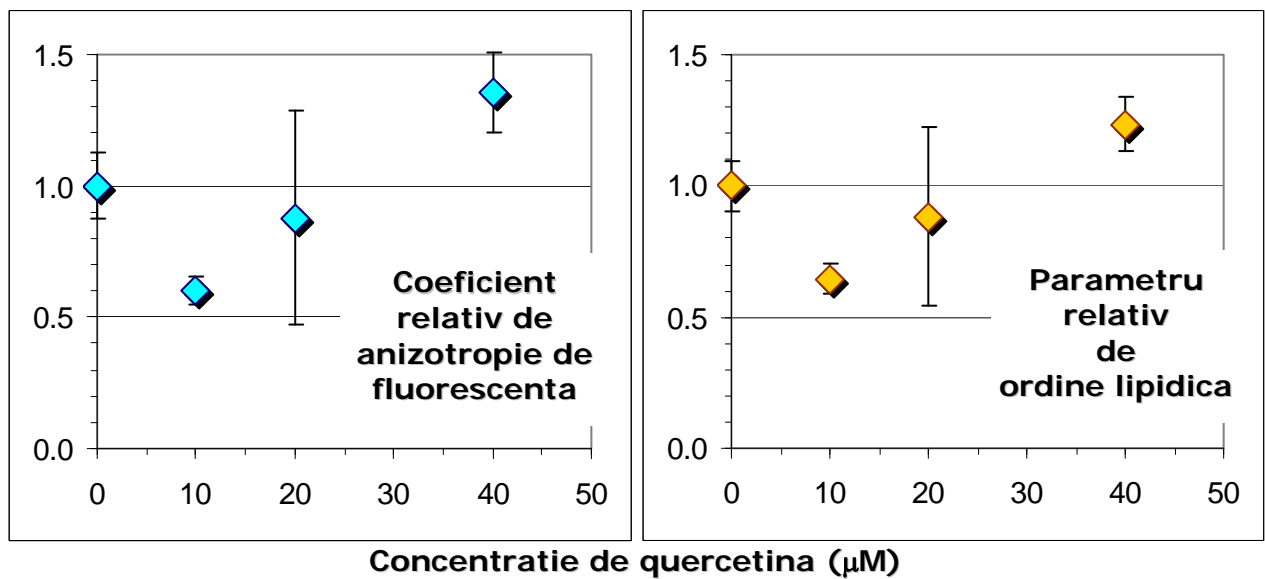
## Rezultate

Date privind efectul quercetinei asupra fluidita tii membranelor celulare



Fluorofor: TMA-DPH, 1.25  $\mu\text{M}$   
Perioada de expunere la quercetina: 2h

In perioada de tratament de 2h la temperatura camerei, sub influenta unor concentratii micromolare de quercetina, introduse in tamponul de suspensie, nu apar schimbari semnificative in parametrul de ordine lipidica in regiunea capeteleor polare ale lipidelor din bistratul membranei plasmatice a celulelor Jurkat



**Fluorofor: TMA-DPH, 1.25 µM**  
**Perioada de expunere la quecetina: 3h**

In perioada de tratament de 3h la temperatura camerei, concentratiile micromolare de quercetina, introduse in tamponul de suspensie, induc o scadere a parametrului de ordine lipidica in regiunea capeteleor polare ale lipidelor din bistratul membranei plasmatic a celulelor Jurkat. La concentratii mai mari (> 35 µM) in conditiile de tratament impuse (temperatura camerei in tampon fosfat) fluiditatea membranara scade.