

## CONTENTS

V. KLIMAVIČIUS and Z. GDANIEC. Non-Arrhenius behaviour of NMR self-diffusion of the neat room temperature ionic liquid 1-butyl-3-methyl imidazolium tetrafluoroborate [bmim][BF <sub>4</sub> ].....	69
R. BANDZEVIČIŪTĖ, V. ŠABLINSKAS, G. STEINER, J. KASPER, K. SULIN, R. BRILMAYER, Ž. CHOMANSKIS, G. LUKŠYS, S. ROČKA, J. JAKUČIONYTĖ, and M. KIRSCH. Infrared spectroscopic determination of dry infectious and normal cerebrospinal fluids.....	75
A. MARŠALKA, A. GRUODIS, and S. BAGDONAS. Complex of TPPS <sub>4</sub> and <i>L</i> -ascorbic acid: Protonation of the porphyrin centre.....	82
T. KONDROTAITĖ-INTĖ, A. GRUODIS, and G. SAULIS. Influence of Fe <sup>2+</sup> on lipid orientation in the cell membrane bilayer: Quantum chemical modelling.....	91
G. USEVIČIUS, I. POCIUS, R. DOBUŽINSKAS, M. MAČZKA, G. SLIAUŽYS, J. BANYS, and M. ŠIMĖNAS. EPR of X-ray-irradiated [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ][Zn(HCOO) <sub>3</sub> ] hybrid perovskite.....	107
Ž. MURNIKOVA and K. AIDAS. A computational QM/MD <sup>17</sup> O NMR study of tautomeric equilibrium of mycotoxin citrinin in dichloromethane solution.....	113
R. DOBUŽINSKAS, R. MALDŽIUS, M. SOLOVJOVAITĖ, M. VILIŪNAS, A. POŠKUS, S. URNIKAITĖ, and M. GRIGALAVIČIUS. Structural and dielectric properties of <i>trans</i> -stilbene-TPD-type molecular composites.....	125