

5. VIDMAR, Lev, **BONČA, Janez**, MAEKAWA, Sadamichi, TOHYAMA, Takami. Bipolaron in the t-J model coupled to longitudinal and transverse quantum lattice vibrations. *Phys. Rev. Lett.* 103, 186401 (2009).

6. **BONČA, Janez**, MAEKAWA, Sadamichi, TOHYAMA, T. Numerical approach to the low-doping regime of the t-J model. *Phys. Rev. B* 76, 035121 (2007).

Prof. dr. Igor Muševič / Dr. Igor Muševič, Full Professor

1. **I. Muševič**, Izpitna vprašanja iz fizike za kemike, (Zbirka izbranih poglavij iz fizike, 36). Ljubljana: DMFA - založništvo, 2002. 9 str. ISBN 961-212-126-5.

2. M. Vilfan, **I. Muševič**, Tekoči kristali, (Knjižnica Sigma, 74). Ljubljana: DMFA - založništvo, 2002. 117 str., ilustr. ISBN 961-212-136-2.

3. **I. Muševič**, M. Škarabot, U. Tkalec, M. Ravnik, S. Žumer, Two-dimensional nematic colloidal crystals self-assembled by topological defects. *Science* 313, 954-957 (2006).

4. U. Tkalec, M. Ravnik, S. Čopar, S. Žumer, **I. Muševič**, Reconfigurable knots and links in chiral nematic colloids. *Science* 333, 62 (2011).

5. **I. Muševič**, S. Žumer, Maximizing memory. *Nature Materials* 10, 1 (2011).

UL
EFK
K