

Raport științific

pentru grantul PN-II-ID-PCE-2011-3-0533

în perioada 5.10.2011 – 15.12.2011.

A fost strâns material bibliografic legat de spațiile Alexandrov și s-a început studiul lor. Simultan, dr. Vîlcu și dl. Adiprasito au aprofundat literatura despre suprafețele poliedrale convexe.

În perioada 3 - 7 octombrie 2011 dr. Zamfirescu a participat la Puerto Vallarta în Mexic la un

Workshop on Convexity, Topology, Combinatorics and Beyond în onoarea lui L. Montejano cu ocazia împlinirii a 60 de ani. Dr. Zamfirescu a vorbit ca "invited speaker" despre *Extremism în spații convexe*.

În perioada 22 - 24 octombrie 2011 dr. Zamfirescu a participat la

The 5th International Conference on Research and Education in Mathematics

la Institut Teknologi Bandung, în Indonezia. Aici a vorbit tot ca "invited speaker" despre *Lupta între cub și sferă*. Pentru clarificare, nu a fost vorba de o luptă fizică, ci doar de una politică (la alegerile prezidențiale din țara suprafețelor convexe).

Dr. Zamfirescu și dl. Adiprasito au început munca la o lucrare despre puncte finale pe o suprafață Alexandrov tipică.

Dr. Tudor Zamfirescu