

# Table of Contents

**Volume 6    Number 5**

**May 2018**

## **Deep Exploration of Bifidobacteria through Metabolomics Study**

J. Li, Y. T. Jiang, Y. H. Shen, Q. Z. Li, Z. K. Sun.....57

## **Proinflammatory Signaling Cascades of Periodontopathic Oral Pathogen *Porphyromonas gingivalis***

B. L. Slomiany, A. Slomiany.....63

## **Description of Hemoproteins and Elemental Homeostasis in Brain Tumors**

E. I. Erlykina, L. M. Obukhova, I. A. Medyanik, K. S. Yashin,  
V. G. Pimenov, I. I. Evdokimov, O. V. Barinova, A. B. Yazykova.....89

## **Subcutaneous Model for the Study of Dengue Virus Infection in Immune Competent Mice**

B. S. Santos, N. L. Pessoa, N. Lucinda, G. C. de Oliveira, T. S. Silva, K. R. Andrade, B. G. Filho,  
M. N. Rocha, A. V. Machado, P. A. Alves, É. A. R. Alves, E. G. Kroon, M. A. Campos.....97

## **Targeting miRNAs in Osteoblast Differentiation under Malnutrition Conditions**

Y. Y. Wang, R. He, L. J. Zhong.....111

## **Splenectomy in Patient with Splendid Cysts**

V. M. Paladino, T. S. Miguel, D. T. Martins, N. K. C. dos Anjos, F. A. G. P. Junior,  
M. M. G. Pereira, C. G. Teixeira, V. S. Miguel, B. S. Miguel, D. A. da Costa.....120

## **Study of Xanthine Oxidase Activity in Sera of Iraqi Children with Nephrotic Syndrome**

V. A. Qadir, S. N. Ahmed, D. R. Ali.....126