

**VII Конференція молодих вчених інституту молекулярної біології і генетики НАН України,**

*присвячена 175-річчю з Дня народження Данилевського Олександра Яковича*

**28–29 травня 2013 року**

**28 травня (День 1)**

<b>№</b>	<b>Доповідач (П.І.П.)</b>	<b>Назва доповіді</b>
1.	<b>Косач Вікторія Романівна</b>	Interconnection between functional activity and subcellular localization of mTOR kinase
2.	<b>Жибак Михайло Тарасович</b>	Ammonium Ion Nanocomposite Sensor Fabricated at Copper-Plated/Nafion/Polyaniline Screen-Printed Carbon Electrodes
3.	<b>Левченко Констянтин Васильович</b>	Synthesis of 2-amino-3-(1H-benzimidazol-2-yl)-1-aryl-4, 5-dihydro-4-oxopyrroles derivatives as potential FGFR1 kinase inhibitors
4.	<b>Фролова Аліна Олександрівна</b>	Gene Regulatory networks. Overview and workflows.
5.	<b>Луценко Тамара Миколаївна</b>	Green fluorescent protein chimeric mouse model
6.	<b>Рибенчук Аліна Олександрівна</b>	Oligoribonucleotides affect the expression of some genes encoding the innate immunity system components
7.	<b>Тросюк Тетяна Валеріївна</b>	Construction and expression of deletion mutants of translation elongation factors eEF1B $\alpha$ , eEF1B $\beta$ , eEF1B $\gamma$ .
8.	<b>Гур'янов Дмитро Сергійович</b>	Role of PH domain of BCR/ABL fusion protein in cytoskeleton remodeling.
9.	<b>Пальчевська Оксана Леонідівна</b>	Embrionically induced $\beta$ -catenin haploinsufficiency in heart inhibits adult myocardium development and leads to fetal genes expression upregulation.
10.	<b>Шувалова Надія Сергіївна</b>	Development of method of cultivation of mesenchymal stem cells from umbilical cord matrix with preservation of the cells with reduced attachment rate
11.	<b>Розенберг Євгенія Едуардівна</b>	Transcriptional profiling of normal and cancer prostate cell lines
12.	<b>Кучма Марія Дмитрівна</b>	Hematopoietic progenitor cells from native and cryopreserved placental tissue and umbilical cord blood: comparative analysis.

**VII Конференція молодих вчених інституту молекулярної біології і генетики НАН України,**

*присвячена 175-річчю з Дня народження Данилевського Олександра Яковича*

**28–29 травня 2013 року**

**29 травня (День 2)**

<b>№</b>	<b>Доповідач (П.І.П.)</b>	<b>Назва доповіді</b>
1.	<b>Скоробогатов Олександр Юрійович</b>	2'-5'-linked oligoadenylates alter the conformation of S100A1 and S100B proteins
2.	<b>Остринська Ольга Василівна</b>	4'-hydroxyflavone, as inhibitors of protein kinase CK2. Search, optimization and biological testing
3.	<b>Некрасов Костянтин Анатолійович</b>	Epigenetic markers in plasma of colorectal cancer patients
4.	<b>Куклін Андрій Володимирович</b>	Temporal gene expression profiling in rat hepatocytes treated with quasi-physiological dose of interferon alpha
5.	<b>Броварець Ольга Олександрівна</b>	Structural and energetic properties of the four biologically important configurations of the A·T and G·C DNA base pairs: comparative quantum-chemical analysis
6.	<b>Папуга Олександр Євгенійович</b>	Development of dermal equivalents contained living cells for the treatment of massive burns of human skin
7.	<b>Криклива Валентина Олександрівна</b>	Investigation of protein-protein interactions of the adaptor protein TKS4
8.	<b>Овчаренко Леонід Павлович</b>	Metagenomic analysis of domesticated kombucha multi-microbial culture
9.	<b>Микуляк Василь Васильович</b>	Conformational adaptations of catalytic loop in complexes of <i>M. tuberculosis</i> tyrosyl-tRNA synthetase with different substrates according to the molecular dynamics
10.	<b>Грищенко Андрій Анатолійович</b>	<i>In silico</i> design of protein kinase FGFR1 inhibitors as potential anti cancer drugs
11.	<b>Савицький Олександр Вячеславович</b>	Flexible structure and interdomain interactions in human tyrosyl-tRNA synthetase studied by molecular dynamics simulations
12.	<b>Кітам Володимир Олегович</b>	Investigation of amino acids of the human cytochrome P450 2E1 active center critical for interaction with substrates
13.	<b>Андрійчук Лілія Олегівна</b>	Local conformational changes and hydrophobic sites formation in eukaryotic tyrosyl-tRNA synthetase studied by fluorescence probes and computational modeling
14.	<b>Кушнірук Вероніка Олегівна</b>	Morphological and growth properties of human cell line 4bl and its stem potential