



Запрошуються студенти!

Колектив молодих вчених-ентузіастів лабораторії системної біології під керівництвом проф. Оболенської М.Ю. набирає завзятих студентів з різних курсів для виконання наступних наукових проектів з написанням статей:

1. **Визначення взаємодії транскрипційного фактора ISGF3 із сайтом зв'язування в ДНК печінки щурів і мозку мишей у відповідь на дію інтерферону альфа. Методи: виділення хроматину, дезінтеграція хроматину, імунопреципітація хроматину, Real-time PCR.**
2. **Визначення регуляції пост-трансляційної модифікації білків убіквитином та ISG15 на ранньому етапі регенерації печінки щурів. Методи: Real-time PCR, Nuclear run-On Assay.**
3. **Біоінформатичний аналіз транскриптому в плаценті людини в нормі та за умов преєклампсії. Методи: побудова мереж генної регуляції.**

Наші вибрані публікації:

- ✓ Kuklin A., Tokovenko B., Makogon N., Oczko-Wojciechowska M., Jarzab B. & Obolenskaya M. (2014). Hepatocytes response to interferon alpha levels recorded after liver resection. *J Interferon Cytokine Res.* 34(2):90-9. PMID: 24107099.
- ✓ Mislanova C., Martsenyuk O., Huppertz B. & Obolenskaya M. (2011). Placental markers of folate-related metabolism in preeclampsia. *Reproduction.* 142: 467–476. PMID: 21690209.
- ✓ Tokovenko B., Golda R., Protas O., Obolenskaya M. & El'skaya A. (2009). COTRASIF: conservation-aided transcription-factor-binding site finder. *Nucleic Acids Research*, 37(7): e49. PMID: 19264796.

Детальніше - http://imbg.org.ua/uk/dept/translation/lab_sysbiol/

Для призначення дати співбесіди просимо звертатись за електронною адресою m.obolenska@gmail.com.