

## Образец оформления тезисов:

В.С. Скрипова<sup>1</sup>, И.А. Асцатуров<sup>1,2</sup>, Р.Г. Киямова<sup>1</sup>

### **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОВ, РЕГУЛИРУЮЩИХ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ РАКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ К ПЛАТИНОВЫМ ПРЕПАРАТАМ, С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ CRISPR/CAS9**

<sup>1</sup> *Казанский федеральный университет, Казань, Россия*

<sup>2</sup> *Fox Chase Cancer Center, Филадельфия, США*

V.S. Skripova<sup>1</sup>, I.A. Astsaturov<sup>1,2</sup>, R.G. Kiyamova<sup>1</sup>

### **IDENTIFICATION OF GENES REGULATING PLATINUM SENSITIVITY OF PANCREATIC CANCER CELL LINE USING CRISPR/ CAS9 TECHNIQUE**

<sup>1</sup> *Kazan Federal University, Kazan, Russia*

<sup>2</sup> *Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, PA, USA*

vera.skripova@hotmail.com

Рак поджелудочной железы (РПЖ) — один из самых агрессивных типов опухолевых заболеваний со средней 5-летней выживаемостью 7 %, что обусловлено, в том числе, устойчивостью опухолей к химиотерапевтическим препаратам, включая производные платины [1]...

Работа выполнена в рамках...

#### **Литература:**

1. Jemal A., Siegel R., Ward E. et al. Cancer statistics. CA Cancer J. Clin. 2009; 59(4): 225–49.
2. Wang T., Wei J., Sabatini D. et al. Genetic screens in human cells using the CRISPR/Cas9. Science 2014; 343(6166): 80–4.