



# Súťaž mladých onkológov 2020

Competition of young oncologists 2020

## Program

7. marec  
Deň výskumu  
rakoviny



Gymnázium Hlinská 29 v Žiline

9. – 10. 3. 2020

### **Miesto konania - Venue**

Gymnázium Hlinská 29, Žilina  
49°12'21.0"N 18°44'06.4"E; (49.2058368,18.7351151)

### **Ubytovanie - Accommodation**

Hotel Galileo, Hlinská 25, Žilina  
(270 m apart from Gymnázium)  
49°12'28.3"N 18°44'06.9"E; (49.207853, 18.735244)

### **Registration**

Gymnázium Hlinská 29, Žilina



# VISION



## Pondelok, 9. marec 2020

**13:00 h Otvorenie súťaže, študenti VŠ, bakalárske a magisterské štúdium, počet súťažiacich 14**

**13:10 h Lucia Bálintová a kol.** CYTOTOXICKÝ ÚČINOK 5-FLUOROURACILU A KYSELINY SUBERANILO-HYDROXÁMOVEJ NA BUNKY KOLOREKTÁLNEHO KARCINÓMU

**13:30 h Soňa Bálintová a kol.** TESTOVANIE ÚČINNOSTI KOMBINOVANEJ TERAPIE NA IN VITRO MODELI KOLOREKTÁLNEHO KARCINÓMU

**13:50 h Tatiana Furielová a kol.** ŠPECIFICKÉ ALDH IZOFORMY AKO POTENCIÁLNY MEDIÁTOR CHEMOREZISTENCIE A METASTÁZOVANIA U KOLOREKTÁLNEHO KARCINÓMU

**14:10 h Vassilis G. Giannakoulis et al.** NOTCH-1, CD44V6 AND N-CADHERIN EXPRESSION PROFILES IN COLORECTAL CANCER: IMPLICATIONS IN PRECISION MEDICINE.

**14:30 h Jesús Frutos Díaz-Alejo et al.** THE EFFECTS OF LOW INTENSITY ULTRASOUNDS (LIUS) ON TUMOR AND FIBROBLAST CELLS IN VITRO AS A NOVEL STRATEGY IN THE TREATMENT OF PANCREATIC CANCER.

**14:50 h Emma Barreto et al.** THE SOMATIC MUTATION PROFILE IN FAMILIAL PANCREATIC CANCER CASES AND KRAS NEGATIVE SPORADIC CASES INCLUDES POTENTIALLY DRUGGABLE GENES.

**15:10 h Lajos Gergely a kol.** PTEN GENE MUTATIONS IN UTERINE SEROUS CARCINOMA AND THEIR RELEVANCE IN PERSONALISED CANCER TREATMENT

**15:30 h Daniela Vargová et al.** CYTOKINES AS BIOLOGICAL MARKERS OF LOW GRADE RENAL CELL CARCINOMA AND IT'S RECURRENCE

**15:50 h Mária Urbanová a kol.** IDENTIFIKÁCIA ZÁPALOM-INDUKOVANÝCH EPIGENETICKÝCH ZMIEN V PROGRESII DUKTÁLNEHO ADENOKARCINÓMU PANKREASU

**16:10 h Dominika Kochanová a kol.** SLEDOVANIE TVORBY ENDOGÉNNYCH DNA OPRAVNÝCH FOKUSOV A ROS V PFG+/- HSPC BUNKÁCH

**16:30 h Katarína Vigašová a kol.** KINETIKA DNA OPRAVNÝCH FOKUSOV INDUKOVANÝCH IONIZUJÚCIM ŽIARENÍM V LYMFOCYTOCH PACIENTIEK S RAKOVINOU PRSNÍKA

**16:50 h Angelika Ševčíková a kol.** VPLYV ROZDIELNYCH CHEMOTERAPEUTÍK NA VÁPNIKOVÚ HOMEOSTÁZU V NÁDOROVÝCH BUNKÁCH

**17:10 h Stanislava Džačovská a kol.** CIELENÝ KNOCK OUT ALDH GÉNOV V NÁDOROVÝCH BUNKÁCH POMOCO CRISPR/CAS9 TECHNIKY

**17:30 h Natália Forgáčová a kol.** IDENTIFIKÁCIA VARIANTOV LYNCHOVHO SYNDRÓMU V SLOVENSKEJ POPULÁCII TEHOTNÝCH ŽIEN

Ukončenie sekcie 17:50 h.

## Utorok, 10. marec 2020

**8:00 h Otvorenie súťaže – študent VŠ, doktorandské štúdium, počet súťažiacich 10**

- 8:10 h Michaela Krescanková a kol.** BIOLOGICKY AKTÍVNE KOMPLEXY Zn(II) S HALOGÉNDERIVÁTMI 8-HYDROXYCHINOLÍNU
- 8:30 h Andrea Lüköová a kol.** CYTOTOXICKÁ AKTIVITA NEUTRÁLNYCH A IÓNOVÝCH ZLÚČENÍN Pd(II) S HALOGÉNDERIVÁTMI 8-HYDROXYCHINOLÍNU
- 8:50 h Martin Majerník a kol.** SÚ MIKRONÁDORY KREOVANÉ S VYUŽITÍM CHORIOALANTOICKEJ MEMBRÁNY VHODNÝM EXPERIMENTÁLNYM MODELOM PRE VÝSKUM NÁDOROVEJ ANGIOGENÉZY?
- 9:10 h Marián Babinčák a kol.** EFEKT PRÍRODNÉHO SEKUNDÁRNEHO METABOLITU SKYRÍNU NA NÁDOROVÉ BUNKOVÉ LÍNIE KOLOREKTÁLNEHO ADENOKARCINÓMU
- 9:30 h Viktória Bulková a kol.** ÚLOHA HYPERICÍNU V MODULÁCII REZISTENTNÉHO FENOTYPU BOČNEJ POPULÁCIE ZA HYPOXICKÝCH PODMIENOK
- 9:50 h Kristína Šimoničová a kol.** REZISTENCIA VOČI HYPOMETYLAČNÝM LÁTKAM V LIEČBE MYELOYDNEJ LEUKÉMIE A AKÚTNEJ MYELOIDNEJ LEUKÉMIE
- 10:10 h Zuzana Kočibálová a kol.** CHARAKTERIZÁCIA EXPRESIE POTENCIÁLNEHO BIOMARKERA AKÚTNEJ MYELOIDNEJ LEUKÉMIE PRI VIACLIEKOVEJ REZISTENCII
- 10:30 h Katarína Bérešová a kol.** GENETICKÁ NESTABILITA V PUPOČNÍKOVEJ KRVI LEUKEMICKÝCH PACIENTOV
- 10:50 h Barbora Chovancová a kol.** MODULÁCIA VÁPNIKOVEJ SIGNALIZÁCIE POMOCOU NIFEDIPÍNU ROZDIELNE OVPLYVŇUJE PROLIFERÁCIU A MIGRÁCIU V PRSNÍKOVÝCH, ALE AJ INÝCH NÁDOROCH
- 11:10 h Silvia Serrano-Huertas et al.** MIR-326 IS AN IMPORTANT MEDIATOR IN COLORECTAL CANCER PROGRESSION

Ukončenie sekcie 11:30 h.

## Utorok, 10. marec 2020

**9:00 h Otvorenie súťaže – študent SŠ, počet súťažiacich 8**

**9:10 h Karolína Kochláňová. VÝSKYT A LIEČBA BAZALIÓMU**

**9:30 h Erika Hájková. LEUKÉMIA A JEJ DRUHY**

**9:50 h Denisa Michnáčová. RAKOVINA KRČKA MATERNICE**

**10:10 h Viliam Glézl a kol. TESTOVANIE AKTIVITY EPIGALLOKATECHÍN-3-GALLÁTU NA BUNKÁCH KOLOREKTÁLNEHO KARCINÓMU IN VITRO**

**10:30 h Vanessa Drevenáková a kol. THE ROLE OF THE MICROENVIRONMENT IN BREAST CANCER**

**10:50 h Kristián Chaban a Bianka Zacharová. LIEČME RAKOVINU S DVOJZÁVITNICOU!**

**11:10 h Matúš Mlynár a kol. MANGO VERZUS RAKOVINA**

**11:30 h Anna Jambrichová a kol. ROLA KETÓZY V LIEČBE RAKOVINY**

Ukončenie sekcie 11:50 h.

## Utorok, 10. marec 2020

**14:00 h Otvorenie súťaže – vedec do 35 rokov, počet súťažiacich 3**

**14:10 h Zuzana Michalová a kol. OVEREXPRESIA GALEKTÍNU-3 U CLL PACIENTOV S DEL17P**

**14:30 h Veronika Lišková a kol. SODÍKOVO-VÁPNIKOVÝ VÝMENNÍK 1 SA PODIEĽA NA MODULÁCII VNÚTROBUNKOVÉHO pH V HYPOXICKÝCH NÁDOROCH**

**14:50 h Svetlana Miklíková a kol. THE ROLE OF TUMOR MICROENVIRONMENT IN TUMOR PROGRESSION AND RESISTANCE**

Ukončenie sekcie 15:10 h.