

## MSc thesis topics 2021

1. Bálint Bécsi - bbalint@med.unideb.hu

Regulation of adipogenesis of human mesenchymal stem cells by novel protein phosphatase effectors (Humán mezenchimális őssejtek adipogén differenciációjának szabályozása újszerű protein foszfatáz inhibitorokkal)

2. Csaba Hegedűs - hcsaba@med.unideb.hu

Identification of antiproliferative compounds with High Througput Screening

(Antiproliferatív szerek azonosítása nagy áteresztőképességű módszerrel)

3. Peter Bay - baip@med.unideb.hu

Investigation of interactions between DNA repair system and mitochondrial function (DNS

repair rendszer és a mitokondriális funkció közti kölcsönhatások vizsgálata)

4. Peter Bay - baip@med.unideb.hu

The role of the microbiome in neoplastic diseases (A mikrobiom szerepe neoplasztikus

betegségekben)

5. Tibor Docsa - tdocsa@med.unideb.hu

Investigation of the effect of glucose analogs on glucose uptake by cells – I. (Glükóz analóg

vegyületek hatásának a vizsgálata sejtek glükózfelvételére-I.)

6. Tibor Docsa - tdocsa@med.unideb.hu

Investigation of the effect of glucose analogs on glucose uptake by cells – II. (Glükóz analóg

vegyületek hatásának a vizsgálata sejtek glükózfelvételére-II.)

7. Anita Boratkó – boratko@med.unideb.hu

Regulation of thrombospondin-1 by protein phosphorylation (A thrombospondin-1 fehérje foszforilációs szabályozása)

8. Dr. Oláh Attila - olah.attila@med.unideb.hu

"Mitokondriális aktivitást moduláló jelpályák szerepe az epidermális keratinociták biológiájában"

The role of the modulation of mitochondrial signaling in the biology of epidermal keratinocytes.

9. Dr. Almássy János - [almassy.janos@med.unideb.hu](mailto:almassy.janos@med.unideb.hu)  
"Ioncsatornák élettana és kórélettana"  
Physiology and pathophysiology of ionic channels

10. Dr. Benkő Szilvia - [benkosz@med.unideb.hu](mailto:benkosz@med.unideb.hu)  
"Intracelluláris mintázatfelismerő receptorok (Nod-like receptorok) vizsgálata  
immunkompetens és nem immunkompetens sejten"  
Study of intracellular pattern recognition receptors (Nod-like receptors) in  
immunocompetent and not immunocompetent cells.

11. György Panyi/Muhammad Umair Naseem - [panyi@med.unideb.hu](mailto:panyi@med.unideb.hu).  
Recombinant production of K<sup>+</sup> channel blocker scorpion toxins in *P. pastoris*

12 György Panyi/Jesus Angel Borrego Terrazas - [panyi@med.unideb.hu](mailto:panyi@med.unideb.hu).  
Recombinant production of K<sup>+</sup> channel gating modifier spider toxins

13. Attila Bácsi - [etele@med.unideb.hu](mailto:etele@med.unideb.hu)  
Memory-like mechanisms in innate immunity