

Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet

Választható TDK témák (2020/2021):

Dr. Burián Katalin PhD

Intézetvezető egyetemi docens

A *C. pneumoniae* fertőzés hatására kialakult természetes immunválasz vizsgálata egérmodellben

Transzkripciós analízis *Chlamydia trachomatis* és Herpes simplex vírus 1 koinfekció során

Dr. Endrész Valéria, PhD

Tudományos főmunkatárs

Chlamydia pneumoniae fertőzés különböző szöveti eredetű gazdasejtekben

Dr. Megyeri Klára PhD

Egyetemi docens

A rubeola vírus sejtkárosító hatásának mechanizmusa és szerepe a fertőzések pathogenesisében.

A herpes simplex 1 és 2 sejtkárosító hatásának mechanizmusa és a szerepe a fertőzések pathogenesisében

Dr. Mosolygó Tímea PhD

Egyetemi adjunktus

Új típusú antimikrobiális anyagok vizsgálata

Dr. Somogyvári Ferenc, PhD

Egyetemi docens

A szepszis diagnosztikája

Multifaktoriális betegségek genetikája

Elektromágneses sugárzások hatása a mikrobákra

Dr. Spengler Gabriella, PhD

Egyetemi adjunktus

Efflux pumpákhoz kötődő rezisztencia módosítási lehetőségei multidrog rezisztens baktériumokban és tumor sejtekben

Dr. Virok Dezső, PhD

Egyetemi docens

Új típusú anti-chlamydia hatású szerek vizsgálata quantitative PCR technikával

Vaginális gélek hatásának vizsgálata a *Chlamydia trachomatis* szaporodására

A természetes immunitás szerepe a *Chlamydia trachomatis* fertőzések pathogenesisében

TOPICS FOR THE SCIENTIFIC CIRCLE (TDK) / Academic Year 2020/2021

Dr. Katalin Burián, PhD

Head of the department, associate professor

Innate immune response induced by *Chlamydia pneumoniae* infection in mouse model

Transcription analysis in cells coinfecting with *Chlamydia trachomatis* and Herpes simplex virus 1

Dr. Valéria Endrész, PhD

Senior research fellow

Chlamydia pneumoniae infection in different host cell types

Dr. Klára Megyeri, PhD

Associate professor

Mechanism and pathogenetic role of cytopathogenicity evoked by RV

The cytopathogenic mechanisms of HSV-1 and HSV-2 and their role in the pathogenesis of infections

Dr. Tímea Mosolygó PhD

Assistant professor

Investigation of novel antimicrobial agents

Dr. Ferenc Somogyvári, PhD

Associate professor

Diagnosis of sepsis

Genetics of multifactorial diseases

Effect of electromagnetic radiation on microbes

Dr. Gabriella Spengler, PhD

Assistant professor

Modification of efflux pump related resistance in multidrug resistant bacteria and cancer cells

Dr. Dezső Virok, PhD

Associate professor

Screening of novel anti-chlamydial agents by quantitative PCR technique

Screening of the Impact of vaginal gels on the infectivity of *Chlamydia trachomatis*

Role of innate immunity in the pathogenesis of *Chlamydia trachomatis* infections