



doc. RNDr. František Golais, CSc.

docent vysokej školy, univerzity

Email: frantisek.golais@uniba.sk

Telefón na pracovisko: +421 2 9014 9487

Miestnosť: B2-235

Doc. RNDr. František Golais, CSc. - zameraním jeho výskumu sú herpetické vírusy a ich interakcia s hostiteľskou bunkou *in vitro*.

Počas jeho prác s prasacím herpetickým vírusom (vírus pseudobesnoty) boli definované niektoré vírusové genetické markery, pomocou ktorých bolo možné odlíšiť divoké terénne vírusové kmene od laboratórnych atenuovaných kmeňov.

V bunkách transformovaných niektorými herpetickými vírusmi bola dokázaná nová trieda rastových faktorov kódovaných vírusmi, ktoré mali schopnosť potláčať transformovaný fenotyp nádorových buniek.

V poslednej dobe sa venoval transformačnému účinku myšieho herpetického vírusu po jeho ožiarení UV svetlom, alebo po fotoinaktivácii.

Vyššie uvedené práce boli publikované v medzinárodných časopisoch.

V pedagogickej činnosti prednáša Všeobecnú virológiu, Štruktúru a morfogénzu vírusov a Biosyntézu a genetiku vírusov. V týchto oblastiach vydal 3 elektronické učebnice, jednu v slovenskom jazyku a 2 v anglickom jazyku.

Výuka:

Bakalársky stupeň štúdia:

- Mikrobiológia a virológia (programy Biológia a Medicínska biológia)
participuje na prednáškach z virológie

- Virology
participuje na prednáškach

- Štruktúra, morfogénza a taxonómia vírusov
participuje na prednáškach

Magisterský stupeň štúdia:

- Biosyntéza a genetika vírusov
participuje na prednáškach