

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka, kodas)	Fakultetas	Katedra
Medicininė mikrobiologija	Biologija 01 B	Gamtos mokslų fakultetas	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos		konsultacijos	2
individualus	5	seminarai	2

Dalyko anotacija

Bendrosios sąvokos; infekcinės ligos, imunitetas, patogenai, infekcijos nešiotojai, epidemijos. Patogenezės mechanizmai. Infekcijų plitimas. Virulentiškumo determinantės. Toksinai. Diseminuotos infekcijos: Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus, Actinomyces, Pasteurella ir kt. Gastro intestinalinių infekcijų sukėlėjai: Clostridium, Bacillus, Vibrio, Shigella, Campylobacter, Helicobacter, Salmonella, Yersinia. Kvėpavimo takų infekcijų sukėlėjai: Streptococcus, Bordetella, Moraxella, Klebsiella, Mycoplasma. Mikobakterinės infekcijos. Lytiškai plintančių ligų sukėlėjai: Anaerobinės infekcijos. Zoonozinių infekcijų sukėlėjai: Bacillus, Yersinia, Borrelia, Bartonella, Leptospira, Francisella, Rickettsia.

Pagrindinė literatūra

P.R. Murray, K.S.Rosenthal, M.A. Pfaller. Medical Microbiology. 2002.Elsevier MORSEBY, USA

Molecular Medical Microbiology. Ed. M. Susiman. 2002 . Academic Press (3 tomai)

A.Pavilonis ir kt. Medicinos mikrobiologijos pagrindai. 2000. K.: KMU.

Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslo laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
L. Kalėdienė	Dr. (HP)	Doc.	<ol style="list-style-type: none"> Giedraitytė G., L. Kalėdienė. Catechol 1,2-dioxygenase from α-naphthol degrading thermophilic <i>Geobacillus</i> sp. strain: purification and properties // Central European Journal of Biology, 2009, 4(1), p.68-73 ISI Web Science Bubinas A., G. Giedraitytė, L. Kalėdienė, O. Nivinskiene, R. Butkiene. Degradation of naphthalene by thermophilic bacteria via a pathway, through protocatechuic acid // Central European Journal of Biology, 2008, (3)1, p. 61-68 ISI Web Science Bubinas A., G. Giedraitytė. L. Kalėdienė. Protocatechuate 3,4-dioxygenase from thermophilic <i>Geobacillus</i> sp. strain // Biologija ISSN 1392-0146, 2007, nr. 1, p. 31-34 ISI (Master Journal List) Biziulevičienė G., Kašėta V., Ramanauskaitė G., Vaitkuvienė A. Investigation of Hematopoietic Stem Cells Migration in BALB/c Mouse Model. <i>Cent.Eur.J.Biol.</i>, 2010, 5(5): 585-589. Ramanauskaitė G, Kašėta V, Vaitkuvienė A, Biziulevičienė G. Skin regeneration with bone marrow-derived cell populations. <i>International Immunopharmacology</i>, 2010, 10,1548-1551.
G.Biziulevičienė	Dr.	Doc.	
Patvirtinta Gamtos mokslų fakulteto taryboje 2011 m. 11 mėn. 30 d., protokolo Nr. 11			
Dekanas prof. dr. Osvaldas Rukšėnas			