

## Témy doktorandských dizertačných prác vypísané pre akademický rok 2018/2019

[Pracovisko: Ústav molekulárnej biológie SAV](#)

Por. č.	Číslo a názov študijného odboru	forma štúdia	Téma dizertačnej práce - primárny jazyk	Téma dizertačnej práce - sekundárny jazyk	Školiteľ
1	4.2.3. Molekulárna biológia	interná	Testovanie hereditárnych onkogenetických syndrómov pomocou bioinformatického spracovania NGS údajov	Testing for hereditary onco-genetic syndromes using bioinformatic analysis of NGS data	Mgr. Ľuboš Kľučár, PhD.
2	4.2.3. Molekulárna biológia 4.2.7. Mikrobiológia	interná	Asymetrické bunkové delenie počas sporulácie <i>Bacillus subtilis</i>	Asymmetric cell division during <i>Bacillus subtilis</i> sporulation	RNDr. Imrich Barák, DrSc.
3	4.2.3. Molekulárna biológia 4.2.7. Mikrobiológia	interná, externá	Štruktúry vyššieho poriadku septínových filamentov a ich funkcia počas bunkového cyklu.		RNDr. Marián Farkašovský, CSc.
4	4.2.3. Molekulárna biológia	interná	Ako proteázy a stresové proteíny ovplyvňujú mitochondriálne funkcie	How the proteases and heat shock proteins influence the mitochondrial functions	Ing. Gabriela Ondrovičová, PhD., školiteľ špecialista RNDr. Vladimír Pevala, PhD.
5	4.2.3. Molekulárna biológia 4.2.7. Mikrobiológia	interná	Štúdium antibakteriálnej aktivity a mechanizmu účinku medu	An antibacterial activity and mechanism of action of honey	Ing. Juraj Majtán, PhD.
6	4.2.3. Molekulárna biológia	interná, externá	Výskum expresie a funkcie hybridných, lignolytických a verzatilných peroxidáz z askomycétnych a bazidiomycétnych húb.		RNDr. Marcel Zámocký, DrSc.
7	4.2.3. Molekulárna biológia 4.2.7. Mikrobiológia	interná, externá	Ochrana kultúrneho dedičstva: Štúdium mikrobiálnych komunit a navrhnuté stratégie proti ich kontaminácii.		Dr. Domenico Pangallo, PhD.
8	4.2.3. Molekulárna biológia 4.2.7. Mikrobiológia	interná, externá	Vlastnosti mikrobiálnych komunit v rámci výroby vína stanovené prostredníctvom štúdie metatranskriptómu.		Mgr. Andrea Puškárová, PhD.
9	4.2.3. Molekulárna biológia	interná	Regulácia inhibičnej neurotransmisie glycinom		RNDr. František Jurský, CSc.
10	4.2.3. Molekulárna biológia	interná	Príprava nových biologicky aktívnych látok s terapeutickým účinkom metódami syntetickej biológie	Preparation of new biological active therapeutics by the methods of synthetic biology	RNDr. Renáta Nováková, CSc.
11	4.2.3. Molekulárna biológia 4.2.7. Mikrobiológia	interná	Príprava endolyzínov využiteľných pre terapiu infekčných ochorení		RNDr. Gabriela Bukovská, CSc.
12	4.2.3. Molekulárna biológia	interná	Molekulárne mechanizmy a terapeutické aplikácie v procesoch epiteliálno-mezenchymálnej tranzície (EMT)	Molecular mechanisms and therapeutic applications in processes of the Epithelial to mesenchymal transition (EMT)	Mgr. Vladimír Leksá, PhD.