

SDMV

Specializarea Microbiologie-Imunologie

Prof. dr. Mihai Mareş

Tematica pentru colocviul de admitere la doctorat

A. Cunoştinţe fundamentale şi de specialitate

1. Metode de identificare a microorganismelor
2. Principii şi metode de diagnostic micologic
3. Evaluarea sensibilităţii la antibiotice şi depistarea antibiorezistenţei
4. Microorganisme patogene vehiculate de alimente – rezistenţa la factori fizico-chimici
5. Potenţialul patogen al fungilor filamentoşi izolaţi din sol

B. Prezentarea unui proiect de cercetare care se încadrează în tematica generală a activităţii de cercetare ştiinţifică a USAMV Iaşi

Bibliografie

1. Mareş M (coord.) – *Tehnici de laborator în micologia medicală*; Editura PIM, 2007, ISBN 978-973-716-677-7.
2. Mareş M, Bazgan O – *Diagnosticul de laborator în infecţiile fungice* în Buiuc D, Neguţ M – *Tratat de microbiologie clinică*; ediţia a –III-a, Editura Medicală, 2009.
3. Mareş M (coord.) – *Current topics in Salmonella and Salmonellosis*; InTech Europe (Croatia), 2017.
4. Mareş M, Ailincăi Luminiţa Iuliana – *Micologie clinică veterinară* (ediţie electronică pe CD); SRMMM Iaşi, 2016; ISBN 978-973-0-21416-1.
5. Harley J P, Prescott L M – *Laboratoy exercises in microbiology*; 5th edition, The McGraw-Hill Companies, 2002.
6. Doyle M P, Buchanan R L – *Food Microbiology-Fundamentals and Frontiers*; 4th edition, ASM Press, 2013.
7. Schwalbe R, Steele-Moore L, Goodwin A C – *Antimicrobial Susceptibility testing Protocols*; CRC Press, 2007.