

# Microbiologie generală

## Subiecte pentru colocviul de admitere la doctorat sesiunea 2019

1. Ultrastructura celulei procariote.
2. Metabolismul microorganismelor.
3. Biotehnologii microbiene
4. Prezentarea succintă de către candidat a unui subiect de actualitate științifică aparținând Microbiologiei generale (direcții de cercetare, metode generale și specifice de cercetare, semnificatia fundamentală și aplicativa etc., ). Subiectul este la libera alegere a candidatului și trebuie să reflecte interesul său profesional în prezent și în viitor pentru Microbiologie (dacă acest interes profesional pentru Microbiologie are și un trecut, cu atât mai bine; absența sa nu este un criteriu eliminatoriu).

## Bibliografie

# BIBLIOGRAFIE

## pentru examenul de admitere Doctorat / Sesiunea 2019

- ZARNEA, G., 1983, *Tratat de microbiologie generală*, vol. I, Edit. Academiei, București.
- ZARNEA, G., 1984, *Tratat de microbiologie generală*, vol. II, Edit. Academiei, București.
- HERLEA V., 1998. *Microbiologie generală*, Editura Universitatii din Bucuresti.
- MIHAESCU Gr. 2008. *Microbiologie Generala si Virologie*, Editura Universitatii din Bucuresti.
- LAZAR V, HERLEA V, CERNAT R., BALOTESCU C., BULAI D., MORARU A., 2004. *Microbiologie generală :Manual de lucrări practice*, Editura Universitatii din Bucuresti.
- VASSU T., STOICA I., CSUTAK O., Musat FL., 2001. *Genetica microorganismelor și inginerie genetică microbiană*. Editura Petrion.
- DRAGAN- BULARDA M., 1998. *Microbiologie generala: note de curs*, Cluj-Napoca.
- ARDELEAN I.I. , 2008 sau 2013 . *Microbiologie generală* volumul 1, Editura Ars Docendi.
- ARDELEAN I.I , 2012. *Microbiologie generală* volumul 2, Editura Ars Docendi

**IOAN ARDELEAN**  
Prof. Univ. Dr.