

## زبان انگلیسی:

۱- زبان انگلیسی عمومی (ویژه مجموعه زبان انگلیسی)، انتشارات مدرسان شریف

## استعداد تحصیلی:

۱- استعداد تحصیلی (ویژه تمام گروه‌ها به جز فنی و مهندسی)، انتشارات مدرسان شریف

## مجموعه دروس در سطح کارشناسی:

### بیوشیمی:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- بیوشیمی عمومی (جلد ۱ و ۲) تألیف دکتر پرویز شهبازی، دکتر ناصر ملک نیا

۳- مبانی بیوشیمی لنین جر، ترجمه دکتر رضا محمدی

### بیوفیزیک:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- بیوفیزیک برای زندگی فرید سمسارها

### میکروبیولوژی:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- میکروبیولوژی عمومی، دکتر فریدون ملک زاده

۳- بیوتکنولوژی میکروبی، دکتر فریدون ملک زاده

۴- میکروبیولوژی جاوترز

۵- میکروبیولوژی واگر

۶- میکروب شناسی پزشکی، دکتر پرویز ادیب فر

۷- ایمونولوژی ایوان رویت

۸- ایمونولوژی استیتنر

۹- ویروس شناسی فیلدز

۱۰- ویروس شناسی فنز

۱۱- تک یاخته شناسی، دکتر محمدی

۱۲- میکروبیولوژی محیطی، آب، پساب و خاک، دکتر اشرف السادات نوحی

۱۳- میکروبیولوژی، آقای دکتر آموزگار

## ژنتیک:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- مبانی ژنتیک تألیف، دکتر محمد تقی آساد
- ۳- مبانی و مسائل ژنتیک ویلیام استانس فیلد، مترجم رضا محمدی

### زیست‌شناسی سلولی و ملکولی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- زیست‌شناسی سلولی مولکولی لودیش، مترجم دکتر رضا یوسفی
- ۳- مبانی زیست‌شناسی سلولی مولکولی، دورو برتیس و دورو برتیس، ترجمه، سید علی حسینی تهرانی و محمود عرفانیان احمد پور

### مجموعه دروس در سطح کارشناسی ارشد:

### بیوتکنولوژی فرآورده‌های تخمیر:

- ۱- کتاب مدرسان شریف

### مهندسی پروتئین:

- ۱- کتاب مدرسان شریف

### ژنتیک یوکاریوت‌ها و ژنتیک پروکاریوت‌ها:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- جاوتز، ارنست (۱۳۹۱)، میکروبیولوژی پزشکی، ترجمه محمدکریم رحیمی و عمید اطهری، تهران: انتشارات آبیژ

۳- ملک زاده، فریدون (۱۳۹۲)، میکروبیولوژی عمومی، تهران: انتشارات دانشگاه تهران

۴- زینسر، هانس (۱۳۸۷)، میکروبیولوژی، ترجمه محمدکریم رحیمی، تهران: انتشارات آبیژ

۵- کروگر، ولف (۱۳۸۸)، بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی صنعتی، ترجمه سیدعلی مرتضوی، مشهد: انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد

۶- واکر، استوارت (۱۳۸۷)، میکروبیولوژی، ترجمه رضا میرنژاد، تهران: انتشارات پیوند مهر

7. Glick, B.R., J.J. Pasternak, and C.L. Patten, *Molecular Biotechnology: Principles and Applications of Recombinant DNA*. 2010: ASM Press.

8. Berg, J.M., J.L. Tymoczko, and L. Stryer, *Biochemistry*. 2010: W. H. Freeman.
9. Devlin, T.M., *Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations*. 2011: Wiley.
10. Murray, R.K., et al., *Harpers Illustrated Biochemistry 29th Edition*. 2012: McGraw-Hill Education.
11. Nelson, D.D.L., A.L. Lehninger, and M.M. Cox, *Lehninger Principles of Biochemistry*. 2013: W.H. Freeman.
12. Zinsser, H. and W.K. Joklik, *Zinsser Microbiology*. 1992: McGraw-Hill Professional Publishing.
13. Brooks, G., et al., *Jawetz Melnick&Adelbergs Medical Microbiology 26/E*. 2012: McGraw-Hill Education.
14. Black JG (2004) *Microbiology: Principles and Explorations*, 6th edn. John Wiley & Sons, Chichester.
15. Dale JW and Park SF (2004) *Molecular Genetics of Bacteria*, 4th edn. John Wiley & Sons, Chichester.
16. Madigan MT, Martinko JM and Parker J (2003) *Brock Biology of Microorganisms*, 10th edn. Prentice Hall Inc., Englewood Cliffs, NJ.
17. Moat AG, Foster JW and Spector MP (2002) *Microbial Physiology*, 4th edn. John Wiley & Sons, Chichester.
18. Prescott LM, Harley JP and Klein DA (2004) *Microbiology*, 6th edn. McGraw-Hill, New York.
19. Bhamrah HS and Juneja K (2002) *An Introduction to the Protozoa*, 2nd edn. Anmol Publications, New Delhi.
20. Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA (2005) *Medical Microbiology*. 5th edn. Elsevier MOSBY
21. Washington C. Winn Jr. [et al].(2006) *Koneman's color atlas and textbook of diagnostic microbiology*. 6<sup>th</sup> edn. LIPINCOTT WILLIAMS & WILKINS
22. Atlas RM and Bartha R (1998) *Microbial Ecology: Fundamentals and Applications*, 4th edn. Benjamin Cummings, San Francisco, CA.

23. Bitton G (1999) *Wastewater Microbiology*, 2nd edn. John Wiley & Sons, Chichester.
24. Mitchell R (etc) (1993) *Environmental Microbiology*. John Wiley & Sons, Chichester
25. Demain AL (2000) Microbial Technology. *Trends in Biotechnology* 18, 26–31.
26. Singleton P (2004) *Bacteria in Biology, Biotechnology and Medicine*, 6th edn. John Wiley & Sons, Chichester.
27. Waites MJ, Morgan NL, Rockey JS, Higton G (2001) *Industrial Microbiology: An Introduction*, Blackwell Science, Oxford
28. Adams MR and Moss MO (2000) *Food Microbiology*, 2nd edn. Royal Society of Chemistry, London.
29. Garbutt, J (1997) *Essentials of Food Microbiology*. Hodder Arnold, London.

بیوانفورماتیک:

۱- کتاب مدرسان شریف