

**Наименование на учебния курс: Имунология**

**Преподавател: доц. д-р Мариана Мърхова**

**АНОТАЦИЯ:**

Курсът по Имунология има за задача да запознае студентите с имунната система и феномените, свързани с нейната активност. Представят се главните принципи, ръководещи функционирането на имунната система, характеристиките на вродения и адаптивен имунитет, обсъждат се структурата и функциите на антителата и клетъчните рецептори, както и генетичния контрол на имунния отговор. Разглеждат се основните подходи и понятия при изследването на имунния отговор към различни инфекциозни агенти. Разгледани са някои медико-биологични направления. Особено внимание е отделено на имунобиологични методи, използвани широко в практиката. В лекционния курс е включена дискусия относно еволюцията на имунната система

**БИБЛИОГРАФИЯ:**

1. Tizard I. (2023) Comparative mammalian immunology: The evolution and diversity of the immune systems of mammals. Academic Press
2. Abbas A. K., Lichtman A. H., Pillai S. (2021) Cellular and molecular immunology, 10<sup>th</sup> ed., Elsevier Inc.
3. Parham P. (2021) The immune system. 5<sup>th</sup> ed. W. W. Norton & Company
3. Наумова Е., (ред.) (2021) Клинична имунология, 3 изд. , Изд. „Централна медицинска библиотека“
4. Abbas A. K., Lichtman A. H., Pillai S. (2020) Basic immunology: Functions and Disorders of the Immune System, 6<sup>th</sup> ed., Elsevier Inc.
5. Punt J., Stanford Sh., Jones P. Owen J., (2019) Kuby Immunology. 8<sup>th</sup> ed. W. H. Freeman and Company
6. Delves P., Martin S., Burton D., Roitt. I. (2017) Roitt's essential immunology. 13<sup>th</sup> ed., John Wiley and Sons, Ltd.
7. Coligan J. E., Kruisbeek A. M., Margulies D.H.(ed.) (2011) Current protocols in immunology. John Wiley & Sons, Inc., NY.
8. Наумова Е., Иванова М. (2006) Главен комплекс на тъканната съвместимост – факти, хипотези, приложение в медицината, Изд. „Лице“