

Tematica și bibliografia pentru posturile Disciplina Biochimie

Departamentul IV: Biochimie și Farmacologie

Conferențiar universitar, Poziția 9, Disciplinele: Biochimie generală și aplicată.

Tematică:

1. Investigații biochimice ale metabolismului glucidic
2. Metabolismul xenobioticelor
3. Lipoproteinele plasmatic
4. Markeri biochimici în patologia renală și digestivă
5. Markeri biochimici în patologia cardiovasculară
6. Aplicații ale enzimelor în medicină
7. Determinări hormonale
8. Ureea
9. Acidul uric
10. Metoda RT-PCR în analiza SARS-CoV-2

Bibliografie:

1. Andrei Anghel, Edward Seclaman, Liviu Tamas, Ioan-Ovidiu Sîrbu, Anca Marcu. Biochimie medicală pentru studenții facultăților de medicină. Materia vie - structură și compoziție. 2016, Editura Waldpress, Timișoara, ISBN: 978-606-786-016-0
2. Andrei Anghel, Liviu Tămaș, Edward Șeclăman. Biochimie metabolică cu aplicații clinice. 2017, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN 978-606-569-558-0
3. Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Dana David, Cătălin Marian, Liviu Tămaș, Ovidiu Sîrbu. Biochimie clinică pentru studenții facultăților de medicină. 2017, Editura Victor Babeș, Timișoara, ISBN: 978-606-786-055-9
4. Cătălin Marian, Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Adriana Kaycsa, Ioan Ovidiu Sîrbu, Liviu Tămaș. Biochemistry of Metabolism for Medical Students. 2016, Editura Victor Babeș, Timișoara, ISBN: 978-606-786-010-8
5. Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Kaycsa Adriana, Liviu Tămaș. Metabolism. Fundamentals and clinical applications. For medical students, 2012, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN 978-606-569-386-9
6. Anghel Andrei, Motoc Marilena, Șeclăman Edward, Tămaș Liviu, Kaycsa Adriana, Samoilă Corina. General Chemistry for students of medicine faculties, 2009, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN 978-973-687-945-6
7. Andrei Anghel, Alina Georgescu, Adriana Kaycsa, Anca Marcu, Liviu Tămaș, Adrian Mihala, Ramona Buzatu, Maria Sala-Cîrtog, Alexandra Moatăr, Aimee Chiș. Lucrări practice de biochimie farmaceutică. 2019, Editura Victor Babeș, Timișoara, ISBN: 978-606-786-148-8
8. Gerhard Meisenberg, William H. Simmons. Principles of Medical Biochemistry, 4th, Saunders Elsevier, 2017, ISBN: 978-0-323-29616-8

Tematica și bibliografia în limba engleză

Departamentul IV: Biochimie și Farmacologie

Conferențiar universitar, Poziția 9, Disciplinele: Biochimie generală și aplicată.

Themes:

1. Biochemical investigations of carbohydrate metabolism
2. Metabolism of xenobiotics
3. Plasma lipoproteins
4. Biochemical markers of renal and digestive pathology
5. Biochemical markers of cardiovascular pathology
6. Applications of enzymes in medicine
7. Hormonal determinations
8. Urea
9. Uric acid
10. RT-PCR method in SARC-CoV-2 analysis

Bibliography:

1. Andrei Anghel, Edward Seclaman, Liviu Tamas, Ioan-Ovidiu Sîrbu, Anca Marcu. Biochimie medicală pentru studenții facultăților de medicină. Materia vie - structură și compoziție. 2016, Editura Waldpress, Timișoara, ISBN: 978-606-786-016-0
2. Andrei Anghel, Liviu Tămaș, Edward Șeclăman. Biochimie metabolică cu aplicații clinice. 2017, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN: 978-606-569-558-0
3. Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Dana David, Cătălin Marian, Liviu Tămaș, Ovidiu Sîrbu. Biochimie clinică pentru studenții facultăților de medicină. 2017, Editura Victor Babeș, Timișoara, ISBN: 978-606-786-055-9
4. Cătălin Marian, Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Adriana Kaycsa, Ioan Ovidiu Sîrbu, Liviu Tămaș. Biochemistry of Metabolism for Medical Students. 2016, Editura Victor Babeș, Timișoara, ISBN: 978-606-786-010-8
5. Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Kaycsa Adriana, Liviu Tămaș. Metabolism. Fundamentals and clinical applications. For medical students. 2012, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN: 978-606-569-386-9
6. Anghel Andrei, Motoc Marilena, Șeclăman Edward, Tămaș Liviu, Kaycsa Adriana, Samoilă Corina. General Chemistry for students of medicine faculties. 2009, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN: 978-973-687-945-6
7. Andrei Anghel, Alina Georgescu, Adriana Kaycsa, Anca Marcu, Liviu Tămaș, Adrian Mihala, Ramona Buzatu, Maria Sala-Cîrtog, Alexandra Moatăr, Aimee Chiș. Lucrări practice de biochimie farmaceutică. 2019, Editura Victor Babeș, Timișoara, ISBN: 978-606-786-148-8
8. Gerhard Meisenberg, William H. Simmons. Principles of Medical Biochemistry, 4th, Saunders Elsevier, 2017, ISBN: 978-0-323-29616-8