



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
“CAROL DAVILA” din BUCUREȘTI



TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

EXAMEN ADMITERE STUDII DOCTORALE 2020

FACULTATEA DE FARMACIE, Disciplina de Biochimie

Prof Dr Daniela Grădinaru

Prof Dr Denisa Margină

1	Mecanisme biochimice de acțiune ale hormonilor.	Nelson David L, Cox M. Michael – “Lehninger’s Principles of Biochemistry”, Worth Publishers, New York Thomas M. Devlin– Textbook of biochemistry with clinical correlations, sixth edition, Wiley-Liss
2	Vitamine hidrosolubile. Antivitamine. Aplicații bio-farmaceutice.	Mitrea Niculina, Margină Denisa, Grădinaru Daniela, Arsene Andreea, Burta Călin – „Biochimie. Vitaminele în procesele metabolice”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2008. ISBN 978-973-30-2037-0
3	Vitamine liposolubile. Antivitamine. Aplicații bio-farmaceutice	Mitrea Niculina, Margină Denisa, Grădinaru Daniela, Arsene Andreea, Burta Călin – „Biochimie. Vitaminele în procesele metabolice”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2008. ISBN 978-973-30-2037-0
4	Stresul oxidativ- implicații fiziopatologice	Daniela Grădinaru - Biochimia stresului oxidativ în patologia asociată îmbătrânirii, editura Ars Academica, București 2013, ISBN 978-606-8017-87-7
5	Strategii biochimice antioxidante, anti-ageing și anti-AGEs	Daniela Grădinaru - Biochimia stresului oxidativ în patologia asociată îmbătrânirii, editura Ars Academica, București 2013, ISBN 978-606-8017-87-7



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



6	Glicarea avansată și glicooxidarea – implicații în diabetul zaharat și în îmbătrânire	Daniela Grădinaru - Biochimia stresului oxidativ în patologia asociată îmbătrânirii, editura Ars Academica, București 2013, ISBN 978-606-8017-87-7
7	Biomarkeri de stres oxidativ în îmbătrânirea normală și patologică	Daniela Grădinaru - Biochimia stresului oxidativ în patologia asociată îmbătrânirii, editura Ars Academica, București 2013, ISBN 978-606-8017-87-7
8	Reglarea neurohormonală a balanței energetice	Margina D, Biochimia țesutului adipos, Vol I, Vol II - Editura Printech, 2015, ISBN 978-606-23-0507-9, ISBN 978-606-23-0507-6, ISBN 978-606-23-0507-3
9	Peptide intestinale implicate în reglarea apetitului și obezitate	Margina D, Biochimia țesutului adipos, Vol I, Vol II - Editura Printech, 2015, ISBN 978-606-23-0507-9, ISBN 978-606-23-0507-6, ISBN 978-606-23-0507-3
10	Hormonii adipocitari și inter relații metabolice în obezitate – rol biochimic și mecanisme de acțiune	Margina D, Biochimia țesutului adipos, Vol I, Vol II - Editura Printech, 2015, ISBN 978-606-23-0507-9, ISBN 978-606-23-0507-6, ISBN 978-606-23-0507-3