



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



FACULTATEA DE FARMACIE

DISCIPLINA DE FIZICĂ FARMACEUTICĂ ȘI INFORMATICĂ

TEMATICĂ PENTRU ADMITERE LA DOCTORAT

NR. CRT.	TEMATICA	BIBLIOGRAFIA
1	Principiile bunei practici în laborator	Directiva Europeană 2004/10/ CE a Parlamentului european și a Consiliului privind armonizarea actelor cu putere de lege și actelor administrative referitoare la aplicarea principiilor bunei practici de laborator și verificarea aplicării acestora la testele efectuate asupra substanțelor chimice
2	Fenomene moleculare în lichide: tensiune superficială, tensiune interfacială, fenomene capilare, aplicații farmaceutice	C. Georgescu, D. Drăgănescu, IB. Dumitrescu, Al.Dumitrescu, DS. Miron, FIZICA FARMACEUTICĂ VOL 2, 2009, Editura Tehnoplast Company Bucuresti, pag 75-94
3	Dinamica lichidelor vâscoase: coeficient de vâscozitate, curgerea prin tuburi capilare	C. Georgescu, D. Drăgănescu, IB. Dumitrescu, Al.Dumitrescu, DS. Miron, FIZICA FARMACEUTICĂ VOL 2, 2009, Editura Tehnoplast Company Bucuresti, pag 97-117
4	Elemente de reologie. Aplicații farmaceutice	M.V. Ghica, L. Popa, Chimia fizică a medicamentului, vol II – Fizico-chimia suprafețelor, reologia sistemelor disperse, elemente de fotochimie, Editura Printech, București, 2013, pag 95-150 D. Drăgănescu, IB. Dumitrescu, Al.Dumitrescu, DS. Miron, APLICAȚII ALE FIZICII ÎN PRACTICA FARMACEUTICĂ, 2013, Editura Printech, pag 119-130
5	Spectrometria de absorbție în ultraviolet și vizibil: principii și aplicații	Iovu M. Chimie organică. Ed. Didactică și Pedagogică, București 1999; pag. 69-82
6	Spectrometria de absorbție în infraroșu: principii și aplicații	Iovu M. Chimie organică. Ed. Didactică și Pedagogică, București 1999; pag. 82-91
7	Caracteristici electrice ale membranei celulare, elemente de bioelectrogeneză	D. Drăgănescu, IB. Dumitrescu, Al.Dumitrescu, DS. Miron, APLICAȚII ALE FIZICII ÎN PRACTICA FARMACEUTICĂ, 2013, pag 129- 140
8	Acțiunea și efectele biologice ale radiațiilor ionizante	C. Georgescu, D. Drăgănescu, IB. Dumitrescu, Al.Dumitrescu, DS. Miron, FIZICA FARMACEUTICĂ VOL 3 – ELECTRICITATE, OPTICĂ, FIZICĂ, NUCLEARĂ, 2009, Editura Tehnoplast Company Bucuresti, pag 189-196



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



9	Legile fundamentale ale radioactivității naturale: legea dezintegrării, legile deplasării; legi de conservare în fizica nucleară.	C. Georgescu, D. Drăgănescu, IB. Dumitrescu, Al.Dumitrescu, DS. Miron, FIZICA FARMACEUTICĂ VOL 3 – ELECTRICITATE, OPTICĂ, FIZICĂ, NUCLEARĂ, 2009, Editura Tehnoplast Company Bucuresti, pag 173-175
10	Aplicațiile izotopilor radioactivi în domeniul medical și farmaceutic. Medicamente radiofarmaceutice, generalități, domenii de utilizare, obținere.Elemente de radioprotecție	D. Drăgănescu, IB. Dumitrescu, Al.Dumitrescu, DS. Miron, APLICAȚII ALE FIZICII ÎN PRACTICA FARMACEUTICĂ, 2013, Editura Printech,pag 175- 189

Prof. dr. Doina Drăgănescu