

„APROB”
Decanul facultății Medicină ,
dr. șt. med., conferențiar universitar
_____ Gh. Plăcintă

PLANUL
lucrărilor practice la disciplina Igiena radiațiilor
pentru studenții facultății Medicina 1, specialitatea Medicina
preventivă, anul III, semestrul VI

Nr. d/or.	Teme	Nr. de ore
1	Bazele științifice generale și metodologice ale Igienii radiațiilor.	3
2	Aspecte practice ale supravegherii de stat a Sănătății Publice în domeniul Igienii radiațiilor. Legislația în domeniul radioprotecției.	3
3	Bazele fundamentale de fizică nucleară în Igiena radiațiilor și radioecologie.	3
4	Sursele de iradiere și tipurile de radiații.	3
5	Metode și mijloace de măsurare a radiațiilor ionizante. Aspecte practice ale dozimetriei radiațiilor ionizante. Dozimetria individuală.	3
6	Metoda spectrometrică, modalități de implementare în practică.	3
7	Metoda radiochimia, modalități de implementare în practică.	3
8	Expertiza proiectelor obiectelor cu surse și deșeuri radioactive, perfectarea procesului verbal.	3
9	Radioprotecția și securitatea personalului și a pacienților în domeniul radiodiagnosticului medical. Controlul unității de radiodiagnostic medical, perfectarea procesului verbal.	3
10	Aspecte practice ale controlului calității în radiodiagnostic, perfectarea procesului verbal.	3
11	Radioprotecția și securitatea personalului și a pacienților în radioterapie. Controlul unității de radioterapie, perfectarea procesului verbal.	3
12	Radioprotecția și securitatea personalului și a pacienților în Medicina nucleară. Controlul unității de Medicina nucleară, perfectarea procesului verbal.	3
13	Aspecte practice în controlul sanitar privind transportarea surselor și deșeurilor radioactive.	3
14	Aspecte practice ale controlului sanitar privind stocarea deșeurilor radioactive. Perfectarea procesului verbal.	3
15	Minimizarea efectelor accidentelor cu surse de radiații ionizante și a urgențelor radiologice, noțiuni teoretice și practice despre controlul contaminării suprafețelor și metodele de dezactivare.	3
16	Monitoringul în Igiena radiațiilor.	3
17	Problemele actuale în Igiena radiațiilor.	3
Total		51

Șeful Catedrei de igienă generală
dr. hab. șt. med., prof. univ.

Ion Bahnarel