



## OFERTĂ CURSURI OPȚIONALE AN UNIVERSITAR 2023 - 2024

<i>Item-uri</i>	<i>Cerințe</i>
<b>Titlul cursului</b>	<b>Radiofarmaceutice</b>
<b>Obiective</b>	Creșterea performanțelor și competențelor studenților în domeniul radiofarmaceutic, prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• înțelegerea noțiunii de radiofarmaceutic;</li> <li>• cunoașterea aspectelor legate de metodelor de obținere, gestionare, păstrare și eliberare a radiofarmaceuticelor;</li> <li>• cunoașterea principalelor radiofarmaceutice și utilizările lor terapeutice.</li> </ul>
<b>Grup țintă</b>	Studenții Universității de Medicină și Farmacie „Gigore T. Popa” din Iași preocupați de completarea pregătirii profesionale prin dobândirea de cunoștințe în domeniul radiofarmaciei și medicinei nucleare
<b>Participanți</b>	Studenții Facultății de Farmacie, anii III, IV sau V, 30 participanți
<b>Tematica propusă</b>	Enunțați titlul prelegerilor pentru cele 14 ore de curs: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noțiuni introductive: izotop, radionuclid, traser, radioactivitate, unitatea de radioactivitate.</li> <li>2. Caracteristicile optime ale radiofarmaceuticelor.</li> <li>3. Obținerea radioizotopilor: ciclotron, generatori de radionuclizi, reactoare nucleare.</li> <li>4. Controlul calității medicamentelor radiofarmaceutice.</li> <li>5. Ambalarea, depozitarea și transportul medicamentelor radiofarmaceutice.</li> <li>6. Radiomarcarea și eliberarea medicamentelor radiofarmaceutice.</li> <li>7. Dozimetria radiațiilor: unitățile, calcul de bază, doza</li> </ol>



SECRETARIAT FACULTATE

+40 232 301 623 tel / +40 232 301 617

secretariat-farmacie@umfiasi.ro



	<p>efectivă și doza echivalentă.</p> <p>8. Radionuclizi: tehnetiū-99m, stronțiu-82, rubidiu-82, galiu-67, fluor-18, carbon-11 și utilizările lor terapeutice.</p> <p>9. Radionuclizi: interacțiuni.</p> <p>10. Radiofarmaceutice utilizate în scop de diagnostic.</p> <p>11. Radiofarmaceutice utilizate în terapia cancerului.</p> <p>12. Radiofarmaceutice utilizate în afecțiuni cronice</p> <p>13. Radiofarmaceutice – noi direcții de utilizare în terapie.</p> <p>14. Reglementări privind protecția contra radiațiilor: principii, termeni, monitorizarea personalului; deșeuri radioactive, pierderi radioactive, înregistrarea datelor.</p>
<b>Bibliografia</b>	<p>1. Knapp F.F., Dash A. Radiopharmaceuticals for therapy. Springer New Delhi 2016.</p> <p>2. Saha G.B. Fundamentals of Nuclear Pharmacy. Seventh Edition. Springer International Publishing AC., 2018.</p>
<b>Competențe profesionale și transversale</b>	<p><i>Competențe profesionale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea procedurilor și operațiilor legate de preparare, reconstituirea, împachetarea, depozitare și eliberarea medicamentelor radiofarmaceutice;</li> <li>• Cunoașterea celor mai utilizate medicamente radiofarmaceutice în medicina nucleară.</li> </ul> <p><i>Cunoștințe transversale:</i> gândire critică; executarea responsabilă a sarcinilor în condiții de autonomie; căutarea și sistematizarea informațiilor din literatură.</p>
<b>Metode de predare și materiale de curs</b>	<p>Curs interactiv realizat prin videoproiecții;</p> <p>Suport de curs realizat în <i>power-point</i> este disponibil în format electronic sau tipărit; postat pe platforma de E-Learning</p>
<b>Calendarul desfășurării, orar, locația</b>	<p>Semestrul I sau II; 1 oră curs /săptămână, 14 săptămâni; orarul în intervalul 7.30-19.30; locație: Facultatea de Farmacie</p>
<b>Responsabil curs</b>	<p>Șef. Lucr. dr. Lupașcu Florentina; Șef. Lucr. dr. Iacob Andreea Teodora</p>
<b>Lectori asociați</b>	
<b>Cuvinte cheie</b>	<p>radiofarmaceutice, medicina nucleară, tehnetiū-99m;</p>