



## OFERTĂ CURSURI OPȚIONALE AN UNIVERSITAR 2023 - 2024

<i>Item-uri</i>	<i>Cerințe</i>
<b>Titlul cursului</b>	<b>MICOLOGIE FARMACEUTICA</b>
<b>Obiective</b>	Recunoașterea, identificarea și diferențierea fungilor și lichenilor medicinali pe baza elementelor morfologice specifice. Cunoașterea aplicațiilor farmaceutice ale ciupercilor. Diferențierea ciupercilor comestibile de cele toxice.
<b>Grup țintă</b>	Studentii anului II, Facultatea de Farmacie
<b>Participanți</b>	40
<b>Tematica propusă</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regnul Fungi: morfologie, structură, nutriție, reproducere, clasificare</li> <li>2. Importanța ecologică a ciupercilor</li> <li>3. Incręgatura Chytridiomycota și Zygomycota</li> <li>4. Incręgatura Ascomycota - generalități</li> <li>5. Ascomicetele ca sursă de principii active medicinale: <i>Saccharomyces</i> sp., <i>Monascus</i> sp., <i>Aspergillus</i> sp.</li> <li>6. Ascomicetele ca sursă de ingrediente medicinale active: <i>Penicillium</i> sp., <i>Claviceps purpurea</i></li> <li>7. Incręgatura Basidiomycota - generalități. Criterii de recunoaștere a ciupercilor comestibile și toxice</li> <li>8. Utilizări terapeutice ale bazidiomicetelor (<i>Agaricus subrufescens</i>, <i>Ganoderma</i> sp., <i>Grifola frondosa</i>, <i>Lentinula edodes</i>, <i>Cordyceps</i> sp., <i>Trametes versicolor</i>, <i>Hericium erinaceus</i> etc.)</li> <li>9. Ciupercile comestibile și valoarea lor nutritivă</li> <li>10. Ciupercile toxice și intoxicațiile cu ciuperci</li> <li>11. Ciuperci psihotrope</li> <li>12. Fungii ca mutualiști</li> </ol>



SECRETARIAT FACULTATE

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

secretariat-farmacie@umfiasi.ro



	<p>13. Lichenii – generalități</p> <p>14. Principalii reprezentanți ai lichenilor și utilizarea lor în terapie</p>
<b>Bibliografia</b>	<p>1. Tănase C, Mititiuc M. Micologie. Ed. Univ. Al. Ioan Cuza, Iași, 2001.</p> <p>2. Bielli E. Ciuperci. Cunoașterea, recunoașterea și căutarea celor mai cunoscute specii de ciuperci. Ed. All, București, 1999.</p> <p>3. Manic S. Ghid de ciuperci din Republica Moldova. Chisinau, 2018.</p>
<b>Competențe profesionale și transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de a identifica ciupercile și lichenii de interes farmaceutic și de a diferenția între ciupercile comestibile și cele toxice pe baza caracteristicilor morfologice.</li> <li>• Consultanță și expertiză în domeniul suplimentelor alimentare, medicamentelor și cosmeticelor de origine fungică.</li> </ul>
<b>Metode de predare și materiale de curs</b>	<p>Metode de comunicare orală (prelegere, sinteză), învățare interactivă (discuții, dezbateri), materiale multimedia, expunere în Power Point, materiale demonstrative (ciuperci proaspete sau uscate, produse farmaceutice de origine fungică); asigurarea materialului de curs pe suport electronic</p>
<b>Calendarul desfășurării, orar, locația</b>	<p>Semestrul I, anul II, o oră de curs/săptămână</p>
<b>Responsabil curs</b>	<p>Conf. Dr. Bianca Ivanescu</p>
<b>Lectori asociați</b>	<p>Sef lucr. Dr. Cristina Lungu</p>
<b>Cuvinte cheie</b>	<p>fungi, licheni, medicamente</p>