

FIȘA DISCIPLINEI
 Ciclu III, DOCTORAT

Domeniul general de studii		051.1. Științe biologice			
Programul de doctorat/specialitatea		164.01. Botanică			
Codul și Denumirea disciplinei		S.02.O.5 Fenomene și tendințe contemporane în domeniul plantelor aromatice și medicinale			
Titularul disciplinei		Colțun Maricica, conf.cerc., dr. în științe biologice			
Numărul de ore					
Total	Prelegeri	Seminare	Lucrul individual	Nr. de credite	Forma de evaluare
180	4	6	170	6	Examen
Funda- mentare	Scopul disciplinei Fenomene și tendințe contemporane în domeniul plantelor aromatice și medicinale , constă în identificarea și evaluarea resurselor de plante aromatice și medicinale, în vederea cercetării, conservării și valorificării acestora. Mobilizarea de noi specii de perspectivă prin introducerea din flora spontană și alte regiuni geografice. Constatarea potențialului adaptiv. Abordarea integrativă, din multiple perspective a domeniului plantelor aromatice și medicinale, în vederea asimilării de către studentul – doctorand a unor principii de introducere, ecologie, biologie, agronomie, fitochimie, biochimie, fitoterapie, care să îl ajute să identifice plantele cu proprietăți utile. Înțelegerea acțiunii plantelor aromatice și medicinale asupra organismului, ca un tot întreg, a modului în care acestea influențează fiziologia umană. Evaluarea beneficiilor și riscurilor utilizării plantelor utile. Evaluarea și caracterizarea sub aspect biologic, fitochimic și agrotehnic a speciilor aromatice noi, de perspectivă. Mărirea sortimentului de plante aromatice și medicinale propuse pentru cultivare.				
Conținutul disciplinei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scurt istoric al dezvoltării domeniului plantelor aromatice și medicinale pe plan mondial și național. 2. Istoria introducerii, cercetării și utilizării plantelor aromatice și uleiurilor volatile în R. Moldova. 3. Flora spontană a RM – resursă naturală cu o bogată diversitate de plante utile pentru introducere și cultivare. 4. Principiile active din plantele aromatice și medicinale. 5. Clasificarea activităților terapeutice ale plantelor medicinale în fitoterapia și aromaterapie tradițională și cea rațională. 6. Plantele aromatice și medicinale - instrument predictiv al acțiunilor etnofarmacologice. 7. Paradigme ale fitoterapiei tradiționale în contextul rezultatelor cercetărilor moderne. 8. Factorii naturali, care condiționează dezvoltarea, producția și calitatea PAM. 9. Ameliorarea materialului de înmulțire. Măsurile agrotehnice. 10. Tehnologiile primare de cultivarea a PAM în contextul schimbărilor climatice. 11. Încadrarea culturilor noi de plante aromatice, ca ramură de producție în gospodăriile agricole. 12. Introducerea plantelor aromatice și medicinale noi, de perspectivă pentru lărgirea sortimentului de plante cultivate în condițiile locale. 13. Valorificarea plantelor aromatice în diverse ramuri ale economiei naționale. 				
Competențele obținute/ Rezultatele învățării	<p>CP 1. Cunoașterea caracteristicilor biomorfologice ale celor mai comune plante cu utilitate multiplă, cultivate și spontane din R. Moldova și ale particularităților recoltării și conservării acestora în vederea utilizării practice.</p> <p>CP 2. Dezvoltarea capacității de a utiliza noțiunile despre plante aromatice și medicinale la alte discipline biologice și de a aplica cunoștințele și abilitățile dobândite pentru rezolvarea unor probleme concrete.</p> <p>CP 3. Însușirea unor cunoștințe despre compoziția chimică a plantelor utile, recoltarea și pregătirea produsului în vederea prelucrării, utilizării în diverse ramuri ale economiei naționale..</p> <p>CP 4. Estimarea elementelor primare de cultivare a plantelor aromatice și medicinale introduse în condițiile pedoclimatice locale.</p>				
Bibliografia selectivă/ minimală	<p>ELVIRA GILLE, RUXANDRA-MIHAIELA CREȚU et. al. Medicinal and aromatic plants from the wild Flora of Dobrogea (România). Piatra Neamț, 2020, 219 p., ISBN 978-973-0-33115-8</p> <p>FLORA BASARABIEI: (<i>Plantele superioare spontane</i>) A. Negru, Valentina Cantemir, V. Ghendov et al.; sub red. Andrei Negru. Chișinău, Universul. 2022, V, p. 101-102.</p> <p>URSULA STĂNESCU, ANCA MIRON și alt. Plante medicinale de la A la Z; Monografii ale produselor de interes terapeutic. Vol. II. Editura "Gr. T. Popa", Iași, 2004, 637p., ISBN 973-7906-74-8</p> <p>ROSEMARY, GLADSTAR, trad. Laura Frunză. Plante medicinale. Ghid esențial. Editura Litera, București, 2015, 223 p., ISBN 978-606-33-0026-4</p> <p>TEMLIE, MIHAELA. Enciclopedia plantelor medicinale cultivate din România. Rovimed Publishers, Bacău, 2020, 407 p., ISBN 978-606-583-896-3</p> <p>БОДРУГ Михай. Интродукция новых эфирномасличных растений в Молдове. Кишинев, "Штиинца"1993, 257 с., ISBN 5-376-01742-7</p> <p>MUSTEAȚĂ GRIGORE. Cultivarea plantelor aromatice. Chișinău, Editura Cartea Moldovenească, 1980, 312 p., ISBN 978</p>				