

Cultivarea plantelor medicinale și aromatice (ANUL III, SEMESTRUL VI)

Nr. credite transferabile 2

Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu (optionala)

Titular disciplină

Prof.univ.dr. ROBU Teodor

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

În cadrul cursului se urmărește însușirea de către studenți a cunoștințelor privind importanța plantelor medicinale, modul de utilizare în funcție de principiile active conținute. De asemenea, se urmărește dobândirea cunoștințelor cu privire la particularitățile plantelor medicinale din flora spontană și a celor cultivate, metode și tehnici de recoltare, uscare, conditionare și procesare primară.

La lucrările practice se urmărește însușirea de către studenți a cunoștințelor privind particularitățile biologice ale speciilor medicinale și aromatice (anatomie, morfologie), încadrarea sistematică a acestora (familie, gen, specie, convarietăți), cerințele față de factorii de vegetație (temperatură, umiditate, hrană, sol, lumină), părțile edibile și potențialul de utilizare al fiecărei specii.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
Cap. I. Istoricul utilizării plantelor medicinale și aromatice în lume și în România
Cap.II. Clasificarea plantelor medicinale și aromatice
Cap. III. Principii active ale plantelor medicinale și aromatice
Cap. IV. Specii de plante medicinale și aromatice din flora spontană
Cap.V. Recoltarea, uscarea și condiționare plantelor medicinale și aromatice
Cap.VI. Procesarea primară a plantelor medicinale și aromatice
Cap.VII. Modul de utilizare al plantelor medicinale și aromatice
Lucrări practice
Notiuni generale, introductive privind potențialul de utilizare al speciilor aromatice și medicinale, screeningul criteriilor de clasificare.
Evidențierea potențialului toxic al unor specii de plante medicinale și aromatice. Elemente de protecția muncii în timpul recoltării, depozitării, prelucrării ambalării și utilizării
Noțiuni generale cu privire la părțile edibile ale speciilor medicinale și aromatice, principii activi și concentrarea acestora în diferite organe.
Specii de plante medicinale și aromatice din Familia <i>Apiaceae</i>
Specii de plante medicinale și aromatice din Familia <i>Labiatae</i>
Specii de plante medicinale și aromatice din Familia <i>Asteraceae</i>
Specii de plante medicinale și aromatice din familii alte botanice <i>Brassicaceae, Solanaceae, Eleagnaceae, Papaveraceae, Cruciferae, Rosaceae, Canabaceae.</i>
Tehnici speciale de recoltare și conditionare a speciilor medicinale și aromatice în vederea valorificării superioare – întocmire de fișe tehnologice în funcție de morfologie și utilizare.
Obținerea unor droguri din plantele aromatice și medicinale

Colocviu final de verificare a cunoștințelor.

Bibliografie

1. **Bojor O.**, 2009 - Ghidul plantelor medicinale si aromatice de la A la Z, Ed. Fiat Lux 268p ISBN 9789739250689.
2. **Brezeanu Creola și colab.** - 2010 - Plante Utile Pentru Agricultura Ecologică – Ed. Alma Mater, ISBN 978-606-527-085-5, 131 p.
3. **Milică C., Elena Bavaru, Robu T.**, 2004 - Izvoare de sănătate din flora medicinală. Editura Ovidius University Press, Constanța, 285 p. ISBN 973 – 614-193-4.
4. **Muntean L. S.** 2007 - Tratat de plante medicinale cultivate si spontane, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 928 p ISBN 978-973-751-463-9.
5. **Robu T., Milică C.** 2004 - Plante medicinale autohtone, Editura Institutul European, Iași, 300 p.
6. **Zaharia M. și colab.** 2011 – Fitotehnie, Lucrări de laborator, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare scrisă	60%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, teste de verificare, colocviu de laborator.	40%

Persoana de contact

Prof. univ. dr. Teodor ROBU

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

telefon: 40 0232 407347, fax: +40 0232 260650

E-mail: teorobu@uaiasi.ro