

DESCRIEREA POSTULUI	
Conferențiar universitar	
Facultatea	Agricultură
Departament	Științele Plantelor
Poziția în statul de funcții	14
Funcție	Conferențiar universitar
Disciplinele din planul de învățământ	„Tehnologii integrate în cultura plantelor II”, „Tehnici de conservare și prelucrare a produselor agricole”, „Managementul resurselor naturale”, „Tehnologii agricole performante II”, „Agricultură ecologică”, „Tehnologii agricole”
Domeniul științific	Agronomie
Descriere post	Postul de Conferențiar universitar vacant este constituit din 12,00 ore convenționale conform <i>Regulamentului pentru întocmirea ștatelor de funcții ale personalului didactic și de cercetare pentru anul 2023-2024</i>, la disciplinele din semestrul I: „Managementul resurselor naturale” (curs și lucrări practice), „Agricultură ecologică” (lucrări practice) și „Tehnologii agricole” (lucrări practice) și la disciplinele din semestrul II: „Tehnologii integrate în cultura plantelor II” (curs și lucrări practice), „Tehnici de conservare și prelucrare a produselor agricole” (curs și lucrări practice), și „Tehnologii agricole performante II” (curs și lucrări practice). Norma didactică cuprinde: Activități de predare curs / lucrări practice: ■ curs și lucrări practice la disciplina de „Managementul resurselor naturale”, 1,5 ore convenționale, programul de studii de master Consultanță agricolă, anul I, semestrul I; ■ lucrări practice la disciplina de „Agricultură ecologică”, 1 oră convențională, programul de studii de licență Agricultură, anul IV, semestrul I; ■ lucrări practice la disciplina de „Tehnologii agricole”, 3,00 ore convenționale, programul de studii de licență Management și Dezvoltare Rurală, anul II, semestrul I. ■ curs și lucrări practice la disciplina de „Tehnologii integrate în cultura plantelor II”, 3,00 ore convenționale, programul de studii de master Agricultură durabilă, anul I, semestrul II;

	■ curs și lucrări practice la disciplina de „Tehnici de conservare și prelucrare a produselor agricole”, 1,5 ore convenționale, programul de studii de masterat Agricultură durabilă, anul II, semestrul II; ■ curs și lucrări practice la disciplina de „Tehnologii agricole performante II”, 2,00 ore convenționale, programul de studii de masterat Consultanță agricolă, anul I, semestrul II; Total volum activități aferente postului: 1672 ore.
Atribuțiile / activitățile aferente	○ predarea cursului și a lucrărilor practice la disciplina de „Managementul resurselor naturale” conform Planului de învățământ și Fișei disciplinei; ○ predarea cursului și lucrărilor practice la disciplina de „Tehnologii integrate în cultura plantelor II” conform Planului de învățământ și Fișei disciplinei; ○ predarea cursului și a lucrărilor practice la disciplina de „Tehnici de conservare și prelucrare a produselor agricole” conform Planului de învățământ și Fișei disciplinei; ○ predarea cursului și a lucrărilor practice la disciplina de „Tehnologii agricole performante II” conform Planului de învățământ și Fișei disciplinei; ○ predarea lucrărilor practice la disciplina de „Agricultură ecologică” conform Planului de învățământ și Fișei disciplinei; ○ predarea lucrărilor practice la disciplina de „Tehnologii agricole” conform Planului de învățământ și Fișei disciplinei; ○ pregătirea cursurilor și a lucrărilor practice la disciplinele cuprinse în norma didactică; ○ elaborarea fișei disciplinei cu descrierea obiectivelor acesteia, a conținutului științific al cursurilor, programarea predării, programarea învățării cu centrarea pe student, descrierea modalităților de examinare în vederea evaluării studenților, descrierea rezultatelor învățării/competențelor ce trebuie obținute ca urmare a parcurgerii disciplinei; ○ documentarea științifică și elaborarea suportului de curs în vederea utilizării acestuia pentru predare; ○ activități de evaluare referate, teste, proiecte, examene parțiale/finale; ○ îndrumare proiecte de diplomă și lucrări de disertație; ○ elaborarea de manuale, ghiduri de lucrări practice de laborator și a altor materiale didactice; ○ dezvoltarea materialului didactic și a bazei materiale aferente activităților de învățământ și cercetare (aparatură, echipamente, săli de curs, laboratoare didactice, soft-uri didactice etc.); ○ activități de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, inovare și proiectare; ○ participare la consilii și comisii în interesul învățământului; ○ participare la conferințe, simpozioane organizate în domeniul științific de activitate principal sau în domenii interdisciplinare; ○ activități de promovare și legătura cu mediul economic în domeniul agronomie.
Tematica probelor de concurs	○ Tematica disciplinei de „Managementul resurselor naturale” - Problematika managementului resurselor naturale: clasificarea resurselor naturale; resursele naturale și obiectivele dezvoltării durabile; situația resurselor naturale la nivel global și național.

	- Sistemele de producție agricolă și mediul înconjurător. - Impactul practicilor agricole asupra resurselor naturale (sol, apă, aer, biodiversitate). - Managementul sustenabil al resurselor naturale. Bibliografie: - Axinte M., Borcean I., Roman Gh.V., Muntean L.S., 2006. Fitotehnie. Ed.”Ion Ionescu de la Brad”, Iași - Berca M., Robescu V.O., Buzatu S.C., 2012. Managementul mediului. Ed. Ceres, București. - Blaga Gh., Paullete L., Udrescu S., Filipov F., Rusu I., Vasile D., 2008. Pedologie. Ed. Mega, ClujNapoca. ISBN 978-973-1868-26-4. - Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, București, 2005. - Stan, Vasilica, 2013. Protecția mediului prin agricultură durabilă. Ediția a II-a revizuită. Editura Ceres, București. ○ Tematica disciplinei de „Tehnologii integrate în cultura plantelor II” - Principii de bază ale sustenabilității producției horticole. Abordarea holistică a fermei horticole în contextul dezvoltării durabile și al schimbărilor climatice globale. - Metode integrate și tehnici de lucrare a solului în fermele horticole în scopul conservării acestuia și îmbunătățirii proprietăților sale fizice, chimice și biologice: metode integrate de lucrare a solului în exploatațile legumicole; metode integrate de lucrare a solului în fermele pomicole; metode integrate de lucrare a solului în fermele viticole. - Managementul nutrienților în sistemele integrate de producție horticolă în scopul limitării poluării solului, apelor și aerului. - Sisteme de management integrat al agenților dăunători ai culturilor horticole în contextul schimbărilor climatice globale și al efectelor negative asupra biodiversității ale sistemelor convenționale de producție horticolă. Bibliografie: - Bălan V., Dejeu L., Chira A., Ciofu R., 2003. Horticultură alternativă și calitatea vieții. Editura Minischool. - Dumitru I.C., 2008. Viticultură. Editura Ceres, București. - Ghena N., Braniște N., Stănică F., 2010. Pomicultură generală. Ed. Invel Multimedia. - Horgoș A., Atanasiu N., Becherescu A., Ciofu R., Popa D., Grozea I., Levente M., 2015. Elemente de inginerie tehnologică în legumicultură. Vol. I, II, III. Editura Eurostampa, Timișoara. - Pomohaci N., Nămoșanu I., 1999. Tehnologia culturilor horticole. Editura Ceres, București. ○ Tematica disciplinei de „Tehnici de conservare și prelucrare a produselor agricole” - Importanța conservării și prelucrării produselor agricole. Strategia colectării, stocării și prelucrării la nivel național.
--	--

	- Spații pentru conservarea și prelucrarea produselor agricole de origine vegetală. - Procese fiziologice în timpul conservării produselor agricole de origine vegetală. - Procese chimice și biologice în timpul prelucrării produselor agricole de origine vegetală. - Particularități ale conservării și prelucrării cerealelor, plantelor oleaginoase, cartofului, sfecei pentru zahăr. - Particularități ale conservării fructelor și legumelor. Bibliografie: - Dumbravă M., 2004. Tehnologia prelucrării produselor agricole. Editura „Ceres”, București. - Pomohaci N., Nămolșanu I., 1999. Tehnologia culturilor horticole. Editura „Ceres”, București. - Roman Gh.V., Epure Lenuța Iuliana, Toader Maria, IonV., 2010. Tehnologia obținerii și valorificării produselor de origine vegetală. Editura „Universitară”, București. - Roman Gh. V., Duda M., Matei Gh., Imbrea Fl., Timan A., 2011. Condiționarea și păstrarea produselor agricole. Editura „Universitară”, București. ○ Tematica disciplinei „Tehnologii agricole performante II” - Importanța horticulturii la nivel mondial, european și național. Sectorul horticola în lume, în Europa și în România. - Tendințe ale dezvoltării horticulturii la nivel național. - Tendințe tehnologice în cultivarea plantelor horticole: Materialul biologic; Lucrările solului; Administrarea îngrășămintelor și tratamentelor fitosanitare; Tehnologii aplicate în cultura legumelor; Tehnologii aplicate în cadrul plantațiilor pomicole și viticole. - Recoltarea, condiționarea și păstrarea producției horticole. Bibliografie: - Cepoiu N., Păun C., Spiță V., 2005. Pomicultura practică. Editura Ceres, București. - Dumbravă M., 2004. Tehnologia culturii plantelor. Editura Didactică și Pedagogică, București. - Horgoș A., Atanasiu N., Becherescu A., Ciofu R., Popa D., Grozea I., Levente M., 2015. Elemente de inginerie tehnologică în legumicultură. Vol. I, II, III. Editura Eurostampa, Timișoara. - Roman Gh. V., Lenuța Iuliana Epure, Maria Toader, V. Ion, 2010. Tehnologia obținerii și valorificării produselor de origine vegetală. Editura Universitară, București.
Locul susținerii prelegerii	Corp A - Rectorat, Departamentul de Științele Plantelor, Laboratorul de Fitotehnie, Sala A.II.79