

SCOALA DOCTORALĂ:

Ingineria resurselor animale și vegetale (SD IRAV)

TEME DOCTORALE, 2026-2027

Domeniul de doctorat	Conducător științific	Nr. crt	Denumire teme scoase la concurs	Bibliografie selectivă, recomandată
Agronomie	Prof. univ. dr. Matei Gheorghe	1	Cercetări privind optimizarea tehnologiei de cultivare la sorgul pentru boabe în contextul schimbărilor climatice	<p>1. Sin Gh., 2005 – Managementul tehnologic al culturilor de câmp. Editura Ceres, București,</p> <p>2. Matei Gheorghe - Fitotehnie. Cereale și leguminoase pentru boabe. Editura Sitech. Craiova, 2013, ISBN 978-606-11-3733-6 / ISBN 978-606-11-3734-3.</p> <p>3. Muntean L. S., Cernea S., Morar G., Duda M., Vârban D. Muntean S., 2008– Fitotehnie, Editura Academic Pres, Cluj-Napoca</p> <p>4. Gh. V. Roman (coordonator), P. Pîrșan, M. Ștefan, T. Robu, M.M. Duda, V. Tabără, 2015, vol. I, - Fitotehnie, Cereale și leguminoase pentru boabe,(Ediția a II-a revizuită și adăugită), Editura Universitară, București;</p> <p>5. Gheorghe MATEI, Valentin Vladut, Elena Troțuș, Simona Florina Isticioaia, Reta Drăghici, Lorena Diana Popa, Livia Apostol, Iulian Voicea – Sorgul – Tehnologii inovative de cultivare și valorificare. Editura UNIVERSITARIA Craiova, 2021, ISBN 978-606-14-1728-5</p> <p>6. Drăghici I., 2016. Assessing the bioenergetically potential of primary and secondary production to the grain sorghum crop. Sustainable exploitation of environmental resources in areas with sandy soils. Annals of the Research -Development Center for Field Crops on Sandy Soils, DABULENI, volume20th, 2016. Editura SITECH, Craiova, pag. 82-89.</p> <p>7. Coclea D., Simona Niță, Ioana Maria Mateaș. 2013. Production potential of grain sorghum (sorghum b.var. EuroSORGHUM) under the influence of fertilization and hybrids studied. Research Journal Of Agricultural Science,</p>

Agronomie	Prof. univ. dr. Matei Gheorghe	2	Cercetări privind influența sistemului tehnologic de cultivare asupra producției și calității acesteia la orz.	<p>1. Zavrelová, M (Zavrelova, Marta)- The Composition of Barley Grain in regards to Food Technology KVASNY PRUMYSL Volume: 60 Issue: 5 Pages: 127-130 DOI: 10.18832/kp2014013 Published Date: 2014 Accession Number: WOS:000453877700003</p> <p>2. Zeng, SY (Zeng, Shiyu); Wang, B (Wang, Bo); He, YY (He, Yangyang); Lin, RR (Lin, Rongru); Yang, LL (Yang, Liling); Lv, WQ (Lv, Weiqiao); Xiao, HW (Xiao, Hongwei) - Recent Advances in Innovative Processing Technologies for Barley Grass as a Functional Food Resource.. FOOD ENGINEERING REVIEWS Volume: 18 Issue: 1 Article Number: 1 DOI: 10.1007/s12393-025-09431-8 Published Date: 2026 JAN 16 Accession Number: WOS:001667777900001</p> <p>3. Nasiyev, BN (Nasiyev, Beybit Nasiyevich); Bekkaliyeva, AK (Bekkaliyeva, Aidyn Kanatovna); Vassilina, TK (Vassilina, Tursunay Kazhymuratovna); Shibaikin, VA (Shibaikin, Vladimir Anatol'evich); Zhylykybay, AM (Zhylykybay, Ainur Malikovna) - Biologized Technologies for Cultivation of Field Crops in the Organic Farming System of West Kazakhstan. JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING Volume: 23 Issue: 8 Pages: 77-88 DOI: 10.12911/22998993/150625 Published Date: 2022. Accession Number: WOS:000829006800009</p> <p>4. PALMER, GH (PALMER, GH) - MALTING BARLEY .1. BARLEY QUALITY AND MODERN MALTING TECHNOLOGY. SPAN Volume: 22 Issue: 2 Pages: 68-71 Published Date: 1979. Accession Number: WOS:A1979HT37500009</p>
-----------	--------------------------------------	---	--	---

Agronomie	Prof. univ. dr. Matei Gheorghe	3	Evaluarea potențialului productiv al unor genotipuri de năut sub influența condițiilor pedoclimatice din zona de sud vest a României	<p>1. Matei Gheorghe - Fitotehnie. Cereale și leguminoase pentru boabe. Editura Sitech. Craiova, 2013, ISBN 978-606-11-3733-6 / ISBN 978-606-11-3734-3.</p> <p>2. Gh. V. Roman (coordonator), P. Pîrșan, M. Ștefan, T. Robu, M.M. Duda, V. Tabără, 2015, vol. I, - Fitotehnie, Cereale și leguminoase pentru boabe, (Ediția a II-a revizuită și adăugită), Editura Universitară, București;</p> <p>3. Ahlawat, IPS (Ahlawat, IPS); Gangaiah, B (Gangaiah, B); Singh, O (Singh, O) - Production potential of chickpea (<i>Cicer arietinum</i>)-based intercropping systems under irrigated conditions. INDIAN JOURNAL OF AGRONOMY Volume: 50 Issue: 1 Pages: 27-30 Published Date: 2005 MAR . Accession Number: WOS:000231746400009</p> <p>4. Priya, MV (Priya, M., V); Singh, T (Singh, Thakar); Saini, KS (Saini, K. S.); Singh, S (Singh, Sompal) - Production Potential and Economic Returns of Bed Planted Chickpea (<i>Cicer arietinum</i> L.) as Influenced by Different Intercropping Systems. LEGUME RESEARCH Volume: 45 Issue: 3 Pages: 347-351 Article Number: LR-4287 DOI: 10.18805/LR-4287 Published Date: 2022 MAR. Accession Number: WOS:000773534500012</p> <p>5. MALVI, GC (MALVI, GC); SARAF, CS (SARAF, CS); PANDEY, SL (PANDEY, SL) - EFFECT OF INTERCROPPING ON YIELD ATTRIBUTES OF CHICKPEA AND SAFFLOWER UNDER DIFFERENT SOIL-MOISTURE REGIMES AND POPULATION-DENSITIES. JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE Volume: 160 Issue: 4 Pages: 224-227</p>
-----------	--------------------------------------	---	--	---

Agronomie	Prof. univ. dr. Olaru Liviu Aurel	4	Cercetări privind optimizarea tehnologiei aplicate la cultura de porumb prin prisma producției și a transabilității acesteia	<p>CĂBULEA, I., LUCIA ROMAN, V. TĂTARU, C. GRECU 1975 - Porumbul – Studiu monografic, Ed. Academiei Române, 207-310. 4.</p> <p>SMITH, C. W., BETRÁN, J., RUNGE, E. C., 2004 - Corn: origin, history, technology, and production. John Wiley & Sons.</p> <p>RUAN, Z., WANG, X., LIU, Y., LIAO, W., 2019 - Corn. In Integrated processing technologies for food and agricultural by-products. Pag. 59-72 Academic Press.</p> <p>DRACE-FRANCIS, A., 2023 – Istoria mămăligii: povestea globală a unui preparat național. București. Humanitas, 2023.</p> <p>TUDORA, E., TIRZIU, E., 2023 -Tehnologii de trasabilitate în sectorul agroalimentar. Revista Română de Informatică și Automatică. 29. 101-112.</p> <p>NOUR, V., 2016 - Trasabilitatea produselor alimentare. Editura Universitaria</p> <p>MATEI, GH., 2013 – Fitotehnie - Cereale si leguminoase pentru boabe, Editura Sitech, Craiova</p> <p>STAN, O., MARTURA, T., PARTAL, P., IORDAN, H., 2016 - Estimarea însușirilor de calitate și vigoare la sămânța noilor genotipuri de porumb, prin metoda coldtest și deteriorare controlată. Estimation of seed quality and vigor of the new maize genotypes by coldtest and controlled deterioration AN. I.N.C.D.A. FUNDULEA, VOL. LXXXIV.</p> <p>STANCIU, D., 2024 – Control pe flux tehnologic al uleiului din germeni de porumb</p>
-----------	---	---	--	--

Agronomie	Prof. univ. dr. Olaru Liviu Aurel	5	Cercetări privind cartarea buruienilor și managementul combaterii acestora în cultura de rapiță pe cernoziomul de la Caracal	<p>BERCA, M., 2004 - Managementul integrat al buruienilor. Editura Ceres.</p> <p>DARĂU, M., Agricultura generală. Buruienile și combaterea lor. Academia.edu</p> <p>CERGAN (ȘERBAN), M., MĂTURARU, GH., PARTAL, 2023 - Rezultate experimentale privind controlul buruienilor din cultura de rapiță The experimental results on weed control from the rape crop AN. INCDA FUNDULEA, VOL. XCI, 157-166</p> <p>ANGHEL, G., CHIRILA C., CIOCARLAN, V., ULINICI, A., 1972 - Buruienile din culturile agricole combaterea lor. Edit. Ceres, București.</p> <p>BARBERI, P., 2002 - Weed management in organic agriculture: are we addressing the right issues? Weed Research, 42(3): 177-193.</p> <p>BERCA, M., CIORLAUS, A., 1994 - Buruienile - un flagel indubitabil al agriculturii. Simpozionul 9 al SRSCB, Constanta: 11-15.</p> <p>IONESCU, N., 2000 - Combaterea buruienilor protectia mediului in cultura cerealelor a plantelor tehnice. Edit. Nelmaco Impex, Bucure5ti: 13-57.</p> <p>SARPE, N., DINU, C., POPESCU, A., PENESCU, A., 1983 - Opinii, conceptii rezultate privind combaterea integrală a buruienilor din culturile de camp. Probleme de agrofitotehnie teoretica si aplicata, 5(4): 333-358.</p> <p>IONESCU, N., 2011 - Cercetari privind reducerea gradului de imburuienare din cultura graului de toamna. Research on reducing the winter wheat crop weed encroachment</p>
-----------	---	---	--	--

Agronomie	Prof. univ. dr.Roșculete Cătălin Aurelian	6	Cercetări privind managementul tehnologic la cultura florii soarelui în condițiile cernoziomului din Oltenia	Roman Gheorghe Valentin, 2012. Fitotehnie. Plante tehnice, medicinale și aromatice - Volumul II". Editura UNIVERSITARA; Sin Ghe., 2005. Managementul tehnologic al culturilor de camp. Ed. Ceres; Nita Simona, 2016. "Tehnologia culturilor de camp" Ed. a II-a Revizuita și actualizata. Ed. Eurobit, Ghid-bune-practici-agricole-2021-Monitorul-Oficial-Partea-I-nr.-754Bis; https://www.mdpi.com/journal/agronomy
Agronomie	Prof.univ.dr. Roșculete Elena	7	Elaborarea soluțiilor de optimizare economică a sistemului de fertilizare la porumb și floarea soarelui	David Ghe., Borcean A., 2011. Cereale și leguminoase pentru boabe. Ed. Eurobit; Nita Simona, 2016. "Tehnologia culturilor de camp" Ed. a II-a Revizuita și actualizata. Ed. Eurobit; Sin Ghe., 2005. Managementul tehnologic al culturilor de camp. Ed. Ceres; Lixandru Ghe., 2006, Sisteme integrate de fertilizare în agricultură, Editura Pim; Ghid-bune-practici-agricole-2021-Monitorul-Oficial-Partea-I-nr.-754Bis; https://www.mdpi.com/journal/agronomy
Agronomie	Prof.univ.dr. Roșculete Elena	8	Impactul microelementelor și biostimulatorilor în realizarea potențialului ridicat de productivitate la cultura grâului	Davidescu Velicica, Davidescu, D., 1999, Compendium agrochimic, Editura Academiei Române; Trifan Daniela, 2018 – Ghid de bune practici pentru obținerea și utilizarea biofertilizanților și biostimulatorilor vegetali din deșeuri agricole și plante medicinale. Editura Universitară; Nita Simona, 2016. "Tehnologia culturilor de camp" Ed. a II-a Revizuita și actualizata. Ed. Eurobit; Sin Ghe., 2005. Managementul tehnologic al culturilor de camp. Ed. Ceres; . https://www.mdpi.com/journal/agronomy
Agronomie	Prof.univ.dr. Bonciu Elena	9	Cercetări privind ameliorarea rezistenței la stres termic și hidric a genofondului local de grâu	Bonciu E., 2023. Genetica și Agrigenomica. Editura Sitech, Craiova; Bonciu E., 2014. Elemente de bioinginerie agricolă. Editura Sitech Craiova; Păunescu G., Boghici N.O., Păunescu C., Acsinia A., 2009. Prezentarea soiurilor de grâu și comportarea lor în centrul Olteniei. Editura Sitech, Craiova.

Agronomie	Prof.univ.dr. Bonciu Elena	10	Evaluarea capacității de fitoremediere și a stabilității genetice a florii-soarelui în condițiile solurilor degradate din Oltenia	Bonciu E., 2023. Genetica și Agrigenomica. Editura Sitech, Craiova; Bonciu E., 2014. Elemente de bioinginerie agricolă. Editura Sitech Craiova; Marius Constantinescu, Gh. Sinulescu, 2014. Cultura plantelor pentru ulei. Editura Mast; Savatti M., Ardelean M., Nedelea G., 2004. Tratat de ameliorarea plantelor. Editura Marineasa, Timișoara; Săulescu N.N., 1994. Genetica și ameliorarea plantelor agricole. Editura Academiei Române.
Agronomie	Conf.univ. dr. Popescu Cristian	11	Studii cu privire la capacitatea de producție a terenurilor agricole din județul Dolj	<ol style="list-style-type: none"> 1. Canarache A., 1990. Fizica solurilor agricole. Editura Ceres Bucuresti; 2. Popescu C., 2016. Pedologie-Cadrul natural de geneză, clasificarea, răspândirea și caracterizarea solurilor din România. Editura Sitech, Craiova; 3. Popescu C., 2017. Pedologie- Formarea, evoluția, alcătuirea și proprietățile solurilor din România. Editura Sitech, Craiova; 4. Popescu C., 2022. Pedologie – bonitare funciara. Editura Universitaria, Craiova; 5. Teaci D., 1980. Bonitarea terenurilor agricole. Editura Ceres, Bucuresti.
Agronomie	Conf.univ. dr. Popescu Cristian	12	Cercetări fundamentale și aplicative privind evaluarea și monitorizarea solurilor poluate sau afectate de degradare prin exploatările miniere la zi în bazinul carbonifer Rovinari-Gorj	<ol style="list-style-type: none"> 1. Borza I., 2003, Ameliorarea și protecția solurilor, Editura Eurobit, Timișoara; 2. Miclaus V., 1991. Pedologie ameliorativa. Editura Dacia, Cluj-Napoca; 3. Popescu C., 2009. Ecopedologie. Editura Universitaria, Craiova; 4. Popescu C., 2017. Reconstructia ecologica si ameliorarea solurilor si terenurilor degradate. Editura Sitech Craiova; 5. Vasile D., Popescu C., 2003. Pedologie. Editura Universitaria, Craiova.

Horticultură	Prof. univ. dr. Botu Mihai	13	Cercetări privind optimizarea randamentului în vederea obținerii vinurilor roșii de calitate superioară în podgoria Sâmburești	Băducă Cîmpeanu Constantin. 2016. Oenologie. Bazele științifice și tehnologice ale vinificației. Editura Universitaria, Craiova. Cichi Daniela Doloris. 2022. Ghid ampelografic. Soiuri de struguri pentru vin, Ed. Universitaria. Mărăcineanu L.C. 2007. Agroecosistemul viticol (structură, funcții, studii). Ed. Universitaria, Craiova. Costa Miguel, Catarino Sofia, Escalona Jose M., Comuzzo Piergiorgio. 2022. Improving Sustainable Viticulture and Winemaking Practices. Academic Press. Olteanu I. 2000. Viticultură generală, Ed. Universitaria, Craiova.
Horticultură	Prof. univ. dr. Botu Mihai	14	Optimizarea tehnologiilor de obținere a vinurilor roșii în podgoriile din zona colinară a Olteniei	Băducă Cîmpeanu Constantin. 2016. Oenologie. Bazele științifice și tehnologice ale vinificației. Editura Universitaria, Craiova. Cichi Daniela Doloris. 2022. Ghid ampelografic. Soiuri de struguri pentru vin, Ed. Universitaria. Mărăcineanu L.C. 2007. Agroecosistemul viticol (structură, funcții, studii). Ed. Universitaria, Craiova. Costa Miguel, Catarino Sofia, Escalona Jose M., Comuzzo Piergiorgio. 2022. Improving Sustainable Viticulture and Winemaking Practices. Academic Press. Olteanu I. 2000. Viticultură generală, Ed. Universitaria, Craiova.

Horticultură	Prof. univ. dr. Dinu Maria	15	Identificarea, evaluarea și valorificarea unor populații locale de ardei iute (<i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>accuminatum</i> Irish) din Olteniei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dinu Maria, 2022. Legumicultură. Editura Universitaria, Craiova. 2. Dinu Maria, Prioteasa V.A., 2025. Cultura speciilor legumicole din familia Solanaceae. Editura Universitaria, Craiova. 3. Ciofu Ruxandra și colab., 2004. Tratat de Legumicultura, Edit. Ceres, București. 4. Soare Rodica, 2022. Manual de legumicultură. Vol II. Tehnologii de cultură. Editura Universitaria, Craiova. 5. Maria Apahidean, D.N. Măniuțiu, Rodica Sima. 2012. Cultura legumelor. Ediția a III-a revizuită. Editura Ceres. 6. Ghidra V., Botu M., Sestraș R., Botu I. 2004. Biodiversitate și bioconservare. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca. 7. Botu M., 2008. Metode convenționale și moderne în ameliorarea plantelor horticole. Editura Conphys, Rm. Vâlcea. 8. Botu I., Botu M. 2010. Tehnică experimentală în horticultură și ecologie (Elemente de bază). Ed. Conphys, Rm. Vâlcea.
--------------	-------------------------------	----	---	--

Horticultură	Prof. univ. dr. Dinu Maria	16	Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de cultură a castraveților în sistem protejat în vederea protecției mediului și a creșterii productivității	<p>1.Dinu Maria, Soare Rodica., 2015. Noțiuni teoretice și practice de legumicultură ecologică. Editura Universitaria, Craiova.</p> <p>2.Dinu Maria, 2022. Legumicultură. Editura Universitaria, Craiova.</p> <p>3.Brumă, I.S.,2004. Tehnologii ecologice de cultivare a legumelor. Editura “Terra Nostra”, Iași.</p> <p>4. I. Rosca, I. Oltean, I. Mitrea, M.Talmaciu, D. Petanec si colab., 2011. Tratat de Entomologie Generală și Specială. Editura Alpha MDN.</p> <p>6.Botu I., Botu M. 2010.Tehnică experimentală în horticultură și ecologie (Elemente de bază). Ed. Conphys, Rm. Vâlcea.</p> <p>7.Vînătoru, C., Mușat, Bianca., Bratu, Camelia., 2019. Tratat de legumicultură specială. Editura ALPHA MDN Buzău</p>
Horticultură	Prof. univ. dr. Dinu Maria	17	Cercetări privind utilizarea cartofului dulce ca plantă legumicolă și ornamentală în România	<p>1.Dinu Maria, 2022. Legumicultură. Editura Universitaria, Craiova.</p> <p>2.Horgoș Arsenie și colab., 2015. Elemente de inginerie tehnologică în legumicultură Vol. III Aspecte tehnologice practice de producere a răsadurilor și de cultivare a speciilor de legume în diferite sisteme de cultură. Edit. Eurostampa, Timisoara</p> <p>3. Soare Rodica, 2022. Manual de legumicultură. Vol II. Tehnologii de cultură. Editura Universitaria, Craiova.</p> <p>4.Maria Apahidean, D.N. Măniuțiu, Rodica Sima. 2012. Cultura legumelor. Ediția a III-a revizuită. Editura Ceres.</p> <p>5.Ghidra V., Botu M., Sestraș R., Botu I. 2004. Biodiversitate și bioconservare. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.</p> <p>6.Ciofu Ruxandra și colab., 2004. Tratat de Legumicultura, Edit. Ceres, București.</p>

Horticultură	Prof. univ. dr. Mitrea Ion	18	Studii privind structura, dinamica și indicii ecologici ai populației de coleoptere epigee din unele culturi agro-horticole	I. Rosca, I. Oltean, I. Mitrea, și colab., 2011 - Tratat de Entomologie Generală și Specială, Editura Alpha MDN Buzău. Editura ESTFALIA București 2009, pag. ; I. Mitrea, 2005 - Entomologie agricolă, Editura Universitaria Craiova.
Horticultură	Prof. univ. dr. Soare Rodica	19	Studii privind influența unor portaltoi asupra potențialului biologic al unor cultivari de tomate cultivate în solar	1. Soare Rodica, 2022. Manual de legumicultură. Vol II. Tehnologii de cultură. Editura Universitaria, Craiova. 2. Dinu Maria, 2022. Legumicultură. Editura Universitaria, Craiova. 3. Dinu Maria, Prioteasa V.A., 2025. Cultura speciilor legumicole din familia Solanaceae. Editura Universitaria, Craiova. 4. Vînătoru, C., Mușat, Bianca., Bratu, Camelia., 2019. Tratat de legumicultură specială. Editura ALPHA MDN, Buzău. 5. Maria Apahidean, D.N. Măniuțiu, Rodica Sima. 2012. Cultura legumelor. Ediția a III-a revizuită. Editura Ceres.
Horticultură	Prof. univ. dr. Soare Rodica	20	Cercetari privind optimizarea tehnologiei de cultivare a verzi de frunze in conditiile din sud-vestul Romaniei	1. Soare Rodica, 2022. Manual de legumicultură. Vol II. Tehnologii de cultură. Editura Universitaria, Craiova. 2. Dinu Maria, 2022. Legumicultură. Editura Universitaria, Craiova. 3. Dinu Maria, Prioteasa V.A., 2025. Cultura speciilor legumicole din familia Solanaceae. Editura Universitaria, Craiova. 4. Vînătoru, C., Mușat, Bianca., Bratu, Camelia., 2019. Tratat de legumicultură specială. Editura ALPHA MDN, Buzău. 5. Maria Apahidean, D.N. Măniuțiu, Rodica Sima. 2012. Cultura legumelor. Ediția a III-a revizuită. Editura Ceres.

Horticultură	Prof. univ. dr. Tuțulescu Felicia	21	Studii privind efectul unor fertilizanți obținuți din produse secundare din vinificație asupra unor plante horticole	1. Popa Aurel, Popa Daniela, Dragomir Felicia. 2004. Microbiologie oenologică. Ed. Universitaria, ISBN 973-8043-526-6 9. 2. TRIFAN, DANIELA, 2018 – Ghid de bune practici pentru obținerea și utilizarea biofertilizanților și biostimulatorilor vegetali din deșeuri agricole și plante medicinale. Editura Universitară, ISBN 978-606-28-0730-6.
Horticultură	Prof. univ. dr. Tuțulescu Felicia	22	Cercetări asupra unor microorganisme care promovează creșterea plantelor	1. Popa Aurel, Popa Daniela, Dragomir Felicia. 2003. Mediile naturale ale microorganismelor. Ed. Universitaria, ISBN 973-8043-319-89. 2. T. Satyanarayana, Bhavdish Narain Johri, Anil Prakash. 2012. Microorganisms in Sustainable Agriculture and Biotechnology. Springer Dordrecht Heidelberg London New York
Horticultură	Prof. univ. dr. Giugea Nicolae	23	Studii privind potențialul calitativ al unor soiuri de vită de vie cultivate în centrul viticol Plenița -Dolj.	1. Olteanu I., 2000, Viticultură. Ed Universitaria Craiova 2. Olteanu I., Cichi D., Costea D, Maracineanu L, 2002, Viticultură specială. Ed Universitaria Craiova 3. Maracineanu L, 2025, Managementul sistemelor ecologice viticole. Ed Universitaria Craiova
Horticultură	Prof. univ. dr. Giugea Nicolae	24	Studii privind comportarea unor soiuri de vită de vie cultivate pe nisipurile din stânga Jiului.	1. Olteanu I., 2000, Viticultură. Ed Universitaria Craiova 2. Olteanu I., Cichi D., Costea D, Maracineanu L, 2002, Viticultură specială. Ed Universitaria Craiova 3. Maracineanu L, 2025, Managementul sistemelor ecologice viticole. Ed Universitaria Craiova

Horticultură	Cosmulescu Sina Niculina	25	Optimizarea tehnologiilor de micropropagare in vitro pentru specii horticole de interes economic	Cosmulescu Sina (2024). Biotehnologii vegetale, Editura Universitaria, Craiova. Cosmulescu Sina (2021). Pomicultură, Editura Universitaria Craiova. Baci A. (2005). Pomicultura generală, Editura Universitaria Craiova. Botu I., Botu M. (2003). Pomicultura moderna si durabila, Editura Conphys Rm. Valcea. Ghena N., Braniște N., Stănică F. (2004). Pomicultură generală, Ed. Matrix Rom București.
Horticultură	Cosmulescu Sina Niculina	26	Cercetări privind dezvoltarea și optimizarea tehnologiilor de cultură la speciile pomicele în contextul schimbărilor climatice.	Cosmulescu Sina (2008). Ecologia sistemelor antropice pomicele, Editura Sitech Craiova. Cosmulescu Sina (2021). Pomicultură, Editura Universitaria Craiova. Baci A. (2005). Pomicultura generală, Editura Universitaria Craiova. Botu I., Botu M. (2003). Pomicultura moderna si durabila, Editura Conphys Rm. Valcea. Ghena N., Braniște N., Stănică F. (2004). Pomicultură generală, Ed. Matrix Rom București.
Horticultură	Cosmulescu Sina Niculina	27	Studii privind valorificarea resurselor genetice și îmbunătățirea producției și calității fructelor la speciile pomicele.	Cosmulescu Sina (2008). Ecologia sistemelor antropice pomicele, Editura Sitech Craiova. Cosmulescu Sina (2021). Pomicultură, Editura Universitaria Craiova. Baci A. (2005). Pomicultura generală, Editura Universitaria Craiova. Botu I., Botu M. (2003). Pomicultura moderna si durabila, Editura Conphys Rm. Valcea. Ghena N., Braniște N., Stănică F. (2004). Pomicultură generală, Ed. Matrix Rom București.

Director SD IRAV,
Prof. univ. dr. Gheorghe MATEI