

**Școala Doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale**

**Propuneri pentru teme/direcții de cercetare doctorala, in vederea inscrierii la colocviul de admitere pentru anul universitar 2025-2026, anul I de studii doctorale**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Propuneri pentru temele de cercetare doctorala</b>	<b>Conducator stiintific, Prof. univ. dr. / Conf. univ. dr. / Lect. Univ. dr</b>	<b>Domeniul de doctorat</b>	<b>Scoala Doctorala</b>	<b>Facultatea</b>
<b>1</b>	CERCETĂRI PRIVIND COMPORTAREA HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI CULTIVAȚI ÎN DIFERITE SISTEME TEHNOLOGICE PRIN PRISMA PRODUCȚIEI ȘI A EFICIENȚEI ECONOMICE, PE CERNOZIOMUL DE LA CARACAL	Olaru Liviu Aurel (Prof.univ.dr.)	Agronomie	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Agronomie
<b>2</b>	Cercetări cu privire la posibilitatea fixării solurilor nisipoase cu ajutorul speciei Bromus inermis Leyss	Olaru Liviu Aurel (Prof.univ.dr.)	Agronomie	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Agronomie
<b>3</b>	Contribuții științifice la tehnologia de cultivare a meiului în condițiile cernoziomului argic din Oltenia	Matei Gheorghe (Prof.univ.dr.)	Agronomie	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Agronomie
<b>4</b>	Cercetari privind impactul aplicarii microelementelor și biostimulatorilor asupra potențialului de productivitate la sorgul pentru boabe	Matei Gheorghe (Prof.univ.dr.)	Agronomie	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Agronomie
<b>5</b>	Cercetări privind influența managementului tehnologic diferențiat asupra producției și calității la grâul cultivat pe cernoziomul de la Caracal	Bonciu Elena (Prof.univ.dr.)	Agronomie	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Agronomie
<b>6</b>	Cercetări privind managementul tehnologic la cultura florei soarelui în condițiile cernoziomului din Oltenia	Roșculete Cătălin Aurelian (Prof. univ. dr.)	Agronomie	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Agronomie
<b>7</b>	Elaborarea soluțiilor de optimizare economică a sistemului de fertilizare la porumb și floarea soarelui	Roșculete Elena (Prof. univ. dr.)	Agronomie	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Agronomie
<b>8</b>	Impactul microelementelor și biostimulatorilor în realizarea potențialului ridicat de productivitate la cultura grâului	Roșculete Elena (Prof. univ. dr.)	Agronomie	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Agronomie
<b>9</b>	Conservarea și valorificarea biodiversității pomicole tradiționale din zona Olteniei în contextul horticulturii durabile și schimbărilor climatice	Cosmulescu Sina Niculina (Prof.univ.dr.)	Horticultură	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Horticultură
<b>10</b>	Studiul florei spontane din arealul viticol Banu Mărăcine	Giugea Nicolae (Prof.univ.dr.)	Horticultură	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Horticultură
<b>11</b>	Contribuții privind optimizarea secventelor de tehnologie la șofranul cultivat în condițiile pedoclimatice din Sud-Vestul Romaniei	Soare Rodica (Prof.univ.dr.)	Horticultură	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Horticultură
<b>12</b>	Cercetari privind compatibilitatea de altoire a unor hibrizi noi de pepeni verzi	Soare Rodica (Prof.univ.dr.)	Horticultură	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Horticultură
<b>13</b>	Cercetari privind optimizarea tehnologiei de cultivare a verzei de frunze in conditiile din sud-vestul Romaniei	Soare Rodica (Prof.univ.dr.)	Horticultură	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Horticultură
<b>14</b>	Cercetări privind biodiversitatea microorganismelor de interes oenologic în zona viticolă a Olteniei	Tuțulescu Felicia (Prof.univ.dr.)	Horticultură	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Horticultură
<b>15</b>	Cercetări privind îmbunătățirea unor verigi tehnologice la cultura tomatelor înființată în sistem ecologic	Dinu Maria (Conf.univ.dr.)	Horticultură	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Horticultură
<b>16</b>	Cercetări privind eficacitatea aplicării unor produse pe bază de bacterii fixatoare de azot la unele specii legumicole	Dinu Maria (Conf.univ.dr.)	Horticultură	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Horticultură
<b>17</b>	Cercetari privind variabilitatea unor populații de castan comestibil și comportarea lor in situ față de factorii de stres biotic	Botu Mihai (Prof.univ.dr.)	Horticultură	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Horticultură

<b>18</b>	Cercetări privind optimizarea randamentului în vederea obținerii vinurilor roșii de calitate superioară în podgoria Sâmburești	Botu Mihai (Prof.univ.dr.)	Horticultură	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Horticultură
<b>19</b>	Optimizarea tehnologiilor de obținere a vinurilor roșii în podgoriile din zona colinară a Olteniei	Botu Mihai (Prof.univ.dr.)	Horticultură	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Horticultură
<b>20</b>	Managementul protecției culturilor de căpșuni împotriva organismelor dăunătoare	Mitrea Ion (Prof.univ.dr.)	Horticultură	Ingineria Resurselor Animale și Vegetale	Horticultură

Școala Doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale			
	<b>Conducător științific, Prof. univ. dr. / Conf. univ. dr. / Lect. Univ. dr</b>	<b>Domeniul de doctorat</b>	<b>Bibliografie selectivă</b>
1	Prof. univ. dr. Olaru Liviu Aurel	Agronomie	Bonciarelli, F. 1991 - Soil preparation and sunflower yields. Informative- Agrarian. 47 (8): 47-54 Duca M., Manolache C., Chilari R., 2011 - Cultura florii-soarelui (Helianthus annuus L.). Repere istorice. Akademos, Chișinău, nr. 3(22), p. 68-76.13.Vrânceanu Al. V., 2000 - Floarea soarelui hibridă. Ed. Ceres. București.
2	Prof. univ. dr. Olaru Liviu Aurel	Agronomie	Popov, N. (1980) - Ameliorarea terenurilor nisipoase. Editura Ceres, București. Motcă, Gh., Puia, I., Samuil, C. (1994) - Pajiști și plante furajere. Editura Didactică și Pedagogică, București. Munteanu, I., Florea, N. (2002) - Geografia solurilor României. Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași. Teaci, D. (1980) - Bonitarea terenurilor agricole. Editura Ceres, București. Dincă, L. (2014) - Stabilizarea nisipurilor mobile – metode și aplicații. Editura Silvică, București. Iacob T. și colab., 1985- Contribuții la sporirea producției pajiștilor permanente din silvostepa Moldovei. Revista creșterea animalelor, nr. 2. Ionescu I., Osiceanu M., 2002 - Cercetari privind modul de folosire si sistemul de fertilizare la pajistile permanente de Agrostis capillaris din regiunea de deal a Olteniei. Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie, vol. 45.
3	Prof. univ. dr. Matei Gheorghe	Agronomie	MATEI Gheorghe - Fitotehnie. Cereale și leguminoase pentru boabe. Editura Sitech. Craiova, 2013. ISBN 978-606-11-3733-6 / ISBN 978-606-11-3734-3 Genetic diversity and agronomic performance of Slovenian landraces of proso millet (Panicum miliaceum L.) - Flajsman, M (Flajsman, Marko) ; Stajner, N (Stajner, Natasa); Kocjan Acko, D (Kocjan Acko, Darja) ,Source TURKISH JOURNAL OF BOTANY, Volume 43, Issue 2, Page 185-195, DOI 10.3906/bot-1807-83, Published 2019, Indexed 2019-03-19. Effects of Nitrogen Fertilization and Plant Density on Proso Millet (Panicum miliaceum L.) Growth and Yield under Mediterranean Pedoclimatic Conditions Palchetti, Enrico) ; Moretta, M (Moretta, Michele) ; Calamai, A (Calamai, Alessandr); Mancini, M (Mancini, Marco) ; Dell'Acqua, M (Dell'Acqua, Matteo) ; Brilli, L (Brilli, Lorenzo) ; Armanasco, P (Armanasco, Paolo); Masoni, A (Masoni, Alberto) , Source AGRICULTURE-BASEL, Volume 13, Issue 9, DOI 10.3390/agriculture13091657, Article Number 1657, Published SEP 2023, Indexed 2023-10-10. Importance and possibilities of proso millet (Panicum miliaceum L.) production for human nutrition, and animal feed in Slovenia -Acko, DK, Apr 2012, JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT10 (2) , pp.636-640. Production of common millet (Panicum miliaceum L.) in Slovenia and effect of sowing time and sowing density on grain yield of the 'Soncek' cultivar - Acko, DK; Santavec, I and Cvetkov, M, Jan 2012, JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT 10 (1) , pp.417-422. The Quality Indices of Fodders from Some Common Millet Cultivars (Panicum Miliaceum) Under the Conditions of the Republic of Moldova - Tîtei, V (Titei, Victor), Source ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, Volume 42, Page 195-204, DOI 10.59665/rar4217, Published 2025, Indexed 2025-02-23

4	Prof. univ. dr. Matei Gheorghe	Agronomie	<p>Sin Gh., 2005 – Managementul tehnologic al culturilor de câmp. Editura Ceres, București, 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>Muntean L. S., Cernea S., Morar G., Duda M., Vârban D. Muntean S., 2008– Fitotehnie, Editura Academic Pres, Cluj-Napoca</p> <p>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>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>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>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, 45 (4), p.30. Schlegel, A. et al.2017. Yield and soil water in three dryland wheat and grain sorghum rotations. Agron. J. 109:227-238. Pochișcanu S., Drutu A.C., 2016. Sorgul "Cămila vegetală". Editura Ion Ionescu de la Brad. Iasi</p>
5	Prof. univ. dr. Bonciu Elena	Agronomie	<p>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.</p> <p>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.</p>
6	Prof. univ. dr. Roșculete Cătălin Aurelian	Agronomie	<p>Roman Gheorghe Valentin, 2012. Fitotehnie. Plante tehnice, medicinale si aromatice - Volumul II". Editura UNIVERSITARA; Sin Ghe., 2005. Mngementul tehnologic al culturilor de camp. Ed. Ceres; Nita Simona, 2016. "Tehnologia culturilor de camp" Ed. a II-a Revizuita si actualizata. Ed. Eurobit, Ghid-bune-practici-agricole-2021-Monitorul-Oficial-Partea-I-nr.-754Bis; <a href="https://www.mdpi.com/journal/agronomy">https://www.mdpi.com/journal/agronomy</a></p>
7	Prof.univ.dr Elena Rosculete	Agronomie	<p>David Ghe., Borcean A., 2011. Cereale si leguminoase pentru boabe. Ed. Eurobit; Nita Simona, 2016. "Tehnologia culturilor de camp" Ed. a II-a Revizuita si actualizata. Ed. Eurobit; Sin Ghe., 2005. Mngementul 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; <a href="https://www.mdpi.com/journal/agronomy">https://www.mdpi.com/journal/agronomy</a></p>
8	Prof.univ.dr Elena Rosculete	Agronomie	<p>Davidescu Velicica, Davidescu, D., 1999, Compendium agrochimic, Editura Academiei Române; Trifan Daniela, 2018 – Ghid de bune practici pentru obținerea si 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 si actualizata. Ed. Eurobit; Sin Ghe., 2005. Mngementul tehnologic al culturilor de camp. Ed. Ceres; . <a href="https://www.mdpi.com/journal/agronomy">https://www.mdpi.com/journal/agronomy</a></p>
9	Prof. univ. dr. Cosmulescu Sina Niculina	Horticultură	<p>Cosmulescu Sina (2008). Ecologia sistemelor antropice pomicole, Editura Sitech Craiova. Cosmulescu Sina (2021). Pomicultură, Editura Universitaria Craiova. Baciu 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.</p>
10	Prof. univ. dr. Giugea Nicolae	Horticultură	<p>Olteanu I., Viticultura, 2000, Ed Universitaria Craiova.; Olteanu I., Cichi D., Costea D., Mărăcineanu L., 2002, Viticultura speciala. Ed Universitaria Craiova; Cristea V., Gafta D., Pedrotti F., 2004, Fitosociologie, Ed. Presa Universitară Clujană, Cluj-Napoca; Ardelean A., Mohan G., 2006, Botanică sistematică, Ed. „Vasile Goldiș” University Press, Arad</p>
11	Prof. univ. dr. Soare Rodica	Horticultură	<p>Soare Rodica - Manual de Legumicultură, Volumul II-Tehnologii de cultură. Editura Universitaria Craiova, 2022; Dinu Maria- Legumicultura. Editura Universitaria Craiova, 2022; Botu M., Metode convenționale și moderne în ameliorarea plantelor horticole. Editura Conphys, Rm. Vâlcea, 2008</p> <p>Cosmulescu Sina-Pomicultura. Editura Universitaria Craiova, 2022</p>

12	Prof. univ. dr. Soare Rodica	Horticultură	Dinu Maria- Legumicultura. Editura Universitaria Craiova, 2022 Botu M., Metode convenționale și moderne în ameliorarea plantelor horticole. Editura Conphys, Rm. Vâlcea, 2008 Soare Rodica - Manual de Legumicultură, Volumul II-Tehnologii de cultură. Editura Universitaria Craiova, 2022
13	Prof. univ. dr. Soare Rodica	Horticultură	Dinu Maria- Legumicultura. Editura Universitaria Craiova, 2022 Botu M., Metode convenționale și moderne în ameliorarea plantelor horticole. Editura Conphys, Rm. Vâlcea, 2008 Soare Rodica - Manual de Legumicultură, Volumul II-Tehnologii de cultură. Editura Universitaria Craiova, 2022
14	Prof. univ. dr. Tuțulescu Felicia	Horticultură	Popa Aurel, Popa Daniela, Dragomir Felicia. 2004. Microbiologie oenologică. Ed. Universitaria, ISBN 973-8043-526-6 9. Aurel Popa, Felicia Tuțulescu. 2011. Fermentatia malolactică oferă vinurilor generozitate și finețe. Ed. Alma ISBN: 978-606-567-111-9
15	Prof. univ. dr. Dinu Maria	Horticultură	Dinu Maria, Soare Rodica, 2016. Noțiuni teoretice și practice de legumicultură ecologică. Editura Universitaria, Craiova. Dinu Maria, Prioteasa V.A., 2025. Cultura speciilor legumicole din familia Solanaceae. Editura Universitaria, Craiova. Maria Apahidean, D.N. Măniuțiu, Rodica Sima. 2012. Cultura legumelor. Ediția a III-a revizuită. Editura Ceres. Fițiu, A., 2003. Ecologie și protecția mediului. Edit. AcademicPres, Cluj- Napoca. Berca, M., 2000. Ecologie generală și protecția mediului. Edit. Ceres, București. Brumă, I.S.,2004. Tehnologii ecologice de cultivare a legumelor. Editura "Terra Nostra", Iași.
16	Prof. univ. dr. Dinu Maria	Horticultură	Dinu Maria., 2022. Legumicultură. Editura Universitaria, Craiova. Dinu Maria, Soare Rodica, 2016. Noțiuni teoretice și practice de legumicultură ecologică. Editura Universitaria, Craiova. Maria Apahidean, D.N. Măniuțiu, Rodica Sima. 2012. Cultura legumelor. Ediția a III-a revizuită. Editura Ceres, București. D. Indrea, S. AL. Apahidean, Maria Apahidean, D.N. Maniutiu, Maria Apahidean, Rodica Sima., 2011. Cultura legumelor. Editura Ceres, București. M. Rusu., 2005.Tratat de agrochimie. Editura Ceres, București. R. Ciofu și colab., 2004. Tratat de legumicultură. Editura Ceres, București. Brumă, I.S., 2004. Tehnologii ecologice de cultivare a legumelor. Editura "Terra Nostra", Iași. Fițiu, A., 2003. Ecologie și protecția mediului. Edit. AcademicPres, Cluj- Napoca. Berca, M., 2000. Ecologie generală și protecția mediului. Edit. Ceres, București
17	Prof. univ. dr. Botu Mihai	Horticultură	Botu I., Botu M., 2003. Pomicultura modernă și durabilă. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; Botu M., 2008. Metode convenționale și moderne în ameliorarea plantelor horticole. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; Cociu V., Achim G., Botu I., Botu M.,Cepoiu N., Cosmulescu Sina, Deaconu I., Godeanu I., Iancu M., ș.a., 2003. Culturile nucifere. Editura Ceres, București. Beccaro G., Alma A., Bounous G., Gomes-Laranjo J. 2019. The Chestnut Handbook-Crop & Forest Management. CRC Press. <a href="https://doi.org/10.1201/9780429445606">https://doi.org/10.1201/9780429445606</a>
18	Prof. univ. dr. Botu Mihai	Horticultură	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.
19	Prof. univ. dr. Botu Mihai	Horticultură	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.

20	Prof. univ. dr. Mitrea Ion	Horticultură	I. Rosca, I. Oltean, I. Mitrea, și colab., 2011 - Tratat de Entomologie Generală și Specială, Editura Alpha MDN Buzău. Editura ESTFALIA București 2009,. I. Mitrea, 2005 - Entomologie agricolă, Editura Universitaria Craiova. I. Ghizdavu și colab., 1997, Entomologie agricolă, Ed.Didactică și Pedagogică, București.
----	----------------------------	--------------	---