

Propuneri pentru temele de cercetare doctorală, în vederea înscrierii la colocviul de admitere pentru anul universitar 2016-2017, anul I de studii doctorale

| Nr. crt | Propuneri pentru temele de cercetare doctorala | Bibliografia | Conducător științific, | Domeniul de doctorat | Școala Doctorală | Facultatea |
|---------|---|---|---|----------------------|--|--------------|
| 1 | Cercetări privind potențialul alimentar și sanogen al unor plante pomicole din flora spontană și semicultivată din nordul Olteniei. | Baciu A., 2005. Pomicultură generală. Editura Universitaria Craiova; Baciu A., 2000. Materii prime pentru industria conservelor din fructe. Editura Universitaria, Craiova; Botu I., Botu M., 2000. Protecția și conservarea biodiversității. Edit. CONPHYS, Rm.Vâlcea; Botu M. ș.a.,1998. Investigation of Prunus germoplasm with reference to susceptibility to viruses.Prunus Genetic Resources Newsletter. ECP/GR Prunus Working Gr. No.6, Romania; Cosmulescu Sina, 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicole. Editura SITECH, Craiova. Gherghi A., 1983. Biochimia și fiziologia legumelor și fructelor. Edit. Academiei Române, București; Prodan I., Buia Al., 1958. Flora mică ilustrată a RPR. Edit. Agrosilvică de Stat, București. | Prof.univ.dr. Baciu Aurelian Adrian | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |
| 2 | Evaluarea populațiilor aparținând genului <i>Prunus</i> din flora spontană și semicultivată a Olteniei. | Baciu A., 2005. Pomicultură generală. Editura Universitaria Craiova; Baciu A., 2000. Materii prime pentru industria conservelor din fructe. Editura Universitaria, Craiova; Botu I., Botu M., 2000. Protecția și conservarea biodiversității. Edit. CONPHYS, Rm.Vâlcea; Botu M. ș.a.,1998. Investigation of Prunus | Prof.univ.dr. Baciu Aurelian Adrian | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--------------|--|--------------|
| | | <p>germoplasm with reference to susceptibility to viruses. Prunus Genetic Resources Newsletter. ECP/GR Prunus Working Gr. No.6, Romania;</p> <p>Cosmulescu Sina, 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicole. Editura SITECH, Craiova.</p> <p>Gherghi A., 1983. Biochimia și fiziologia legumelor și fructelor. Edit. Academiei Române, București;</p> <p>Prodan I., Buia Al., 1958. Flora mică ilustrată a RPR. Edit. Agrosilvică de Stat, București.</p> | | | | |
| 3 | <p>Evaluarea populațiilor aparținând genului <i>Crataegus</i> din flora spontană și semicultivată a Olteniei.</p> | <p>Baciu A., 2005. Pomicultură generală. Editura Universitaria Craiova;</p> <p>Baciu A., 2000. Materii prime pentru industria conservelor din fructe. Editura Universitaria, Craiova;</p> <p>Botu I., Botu M., 2000. Protecția și conservarea biodiversității. Edit. CONPHYS, Rm.Vâlcea;</p> <p>Botu M. ș.a., 1998. Investigation of Prunus germoplasm with reference to susceptibility to viruses. Prunus Genetic Resources Newsletter. ECP/GR Prunus Working Gr. No.6, Romania;</p> <p>Cosmulescu Sina, 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicole. Editura SITECH, Craiova.</p> <p>Gherghi A., 1983. Biochimia și fiziologia legumelor și fructelor. Edit. Academiei Române, București;</p> <p>Prodan I., Buia Al., 1958. Flora mică ilustrată a RPR. Edit. Agrosilvică de Stat, București.</p> | <p>Prof.univ.dr. Baciu Aurelian Adrian</p> | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |
| 4 | <p>Studiul ecologic al cerambicidelor intalnite in</p> | <p>I. Ghizdavu și colab., 1997, <i>Entomologie agricolă</i>, Ed.Didactică și Pedagogică,</p> | <p>Prof.univ.dr. Mîtreă Ion</p> | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |

| | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------|--------------|--|--------------|
| | arboretele din Bazinul Govora (jud. Valcea)". | București. I. Mitrea, 2005 - <i>Entomologie agricolă</i> , Editura Universitaria Craiova. I. Rosca, I. Oltean, I. Mitrea, și colab., 2011 - <i>Tratat de Entomologie Generală și Specială</i> , Editura Alpha MDN Buzău. | | | | |
| 5 | Managementul protecției plantațiilor de măr împotriva atacului produs de către complexul de dăunători | I. Ghizdavu și colab., 1997, <i>Entomologie agricolă</i> , Ed.Didactică și Pedagogică, București. I. Mitrea, 2005 - <i>Entomologie agricolă</i> , Editura Universitaria Craiova. I. Rosca, I. Oltean, I. Mitrea, și colab., 2011 - <i>Tratat de Entomologie Generală și Specială</i> , Editura Alpha MDN Buzău. | Prof.univ.dr. Mitrea Ion | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |
| 6 | Cuantificarea atacului fitoparaziților principali la unele plante horticole. | Baicu T., 1986, <i>Sisteme de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor pe culturi</i> . Ed. Ceres, București. Mitrea Rodi, 2004, <i>Fitopatologie</i> . Ed. Universitaria, Craiova. Mitrea Rodi, 2006, <i>Boli cheie ale principalelor specii horticole</i> . Ed. Universitaria, Craiova. Rădulescu E., Rafailă C, 1972, <i>Tratat de Fitopatologie agricolă</i> , Vol. 4 si 4. Ed. Academia româna, București | Prof.univ.dr. Mitrea Rodi | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--------------|--|--------------|
| 7 | Monitorizarea atacului unor patogeni cheie la unele plante horticole și managementul luptei integrate în scopul creșterii producției. | Baicu T., 1986, <i>Sisteme de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor pe culturi</i> . Ed. Ceres, București. Iacob Viorica, 2010, Bolile plantelor cultivate – prevenire și combatere, Editura Alfa, Iași Oroian I., Florian V., Holoneac L., 2006, Atlas de Fitopatologie, Editura Academiei Române, București Mitrea Rodi, Necula Cezarina 2004, - Fitopatologie Editura Universitaria Craiova Mitrea Rodi, 2006, Boli cheie ale principalelor specii horticole, Editura Universitaria Craiova | Prof.univ.dr. Mitrea Rodi | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |
| 8 | Studii privind îmbunătățirea calitatii compositionale și de prelucrare a laptelui de vaca, utilizând resurse vegetale disponibile local | Georgescu Gh, Gh. Marginean, M. Petcu, 2007 – Cartea producătorului și procesatorului de lapte, vol II, Ed. Ceres București Georgescu Gh., 2000 – Laptele și produsele lactate, Ed. Ceres București Moga I., Maria Schitea, 2005 – Tehnologii modern de producere a semintelor la plantele furajere, Ed. Ceres București Burlach Gh., 1998 - Ghid pentru alcatuirea rațiilor la vacile de lapte, IBNA & SIAT București Gavan C., 2014 – Sisteme de producție animală cu genotipuri Holstein Friza, Ed. Universitaria Craiova *** From feed to milk: understanding rumen functions. Extension.psu.edu/...feeding/.../from-feed-to-milk (Google search) | Prof. univ. dr. GAVAN Constantin | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |
| 9 | Contribuții la îmbunătățirea unor verigi | Daniela Popa, 2005, - <i>Solul viticol - tezaur pentru o dezvoltare durabila</i> , Editura | Prof. univ. dr. Popa Daniela | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |

| | | | | | | |
|----|---|---|--------------------------------|--------------|--|--------------|
| | tehnologice în cultura viței de vie pentru o exploatare durabilă a plantațiilor | Universitaria Craiova. - Daniela Popa, Mark Coyne, 2007, Soil Microbiology: The Life Beneath Your Feet , publicat în Statele Unite ale Americii, Instant Publisher.com, U.S.A. ISBN 987-1-59872-9, | | | | |
| 10 | Cercetări privind exploatarea durabilă a solului în condițiile modificărilor climatice. | Daniela Popa, 2005, - Solul viticol - tezaur pentru o dezvoltare durabilă , Editura Universitaria Craiova. - Daniela Popa, Mark Coyne, 2007, Soil Microbiology: The Life Beneath Your Feet , publicat în Statele Unite ale Americii, Instant Publisher.com, U.S.A. ISBN 987-1-59872-9, | Prof. univ. dr. Popa Daniela | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |
| 11 | Studiul potențialului oenologic al unor soiuri cultivate în condițiile ecologice oferite de centrul viticol Recaș | Olteanu Ion - Viticultura, Ed Universitaria Craiova, 2000 Olteanu Ion, Cichi Daniela, Costea Dorin, Maracineanu Liviu - Viticultura specială. Ed Universitaria Craiova, 2002 | Prof. univ. dr. Giugea Nicolae | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |
| 12 | Evaluarea efectului de <i>terroir</i> asupra unor soiuri care alcătuiesc sortimentul tradițional al podgoriei Drăgășani | Olteanu Ion - Viticultura, Ed Universitaria Craiova, 2000 Olteanu Ion, Cichi Daniela, Costea Dorin, Maracineanu Liviu - Viticultura specială. Ed Universitaria Craiova, 2002 | Prof. univ. dr. Giugea Nicolae | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |
| 13 | Studii privind procesele biologice care asigură adaptarea viței de vie la modificările climatice | Olteanu Ion - Viticultura, Ed Universitaria Craiova, 2000 Olteanu Ion, Cichi Daniela, Costea Dorin, Maracineanu Liviu - Viticultura specială. Ed Universitaria Craiova, 2002 | Prof. univ. dr. Giugea Nicolae | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |
| 14 | Cercetări privind studiul variabilității genetice la socul negru (<i>Sambucus nigra</i> L.) din zona Olteniei. | Botu M., 2004. <i>Pomicultură generală și specială</i> . Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 404 pag. ISBN 973-8488-61-3. Botu M., 2008. <i>Metode convenționale și moderne în ameliorarea plantelor</i> | Prof. univ. dr. Botu Mihai | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |

| | | | | | | |
|----|--|--|----------------------------|--------------|--|--------------|
| | | <p><i>horticole</i>. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 372 pag. ISBN 978-973-750-114-1.</p> <p>Charlebois D. et al. <i>Elderberry: Botany, Horticulture, Potential</i>; 213-280. In: Janick. J. 2010. <i>Horticultural Reviews</i>. Volume 37. Wiley Blackwell.</p> <p>http://naldc.nal.usda.gov/download/47014/PDF</p> | | | | |
| 15 | Evaluarea si utilizarea diversitatii genetice la alunul din zona Olteniei. | <p>Botu M., 2004. <i>Pomicultură generală și specială</i>. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 404 pag. ISBN 973-8488-61-3.</p> <p>Botu M., 2008. <i>Metode convenționale și moderne în ameliorarea plantelor horticole</i>. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 372 pag. ISBN 978-973-750-114-1.</p> <p>Cociu V., Achim G., Botu I., Botu M., Cepoiu N., Cosmulescu Sina, Deaconu I., Godeanu I., Iancu M., șa., 2003. <i>Culturile nucifere</i>. Editura Ceres, București; 352 pag. ISBN 973-40-0588-X</p> <p>Pop I.F., Pamfil D., Raica, P.A., Petricele I.V., Botu M., Vicol A.C., Harta M., Sisea C.R., 2010. <i>Evaluation of the Genetic Diversity of Several Corylus avellana Accessions from the Romanian National Hazelnut Collection</i>. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, 2010 Volume 38, Issue 2, 61-67. Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309</p> <p>http://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/4750/4512</p> | Prof. univ. dr. Botu Mihai | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |
| 16 | Identificarea, | Baciu A., 2005, Pomicultura generală, | Prof. univ. dr. | Horticultură | Ingineria Resurselor | Horticultură |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|---------------------|---|---------------------|
| | <p>selecționarea și caracterizarea unor genotipuri din genul <i>Prunus armeniaca</i> L. din zona de sud a Olteniei</p> | <p>Editura Universitaria Craiova Botu I., Botu M., 2003, Pomicultura moderna si durabila, Editura Conphys Rm. Valcea Cosmulescu Sina, 2008, Ecologia sistemelor antropice pomicole, Editura Sitech Craiova Cosmulescu Sina, 2014, Pomicultura ornamentală, Editura Sitech Craiova Ghena N., Braniște N., Stănică F., 2004, Pomicultură generală, Ed. Matrix Rom București Hoza D., 2000, Pomologie, Editura Prahova Ploiești Iordănescu Olimpia, 2008, Pomicultură, Editura Eurobit Timișoara</p> | <p>Cosmulescu Sina</p> | | <p>Vegetale și Animale</p> | |
| 17 | <p>Identificarea, selecționarea și caracterizarea unor genotipuri din genul <i>Pyrus sativa</i> L.</p> | <p>Baciu A., 2005, Pomicultura generală, Editura Universitaria Craiova Botu I., Botu M., 2003, Pomicultura moderna si durabila, Editura Conphys Rm. Valcea Cosmulescu Sina, 2008, Ecologia sistemelor antropice pomicole, Editura Sitech Craiova Cosmulescu Sina, 2014, Pomicultura ornamentală, Editura Sitech Craiova Ghena N., Braniște N., Stănică F., 2004, Pomicultură generală, Ed. Matrix Rom București Hoza D., 2000, Pomologie, Editura Prahova Ploiești Iordănescu Olimpia, 2008, Pomicultură,</p> | <p>Prof. univ. dr. Cosmulescu Sina</p> | <p>Horticultură</p> | <p>Ingineria Resurselor Vegetale și Animale</p> | <p>Horticultură</p> |

| | | | | | | |
|----|--|--|-----------------------------------|--------------|--|--------------|
| | | Editura Eurobit Timișoara | | | | |
| 18 | Identificarea, evaluarea și selecția unor genotipuri de corn (<i>Cornus mas L.</i>) de interes alimentar și ornamental | Baciu A., 2005, Pomicultura generală, Editura Universitaria Craiova Botu I., Botu M., 2003, Pomicultura moderna si durabila, Editura Conphys Rm. Valcea Cosmulescu Sina, 2008, Ecologia sistemelor antropice pomicole, Editura Sitech Craiova Cosmulescu Sina, 2014, Pomicultura ornamentală, Editura Sitech Craiova Ghena N., Braniște N., Stănică F., 2004, Pomicultură generală, Ed. Matrix Rom București Hoza D., 2000, Pomologie, Editura Prahova Ploiești Iordănescu Olimpia, 2008, Pomicultură, Editura Eurobit Timișoara | Prof. univ. dr. Cosmulescu Sina | Horticultură | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Horticultură |
| 19 | Cercetări privind sporirea producției de furaje prin cultura sorgului pentru boabe în zona centrală a Olteniei. | Cotigă C., 2012. Cultura pajiștilor și a plantelor furajere (I,II). Puia I., Bărbulescu C. și all., 1984. Producerea și păstrarea furajelor. Moga I. și colab., 2004. Plante furajere. | Prof. univ. dr. Cotigă Constantin | Agronomie | Ingineria Resurselor Vegetale și Animale | Agronomie |

