

Propuneri pentru temele de cercetare doctorală, în vederea înscrierii la colocviul de admitere pentru anul universitar 2017-2018, anul I de studii doctorale

Nr. crt	Propuneri pentru temele de cercetare doctorala	Bibliografia	Conducător științific,	Domeniul de doctorat	Școala Doctorală	F acuitatea
1	Cercetări privind stabilirea unor metode rapide și eficiente de înmulțire a unor specii pomicole.	1. Achim Gh., 2007. Contribuții la stabilirea unor procedee noi de înmulțire eficientă a nucului și alunului. Ed. Conphys, Rm. Vâlcea. 2. Baci A., 2005. Pomicultură generală. Ed. Universitaria, Craiova. 3. Baci A., Godeanu I., 2000. Producerea materialului săditor pomicol. Ed. Universitaria. 4. Ghena N., Braniste N., Stănică F., 2004. Pomicultură generală. Editura Matrix Rom Bucuresti, 2004.	Prof.univ.dr. Baci Aurelian Adrian	Horticultura	Ingineria Resurselor Vegetale și Animale	Horticultura
2	Optimizarea utilizării energiei solare în livezile intensive de pomi prin fiferite măsuri agrotehnice.	1. Achim Gh., 2007. Contribuții la stabilirea unor procedee noi de înmulțire eficientă a nucului și alunului. Ed. Conphys, Rm. Vâlcea. 2. Baci A., 2005. Pomicultură generală. Ed. Universitaria, Craiova. 3. Baci A., Godeanu I., 2000. Producerea materialului săditor pomicol. Ed. Universitaria. 4. Ghena N., Braniste N., Stănică F., 2004. Pomicultură generală. Editura Matrix Rom Bucuresti, 2004.	Prof.univ.dr. Baci Aurelian Adrian	Horticultura	Ingineria Resurselor Vegetale și Animale	Horticultură
3	Mespilus germanica L. - o specie de interes peisagistic și pomicol și necesitatea extinderii ei în cultură	Cosmulescu Sina, 2008, Ecologia sistemelor antropice pomicole, Editura Sitech Craiova. Cosmulescu Sina, 2014, Pomicultura ornamentală, Editura Sitech 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	Prof.univ.dr. Cosmulescu Sina Niculina	Horticultură	Ingineria resurselor vegetale și animale	Horticultură

4	Impactul schimbarilor climatice asupra unor specii pomicole indigene	Cosmulescu Sina, 2008, Ecologia sistemelor antropice pomicole, Editura Sitech Craiova. Cosmulescu Sina, 2014, Pomicultura ornamentală, Editura Sitech 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	Prof.univ.dr. Cosmulescu Sina Niculina	Horticultură	Ingineria resurselor vegetale și animale	Horticultură
5	Cercetări privind identificarea și separarea din diferite soiuri de nuc și caracterizarea fizico-chimică a unor noi compuși bioactivi ai borului	Cociu Vasile și colab. 2003. Culturile nucifere, Editura Ceres. Scorei R, Cimpoiășu VM. Boron enhances the thermostability of carbohydrates. Orig Life Evol Biosph, 2006, 36(1):1–11. Nielsen FH. Is boron nutritionally relevant? Nutr Rev, 2008, 66(4):183–191. Loomis WD, Durst RW. Chemistry and biology of boron. Biofactors, 1992, 3(4):229–239. Hu H, Penn SG, Lebrilla CB, Brown PH. Isolation and characterisation of soluble boron complexes in higher plants. The mechanism of phloem mobility of boron. Plant Physiol, 1997, 113(2):649–655	Prof.univ.dr. Cosmulescu Sina Niculina	Horticultură	Ingineria resurselor vegetale și animale	Horticultură
6	Cercetări privind entomofauna utilă și dăunătoare din unele culturi agricole sau horticoale, sub influența măsurilor de combatere	I. Ghizdavu și colab., 1997, Entomologie agricolă, Ed.Didactică și Pedagogică, București. I. Mitrea, 2005 - Entomologie agricolă, Editura Universitaria Craiova. I. Rosca, I. Oltean, I. Mitrea, și colab., 2011 - Tratat de Entomologie Generală și Specială, Editura Alpha MDN Buzău.	Prof.univ.dr. Mitrea Ion	Horticultură	Ingineria resurselor vegetale și animale	Horticultură
7	Managementul protecției plantațiilor de măr împotriva atacului produs de către complexul de dăunători	I. Ghizdavu și colab., 1997, Entomologie agricolă, Ed.Didactică și Pedagogică, București. I. Mitrea, 2005 - Entomologie agricolă, Editura Universitaria Craiova. I. Rosca, I. Oltean, I. Mitrea, și colab., 2011 - Tratat de Entomologie Generală și Specială, Editura Alpha MDN Buzău.	Prof.univ.dr. Mitrea Ion	Horticultură	Ingineria resurselor vegetale și animale	Horticultură

8	Metcalfa pruinosa (Homoptera: Fulgoroidea), specie invazivă pentru spațiile verzi din Oltenia	Cristina PREDA, M. SKOLKA, 2009, Prima semnalare a unei noi specii străine invazive în Constanța - Metcalfa Pruinosa (Homoptera: Fulgoroidea). Lucrările Simpozionului Mediul și agricultura în regiunile aride, Prima ediție; I. Mitrea, 2016, Metcalfa pruinosa (Homoptera: Fulgoroidea), daunător nou și periculos pentru spațiile verzi din Oltenia, Analele Univ. din Craiova, Seria Biol., Hort., TPPA, IMA VOL. XXI (LVII); I. Rosca, I. Oltean, I. Mitrea, și colab., 2011 - Tratat de Entomologie Generală și Specială, Editura Alpha MDN Buzău. Editura ESTFALIA București 2009, pag.;	Prof.univ.dr. Mitrea Ion	Horticultură	Ingineria resurselor vegetale și animale	Horticultură
9	Influența unor tratamente fitosanitare asupra stării de sănătate a tuberculilor de cartof dulce plantați în condițiile solurilor nisipoase.	Baicu T., 1986, Sisteme de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor pe culturi. Ed. Ceres, București. Mitrea Rodi, Necula Cezarina, 2004 – Fitopatologie Editura Universitaria, Craiova, Simeria Gh., Pârșov P., Damianov Snejana, 2007 – Strategii non-poluante pentru combaterea patogenilor și dăunătorilor plantelor, Editura Eurobit, Timișoara.	Prof.univ.dr. Mitrea Rodi	Horticultură	Ingineria resurselor vegetale și animale	Horticultură
10	Cercetări privind fitoprotecția culturilor de pepene verde și galben în zona de sud a Olteniei.	Baicu T., 1986, Sisteme de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor pe culturi. 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
11	Influenta schimbarilor climatice asupra potentialului productiv la unele specii horticole cultivate pe nisipurile din Sudul Olteniei	Popa Daniela, Mark Coyne, Soil Microbiology: The life Beneath Your Feet, Instant Publisher.com, S.U.A., 2007, Stefan Kiss, Gh. Stefanic, M. Dragan-Bularda, Enzimologia mediului inconjurator, Ed.Ceres, Bucuresti, 1991, Mihai Gidea, Costica Ciontu, Agrotehnica (factori de vegetatie), Edit.Universitară, ISBN: 978-606-28-0041-3, 2014., Demeter. T., Protecția și ameliorarea solurilor, Edit. Univ. din București, 2007, Fiziologia si biochimia plantelor de cultura(aspecte ecologice),Institutul de	Prof.univ.dr Popa Daiela Valentina	Horticultură	Ingineria resurselor vegetale și animale	Horticultură

		Fiziologie a Plantelor, Chisinau,2004., Mihail Dumitru & col., Monitoringul Starii de Calitate a Solurilor din Romania, Ed. SITECH, 2011				
12	Aspecte ecologice privind parametrii calitativi ai solului si plantelor cultivate in zona Olteniei	Popa Daniela, Mark Coyne, Soil Microbiology: The life Beneath Your Feet, Instant Publisher.com, S.U.A., 2007, Stefan Kiss, Gh. Stefanic, M. Dragan-Bularda, Enzimologia mediului inconjurator, Ed.Ceres, Bucuresti, 1991, Mihai Gidea, Costica Ciontu, Agrotehnica (factori de vegetatie), Edit.Universitară, ISBN: 978-606-28-0041-3, 2014., Demeter. T., Protecția și ameliorarea solurilor, Edit. Univ. din București, 2007, Fiziologia si biochimia plantelor de cultura(aspecte ecologice),Institutul de Fiziologie a Plantelor, Chisinau,2004., Mihail Dumitru & col., Monitoringul Starii de Calitate a Solurilor din Romania, Ed. SITECH, 2011	Prof.univ.dr Popa Daiela Valentina	Horticultură	Ingineria resurselor vegetale și animale	Horticultură
13	Evaluarea si utilizarea diversitatii genetice la alunul din zona Olteniei	Botu M., 2004. Pomicultură generală și specială. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 404 pag. ISBN 973-8488-61-3 . Botu M., 2008. Metode convenționale și moderne în ameliorarea plantelor horticole. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 372 pag. ISBN 978-973-750-114-1. Cociu V., Achim G., Botu I., Botu M.,Cepoiu N., Cosmulescu Sina, Deaconu I.,Godeanu I., Iancu M., șa., 2003. Culturile nucifere. Editura Ceres, București; 352 pag. ISBN 973-40-0588-X Pop I.F., Pamfil D., Raica, P.A.,Petricele I.V., Botu M., Vicol A.C., Harta M., Sisea C.R., 2010. Evaluation of the Genetic Diversity of Several Corylus avellana Accessions from the Romanian National Hazelnut Collection. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, 2010 Volume 38, Issue 2, 61-67. Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309 http://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/4750/4512	Prof.univ.dr Botu Mihai	Horticultură	Ingineria resurselor vegetale și animale	Horticultură
14	Contribuții privind sporirea productivității și calității sorgului pentru boabe in vederea diversificării sortimentului de culturi furajere, in zona colinară a	Bîlteanu Gh., Birnaure V. 1989 - Fitotehnie. Ed.Ceres, București; Cotigă C. 2003 - Cultura plantelor furajere. Ed. Sitech, Craiova, Moga I. 1974 - Cultura plantelor furajere anuale. Ed. Ceres, București; Puia I., Bărbulescu C., Pavel C., Ionel A. 1984 - Producerea și păstrarea furajelor. Ed. Did. și Ped. București; Anghel Gh. 1984 - Pajiști extensive. Ed. Ceres, București; Bărbulescu C., și	Prof.univ.dr Cotigă Constantin	Horticultură	Ingineria resurselor vegetale și animale	Horticultură

	Olteniei.	colab. 1991 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere. Ed. Did. și Ped. București; Cotigă C. 2012 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere I. Ed. Sitech, Craiova Moga I. și colab. 1983 - Plante furajere perene. Ed. Academiei, București				
15	Cercetări privind sporirea productivității și calității pajiștilor temporare prin cultura de lucernă, în amestec cu graminee perene, în zona colinară a Olteniei.	Bîlteanu Gh., Birnaure V. 1989 - Fitotehnie. Ed. Ceres, București; Cotigă C. 2003 - Cultura plantelor furajere. Ed. Sitech, Craiova, Moga I. 1974 - Cultura plantelor furajere anuale. Ed. Ceres, București; Puia I., Bărbulescu C., Pavel C., Ionel A. 1984 - Producerea și păstrarea furajelor. Ed. Did. și Ped. București; Anghel Gh. 1984 - Pajiști extensive. Ed. Ceres, București; Bărbulescu C., și colab. 1991 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere. Ed. Did. și Ped. București; Cotigă C. 2012 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere I. Ed. Sitech, Craiova Moga I. și colab. 1983 - Plante furajere perene. Ed. Academiei, București	Prof.univ.dr Cotigă Constantin	Horticultură	Ingineria resurselor vegetale și animale	Horticultură