

**ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE INGINEREȘTI**  
**Domeniul de doctorat : Agronomie**  
**Specializarea: Genetică și ameliorare**

**TEMATICA**

1. Ameliorarea speciilor autogame;
2. Determinarea variabilității fenotipice;
3. Metode de așezare a experiențelor;
4. Metode convenționale de ameliorare;
5. Metode neconvenționale de ameliorare;
6. Utilizarea tehnicilor moleculare pentru analiza diversității genetice a plantelor;
7. Valorificarea rezultatelor prin analiză statistică.

**BIBLIOGRAFIE**

1. Constantin Leonte, Tratat de ameliorarea plantelor, 2011. Ed. Academiei Române, ISBN 978-973-27-2073-8;
2. Constantin Leonte, Violeta Siumioniuc. Metode și tehnici utilizate în cercetarea agronomică, 2018. Ed., „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN 978-973-147-282-9;
3. Iulian Gabur și Dănuț Simioniuc. Ameliorarea plantelor. Manual pentru lucrările practice, vol.1, 2020. Ed., „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN 978-973-147-391-8;
4. M. Murariu, Danela Murariu, Voichița Haș, I. Haș, C. Leonte, Domnica Daniela Plăcintă, I.M. Roșca, D.P. Simioniuc, 2012. Conservarea și utilizarea germoplasemi de porumb din România, Ed. PIM Iași, ISBN 978-606-13-1011-1;
5. Danela Murariu, M. D. Cristea, 2019, Diversitatea genetică și eroziunea genetică a resurselor genetice vegetale, 2019. Edit PIM, Iași, ISBN 978-606-13-5302-6.

Conducător de doctorat

Dr. ing. Danela Murariu