



<b>Facultate</b>	Inginerie și Tehnologii Aplicate
<b>Departament</b>	III Inginerie Genetică
<b>Poziția în statul de funcții</b>	12/III
<b>Funcție</b>	Conferențiar universitar
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Metodologia producerii de sămânță și material săditor la speciile agricole și horticole, Ameliorarea plantelor
<b>Domeniu științific</b>	Biotehnologii
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p>1. Bazele genetice ale înmulțirii soiurilor și hibrizilor.</p> <p>2. Cadrul legislativ și organizatoric al producerii de sămânță și material săditor în România.</p> <p>3. Principii metodice generale ale înmulțirii soiurilor și hibrizilor.</p> <p>4. Materialul inițial utilizat în ameliorarea plantelor și obiectivele de ameliorare.</p> <p>5. Metode de ameliorare: Hibridarea.</p> <p>6. Metode de ameliorare: Consangvinizarea.</p> <p>7. Metode de ameliorare: Mutageneza</p> <p>8. Ameliorarea viței de vie.</p> <p>9. Ameliorarea mărului</p> <p>10. Ameliorarea părului.</p> <p>11. Ameliorarea cireșului și vișinului.</p> <p>12. Ameliorarea tomatelor.</p> <p>13. Ameliorarea ardeiului.</p> <p>14. Ameliorarea morcovului.</p> <p><b>Bibliografie:</b></p> <p>Nedelea G., Madoșă E., 2004, <i>Evoluție și ameliorare la plante</i>, Ed.Marineasa, Timișoara;</p> <p>Nedelea G., Madoșă E., 2003, <i>Ameliorarea plantelor</i>, Ed.Eurobit Timișoara;</p> <p>Nedelea G., Madoșă E., 2004, <i>Genetica populațiilor și ameliorarea plantelor</i>, Ed. Eurobit Timișoara;</p> <p>Madoșă E., 2004, <i>Ameliorarea plantelor horticole</i>, Ed.Eurobit Timișoara;</p> <p>Madoșă E., 2019, <i>Producere de sămânță și material săditor</i>, Ed. Eurobit;</p> <p>Sestraș R., 2004, <i>Ameliorarea speciilor horticole</i>. Ed. Academic Pres, Cluj-Napoca;</p> <p>Velicevici Giancarla, Ciulca Adriana, 2012, <i>Tehnici aplicate în procesul de ameliorare a plantelor</i>, Ed.Eurobit;</p> <p>Velicevici Giancarla, Ciulca Adriana, 2023, <i>Metode de testare aplicate în procesul de ameliorarea plantelor</i>, Ed.Eurobit;</p> <p>Ciulca Adriana, Giancarla Velicevici, 2012, <i>Utilizarea biotehnologiilor în crearea și înmulțirea cultivarelor</i>, Ed. Agroprint;</p> <p>Cordea Mirela Irina, 2014, <i>Ameliorarea plantelor horticole</i>, Ed. Academic Pres, Cluj Napoca;</p> <p>Soare Marin, 2006, <i>Ameliorarea plantelor agricole</i>, Ed. Sitech;</p>
<b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>	Secretariatul Facultății de Inginerie și Tehnologii Aplicate, Calea Aradului nr. 119, CP 300645, Timișoara, jud. Timiș.