

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	S.01.O.4 Practica de cercetare				
Titularul disciplinei	Valentina CIOCHINĂ, dr. șt. biol., conf. cerc.				
Ciclul III, Doctorat					
Numărul de ore				Nr de credite	Forma de evaluare
Total	Prelegeri	Seminare	Lucrul individual		
180			180	6	Examen
Funda- mentare	Scopul disciplinei constă în formarea abilității de: formulare a ipotezei, scopului și obiectivelor cercetării; selectare și aplicare a metodelor de cercetare, adecvate scopului și obiectivelor cercetării; planificare și realizare a experimentelor; colectare și analiză a rezultatelor științifice, precum și interpretare critic în baza informației din domeniu; formulare de concluzii pe baza rezultatelor științifice obținute.				
Compe- tențele obținute	<p>CP 1. Acumularea unor cunoștințe avansate privind formularea ipotezei, scopului și obiectivelor cercetării.</p> <p>CP 2. Formarea capacităților de analiza, sinteza, interpretare critică a informației din domeniu și identificarea conexiunilor interdisciplinare.</p> <p>CP 3. Formarea capacității de identificare și aplicare a metodelor de cercetare în concordanță cu scopul și obiectivele cercetării.</p> <p>CP 4. Formarea abilităților de planificare și montare a experiențelor, colectare de date, analiză statistică și analiză generală a acestora.</p> <p>CP 5. Formarea abilităților de raportare a rezultatului științific.</p>				
Conți- nutul disciplinei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Explorarea bazelor informaționale pe subiecte de cercetare științifică. 2. Formularea ipotezei, scopului și obiectivelor cercetării. 3. Metodologia cercetării științifice în domeniul fiziologiei omului și animalelor. 4. Planificarea experimentelor. 5. Realizarea unui experiment la tema tezei. 6. Colectarea și analiza datelor. 7. Elaborarea raportului științific. 				
Biblio- grafia minimală	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enăchescu, C. Tratat de teoria cercetării științifice. Ed. a 2-a, rev. Iași, 2007. 475 p. ISBN 9789734604104. 2. Pisoschi A., Ardelean A. Aspecte metodologice în cercetarea științifică. Editura Academiei Române, București. 2007 3. Huțu I. Manual de bune practici în unitățile experimentale. Editura și Tipografia Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” Timișoara Agroprint, 2017. ISBN: 978-606-785-034-5. 4. Manual de bune practici. Platformă a proiectul INTERREG IVC WATER CoRe (deficitul de apă și secetă; acțiuni coordonate în regiunile europene) http://www.mmediu.ro/beta/wpcontent/uploads/2013/08/2013-08-12_WATER_CoRe_Manual_bune_practici.pdf. 5. Kothari C.R. Research Metodology. Methods and Techniques. Second edition. NAI limited. 2015. ISBN (13) : 978-81-224-2488-1 				