

### FIȘA DISCIPLINEI

<b>Denumirea disciplinei:</b>		S.01.O.4 <b>Practica de cercetare</b> (ecologie)			
<b>Titularul disciplinei</b>		<b>Cepoi Liliana dr., conf.cerc</b>			
<b>Ciclul III, Doctorat</b>					
<b>Numarul ore</b>				Număr de credite	Forma de evaluare
Total	Prelegeri	Seminare	Studiu individual		
<b>180</b>	-	-	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>Examen</b>
<b>Funda- mentare</b>	Scopul disciplinei constă în formarea abilității de planificare și realizare a experiențelor, colectare și analiză de date, formulare de concluzii pe baza experienței realizate; formarea abilităților de selectare și aplicare practică a metodelor de cercetare, adecvate scopului și obiectivelor cercetării				
<b>Compe- tențele obținute</b>	CP 1. Acumularea unor cunoștințe avansate în domeniul aplicării metodelor de cercetare în biotehnologie ; CP 2. Formarea capacității de identificare și aplicare a metodelor de cercetare în biotehnologie în concordanță cu scopul și obiectivele cercetării; CP 3. Formarea abilităților de planificare montare a experiențelor, colectare de date, analiză staticică și analiză generală a acestora; CP 4. Formarea abilităților de raportare a rezultatului științific.				
<b>Conținutul disciplinei</b>	1. Planificarea experiențelor 2. Realizarea unei experiențe la tema tezei. 3. Colectarea și analiza datelor 4. Elaborarea raportului științific				
<b>Biblio- grafia minimală</b>	1. Kothari C.R. Research Metodology. Methods and Techniques. Second edition. NAI limited. 2015. ISBN (13) : 978-81-224-2488-1 2. Harrison XA, Donaldson L, Correa-Cano ME, Evans J, Fisher DN, Goodwin CED, Robinson BS, Hodgson DJ, Inger R. 2018. A brief introduction to mixed effects modelling and multi-model inference in ecology. <i>PeerJ</i> 6:e4794 <a href="https://doi.org/10.7717/peerj.4794">https://doi.org/10.7717/peerj.4794</a> 3. Conn, P. B., Johnson, D. S., Williams, P. J., Melin, S. R., & Hooten, M. B. (2018). <i>A guide to Bayesian model checking for ecologists. Ecological Monographs.</i> doi:10.1002/ecm.1314 4. Ellison, A. M. (2004). <i>Bayesian inference in ecology. Ecology Letters</i> , 7(6), 509–520. doi:10.1111/j.1461-0248.2004.00603.x				
Data	Semnătura titularului				