

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei		S.01.O.4 Practica de cercetare				
Titularul disciplinei		Tudor NASTAS, dr. hab., professor				
Ciclul III, Doctorat						
		Numărul de ore			Nr de credite	Forma de evaluare
Total	Prelegeri	Seminare	Lucrul individual			
180	18	12	150	6	Examen	
Funda-mentare	Scopul disciplinei constă în formarea unei viziuni de ansamblu asupra criteriilor de monitorizare și a principiilor biotehnologice de reducere a densității populațiilor de insecte dăunătoare. Destinația disciplinei este de a face cunoștință cu indicii biologici și de a evalua eficacitatea capcanelor feromonale și celor cu lumină pentru monitorizarea dezvoltării sezonale a speciilor de insecte dăunătoare. De a evalua impactul provocat de speciile de organisme dăunătoare asupra principalelor culturi agricole și elaborarea procedeelelor biotehnologice de reducere a densității populațiilor acestora. În formarea imaginii a procesului de reglare a organismelor dăunătoare pornind de la particularitățile biologice, etologice și relațiile dintre aceștia cu organismele utile în vederea elaborării procedeelelor biotehnologice de aplicare a mijloacelor ecologic inofensive de protecție a plantelor. În estimarea importanței substanțelor biologice active în reglarea densității populațiilor de organisme dăunătoare.					
Compe-tențele obținute	Acumularea unor cunoștințe avansate în domeniul cercetării substanțelor biologice active ca mijloace sigure de aplicare în agricultură; Formarea capacității de identificare, și soluționare a problemelor legate de protecția plantelor cu metode biologice; Formarea abilităților de planificare și gestionare a activității de cercetare și de diseminare a rezultatelor științifice; Însușirea metodelor și tehnicilor de elaborare a metodelor de protecție biologică a plantelor.					
Conți-nutul disciplinei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Locul metodelor biologice în sistemele de protecție integrată a culturilor agricole. 2. Metode de aplicare a SBA; 3. Metode de aplicare a speciilor de entomofagi; 4. Metode anatomice de apreciere a potențialului copulativ și reproductiv la speciile de insecte dăunătoare. 					
Biblio-grafia minimală	<p>Surse bibliografice:</p> <p>BOINCEAN, B.; VOLOȘCIUC, L. RURAC M., HURMUZACHI IU., BALTAG G. Agricultura conservativă. Manual pentru producători agricoli și formatori. Chișinău. IFAD. 2020. 270 p. ISBN978-9975-56-744-2.</p> <p>DERJANSCHI V., CHIMIȘLIU C. 2020. Ploșnița marmorată <i>Halyomorpha halys</i> (Stal, 1855) (Heteroptera, Pentatomidae) – specie alogenă invazivă nouă în fauna Republicii Moldova. Buletin Științific. Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie, 30(43): 18-22.</p> <p>NASTAS, T., CHEPTINARI, V., GAVRILITA, L., BRADOVSCAIA, N., JELEZNEAC, E. Assessment of the suppression method of the population of <i>Heliothis armigera</i> Hbn. in soya crops by the consecutive use of different biological agents. <i>Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series</i>. Indexată pentru patru baze de date internaționale (Thomson, EBSCO, PROQUEST, Copernicus). Univer. V. Alecsandri, Bacău, 2018, 27(2), pp. 16-21. ISSN: 1224-919X.</p> <p>NASTAS, T., ELISOVETSCAIA, D., GAVRILIȚA, L., GRIGOR, C., RUSU, I., GHELETIUC, O. Seasonal dynamics of <i>Heliothis armigera</i> Hbn. population and biological methods of decreasing its number. În materialele Conferinței științifice internaționale «Защита растений в условиях перехода к точному земледелию» посвященной 50-летию со дня организации Институт защиты растений, изд. «Колорград», от. Minsk, Priluki, 27-29 июля 2021. p. 183-185. УДК 632.9(082) ББК 44я43 3-40.</p> <p>Атанов Н.М., Кузин А.А. К вопросу об испытании аттрактивности феромонов насекомых в полевых условиях. Карантин растений. Наука и практика. УДК 632.7.08+57.084.2, 2017, с 27.</p>					