

Назив предмета: ЗНАЧАЈ ДВОКРИЛАЦА У ОДРЖИВОМ КОРИШЋЕЊУ РЕСУРСА		
Наставник или наставници: Др Анте Вујић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: нема		
Циљ предмета Оснодни циљ предмета је упознавање студената са потенцијалом гајења појединих врста двокрилаца (Insecta: Diptera) у циљу одрживог управљања ресурсима, са вишеструким користима за привреду и заштиту животне средине. Гајење инсеката представља иновативни приступ решавања глобалних изазова попут све веће потражње за храном, велике количине органског отпада и проблема отпадних вода. Студенти ће добити знања о технологији гајења одређених врста двокрилаца и упознаће се са бенефитима ових процеса којима се решавају различити еколошки проблеми.		
Исход предмета Очекује се да студенти на крају курса буду упознати са могућностима коришћења инсеката у решавању глобалних изазова, а у циљу одрживог и еколошког коришћења ресурса.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Употреба органског отпада као супстрата за масовно узгајање инсеката на примеру црне муве (<i>Hermetia illucens</i>), технологија и продукти. Акватичне сапрофагне ларве двокрилаца као разлагачи органске материје у загађеним водама. Инсекти као храна будућности. <i>Студијски истраживачки рад</i> Конкретни примери технологије гајења инсеката или њихових ларви у циљу решавања глобалних изазова попут све веће потражње за храном, велике количине органског отпада и проблема отпадних вода.		
Препоручена литература 1. Huis, A.V. & Tomberlin, J.K. (2016). Insects as food and feed: from production to consumption. <i>Insects as food and feed: from production to consumption</i>. Wageningen Academic Publishers. 2. Dossey, A.T., Morales-Ramos, J.A., & Rojas, M.G. (Eds.). (2016). <i>Insects as sustainable food ingredients: production, processing and food applications</i>. Academic Press. 3. Caruso, D., Devic, E., Subamia, I.W., Talamond, P. & Baras, E. (Eds). (2014). Technical handbook of domestication and production of diptera Black Soldier Fly (BSF) <i>Hermetia illucens</i>, Stratiomyidae. PT Penerbit IPB Press.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Практична настава (СИР): 5
Методе извођења наставе Видео презентација, консултације		
Оцена знања (максимални број поена 100) усмени испит: 40, израда и одбрана семинарског рада: 60.		