

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: ШУМСКА ФИТОПАТОЛОГИЈА		
Наставник или наставници: др Иван Миленковић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 20 (двадесет)		
Услов: Нема		
Циљ предмета: Циљ предмета је да се студенти упознају са најзначајнијим узрочницима болести шумских врста дрвећа и методама заштите.		
Исход предмета: Оспособљавање студената да детерминацију гљива проузроковача болести шумског дрвећа, праћење бројности и њихово сузбијање.		
Садржај предмета: <u>Теоријска настава</u> У оквиру овога предмета кандидати на докторским студијама се упознају са свим најзначајнијим проузроковачима болести шумског дрвећа и жбуња (паразитне гљиве, бактерије, вируси, микоплазматични организми, алге, лишајеви и паразитне цветнице). Посебно се детаљно проучавају микозе, тј. болести узроковане паразитним гљивама. Проучава се систематско место паразитних гљива, начин преношења, контаминација, пенетрације у ткива домаћина, критично време за инфекције, репродукција и сл. <u>Практична настава</u> Такође се детаљно проучавају спољни услови (климатски и едафски) који доводе до појаве епифитоција и великих економских штета на дрвећу. У оквиру курса студенти се упознају са биологијом проузроковача болести, прогнозом развоја болести и мерама контроле и заштите шумских врста дрвећа, а све у циљу очувања шумских екосистема и повећања производње квалитетног дрвета.		
Препоручена литература Milenković, I., Jung, T., Stanivuković, Z., Karadžić, D. (2017): First report of <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> on <i>Fraxinus excelsior</i> in Montenegro. Forest Pathology 47(5), e12359. Milenković, I., Tomšovský, M., Karadžić, D., Veselinović, M. (2018): Decline of <i>Paulownia tomentosa</i> caused by <i>Trametes hirsuta</i> in Serbia. Forest Pathology 48(4), e12438. Milenković I., Keča N., Karadžić D., Nowakowska J.A., Oszako T., Sikora K., Corcobado T., Jung T. (2018): Isolation and pathogenicity of <i>Phytophthora</i> species from poplar plantations in Serbia. Forests, 9 (6): 330. Karadžić, D., Radulović, Z., Sikora, K., Stanivuković, Z., Golubović Čurguz, V., Oszako, T., Milenković, I. (2019): Characterisation and Pathogenicity of <i>Cryphonectria parasitica</i> on Sweet Chestnut and Sessile Oak trees in Serbia. Plant Protection Science, 55(3): 191-201. Карацић, Д., Голубовић Ћургуз, В., Миленковић И. (2019): Најзначајније болести дрвенастих врста урбаног зеленила -узроци и контрола-. Универзитет у Београду-Шумарски факултет, 1-406. Karadžić D., Stanivuković Z., Milanović S., Milenković I. (2019): Najznačajniji prouzroovači infektivnih bolesti u šumama Republike Srpske. Univerzitet u Banjoj Luci, Šumarski fakultet, 1-324. Keča N. (2015): Truležnice korena i pridanka. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, 1-135. Карацић Д. (2010): Шумска фитопатологија. Универзитет у Београду-Шумарски факултет, 1-774. Agrios, G. (2005): Plant Pathology. Academic Press, New York, london, San Diego, p. 1-922.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава:
Методе извођења наставе: Коришћење најсавременије опреме за презентацију; коришћење микроскопа, рад у фитопатолошкој и ентомолошкој лабораторији; директна заштита коришћењем фунгицида и опреме за апликацију.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Присуство на предавањима	10	
Семинарски рад	15	
Одбрана семинарског рада	25	
Усмени испит	50	