

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ  
- НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ -

23.12.2016.			
Стр. бр.	Број	Универзитет	Позивница
07-15/	Ж	-3	

Одлуком Наставно научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, бр. 03-425/11 од 07. 10. 2016. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену и одбрану урађене магистарске тезе кандидаткиње Јасмине Тошић, дипломираног инжењера хемијске технологије, под називом **"Управљање фитофармацеутским отпадом из пољопривредне производње"**.

Након прегледа урађене магистарске тезе, Комисија, Наставно научног већу Факултета заштите на раду у Нишу подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

Магистарска теза кандидаткиње Јасмине Тошић под називом **"Управљање фитофармацеутским отпадом из пољопривредне производње"** изложена је на 97 страна текста формата А4 и илустрована са 4 слике и 19 табела. Састоји се од увода, седам тематских поглавља, закључка и списка коришћене литературе. Списак литературе садржи 66 библиографских јединица везаних за проблематику обрађену у магистарској тези.

У уводном делу описане су физичке и хемијске особине фитофармацеутских средстава (хемијских једињења која имају широку примену у пољопривреди за сузбијање фитопатогених организама, штетних инсеката, нематода, глодара, птица, као и за сузбијање корова и регулисање раста биљака) које имају јак утицај на активност фитофармацеутских средстава према различитим врстама штетних организама и животној средини. Истакнуто је да постоји директна веза између хемијске структуре и биоактивног, односно токсичног дејства фитофармацеутских средстава. Образложене су и токсиколошке и хемијске особине фитофармацеутског средства. У овом делу рада описана је и једна од најважнијих особина фитофармацеутских средстава, њихова токсичност која карактерише деловање фитофармацеутског средства. На крају уводног дела представљена је подела фитофармацеутских средстава, према различитим критеријумима.

У другом поглављу, *Законодавство у области управљања опасним отпадом*, анализиран је законодавно–правни оквир у области управљања опасним отпадом у Европској унији и Републици Србији, који омогућује успостављање адекватног, дугорочно одрживог система управљања опасним отпадом.

Магистарска теза се наставља поглављем *Производња и примена фитофармацеутских средстава*, у којем кандидаткиња објашњава технолошки процес производње фитофармацеутских средстава са освртом на токсиколошку опасност по здравље радника у производњи као и код индивидуалне примене фитофармацеутских средстава. Производња и примена фитофармацеутских средстава добија у савременом животу, истиче кандидаткиња, све већи токсиколошко–епидемијски карактер. У магистарској тези је истакнуто непосредно дејство системске примене фитофармацеутских средстава на биоценозу, нарочито код примене високотоксичних фитофармацеутских средстава. Такође је образложена велика опасност коју представља присуство фитофармацеутских средстава у ланцу исхране. Истакнуто је да штетно деловање фитофармацеутских средстава углавном зависи од њихових физичко–хемијских карактеристика, као што су испарљивост, растворљивост у води, органским растварачима, мастима и уљима, начина примене и могућности контаминације аеросолима и суспензијама, метеоролошких услова. Наглашава се да је нерационална примена фитофармацеутских

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

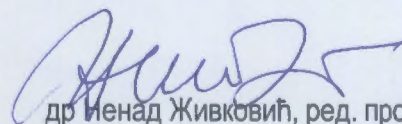
На основу прегледа урађене магистарске тезе и анализе остварених резултата, чланови Комисије једногласно констатују да:

- Поднета магистарска теза у потпуности одговара теми прихваћеној од стране Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу,
- Кандидаткиња поседује адекватна знања из области заштите животне средине која је захтевала израда оваквог рада,
- Кандидаткиња је показала потребан ниво самосталности у истраживањима као и способност да изврши синтезу научних знања из разних области у циљу истраживања постављеног задатка и дефинисања апликативних закључака и
- Магистарска теза представља вредан допринос у управљању квалитетом животне средине, а посебно фитофармацеутским отпадом из пољопривредне производње.

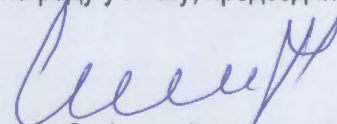
Имајући у виду све претходно изложено, као и сложеност и актуелност разматране проблематике, Комисија предлаже Наставно–научном већу Факултета заштите на раду у Нишу да прихвати Извештај о урађеној магистарској тези кандидаткиње Јасмине Тошић, дипломираног инжењера хемијске технологије, под називом **"Управљање фитофармацеутским отпадом из пољопривредне производње"** и да кандидаткињи одобри усмену јавну одбрану.

У Нишу, 21. децембра 2016. године

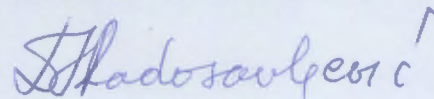
Чланови комисије:



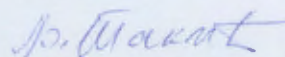
др Менад Живковић, ред. проф.  
Факултета заштите на раду у Нишу, председник



др Марина Стојановић, ред. проф.  
Факултета заштите на раду у Нишу, члан



др Јасмина Радосављевић, ред. проф.  
Факултета заштите на раду у Нишу, члан



др Љиљана Такић, ванр. проф.  
Технолошког факултета у Лесковцу, члан



др Горан Ристић, ванр. проф.  
Факултета заштите на раду у Нишу, ментор-члан