

5. Ефикасност и ефективност резултата научноистраживачког рада/валоризација и тржишна комерцијализација кроз трансфер знања и технологија

(навести до 10 најзначајнијих примера у последњих 5 година)

Врста резултата

Novo razvojno rešenje (M82) u okviru projekta „Razvoj tehnologije sušenja i fermentacije Petrovačke kobasice (Petrovská klobása – oznaka geografskog porekla) u kontrolisanim uslovima“, Ev. br. TR - 20037 (2007-2010).

Облик валоризације, односно тржишне комерцијализације

MODEL OPTIMALNE FERMENTACIJE, SUŠENJA I ZRENJA BEZBEDNE PETROVAČKE KOBASICE VRHUNSKOG KVALITETA U TRADICIONALNIM USLOVIMA PROIZVODNJE

Врста резултата

Природно-математички факултет у Нишу је на основу ангажовања одређеног броја наставника који су након одговарајуће обуке и положених испита стекли сертификате предавача за обуку лица за саветника за хемикалије, решењем Агенције за хемикалије Републике Србије број: 153-01-00005/2012-01 од 2. априла 2012. године је добио одобрење за вршење обуке лица за саветника за хемикалије.

Облик валоризације, односно тржишне комерцијализације

У оквиру активности обуке за саветника за хемикалије извршено је пет курсева обуке, а 29 кандидата је наклон успешно положеног испита добило одговарајуће сертификате о звању Саветник за хемикалије. У току наредног месеца, у термину који је законом одређен, још 17 кандидата који су завршили обуку, треба да полагају испит. Курсеви обуке су планирани и у току ове школске године

Врста резултата

Назив: Информациони систем за подршку у пројектовању и производњи фасадне столарије
Категорија: Нови софтвер
Аутор: др Дејан Алексић, доцент ПМФ-а

Облик валоризације, односно тржишне комерцијализације

Информациони систем за подршку у пројектовању и производњи фасадне столарије је имплементиран и практично се користи у производном процесу у фабрици Ролопласт, Ковачица, који се тренутно састоји из четири производне линије за аутоматску производњу PVC столарије.

Врста резултата

Хроматографска и спектроскопска анализа квалитета грожђа и вина.

Облик валоризације, односно тржишне комерцијализације

Извршене су хроматографска и спектроскопска анализа квалитета грожђа и вина за следече винарије у Србији: Рубин (Крушевац), Вино Жупа (Александровац), Навип (Врање), Краљевска винарија (Опленац), Подрум Радовановић (Крњево, Велика Плана). Малча (Ниш), Вински подрум Радмиловац (Београд) у периоду од 2009. године до данас. Исте анализе су урађене по поруџбини Пољопривредног факултета у Земуну у току 2011. године и за Пољопривредну и саветодавну и стручну службу из Неготина у току 2012. године.

Врста резултата

Izrada godišnjeg programa upravljanja ribarskim područjem "PIO VLASINA" za 2010. godinu.

Облик валоризације, односно тржишне комерцијализације

Narucilac i korisnik Godisnjeg programa: JP DIREKCIJA ZA
GRADJEVINSKO ZEMLJISTE I PUTEVI SURDULICA

Врста резултата

- Давање савета у области управљања отпадом
- Анализа предложене верзије регионалног стратешког плана управљања отпадом, предлагање мера и праћење реализације наведеног акта

Облик валоризације, односно тржишне комерцијализације

За члана Савета за управљање отпадом именован доц. Др Драган Ђорђевић са депатмана за хемију, Решење објављено у Службеном листу Града Ниша бр. 2991/2012-01. од 25.09.2012. године

Врста резултата

Нови производ или технологија у производњи, М82
Хемијска активација алуминијум-оксида

Облик валоризације, односно тржишне комерцијализације

Техничко решење представља нову технологију за добијање активираниог алуминијум-оксида који се користи у производњи електронских цеви. Технологија је реализована у фабрици Еи-РЦ Ниш у 2008. години.

Врста резултата

Нови производ или технологија у производњи, М82
Добијање, карактеризација и примена биосорбента на бази коре *Lagenaria vulgaris*

Облик валоризације, односно тржишне комерцијализације

Биосорбент представља нови производ, оригинални материјал, који је намењен за уклањање органских и неорганских полутаната из природних и отпадних вода. Овај материјал се примењује у пилот постројењима за пречишћавање воде ЈКП "Наиссус" Ниш и у фабрици EI SOVA/HARDER DIGITAL SOVA Ниш од 2012. године.

Врста резултата

Спектрално-селективни апсорбер Сунчевог зрачења на електрохемијски обојеном анодно оксидованом алуминијуму.

Облик валоризације, односно тржишне комерцијализације

Више од 20 година се користи у производњи термалних колектора Сунчевог зрачења са спектрално селективним апсорбером. Раније су се ови колектори производили у Nissal-у у Нишу, а сада се производе у фирми Agrosistems у Нишу.

Врста резултата

Хибридни колектор Сунчевог зрачења.

Облик валоризације, односно тржишне комерцијализације

Урађена су техничка решења по којима заинтересоване фирме могу да производе хибридне колекторе Сунчевог зрачења са соларним модулима од аморфног и монокристалног сислицијума.