

Tehnološko-metalurški fakultet

Katedra za Organsku hemiju

Naučna oblast (Frascati Manual)

Organic chemistry

Kratak opis ekspertize

Proučavanje sinteze, strukture i reaktivnosti/aktivnosti organskih molekula prirodnog i sintetskog porekla, QSRA i QSPR modeli. Elektrohemijska karakterizacija organskih molekula.

Ključne reči

sinteza organskih molekula, struktura organskih molekula, spektroskopske metode, kvantno-hemijska izračunavanja, enzimski kataliza, mikrotalasna sinteza, elektrohemijska karakterizacija, fizička organska hemija, zaštita životne sredine, prirodna organska jedinjenja

Komercijalne usluge

1. Razvoj novih hemijsko-tehnoloških proizvoda 2. Poboljšanje performansi postojećih hemijsko-tehnoloških proizvoda 3. Sinteza organskih sirovina za farmaceutsku industriju 4. Optimizacija hemijsko-tehnoloških postupaka dobijanja bioaktivnih supstanci 5. Izbor optimalnih tehnologija za sintezu industrijski značajnih hemikalija

Realizovani i aktuelni projekti

A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Razvoj i primena savremenih hemijsko-tehnoloških procesa i metoda za smanjenje zagađenja životne sredine u južnoj industrijskoj zoni u Pančevu	MNT TR-6716B	MNT Srbije	2005-2007.

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
S.Petrović, B.Jovanović, R. Pešić i saradnici, "Studija izvodljivosti za osnivanje naučno-tehnoloških parkova u Srbiji"	MNT TR-7026	MNT Srbije	2005-2006.
Proučavanje sinteze, strukture i aktivnosti organskih jedinjenja prirodnog i sintetskog porekla	MNT OI 142063	MNT Srbije	2005-2010.
Mogućnost efikasnijeg organizovanja i delovanja pronalazaštva u Srbiji	-	Ministarstvo za nauku i životnu sredinu Srbije	2005-2006.
Razvoj novih pesticida na bazi bakra i industrijskih procesa za njihovu proizvodnju	-	Ministarstvo za nauku i životnu sredinu Srbije	2007.
Izrada strategije uvođenja čistije proizvodnje u Republici Srbiji	-	Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Srbije	2006-2008.
Razvoj novih pesticida na bazi bakra i industrijskih procesa za njihovu proizvodnju	2007-01/23-IP	Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Srbije, TMF-Hemovet-MN	2007-2008.
Razvoj tehnološkog procesa i postrojenja za uklanjanje ulja i merkaptana iz otpadnih rafinerijskih voda	TR-21006	MNT,NIS Petrol, rafinerija nafte Pančevo	2008-2010.
Proučavanje sinteze, strukture i aktivnosti organskih jedinjenja prirodnog i sintetskog porekla	MNTR-TMF, Projekat OI 172013	MNTR	2011-2014

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Funkcionalni fiziološki aktivni biljni materijali sa dodatkom vrednošću za primenu u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji	MNTR-TMF, Projekat III 45017	MNTR	2011-2014.

B) MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Functional Food Ingredients From Plant Products	Eureka project E!3490-Healthfood	MNT-EU	2007-2009.
Razvoj novih proizvoda na bazi biljnog materijala za poboljšanje zdravlja i primenu u kozmetici	Eureka project E!6240	MNT-EU	2011-2013.
Istraživanje i razvoj tehnologija za izradu kompozitnih materijala na bazi recikliranih polimernih materijala	EUREKA projekat, E!4040	MNT-EU	2007-2009
Korišćenje otpadnog perja za razvoj novih kompozitnih materijala i energetskih sirovina (Sustainable Materials and Products from Poultry Feather Wastes)	EUREKA projekat, E!5851	MNT-EU	2010-2012
Surface modification of textile materials to obtain new advanced functionalities	-	MN SCG i Slovenije	2006-2007

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Reduction of environmental risks, posed by Emerging Contaminants, through advanced treatment of municipal and industrial wastes	509188, WP5	EU	2004-2007

Primenjivi rezultati istraživanja

PROIZVOD

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Fungohem SC		Hemovet
Selkol 1981		Župa
CLAYDO sušiv na vazduhu		PUR PUR Technology
Nova skrining dijagnosticka metoda	Postupak stabilizovanja individualnog supstrata za spektroskopsko otkrivanje maligniteta	VMA-Beograd, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica
Interplast BF	Novi postupak za sintezu ftalnih plastifikatora	Interhem company
Aditiv Zn	Novi postupak sinteze cink-diamilditiokarbamata (aditiv za tecna maziva)	Zupa-Krusevac
Propil-ksantogenat i "Butil-ksantogenat	Novi postupak sinteze propil i butil tionkarbamatnih flotoreagenasa	Zupa-Krusevac
Masa za oblikovanje i vjanje	Postupak za proizvodnju masa za oblikovanje i vjanje poboljsanih mehanickih karakteristika susive na vazduhu	Pur Pur Technology, Beograd
Trajno plasticna masa za zaptivanje	Postrojenje i postupak za proizvodnju trajno plasticnih masa (kitova) za zaptivanje poboljsanih svojstava, za primenu narocito u gradevinarstvu	Pur Pur Technology, Beograd

TEHNIČKO REŠENJE

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Razvoj novih pesticida na bazi bakra i industrijskih procesa za njihovu proizvodnju	Tehničko-tehnološko rešenje proizvodnje fungicidnog preparata za zaštitu bilja na bazi bakar(II)-hidroksida	Hemovet, Novi Sad
Razvoj novog dijetetskog proizvoda/komprinovana lozenga na bazi ekstrakata lekovitog bilja sa antibakterijskim delovanjem		Institut "Josif Pancic", TMF-Beograd
Laboratorijski tehnološki postupak dobijanja ekstrakta iz ploda celera (Apium graveolens) za primenu u prehrambenoj industriji		Institut "Josif Pancic", TMF-Beograd, Veterinarski fakultet Beograd
Laboratorijski tehnološki postupak dobijanja ekstrakta iz kupine		Institut "Josif Pancic", TMF-Beograd, Veterinarski fakultet Beograd
Tehnološki postupak dobijanja izomerizovanog ekstrakta iz hmelja (Humulus lupulus L.) za primenu u farmaceutskim formulacijama		Institut "Josif Pancic", TMF-Beograd, Veterinarski fakultet Beograd
Fizičko-hemijska i tehnološka ispitivanja sepiolita sa lokaliteta Tolića Kosa - reka Smrduša		GEOZAVOD NEMETALI, Beograd, TMF Beograd
Glavni tehnološki projekat za proizvodnju univerzalnog sredstva za pranje i čišćenje industrijskih pogona		TEHNOHEMIJA, Beograd
Tehnološki projekat za sanaciju deponije D Bačevac		Javno komunalno preduzeće Lazarevac
Projekat procene opasnosti od hemijskog udesa sa merama pripreme i merama za otklanjanje posledica na kompleksu preduzeća		Metaleksport, Pančevo

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Glavni tehnološki projekat za proizvodnju univerzalnog sredstva za odmašćivanje kože		EKOINŽENJERING, Beograd
Fabrika sumporne kiseline u RTB Boru		RTB Bor grupa d.d.o. Bor

Intelektualna svojina

PATENT

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Efervescentni farmaceutski proizvod derivata metilprednizolona i postupak za njegovo dobijanje	Hemofarm,AD	Branka Palurović, Biljana Stupar, Ljiljana Solomun, Slobodan Petrović,	P-50500 odobren patent od 23.11.2009
Novi postupak elektrohemijskog određivanja azitromicina	Hemofarm,AD	Avramov-Ivić, M., Petrović, S., Mijin, D., Drljević, K.	P-51045 odobren patent od 11. 06. 2010.
Postupak stabilizovanja individualnog supstrata za spektroskopsko otkrivanje maligniteta i nova dijagnostička metoda	Hemofarm,AD	S.D. Petrović, M. Avramov-Ivić	P-50113 odobren patent od 19.11.2008.
Efervescentni farmaceutski proizvod derivata metilprednizolona i postupak za njegovo dobijanje	Hemofarm,AD	B.Palurović, B.Stupar, Lj.Solomun, S.Petrović	P-50500 odobren patent od 23.11.2009.
Postupak za dobijanje preparata na bazi enzima mukopolisaharidaze za redukciju celulita	Hemofarm,AD	S.Golić, R.Pavkov, S.D.Petrović,	P-50184 odobren patent od 24.02.2009.
Postupak za dobijanje tetrametil-tiuram-monosulfida	S. Petrović, S.Milosavljević, Z.Tadić	S. Petrović, S.Milosavljević, Z.Tadić	YU-47684 B odobren patent od 08.01.1996.

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Postupak sinteze termoosetljivih hidrogelova i farmaceutske primene	S.Ilić-Stojanović, Lj. Nikolić, V. Nikolić,S.Petrović, M.Stanković	S.Ilić-Stojanović, Lj. Nikolić, V. Nikolić,S.Petrović, M.Stanković	P-53220 odobren patent od 14.4.2014.
Novi supstituisani 3-cijano-2-piridoni i novi postupci za njihovo dobijanje	Galenika	Milica Mišić-Vuković, Mirjana Radojković-Veličković, Vera Krstić, Dušan Mijin, Slobodanka Jovanović	YU 48660, 1998
Novi postupci za dobijanje glicidil estara zasićenih karbonskih kiselina	Dušan Mijin, Milica Mišić-Vuković	Dušan Mijin, Milica Mišić-Vuković	YU 49461, 2006
Nove azo boje iz 4,6-difenil-3-cijano-2-piridona	Dušan Mijin, Gordana Ušćumlić	Dušan Mijin, Gordana Ušćumlić	RS 50028, 2008
Nove azo boje iz 4-fenil-6-metil-3-cijano-2-piridona	Gordana Ušćumlić, Verica Krstić, Dušan Mijin	Gordana Ušćumlić, Verica Krstić, Dušan Mijin	RS 51500, 2010

PATENTNA PRIJAVA

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
N-etil-N-supstituisani acilamidi	D.Ž.Mijin, N.D.Stojanović, S.D.Petrović	D.Ž.Mijin, N.D.Stojanović, S.D.Petrović	Jug.pat.prijava, P-235/95, od 10.04.1995. YU23595 A objavljen 30.09.1997.
N-fenil-supstituisani propanamidi i postupak njihovog dobijanja	S.D.Petrović, N.D.Stojanović	S.D.Petrović, N.D.Stojanović	Jug.pat.prijava, P-443/95, od 30.6.1995.
Novi postupak za dobijanje N-(2-metilfenil)-2-(propilamino)propanamida	S.Petrović, D.Basta, N.Stojanović, B.Jovanović, M.Blagojević,	S.Petrović, D.Basta, N.Stojanović, B.Jovanović, M.Blagojević,	Jug.pat.prijava P-246/96 od 19.04.1996. YU24696 A objavljen 18.09.1998.
Novi N-etil-N-1-naftil acilamidi i postupak njihovog dobijanja	S.D.Petrović, N.D.Stojanović	S.D.Petrović, N.D.Stojanović	Jug. pat. prijava P- 413/96, od 10.07.1996. YU41396 A objavljen 05.11.1998.

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Novi supstituisani 2-fenilacetamidi i postupak njihovog dobijanja	V.Janković, D.Ž.Mijin, S.D.Petrović	V.Janković, D.Ž.Mijin, S.D.Petrović	Jug.pat.prijava P-805/2001 od 9.11.2001. YU80601 A objavljen 03.09.2004. YU50636 B priznat patent u vaznosti
Postupak stabilizovanja individualnog supstrata za spektroskopsko otkrivanje maligniteta i nova dijagnostička metoda	Hemofarm AD	S.D. Petrović, M. Avramov-Ivić	Jug.pat.prijava P-877/01 od 12.12.2001. YU87701 A 31.12.2004. YU50113 B 25.03.2009. registrovan patent u vaznosti
Nova dijagnostička metoda za spektroskopsko otkrivanje tuberkuloze	Hemofarm AD	S.D. Petrović, M. Avramov-Ivić,	Jug.pat.prijava P-175/02 od 12.03.2002. YU17502 A objavljena 31.12.2004.
Proizvod na bazi liposoma sa inkapsuliranim klindamicinom za tretman mladalačkih akni i postupak za njegovo dobijanje	Hemofarm AD	S.Golić, N.Nikolić, Z.Bolčić, B.Bugarski, R.Pavkov, S.D.Petrović,	Yu-pat. Prijava P- 723/02, od 25.9.2002.
Postupak za dobijanje preparata ekstra hranjiva noćna krema na bazi kombinacije enzima, vitamina i provitamina	Hemofarm AD	S.Golić, R.Pavkov, S.D.Petrović	Yu-pat. Prijava P- 253/03, od 03.04.2003. YU25303 A objavljena 25.05.2006.
Postupak za dobijanje preparata superhidrantna dnevna krema na bazi kombinacije enzima, vitamina i provitamina	Hemofarm AD	S.Golić, R.Pavkov, S.D.Petrović,	Yu-pat. Prijava P- 254/03, od 03.04.2003. YU25403 A 25.05.2006.
Novi N-monosupstituisani cijanoacetamidi i postupak za njihovo dobijanje	A.Marinković, D.Mijin, J.Nedeljković, S.Petrović	A.Marinković, D.Mijin, J.Nedeljković, S.Petrović	Yu-pat. Prijava P-768/03, od 30.09.2003. YU76803 A 25.05.2006.

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Novi dijagnostički set za brzo otkrivanje maligniteta i tuberkuloze	Hemofarm AD	S.D.Petrović, M.L.Avramov	Yu-pat. Prijava P-795/03 od 9.10.2003.
Novi N-cikloheksil-N-supstituisani-2-fenilacetamidi	J.Tomić, A.Marinković, D.Mijin, S.Petrović,	J.Tomić, A.Marinković, D.Mijin, S.Petrović,	Yu-pat. Prijava P-393/04 od 7.5.2004. RS39304 A 27.10.2006.
Novi N-monosupstituisani kaproamidi	Obradović, M., Mijin, D., Marinković, A., Stanković, M., Petrović, S.	Obradović, M., Mijin, D., Marinković, A., Stanković, M., Petrović, S.	Yu-pat. prijava P- 1138/04, od 27.12.2004. god. RS113804 A 27.10.2006.
Diklofenak stik i postupak za njegovo dobijanje	Hemofarm AD	Blagojević, M., Mijin, D., Palurović, B., Petrović, S.	Yu-pat. prijava P- 1160/04, od 30.12.2004. god. RS116004 A 05.02.2007.
Farmaceutski komplet nefiksnih kombinacija tableta ACE inhibitora i ne-tiazidnog diuretika u lečenju hipertenzije	Hemofarm AD	Palurović, B., Pejanović, V., Stupar B., Petrović, S., Solomun, Lj., Solomun, M., Virag, Z.	Yu-pat. prijava P- 2005/0091, od 01.02.2005. god. RS20050091 A 10.04.2007.
Novi N-hetero i N-aril-2-fenilacetamidi i postupak za njihovo dobijanje	Petković, M., Marinković, A., Mijin, D., Petrović, S.	Petković, M., Marinković, A., Mijin, D., Petrović, S.	Registarski broj: Yu-pat. prijava P-2005/0314, od 20.04.2005. RS20050314 A 15.11.2007.
Novi N-aminoacilsupstituisani fenilacetamidi i postupak za njihovo dobijanje	Ristić, N., Marinković, A., Petrović, S., Mijin, D.	Ristić, N., Marinković, A., Petrović, S., Mijin, D.	Yu-pat. prijava P-2005/05054, od 27.06.2005. RS20050505 A 31.12.2007.
Postupak dobijanja fungicidnog preparata za zaštitu bilja na bazi bakar(II)hidroksida	Hemovet	B. Petrović, M. Petrović, R. Grahovac, K. Srnka, O. Kolarov, S. D. Petrović	Registarski broj: Yu-pat. Prijava P-2006/0561 od 10.10.2006. RS20060561 A 28.11.2008.
Postupak dobijanja nove fungicidne suspoemulzije na bazi bakra	Hemovet	B. Petrović, M. Petrović, S. D. Petrović, O. Kolarov	Yu-pat. Prijava P-2006/0562 od 10.10.2006. RS20060561 A objavljena 28.11.2008.

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Novi postupak za sintezu ftalatnih plastifikatora	M. Marinković, A.D. Marinković, M. Milosavljević, A. Ćirić, S.D. Petrović	M. Marinković, A.D. Marinković, M. Milosavljević, A. Ćirić, S.D. Petrović	P-2007/0005 od 4. januara 2007.
Novi postupak za sintezu N-alkil i N,N-dialkil-O-alkiltionkarbamata kolektora	M. Milosavljević, A. D. Marinković, M. Marinković, A. Ćirić, S.D. Petrović, HI Župa	M. Milosavljević, A. D. Marinković, M. Marinković, A. Ćirić, S.D. Petrović	P-2007/0004 od 4. januara 2007.
Razvoj novih na vazduhu sušivih masa za oblikovanje i vjanje poboljšanih mehaničkih karakteristika	PurPur Technology	M. Blagojević, A. Marinković, S. Petrović	Patentna prijava II-2008/0289 od 30.06.2008.
Novi postupak sinteze Zink-diamilditiokarbamatna (aditiva za tečna goriva)	HI Župa	Milutin Milosavljević, Aleksandar D. Marinković, Dragan Milenković, Milan Marinković, Slobodan D. Petrović,	Patentna prijava P-2009/0555.
Novi postupak sinteze propil i butil tionkarbamata flatoreagenasa	HI Župa	Milutin Milosavljević, Aleksandar D. Marinković, Predrag Dašić, Marinković Milan, Slobodan D. Petrović,	Patentna prijava P-2009/0556.
Postupak za proizvodnju masa za oblikovanje i vjanje poboljšanih mehaničkih karakteristika sušivih na vazduhu	PurPur Technology	Milorad Blagojević, Aleksandar Marinković, Slobodan Petrović,	Patentna Prijava P-2010/0161, datum prijave 12.4.2010.
Postupak za dobijanje novih N,N-disuptituisanih hloraacetamida	I. Pavić, A. Marinković, D. Mijin, S. Cvetojević, S. Petrović	I. Pavić, A. Marinković, D. Mijin, S. Cvetojević, S. Petrović	Patentna Prijava P-2010/0184, datum prijave 20.04.2010.
Postupak za prečišćavanje otpadnih voda koje sadrže mineralna ulja, merkaptane i VTH	B. Simonović, D. Arandelović, L. Pezo, A. Jovanović, B. Kovačević, M. Jovanović, S. Petrović,	B. Simonović, D. Arandelović, L. Pezo, A. Jovanović, B. Kovačević, M. Jovanović, S. Petrović,	P-2010/ 0135, april 2010.

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Novi postupak sinteze alkiltionkarbamata oksidacijom aminskih soli ksantogene kiseline pomoću vodonik-peroksida	HI Župa	M. Milosavljević, A. D. Marinković, S.Milojević, B. Maravić, S. D. Petrović,	Patentna Prijava P-2010/0305 od 07.07.2010. godine
Novi postupak sinteze alkiltionkarbamatnih flotoreagenasa	HI Župa	M. Milosavljević, A. D. Marinković, P.Dašić, M. Marinković, S D. Petrović,	P-2010/0544 od 13.12.2010 godine.
Postupak za proizvodnju masa za oblikovanje i vajanje poboljšanih mehaničkih karakteristika sušivih na vazduhu	PurPur Technology	M. Blagojević, A.Marinković, S. Petrović,	P-2010/0160 od 12.04.2010 godine.
Novi postupak sinteze novih N- (supstituisanih fenil)-O- izobutil tionkarbamata	HI Župa	D. Brković, M.Milosavljević, A. D. Marinković, P. Dašić, S. D. Petrović,	Patentna prijava P-2011/0046 od 31.01.2011 godine
Farmaceutska kompozicija na bazi lekovitog bilja za primenu u humanoj i veterinarskoj medicini	Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Institut za proučavanje lekovitog bilja "Dr Josif Pančić" i Ekonomski institut	Irena Žižović, Slobodanka Jovanović, Dušan Mišić, Vanja Tadić, Ivana Arsić, Sofija Djordjević, Slobodan Petrović	P-2011/0586, od 28.12.2011. godine
Bioaktivni polučvrsti i tečni fitopreparati	Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Institut za proučavanje lekovitog bilja "Dr Josif Pančić" i Ekonomski institut	Irena Žižović, Dušan Mišić, Vanja Tadić, Ivana Arsić, Slobodan Petrović, Slobodanka Jovanović, Jasna Ivanović, Marko Stamenić, Jelena Ašanin, Sofija Djordjević, Ana Žugić, Snežana Savić, Natalija Milčić Matić, Marija Tasić Kostov	P-2014/0263

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Efervescentni farmaceutski proizvod derivata metilprednizolona i postupak za njegovo dobijanje	Hemofarm AD	B.Palurović, B.Stupar, Lj.Solomun, S.Petrović,	P- 235/02, od 29.03.2002. god.
Postupak za dobijanje preparata na bazi enzima mukopolisaharidaze za redukciju celulita	Hemofarm AD	S.Golić, R.Pavkov, S.D.Petrović	P- 285/02, od 17.04.2002. god.
Postupak sinteze termoosetljivih hidrogelova i farmaceutske primene	S.Ilić-Stojanović, Lj. Nikolić, V. Nikolić,S.Petrović, M.Stanković,	S.Ilić-Stojanović, Lj. Nikolić, V. Nikolić,S.Petrović, M.Stanković,	P- 2010/0424, od 28.09.2010. god.
Nove tehnologije prerade industrijskog otpada koji sadrži otpadne flotoreagense	M.M.Milosavljević, A. D. Marinković, D.Milenković, D.Ž.Mijin P.V.Dašić, V.Janković, S. D. Petrović,	M.M.Milosavljević, A. D. Marinković, D.Milenković, D.Ž.Mijin P.V.Dašić, V.Janković, S. D. Petrović,	P- 2013/0168
Novi postupak sinteze novih N-alkil, N,N-dialkil i N-cikloalkil-O-izobutiltion karbamata	M. Milosavljević, D. Brković, A. D. Marinković, J. Đukanović, J. Marković,	M. Milosavljević, D. Brković, A. D. Marinković, J. Đukanović, J. Marković,	P-2011/0179 od 29.04.2011 godine
Novi postupak sinteze novih N-(supstutuisanih fenil)-O-izobutil tionkarbamata	A. D. Marinković, D. Ž. Mijin, M. M. Milosavljević, S. Kljajić, S. Ž. Milojević, M..M. Milosavljević	A. D. Marinković, D. Ž. Mijin, M. M. Milosavljević, S. Kljajić, S. Ž. Milojević, M..M. Milosavljević	P-2013/0168
Novi postupak za proizvodnju regranulata iz poli(vinil hlorida) i dioktiltereftalata za primenu u građevinarstvu, industriji i izradu predmeta opšte upotrebe,	A. D. Marinković, P. Spasojević, Dragoslav Budimirović, Marko Kovačević,	A. D. Marinković, P. Spasojević, Dragoslav Budimirović, Marko Kovačević,	P-2013/0226 od 05.06.2013. godine
New procedure for the formulation of products for wood impregnation	M. Milosavljević, A. Marinković, M. Milosavljević, J. Markovski, B. Marović, D. Mijin	M. Milosavljević, A. Marinković, M. Milosavljević, J. Markovski, B. Marović, D. Mijin	P-2013/0248

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Novi postupak za proizvodnju biodegradabilnih filmova na bazi polietilena	N. Novaković, A. D. Marinković, J. D. Rusmirović, Dušan Mijin, Milutin Milosavljević	N. Novaković, A. D. Marinković, J. D. Rusmirović, Dušan Mijin, Milutin Milosavljević	P-2013/0249
Postupak za proizvodnju nezasićenih poliestarskih smola iz polietilentereftalata (PET-a) i kompozitnih materijala za primenu u građevinarstvu i indutriji	A. Marinković, P. Spasojević, M. Marinković, D. Brković, S. Zdravković, S. Milinković,	A. Marinković, P. Spasojević, M. Marinković, D. Brković, S. Zdravković, S. Milinković,	P-2013/0255
Novi postupak za proizvodnju gumenih proizvoda uz korišćenje modifikovanih dialkiltereftalata kao plastifikatora dobijenih iz otpadnog PET-a	A. D. Marinković, J. D. Rusmirović, V. D. Tomić, A. Lj. Vujinović, R. Ristić	A. D. Marinković, J. D. Rusmirović, V. D. Tomić, A. Lj. Vujinović, R. Ristić	P - 2014/0658 od 01.12.2014. godine.

Projektantske licence

Ime	Prezime	Tip licence	Broj licence
Slobodan	Petrović	Odgovorni projektant tehnoloških procesa	371 993204
Saša	Drmanić	Odgovorni projektant tehnoloških procesa	371 D267016

Grana primene (prema Uredbi o klasifikaciji delatnosti, Službeni glasnik RS, br. 54/10)

Proizvodnja ostalih hemikalija, veštačkih đubriva i azotnih jedinjenja, plastičnih i sintetičkih masa

Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim i tehničko-tehnološkim naukama

Visoko obrazovanje

Ostalo obrazovanje

Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Gordana	Ušćumlić	redovni profesor
Slobodan	Petrović	redovni profesor

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Dušan	Mijin	redovni profesor
Dušan	Antonović	redovni profesor
Saša	Drmanić	vanredni profesor
Nataša	Valentić	docent
Jasmina	Nikolić	docent
Aleksandar	Marinković	docent
Nemanja	Trišović	naučni saradnik
Bojan	Božić	naučni saradnik
Nevena	Prlainovic	naučni saradnik
Jelena	Marković	istraživač saradnik
Jelena	Mirković	istraživač saradnik
Gavrilo	Šekularac	istraživač saradnik
Ana	Dugančić	istraživač pripravnik