

ФАКУЛТЕТ \_\_\_\_\_  
 Број захтева: \_\_\_\_\_  
 Датум: \_\_\_\_\_

**СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**  
**- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА -**

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** (члан 65.  
 Закона о високом образовању)

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ  
 ПРОФЕСОРА**

1. Име, средње име и презиме кандидата **Мића (Божидар) Јовановић**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира **Хемијско инжењерство**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуним**
4. До овог избора кандидат је био у звању **ванредног професора**  
 у које је први пут изабран **13.07.2001. год.**  
 за наставни предмет **Основи пројектовања и релатори за хетерогене некатализоване процесе**

**II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ**

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **17.09.2017**
2. Датум и место објављивања конкурса **17.06.2015. год. „Послови“**
3. Звање за које је расписан конкурс **ванредни или редовни професор**

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И  
 О РЕФЕРАТУ**

1. Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће ТМФ-а, 04.06.2015.**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

| Име и презиме | Звање | Ужа научна односно<br>уметничка област | Организација у<br>којој је запослен |
|---------------|-------|----------------------------------------|-------------------------------------|
|---------------|-------|----------------------------------------|-------------------------------------|

|                          |           |                             |             |
|--------------------------|-----------|-----------------------------|-------------|
| 1) Др Александар Орловић | ред.проф. | Хемијско инжењерство        | ТМФ         |
| 2) Др Слободан Петровић  | ред.проф. | Органска хемија             | ТМФ         |
| 3) Др Рада Петровић      | ред.проф. | Инж. неорган. хем. прозвода | ТМФ         |
| 4) Др Влада Вељковић     | ред.проф. | Хемијско инжењерство        | ТФ Лесковац |
| 5) Др Александар Спасић  | науч.сав. | Хемијско инжењерство        | ИТХМС       |

3. Број пријављених кандидата на конкурс **један**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **није**

5. Датум стављања реферата на увид јавности **16.07.2015. год.**

6. Начин (место) објављивања реферата **библиотека ТМФ-а и огласна табла**

7. Приговори **без приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА  
ФАКУЛТЕТА **22.10.2015. год**

**Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Мића (Божидар) Јовановић у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.**

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Ђорђе Јанаћковић

Прилози:

- 1 Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
- 2 Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
- 3 Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
- 4 Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.62.ст.4. Закона
- 5 Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4. достављају и у електронској форми.

Na osnovu mišljenja Komisije a na osnovu člana 65. Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik RS" broj 76/05), Izorno veće na sednici održanoj 22. oktobra 2015. godine utvrdilo je predlog

**ODLUKE**  
**O IZBORU NASTAVNIKA U ZVANJE**  
**I NA RADNO MESTO REDOVNOG PROFESORA**

1. Utvrđuje se predlog odluke da se **Dr MIĆA (BOŽIDAR) JOVANOVIĆ** izabere u zvanje i na radno mesto **REDOVNOG PROFESORA**, za užu naučnu oblast: **HEMIJSKO INŽENJERSTVO**.

2. Po dobijanju odluke o izboru u zvanje i na radno mesto redovnog profesora od strane Senata Univerziteta sa Imenovanim će dekan zaključiti ugovor o radu.

3. Imenovani zasniva radni odnos na neodređeno vreme danom zaključenja ugovora o radu.

*O b r a z l o ž e n j e*

Tehnološko-metalurški fakultet ( u daljem tekstu: Fakultet ) je objavio konkurs za izbor nastavnika za užu naučnu oblast: **HEMIJSKO INŽENJERSTVO**, dana 17.06.2015. godine u dnevnom listu „DANAS“ u dodatku Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“.

Izorno veće je na predlog katedre donelo odluku o sastavu komisije za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima, u sastavu:

1. Dr Aleksandar Orlović, red. prof. Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet
2. Dr Slobodan Petrović, red. prof. Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet
3. Dr Rada Petrović, red. prof. Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet
4. Dr Vlada Veljković, red. prof. Univerziteta u Nišu, Tehnološko-metalurški fakultet u Leskovcu
5. Dr Aleksandar Spasić, naučni savetnik, ITHMS, Beograd

Komisija je pregledala konkursni materijal i sačinila izveštaj i isti dostavila Izbornom veću Fakulteta (22. oktobra 2015.) radi utvrđivanja predloga odluke.

Po dostavljanju izveštaja Komisije, Izorno veće je utvrdilo predlog odluke da se **dr Mića (Božidar) Jovanović** izabere u zvanje i na radno mesto **redovnog profesora** za užu naučnu oblast : **Hemijsko inženjerstvo** kao što je u dispozitivu ovog rešenja.

Dostaviti:

- Imenovanom
- Stručnom veću univerziteta
- Arhivi
- Službi za opšte poslove

DEKAN

Prof.dr Đorđe Janačković

## **ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На седници Изборног већа Технолошко-металуршког факултета у Београду одржаној 04.06.2015. године одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за једног ванредног или редовног професора за област хемијско инжењерство.

На конкурс објављен у листу „Послови” од 17.06.2015. године пријавио се један кандидат и то др Мића Јовановић, дипл. инж. технологије, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета и научни саветник.

О кандидату, који испуњава услове конкурса, подносимо следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

#### **А. Биографски подаци**

Др Мића Б. Јовановић је рођен 1952. у Пироту. Основну школу похађао је у Београду и Сплиту а гимназију завршио у Београду.

Технолошко-металуршки факултет у Београду је завршио 1975. као и последипломске студије на истом факултету 1977. одбранивши магистарски рад: “Техноекономске могућности наших угљева као сировине за процесну индустрију и енергетику”. Докторску дисертацију “Анализа и иновација метода научног управљања развојем у процесној индустрији” одбранио је на Универзитету у Београду 1987.

Од 1976. до 1985. радио је у Институту за хемију, технологију и металургију у Београду на пословима од млађег до водећег истраживача, а од 1985. до 2001. радио је на Технолошко-металуршком факултету на пословима шефа Одсека за сарадњу са привредом.

Био је изабран у прво наставничко звање (доцент) на Технолошком факултету у Лесковцу Универзитета у Нишу а затим и у звање ванредног професора где је држао наставу из предмета “Пројектовање технолошких процеса” од 1992. до 1998. Први пут је у изабран за ванредног професора на Технолошко-металуршком факултету у Београду 2001. те затим поново биран у исто звање 2007. и 2012. г.

У свом досадашњем раду на Универзитетима у Нишу и Београду др Мића Јовановић је објавио 15 монографија и 4 уџбеника, био ментор 2 докторске дисертације, 2 одбрањене магистарске тезе и врло великог броја одбрањених дипломских, мастер и завршних радова студената.

Написао је уџбеник за предмете из области пројектовања технолошких процеса под насловом “Основи пројектовања I део: Теорија пројектовања” 1994. г. Проблематику технолошког пројектовања обрађује уџбеник објављен 2004. г. под насловом „Основи технолошког пројектовања“, чије је измењено и допуњено издање објављено је 2013. г.

М. Јовановић је био, такође, биран у сва научно-истраживачка звања: научни сарадник (1987), виши научни сарадник (1993) и научни саветник (1998).

М. Јовановић је положио стручни испит и поседује лиценцу одговорног пројектанта технолошких процеса. Дугогодишњи је члан и актуелни председник Комисије за полагање стручних испита за област технологије. Известилац је Ревизионе комисије Републике Србије за контролу техничке документације.

Положио је међународни испит за проверивача/водећег проверивача система квалитета код сертификационог тела Lloyd's Register Quality Assurance (курс бр. А7596 прихваћен од IRCA међународног регистра сертифицираних проверивача). Експерт је код сертификационих тела LRQA, В. Британија и TUV, Немачка. Радио је као експерт Светске Банке. Налази се на листи експерата UNIDO и поседује UNIDO сертификат националног експерта програма „Чистија производња“, који је стекао након успешно завршене обуке која је трајала 5 месеци у 2006.

Мића Б. Јовановић се дуги низ година интензивно бави научно-истраживачким радом у хемијској технологији (инжењерству). Његово образовање (од дипломског рада, последипломских студија, доктората и усавршавања), као и стечено радно искуство те објављени научни и стручни резултати, дефинишу његову оријентацију рада и специјализацију за дисциплине и области хемијско технолошког пројектовања процеса и система у хемијској технологији, односно процесној индустрији.

У списку научних и стручних радова има неколико стотина наслова. Др Мића Јовановић је у оквиру свог научно-истраживачког рада објавио 29 радова у часописима категорије М20 (М21-8, М22-2, М23-17, М24-2), 64 саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у целини М33, 15 саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у изводу М34, 46 радова категорије М50, 4 рада категорије М61, 24 саопштења на скуповима националног значаја штампаних у целини М63, 13 радова приказаних на скуповима националног значаја штампаних у изводу. Руководио је са 22 пројекта финансираних од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије и 53 пројекта који су реализовани у оквиру сарадње са привредом. Тренутно руководи пројектом ТР 34009 финансираним од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије. Има укупно 136 техничких решења категорије М80.

Радови кандидата, без аутоцитата, цитирани су 45 пута.

Резултати досадашњег стручне афирмације М. Јовановића показују да је кандидат радио на реализацији изузетно великог броја пројеката, елабората и студија примењеног и развојно истраживачког карактера, да је израдио већи број рецензија научних и стручних радова, пројеката и инвестиционо-техничке документације.

Кандидат је члан низа струковних организација: Савеза хемијских инжењера (раније Савеза хемичара и технолога Југославије, касније Србије и Црне Горе), Удружења хемичара и технолога Србије (раније Савеза хемичара и технолога Србије и члан председништва УХТС), Асоцијације за нафту, гас и петрохемију Србије (раније и Црне Горе). Члан је Инжењерске Коморе од њеног оснивања, а њеног Надзорног одбора од 2004. до 2006. г. Руководи образовним програмом за припрему полагања стручног испита за хемијско технолошку струку у УХТС. Био

је члан извршног одбора секције УХТС “Савез акредитованих лабораторија” и секције пројектаната СМЕИТС из сектора хемијске технологије. Био је члан комисије за полагање стручног испита за кожарско-прерађивачку струку и био је педагошки инспектор Србије у истој струци. Учествовао је у припреми наставног програма и материјала, развоју курса те извођењу наставе на међународном југословенско-холандском курсу из области управљања инвестиционим пројектима за полазнике из земаља у развоју. Кандидат је био иницијатор увођења интернационалног образовања из области “Технологија и менаџмент” на Универзитету у Београду, координатор сарадње групације техничких факултета Универзитета у Београду са Интернационалним Институтом за Менаџмент (MBS) из Maastrichta (Холандија), Hong Kong Polytechnic University из Хонг Конг-а (Кина) и био је члан Научног већа Центра за менаџмент Универзитета у Београду (до 2000. г.).

М. Јовановић је носилац Плакете заслужног члана Савеза инжењера и техничара Србије (2010).

Кандидат је учествовао у припреми низа конгреса и саветовања као члан организационих и извршних тела. Био је председник организационог одбора саветовања ПРОЦИР’97. одржаног на ТМФ, Београд. Уређивао је специјализоване бројеве научних часописа и био је члан уређивачких одбора научних и стручних часописа и организационих и научних одбора конференција.

Мића Јовановић говори, чита и пише енглески језик, говори и чита француски, немачки и италијански језик и чита шпански, португалски и руски језик.

М. Јовановић је дописни члан Академије инжењерских наука Србије од 2012. године.

## **Б. Дисертације и тезе**

1. Магистарска теза: “Техноекономске могућности наших угљева као сировине за процесну индустрију и енергетику”, Универзитет у Београду, ТМФ, Београд, 1977.
2. Докторска дисертација: “Анализа и иновација метода научног управљања развојем у процесној индустрији”, Универзитет у Београду, ТМФ, Београд, 1987.

## **В. Наставна делатност**

Био је изабран у прво наставничко звање (доцент) на Технолошком факултету у Лесковцу Универзитета у Нишу а затим и у звање ванредног професора где је држао наставу из предмета “Пројектовање технолошких процеса” од 1992. до 1998. Први пут је у изабран за ванредног професора на Технолошко-металуршком факултету у Београду 2001. те затим поново биран у исто звање 2007. и 2012. г. У свом досадашњем раду на Универзитетима у Нишу и Београду М. Јовановић је био ментор 2 докторске дисертације, 2 одбрањене магистарске тезе, 35 одбрањених дипломских радова, 1 одбрањеног мастер рада, 5 одбрањених

завршних радова, члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације, 2 за одбрану магистарске тезе, 1 за одбрану мастер рада и више комисија за одбрану дипломског рада и за одбрану завршног рада.

Од 2001 води и реализује наставу на усмерењу органска хемијска технологија ОХ 508 Основи пројектовања, ОХ 511 Пројекат са индустријском праксом и ОХ 5023 Анализа утицаја технолошких постројења на животну средину.

2005. године, учествује у реформи наставног програма и предлаже нове предмете на којима изводи наставу: ЗП 401 Основи пројектовања, ИП 4004 Процена утицаја технолошких постројења на животну средину, ИП 4008 Системи квалитета (програм 2005.), ОХ 4117 Сигурност технолошких процеса (програм 2005.), МХПП2 Пројектовање процеса 2, МХОХ7 Мултидисциплинарни стручни рад и Д137 Инжењерско управљање у процесној индустрији.

2008. године, према новом програму, предлаже програме и држи наставу на новим предметима Основних студија: ЗП 42 Основи пројектовања, ХОХ412 Пројектовање процеса у ОХТ, ХНХ411 Пројектовање процеса у НХТ, ХФИ414 Пројектовање процеса у фармацеутској индустрији, ХКК44 Пројектовање и акредитација лабораторија и ХОХ413 и ИЖС422 Процена утицаја технолошких постројења на животну средину.

## **Г. Педагошка активност**

### **1. Оцена наставне активности П10**

Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети је одлична (>4) (П11=5)

### **2. Припрема и реализација наставе**

#### **2.1. Кандидат је у потпуности припремио наставне програме (П21-5) x 13=65**

1. ОХ 5023 Анализа утицаја технолошких постројења на животну средину (стари програм);
2. ЗП 401 Основи пројектовања (програм 2005.);
3. ИП 4004 Процена утицаја технолошких постројења на животну средину (програм 2005.);
4. ИП 4008 Системи квалитета (програм 2005.);
5. ОХ 4117 Сигурност технолошких процеса (програм 2005.);
6. ЗП 42 Основи пројектовања (програм 2008.);
7. ХОХ412 Пројектовање процеса у ОХТ (програм 2008.);
8. ХНХ411 Пројектовање процеса у НХТ (програм 2008.);
9. ХФИ414 Пројектовање процеса у фармацеутској индустрији (програм 2008.);
10. ХКК44 Пројектовање и акредитација лабораторија (програм 2008.);
11. ХОХ413 и ИЖС422 Процена утицаја технолошких постројења на животну средину.
12. МХПП2 Пројектовање процеса 2 (Мастер 2008);

13. Д137 Инжењерско управљање у процесној индустрији (докторске студије).

**2.2. Кандидат је модификовао постојећи наставни програм предмета (П22-2) x2=4**

1. ОХ 508 Основи пројектовања (стари програм);
2. ОХ 511 Пројекат са индустријском праксом (стари програм)

**3. Уџбеници, збирке задатака, практикуми (П31-4) x 10=40**

*до претходног избора:*

1. Јовановић М., “Основи пројектовања I део: Теорија пројектовања”, ТФ, Лесковац, стр. 164 (1994) универзитетски уџбеник.
2. Јовановић, М., “Основи технолошког пројектовања”, СХТС, Београд, (2004) ISBN 86-7558-246-3, стр. 164, универзитетски уџбеник.
3. Комазец, Г., М. Јовановић, “Управљање истраживањима и развојем“ Мегатренд универзитет примењених наука, Београд, (2005) ISBN 86-7749-178-2, стр. 304, универзитетски уџбеник.

*након избора у звање*

4. Јовановић, М., Ј. Јовановић, “Основи технолошког пројектовања”, УХТС, Београд, (2013) ISBN 978-86-7558-994-5, стр. 188, универзитетски уџбеник.

**4. Менторство (П40)**

**4.1. Ментор одбрањене докторске дисертације, (П41-2) x 6 = 12**

*до претходног избора:*

1. Танасић, Б., “Развој методологије за управљање метролошким лабораторијама у хемијској технологији”, Технолошки факултет, Лесковац, 1999.

*након избора у звање*

2. Болтић, З., „Обезбеђење квалитета и увођење чистије производње у генеричкој фармацеутској индустрији“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2014.

**4.2. Члан комисије за одбрану докторске дисертације, (П42-2) x 2 = 4**

*до претходног избора:*

1. Скоко, Х., “Стратешки технолошки менаџмент малих и средњих предузећа уз ослањање на информационе технологије - компаративна анализа

аустралијских и југословенских предузећа“, Факултет организационих наука, Београд, 2003.

#### **4.3. Ментор одбрањеног магистарског рада, (П43-3) x 2 = 6**

*до претходног избора:*

1. Станковић, М., “Моделовање процеса растварања хидратисаног алуминијум (III) - оксида”, Технолошко – металуршки факултет, Београд, 2003.
2. Стијеповић, М., “Моделовање процеса хомополимеризације диметилитаконата механизмом слободних радикала”, Технолошко – металуршки факултет, Београд, 2006.

#### **4.4. Члан комисије за одбрану магистарског рада, (П44-1) x 3=3**

*до претходног избора:*

1. Оцић, О., “Техноекономски аспекти рационализације потрошње енергије у индустрији прераде нафте”, Технолошко – металуршки факултет, Београд, 1991.
2. Симеуновић, Г., “Програмска подршка методама за естимацију стања линеарних сингуларних система”, Машински факултет, Београд, 2003.

#### **4.5. Ментор за одбрану мастер рада, (П45-2) x 1=2**

*до претходног избора:*

1. Димитрије Стевановић, „Елементи технолошког пројекта система за прераду зауљених отпадних вода термоелектране“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2011.

#### **4.6. Ментор одбрањеног дипломског рада, (П47-1) x 35 = 35**

*до претходног избора:*

1. Душан Цветановић, “Пројекат развоја системског управљања у “Здрављу” – Лесковац: Анализа стања, Технолошки факултет, Лесковац, 1995.
2. Драгана Димитријевић, „Развој процесних шема применом савремених техника пројектовања“, Технолошки факултет, Лесковац, 1996.
3. Светлана Стошић, „Примена нових програма за цртање процесних шема и њихово тестирање на примеру из праксе“, Технолошки факултет, Лесковац, 1998.
4. Марија Дрљача, „Анализа утицаја на животну средину у постројењу за прераду политетрафлуоретилена“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2002.

5. Душан Цветковић, „Анализа сигурности технолошких процеса у предузећу Паланачки кисељак а.д.“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2003.
6. Ана Јовановић, „Развој модела процеса производње сапуна“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2004.
7. Владимир Буразор, „ХАЦЦП анализа у постројењу за производњу воде за пиће“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2004.
8. Владица Јеврић, „Анализа утицаја реконструисаног постројења за производњу полиетилена високе густине на животну средину“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2004.
9. Марија Петровић, „Развој модела гасних емисија из складишних резервоара у Фабрици „Етилен“ ХИП Петрохемије у Панчеву“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2005.
10. Душан Бабић, „Анализа губитака услед испаравања на ауто претакалишту у НИС Рафинерији нафте Панчево“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2005.
11. Миљана Грујић, „Анализа сигурности технолошког процеса складиштења течног кисеоника.“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2005.
12. Нинослав Панић, „Анализа сигурности у постројењу „Аутогума“ у фабрици „Тигар МХ – Тигар А.Д.“, Пирот“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2005.
13. Јелена Ордагић, „Компаративна анализа поступака за уклањање азотних оксида из отпадних гасова постројења за производњу азотне киселине“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2006.
14. Јасна Чворо, „Процена гасних емисија из складишних резервоара рафинеријских постројења на примеру НИС Рафинерије нафте Панчево“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2006.
15. Милорад Богдановић, „Процена гасних емисија моторних бензина у НИС Рафинерији нафте Панчево пре и након реконструкције складишта“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2006.
16. Марија Киров, „Нумеричко одређивање константи модела процеса полимеризације диметилитаконата механизмом слободних радикала“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2006.
17. Зденка Ђорђевић, „Моделовање секције за синтезу амонијака коришћењем процесног симулатора ASPEN PLUS“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2006.
18. Ранко Ристовић, „Анализа сигурности постројења „Аутопунилиште“ у НИС рафинерији нафте Панчево“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2007.
19. Тања Жабарац, „Процена гасних емисија из складишних резервоара Рафинерије нафте Панчево пре и након реконструкције“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2007.
20. Тијана Радоман, „Анализа сигурности технолошких процеса складишних постројења НИС Петрол у Београду“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2007.

21. Јасмина Пантовић, „Анализа сигурности технолошких процеса и постројења у фабрици Румагума Galaxy”, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2007.
22. Александар Ђорђевић, „Анализа сигурности технолошког процеса за производњу угљенмоноксида МСК Кикинда“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2007.
23. Сандра Ковачевић, „Анализа сигурности технолошких процеса за дезинфекцију воде у погону за прераду воде „Макиш“ у ЈКП „Београдски водовод и канализација“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2008.
24. Марија Милосављевић, „Анализа сигурности технолошких процеса у погону за мешање базних уља и адитива“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2009.
25. Сандра Поповић, „Анализа сигурности технолошких процеса погона за претакање техничких гасова“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2008. године
26. Невена Топаловић, „Процена емисије лако испарљивих угљоводоника из складишних резервоара Рафинерије нафте Панчево“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2008.
27. Мина Медић, „Анализа сигурности технолошког процеса постројења за производњу полиетилена ниске густине“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2009.
28. Мирослав Подолски, „Анализа губитака услед испаравања на ауто и железничком пунилишту у Рафинерији нафте Панчево пре и након реконструкције“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2009.
29. Ана Ћитић, „Анализа сигурности технолошког процеса у производњи претформи за дувану амбалажу“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2009.
30. Јелена Поповић, Анализа сигурности технолошких процеса у погонима за прераду пластичних маса у А.Д. „ЗЛАТАРПЛАСТ“ Нова Варош, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2010.
31. Марија Никитовић, „ХАЦЦП анализа у погону за производњу воде за пиће из акумулације „Гружа“ у Крагујевцу“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2010.
32. Јелена Танасијевић, „Анализа утицаја на животну средину производње битумена применом алгорита за редуковање отпада“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2010.
33. Милица Ацић, „Анализа података за Интегрални катастар загађивача на примеру великих постројења за сагоревање у Републици Србији“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2010.
34. Жељка Бранковић, „Процена утицаја третмана отпадног муља нафтно - петрохемијског комплекса на животну средину, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2011.
35. Милица Штрбац, „Анализа података Националног регистра извора загађивања о загађујућим материјама на примеру постројења за сагоревање у Републици Србији са топлотном снагом већом од 50 MW“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2011.

#### **4.7. Члан комисије за одбрану дипломског рада (П48-0.5) x 5 = 2,5**

5 пута.

#### **4.8. Ментор одбрањеног завршног рада, (П49-0.5) x 5 = 2,5**

*до претходног избора:*

1. Димитрије Стевановић, „Елементи технолошког пројекта постројења за уклањање уља из отпадних вода рафинерије“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2009.

*након избора у звање*

2. Бојана Шутановац, „Пројектовање процеса применом процесних симулатора на примеру постројења за третман природног гаса“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2013.
3. Јована Миросављевић, „Студија сигурности технолошких процеса дезинфекције воде“. Технолошко металуршки факултет, Београд, 2014.
4. Андреа Јањић, „Анализа сигурности технолошког процеса производње ацетилена“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2014.
5. Дорис Јањић, „Анализа сигурности технолошког процеса пунионице ацетилена“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2014.

#### **4.9. Члан комисије за одбрану завршног рада (П50-0.2) x 1 = 0,2**

*до претходног избора:*

1. Светолик Максимовић, „Хомогено катализована синтеза биодизела на повишеним притисцима и температурама“, Технолошко металуршки факултет, Београд, 2010.

#### **5. Остало**

**Ментор кандидата на докторским студијама:**

1. Мр Мирјана Станковић
2. Марина Савић
3. Ана Вељашевић
4. Димитрије Стевановић

#### **Д. Научно-истраживачка делатност**

Научно истраживачки, развојно истраживачки и стручни рад др Миће Јовановића спада у више области хемијског инжењерства (хемијске технологије). Највећи део његовог рада односи се на област пројектовања у хемијској технологији, а његова специјалност је пројектовање и управљање хемијско технолошким системима. Секторска оријентација рада кандидата је процесна хемијска индустрија. У научно истраживачком раду кандидат се успешно бавио примењеним и развојним истраживањима пројектовања и управљања у хемијској технологији. Вишедеценијско искуство у поменутој области омогућило је да се кандидат, последњих година, научно ангажује на проблематици управљања технолошким системима (надградњи хемијско технолошког пројектовања) и на теоријском уобличавању стечених искустава у сегменту хемијско технолошког пројектовања, посебно значајно, примени приступа чистије производње. Рад на савременој теорији пројектовања хемијско технолошких система заснованој на конципирању индустријских капацитета равноправним учешћем технолошких и тржишних фактора, кандидат је засновао на богатом искуству на свим нивоима пројектовања (од генералног до извођачког) укључив индустријски реализоване пројекте. Кандидат је своје развојне референце остваривао претежно у функцији руководиоца пројекта, чиме је доказао да поседује висок ниво креативних и организационих способности.

## СПИСАК РАДОВА

### 1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

#### 1.4. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14-1) x 4=4

1. Дебељковић, Љ. С. А. Милинковић, М. Б. Јовановић, "Application of Singular System Theory in Chemical Engineering", *Process Engineering Publisher*, Prague, Czech Republic, ISBN 80-86059-11-1 (1996), 1-43 p.

### 2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

#### 2.1. Радови у врхунском међународном часопису (M21-8) x 8=64

до претходног избора:

1. Аврамов Ивић, М., С. Петровић, Д. Мијин, П. Живковић, И. Косовић, К. Дрљевић, М. Јовановић, "Studies on Electrochemical Oxidation of Azithromycin and Hemomycin at Gold Electrode in Neutral Electrolyte", *Electrochimica Acta* **51** (12) (2006) 2407-2416. ISSN 0013-4686, IF2006= 2.955.
2. Мијин, Д., М. Савић, С. Перовић, А. Смиљанић, О. Главашки, М. Јовановић, С. Петровић "A study of the photocatalytic degradation of metamitron in ZnO

- water suspensions”, *Desalination*, Elsevier, 249 (2009) 286–292. ISSN 0011-9164, IF2009= 2.034.
3. Јовановић, Ј., М. Јовановић, А. Јовановић, В. Мариновић, “Introduction of cleaner production in the tank farm of the Pancevo Oil Refinery, Serbia”, *Journal of Cleaner Production*, Elsevier, 18 (2010) 791-798. ISSN 0959-6526, IF2010= 2.430.
  4. Мариновић, В., С. Мариновић, М. Јовановић, Ј. Јовановић, С. Штрбац “The electrochemical reduction of trinitrotoluene on a platinum wire modified by chemisorbed acetonitrile”, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 648 (2010) 1-7. ISSN: 1572-6657, IF2010= 2.733.
  5. Спасић, А., Ј. Јовановић, М. Јовановић, “Modeling selected emulsions and double emulsions as memristive systems”, *Advances in Colloid and Interface Science*, 174 (2012) 31–49. ISSN 0001-8686, IF2012= 6.159.

*након избора у звање*

6. Пешић, Р., М. Јовановић, Ј. Јовановић “Seasonal water pricing using meteorological data: case study of Belgrade, *Journal of Cleaner Production*, 60 (2013) 147-151. ISSN 0959-6526, IF2013= 3.590.
7. Болтић, З., З. Ружић, М. Јовановић, М. Савић, Ј. Јовановић, С. Петровић, “Cleaner Production Aspects of Tablet Coating Process in Pharmaceutical Industry: Problem of VOCs Emission”, *Journal of Cleaner Production*, 44 (2013) 123-132. ISSN 0959-6526, IF2013= 3.590.
8. Михајловић, М., М. Јовановић, Р. Пешић, Ј. Јовановић, Ж. Милановић, “VOC Policy Innovation in Petrochemicals River Barge Transportation”, *Journal of Cleaner Production*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.04.080> , ISSN 0959-6526, IF2014= 3.844.

## **2.2. Радови у истакнутом међународном часопису (M22-2) x 5=10**

*до претходног избора:*

1. Јовановић, М., “Support of Laboratory Accreditation in Central and Eastern Europe by Preliminary Assessment”, *Accreditation and Quality Assurance*, Springer, **9** (1-2) (2004) 96-98. ISSN: 0949-1775, IF2004= 0.861.

*након избора у звање*

2. Главашки, О., С. Петровић, Д. Мијин, М. Јовановић, А. Дуганџић, Т. Зеремски, М. Аврамов Ивић, “Electrochemical Degradation of the Pesticide Dimethenamid-P at Gold, DSA Platinum and Ruthenium Oxide Electrodes in Different Electrolytes”, *Electroanalysis*, 2014 26 (9):1877-1880, IF2014= 2.138.

## **2.3. Радови у међународним часописима (M23-18) x 3=54**

до претходног избора:

1. Митровић М., М. Јовановић, "Research and Development Strategies for the Process Industries and Related Fields", *Acta Chimica Slovenica (Вестник словенског кемичког друштва)* **38** (3) (1991) 441-458. ISSN: 1318-0207, IF2000:0.161.
2. Дебелковић, Д. Љ., В. Б. Брашић, С. А. Милинковић анд М. Б. Јовановић, "On Relative Stability of Linear Stationary Feedback Control Systems with Time Delay", *IMA Journal of Mathematical Control and Information* **13** (1) (1996) 13–17. ISSN: 0265-0754, IF1992=0.204.
3. Бајић. В.Б., Д. Љ. Дебелковић, Б. Богићевић, М. Јовановић, "Non - Lyapunov Stability Robustness Consideration for Discrete Descriptor Linear Systems", *IMA Journal of Mathematical Control and Information* **2** (15)(1998) 105-115. ISSN: 0265-0754, IF1992=0.204.
4. Јовановић, М., "Comparative analysis of laboratory accreditation in Bulgaria, Lithuania, Slovakia and Serbia and Montenegro", *Accreditation and Quality Assurance*, Springer, **10** (3) (2005) 125-129, ISSN: 0949-1775. ISSN: 0949-1775, IF2005= 0.519.
5. Дебелковић, Д., М. П. Лазаревић, С. Б. Стојановић М. Б. Јовановић С.А. Милинковић, "Discrete Time Delayed System Stability Theory in the Sence of Lyapunov: New Results", *Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, Series B*, (**12b**-Supp), (2005) 433-442. ISSN: 1492-8760, IF2002=0.03.
6. Јовановић, М., Ј. Јовановић, "Laboratory authorization versus accreditation in transitional economies: case study of Serbia", *Accreditation and Quality Assurance*, Springer **10** (12) (2006) 672-680, ISSN: 0949-1775. ISSN: 0949-1775, IF2006= 0.640.
7. Јовановић, М., Ј. Јовановић, "Implementation of a quality management system in meteorological practice in Serbia", *Accreditation and Quality Assurance*, Springer, **13** (1) (2008) 47-52, ISSN: 0949-1775 . ISSN: 0949-1775, IF2008= 0.781.
8. Томашевић, В., М. Аврамов Ивић, С. Петровић, М. Јовановић, Д. Мијин, "A study of the electrochemical behaviour of methomyl on a gold electrode in neutral electrolyte", *J. Serb. Chem. Soc.* **74** (5) 573–579 (2009). ISSN: 0352-5139, IF2009=0.82.
9. Болтић, З., Н. Ружић, М. Јовановић, С. Петровић, "Measuring the performance of quality assurance processes: pharmaceutical industry deviation management case study", *Accreditation and Quality Assurance*, Springer **15** (11) (2010) 629-636, ISSN: 0949-1775. ISSN: 0949-1775, IF2010= 0.797.
10. Савић, М., М. Јовановић, Ј. Танасијевић, О. Оцић, А. Спасић, П. Јованић, И. Николић, "Waste Reduction Algorithm Used in Environmental Impact Assessment: Case Study of Bitumene Production", *Hem. Ind.* **65** (2) (2011) 197–204. ISSN: 0367-598X, IF2011=0.205.
11. Булат, П., М. Аврамов Ивић, М. Јовановић, С. Петровић, Д. Миљуш, Т. Тодоровић, М. Миладинов Миков, М. Богдановић, "Cancer Incidence in a Population Living Near a Petrochemical Facility and Oil Refinery", *Collegium Antropologicum*, **35** (2) (2011) 377–383. ISSN: 0350-6134, IF2011=0.614.

12. Савић, М., Н. Реџић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, “Quality Assurance of the Serbian National E-PRTR Register Reported Data for Large Combustion Plants“, *Hem.Ind.* **65** (1) (2012) 95–106, ISSN: 0367-598X, IF2012=0.463.
13. Михајловић, М., А. Вељашевић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, “Estimation of Evaporative Losses During Storage of Crude Oil and Petroleum Products“, *Hem.Ind.* **67** (1) (2013) 165–174, ISSN: 0367-598X, IF2013=0.437.

*након избора у звање*

14. Михајловић, М., Д. Стевановић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, “VOC Emission from Oil Refinery and Petrochemical Wastewater Treatment Plant“, *Hem.Ind.* **67** (2) (2013) 365–373, ISSN: 0367-598X, IF2013=0.562.
15. Мариновић, В., С. Мариновић, М. Јовановић, Ј. Јовановић, Г. Нешић, М. Стојановић, “The Galvanostatic Reduction on Modified Platinum Electrode and Determination of Trinitrotoluene in Neutral Solution“, *Int. J. Electrochem. Sci.*, **8** (2013) 1986 – 1998, ISSN 1452-3981, IF2013= 1.956.
16. Каранац, М., М. Јовановић, Е. Timmermans, Н. Mulleneers, М. Михајловић, Ј. Јовановић, “Impermeable Layers in Landfill Design“, *Hem.Ind.* **67** (6) (2013) 961–973, ISSN: 0367-598X, IF2013=0.562.
17. Стевановић, Д., М. Јовановић, М. Михајловић, Ј. Јовановић, Ж. Грбавчић, “Application of Process Simulators in Chemical Engineering Process Design - natural gas separation plant case study“, *Hem.Ind.* (2014) 2014 **68** (5):547-558, ISSN: 0367-598X, IF2014=0.364.
18. Болтић, З., М. Јовановић, С. Петровић, В. Божанић, М. Михајловић, “Continuous Improvement as a Link Between Quality Assurance and Implementation of Cleaner Production – Case Study in the Generic Pharmaceutical Industry“, *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.*, DOI:10.2298/CICEQ150430019B, IF2014=0.892.

#### **2.4. Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24 -2) x 3=6**

*до претходног избора:*

1. Дебељковић, Д., М.Б.Јовановић, Н. С. Вишњић, “Singular System Theory Applied to the Evaporator Dynamics of a Once – through Supercritical Steam Generator: The Differential Discrete Mathematical Modeling Approach“, *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.*, **13** (1) (2007) 27 – 32.
2. Симоновић, Б., Д. Аранђеловић, М. Јовановић, Б. Ковачевић, Ј. Пезо, А. Јовановић, “Removal of Mineral Oil and Wastewater Pollutants Using Hard Coal“, *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.*, **15** (2) 57–62 (2009).

### 3. Зборници међународних научних скупова (M30)

#### 3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33-1) x 69 = 69

до претходног избора:

1. Јовановић М., Б. Ставрић, М. Митровић, Ј. Милосављевић, "Chemical Engineering as Process Industry Economics Function", Proceedings from II Yugoslav Congress of Chemical Engineering and Process Technique, Dubrovnik, мај (1987) 302-308
2. Јовановић М., "Developing Management Education Concept in Yugoslavia", SYMORG 91 Proceedings, Кораоник, јун (1991) 287-291
3. Јовановић М., "Technology and Management Education Development for Eastern Europe" SYMORG 91 Proceedings, Кораоник, јун (1991) 292-296
4. Митровић М., М. Јовановић, "Research and Development in Future Chemical Engineering of the Third World and East European Countries", IV World Congress of Chemical Engineers, Strategies 2000, Karlsruhe, јун (1991)
5. Јовановић М., "Know-how and Skills of R&D Managers Characterization", SYMORG 93 Proceedings, Златибор, јун (1993) 231-236
6. Тарабар, Б., М.Б. Јовановић, С. Милинковић, В. Илић, "The Role of Open Systems in Planning and Implementation of Information Technologies", Proc. SyMOrg 95, Златибор (29. 5. 1995. - 1. 6. 1995) 336-342
7. Јовановић, М.Б., С. Милинковић, В. Илић, Б. Тарабар, "Computer Management Systems in Process Industry", Proc. SyMOrg 95, Златибор (29. 5. 1995. - 1. 6. 1995) 672-678
8. Дебељковић, Д., В. Брашић, С. Милинковић, М.Б. Јовановић, "Quantitative Measures of Robustness for Generalized State Space Systems", Proc. AMSE Conference: System Analysis, Control and Design, Lyon, France, јули (1994) pp. 219-230
9. Дебељковић, Д., В. Брашић, С. Милинковић, М.Б. Јовановић, "On Relative Stability of Linear Stationary Feedback Control Systems with Delay", Proc. AMSE Conference: System Analysis, Control and Design, Lyon, France, јули (1994) pp. 227-284
10. Јовановић М., "Eastern European Management Education: Portfolio Analyses", Proc. "Global Business in Transition, Prospects for the Twenty First Century", 14 - 16 December 1995, Hong Kong, 413-417
11. Јовановић М., "Management of Product Development: Petrochemical Complex Case Study", SYMORG 96, V. Banja, јуни (1996) 319-324
12. Милинковић, С.А., М. Б. Јовановић, "LQG Control of the Glass Fibre Drawing Process", CHISA 96 Lecture preprint H2.8, ISBN 80-02-01106-6 139 (1996) p. 1-10
13. Милинковић, С.А., М. Б. Јовановић, "Identification of the Glass Fiber Drawing Process", CHISA 96 Lecture preprint H2.7, ISBN 80-02-01106-6 140 (1996) p. 1-10

14. Милинковић, С.А., М. Б. Јовановић, "Ionization Chamber as a Toxic Vapour Sensor", CHISA 96 Poster Session P5.9, Full Text ISBN 80-02-01106-6 141 (1996) p. 1-10
15. Јовановић, М.Б., С. А. Милинковић, "Computer Management Information Systems in Process Integration: F. R. of Yugoslavia Case Study", CHISA 96 Lecture preprint H9.3, ISBN 80-02-01106-6 92 (1996) p. 1-10
16. Танасић, М. Б. Јовановић, С. А. Милинковић, "LIMS – System for Computer Aided Management of Metrological Laboratories, CHISA 96 Poster Session P1.93, Full Text ISBN 80-02-01106-6 89 (1996) p. 1-9
17. Танасић, М. Б. Јовановић, С. А. Милинковић, "Development of Metrological Laboratories - Contribution to the Quality System in Process Industry of Yugoslavia", CHISA 96 Poster Session P1.94, Full Text ISBN 80-02-01106-6 90 (1996) p. 1-8
18. Милинковић, С., М.Б. Јовановић, В. Илић, "CIM Model Implementation Using Functional Software Modules", SIE 96 Proceedings, Belgrade, новембар 7-9, (1996) 290-292
19. Јовановић, М., М. Глишић, "Effect of Successful Product Development on Research and Development: Petrochemical Company Case Study", SIE 96 Proceedings, Belgrade, новембар 7 - 9, (1996) 109-110
20. Јовановић, М.Б, "Comparative Analyses of Management Education Development in China and Yugoslavia", Proc. "Cross Cultural Management in China" (1), август (1996) 202-208
21. Танасић, Б., М.Б. Јовановић, С. Милинковић, "Metrological Laboratories and the Quality System in the Yugoslav Processing Industry", Proceedings of the First International YOSQ Congress, Belgrade, октобар (1996) 585-590
22. Танасић, Б., М.Б. Јовановић, С. Милинковић, "Information Management System Model Contribution to Metrological Laboratory Quality Improvement", SIE 96 Proceedings, Belgrade, новембар 7 - 9, (1996) 274-276
23. Јовановић, М.Б., Б. Танасић, С. Милинковић, "Chemical Technological Education and Quality Management", Proceedings of the First International YOSQ Congress, Belgrade, 1996, 213-218
24. Ивезић, Д. Д., Д. Љ. Дебељковић, С. А. Милинковић анд М. Б. Јовановић, "Further Results in Kronecker Matrix Product Application in Control Synthesis Problem", UKACC Int. Conf. on Control 96, Exeter, UK, (2–5 September 1996), *IEE Publication* No. 427, 131–135
25. Диховични, Дј. Н., Т. Н. Ерић, Д. Љ. Дебељковић, С. А. Милинковић, М. Б. Јовановић, "Weak Domain Attraction and Existence of Solutions Convergent to the Origin of the Phase Space of Discrete Descriptor Linear Systems", *Proc. ITHURS 96*, Vol. II, Leon (Шпанија) 5–7 јули 1996, 367–371
26. Диховични, Ђ. Н., Б. Б. Богићевић, Д. Љ. Дебељковић, С. А. Милинковић, М. Б. Јовановић, "Boundedness and Existence of Solutions of Regular and Irregular Discrete Descriptor Linear Systems", *Proc. ITHURS 96*, Vol. II, Leon (Шпанија) 5–7 July 1996, 373–378
27. Дебељковић, Д., З. Ненадић, Дј. Коруга, С. Милинковић, М.Б. Јовановић, "On Practical Stability of Time Delay Systems: New Results", Proc. of the 2nd Asian Control Conference, јули 22-25 (1997) Seoul, III-543-546

28. Дебељковић, Д., С. Милинковић, М.Б. Јовановић, З. Ненадић, "On the Stability of Linear Systems with Delayed State Defined Over Finite Time Interval", Proc. of the 36<sup>th</sup> Conference on Decision and Control, San Diego, (децембар 1997) pp. 2771-72
29. Ненадић, З., Д. Дебељковић, С. Милинковић, М.Б. Јовановић, "On Practical and Finite - Time Stability of Time Delay Systems", Proc. ECC (Europien Control Conference), Brusseles (Belgium), јули 1 – 4, 1997, CD-Rom
30. Поповић, З., М. Јовановић, "Chemical Industry in Yugoslavia: Validation of Achieved Safety level in Technology Aquisition through Licensing from Abroad", 9<sup>th</sup> International Symposium "Loss Prevention and safety Promotion in the Process Industries - Safety as a factor in Business and Operation", 4-7 мај 1998. Barcelona, CD-Rom
31. Дебељковић, Д., М.П.Лазаревић, С.А.Милинковић, М.Б.Јовановић, "Finite time stability analysis of linear time delay systems: Bellman - Gronwall approach", Preprints IFAC Workshop on linear time delay systems, Grenoble (France), јули 6 - 7 (1998), pp. 107 - 112
32. Дебељковић, Д., С.А.Милинковић, М.Б.Јовановић, Љ.А.Јацић, Ћ.Коруга, "Finite time stability of linear discrete descriptor systems", Preprints 5<sup>th</sup> IFAC Symposium on Low Cost Automation, Shenyang (China), септембар 8 - 10 (1998), pp. TS13 1-5
33. Дебељковић, Д., С. А.Милинковић, М.Б.Јовановић, Љ.А.Јацић, Ћ.Коруга, "Further results on Non - Lyapunov stability of time delay systems", Preprints 5<sup>th</sup> IFAC Symposium on Low Cost Automation, Shenyang (China), септембар 8 - 10 (1998), pp. TS13 6-10
34. Дебељковић, Д., Ћ.Коруга, С. А.Милинковић, М.Б.Јовановић, Љ.А.Јацић, "Further results on Non – Lyapunov stability of linear systems with delayed state", Proc. XII CBA - Brazilian Automatic Control Conference, Uberlandia (Brazil), септембар 14 - 18 (1998), Vol. IV, pp. 1229-1233
35. Дуровић, К., Д.Љ.Дебељковић, С. А.Милинковић, М.Б.Јовановић, "Lyapunov stability robustness consideration for linear singular systems : New results", Proc. XII CBA - Brazilian Automatic Control Conference, Uberlandia (Brazil), септембар 14 - 18 (1998), Vol. IV, pp. 1217-1222
36. Дебељковић, Д., М. Лазаревић, Ћ. Коруга, С. Милинковић, М. Јовановић, "Further Results on the Linear Nonautonomous Systems With Delayed State Defined Over Finite Time Interval", Proc. Of the American Control Conference, Chicago (USA), јун 2000, CD - Rom..
37. Дебељковић, Д., М. Лазаревић, Ћ. Коруга, С. Милинковић, М. Јовановић, "Further results on the linear nonautonomous systems with delayed state defined over finite time interval", Proc. CHISA, Prague (Czech Republic), 27 - 31 август 2000, CD - Rom.
38. Скоко, Х., М. Јакшић - Леви, М. Јовановић, Б. Скоко, "Foundations of Information Economics Research", Proc. IEEE First International Conference on Information Technology and Applications - ICITA 2002, 25 - 28 новембар 2002, 213-217, CD - Rom.
39. Дебељковић, Д. Љ., С. Б. Стојановић, С. А. Милинковић, М. Б. Јовановић, "Stability Theory in the sense of Lyapunov – Basic Approach : Discrete Singular

- Time Delayed System”, *7<sup>th</sup> Biennial ASME Conference Eng Systems Design and Analysis, ESDA 2004*, Manchester, UK, јули 19 – 22, 2004 CD - Rom.
40. Дебељковић, Д. Љ., М. П. Лазаревић, С. Б. Стојановић, М. Б. Јовановић, С. А. Милинковић, “Discrete Time Delayed System Stability Theory in the sense of Lyapunov: New Results”, *CDIC 2004*, Nanjing (Кина), август 18 – 20, 2004 CD - Rom.
  41. Дебељковић, Д. Љ., С. Б. Стојановић, М. П. Лазаревић, М. Б. Јовановић, С. А. Милинковић, “ Discrete Time Delayed System Stability Theory in the sense of Lyapunov: Application to the Chemical Engineering and Process Technology ”, *Proc. CHISA 2004*, Prague (Република Чешка), август 28 – 31, 2004, CD - Rom.
  42. Дебељковић, Д. Љ., М. П. Лазаревић, С. Б. Стојановић, М. Б. Јовановић, С. А. Милинковић, “ Discrete Time Delayed System Stability Theory in the sense of Lyapunov: New Results ”, *Proc. ISIC 2004*, Тајпеи (Тајван), септембар 1 – 4, 2004, CD - Rom.
  43. Дебељковић, Д. Љ., С. Б. Стојановић, М. Б. Јовановић, С. А. Милинковић, “ Singular Time Delayed System Stability Theory: Approach in the sense of Lyapunov ”, *Preprints of IFAC Workshop on Time delay systems*, Leuven, (Белгија) септембар 8 – 10., 2004, ЦД – Ром.
  44. Дебељковић, Д. Љ., М. П. Лазаревић, С. Б. Стојановић, М. Б. Јовановић, С. А. Милинковић, “ Discrete Time Delayed System Stability Theory in the sense of Lyapunov: New Results”, *ICARCV 2004*, Kunming (Кина), децембар 06 – 09, 2004.
  45. Debeljkovic D.L., Stojanovic S.B., Jovanovic M.B., Milinkovic S.A., Further results on singular time delayed system stability, (2005) *Proceedings of the American Control Conference*, 6, pp. 4271-4276.
  46. Лато, П., М. Јовановић, Д. Дебељковић, М. Станковић, “Dissolution of SiO<sub>2</sub> in NaOH aqueous solution –kinetics models I“, *8th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, 26-29 септембар 2006, Београд, Србија, p. 213- 215.
  47. Петровић, Б., К. Срна, Р. Граховац, М. Јовановић, Д. Мијин, С. Петровић, “New copper based fungicides and bactericides with improved characteristics“, *BAI2007F014*, p. 1-5, *International Innovation Conference 2007*, 29-30 новембар 2007, САНУ, Београд, Србија.
  48. Јовановић, А., М. Јовановић, С. Петровић, Н. Бабовић, “Analysis of Factors that Influence Hydrocarbon Storage Emission“, *IEEP’08*, Златибор, јуни 24-28, 2008. p. 1-8, ISBN 978-86-7877-010-4.
  49. Јовановић, А., М. Јовановић, С. Петровић, Н. Бабовић, “Estimation of Benzene Emission as a Function of Different Storage“, *IEEP’08*, Златибор, јуни 24-28, 2008. p. 1-5, ISBN 978-86-7877-010-4.
  50. Савић, М., М. Јовановић, Ј. Јовановић, С. Петровић, А. Вељашевић, „Анализа утицаја манипулације нетретираним пиролитичким бензином у рафинеријама нафте на животну средину“, Друга регионална конференција “Индустријска енергетика и заштита животне средине у југоисточној Европи“ – ИЕЕП’10, Зборник радова, 22. – 26. јун 2010., Златибор, Србија

51. Савић, М., М. Јовановић, Ј. Јовановић, С. Петровић, А. Вељашевић, „Процена дифузних емисија лакоиспарљивих органских једињења из складишних резервоара рафинерије нафте“, Друга регионална конференција “Индустријска енергетика и заштита животне средине у југоисточној Европи“ – ИЕЕП’10, Зборник радова, 22. – 26. јун 2010., Златибор, Србија
52. Савић, М., М. Јовановић, Ј. Јовановић, С. Петровић, „Environmental effects of raw pyrolysis gasoline storage and handling: case study of refinery and petrochemical complex Pancevo, Serbia“, 19th international congress CHISA 2010 & 7th European congress ECCE-7, 28. 08. – 01. 09. 2010., CD – ROM of Full Texts, 28. 08. – 01. 09. 2010., Prag, Republika Češka, ISBN: 978-80-02-02250-3
53. Ђуровић, Д. Д. Урошевић, А. Вељашевић, М. Савић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, А. Спасић, “Conceptual design of thermal power plant wastewater treatment“, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12 – 15, 2011, pp. 445-448, Kladovo, Serbia, ISBN: 978-86-80987-87-3.
54. Ђуровић, Д. Д. Урошевић, Ј. Танасијевић, М. Савић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, А. Спасић, “Power plant coal storage design: prevention of water pollution“, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12 – 15, 2011, pp. 449-452, Kladovo, Serbia, ISBN: 978-86-80987-87-3.
55. Вељашевић, А., М. Савић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, “New Method for Crude Oil Storage Tanks Evaporative Losses Determination“, Innovation as a Function of Engineering Development, November 25th – 26th, 2011, pp. 381-386, Nis, Serbia, ISBN: 978-86-80295-98-5.
56. Танасијевић, Ј., М. Савић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, “Improved Technical Solution of Power Plant Coal Storage“, Innovation as a Function of Engineering Development, November 25th – 26th, 2011, pp. 351-355, Nis, Serbia, ISBN: 978-86-80295-98-5.

*након претходног избора*

57. Каранац, М., Б. Анђелић, М. Савић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, О неким питањима пројектовања водонепропусних слојева депонија, CHYMICUS IV, 11-14. Јун, Тара (2012), стр. 1-7. ISBN 978-86-85013-10-2
58. Урошевић, Д., Б. Анђелић, М. Каранац, М. Савић, М. Јовановић, Вишенаменска примена минералне заптивне баријере у објектима ЈП Електропривреда Србије, Electra VII, 13-16. Новембар 2012, Копаоник, стр. 1-5. ISBN 978-86-85013-11-9
59. Вељашевић, А., М. Михајловић, Д. Стевановић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, „Emission reduction estimation as result of gasoline loading system reconstruction“, IV Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in Southeastern Europe – ИЕЕП’13, pp. 1-8. ISBN 978-86-7877-023-4
60. Стевановић, Д., М. Михајловић, А. Вељашевић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, „Petrochemical complex wastewater treatment plant air emissions estimation“, IV Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in Southeastern Europe – ИЕЕП’13, pp. 1-8. 1-8 ISBN 978-86-7877-023-4

61. Каранац, М., М. Михајловић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, Б. Анђелић, „Обезбеђење водонепропусности депонија – усаглашености одредби прописа Републике Србије са Европском Унијом“, Међународна конференција “Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад“, 1-12. април, Суботица Србија (2013), стр. 151-155. ISBN 978-86-82931-57-7
62. Каранац, М., М. Михајловић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, Д. Урошевић, „Најбоље доступне технике за обезбеђење водонепропусности депонија“, Међународна конференција “Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад“, 1-12. април, Суботица Србија (2013), стр. 161-165. ISBN 978-86-82931-57-7
63. Урошевић, Д., Б. Анђелић, У. Урошевић, М. Каранац, М. Јовановић, „Искуства у примени геосинтетичких глиненых слојева и полиелектролитних гелова приликом изградње депонија“, Међународна конференција “Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад“, 1-12. април, Суботица Србија (2013), стр. 156-160. ISBN 978-86-82931-57-7
64. Вељовић, А., Љ. Станојевић, М. Томовић, Л. Пауновић, М. Јовановић, „Modeling as a Base in Designing System Architecture“, 14<sup>th</sup> International Conference “Research and Development in Mechanical Industry”, RaDMI-2014, 18-21 September 2014, Topola, Serbia. pp. 69-82, ISBN 978-86-6075-026-8
65. Спасић, А., Ј. Јовановић, В. Манојловић, М. Јовановић, „Electron transfer and memory storage phenomena at the interfaces of selected emulsions and double emissions“, 21th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA2014, 23-27 August 2014 Prague, Czech Republic. p. 1-20. ISBN: 978-80-02-02555- 9.
66. Спасић, А., Ј. Јовановић, Р. Стевановић, М. Јовановић, „Memory storage phenomena at developed liquid-liquid interfaces: electrodynamics and nanorheology“, PHYSICAL CHEMISTRY 2014 - 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proc. vol. I September 22-26, 2014, Belgrade, Serbia, p. 348-351. ISBN 978-86-82475-30-9.
67. Дајић, А., Д. Стевановић, М. Каранац, М. Михајловић, Ј. Јовановић, Д. Мијин, М. Јовановић, „Примена микрореакторских система у заштити животне средине: обезбојавање отпадних вода, 27. међународни конгрес о процесном инжењерству ПРОЦЕСИНГ '14, 22–24. септембар 2014. стр. 1-6. ISBN: 978-86-81505-75-5.
68. Каранац, М., М. Михајловић, А. Дајић, Д. Стевановић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, „Технолошки елементи пројектовања депонија“, 27. међународни конгрес о процесном инжењерству ПРОЦЕСИНГ '14, 22–24. септембар 2014. , стр. 1-6. ISBN: 978-86-81505-75-5.
69. Каранац, М., М. Михајловић, А. Дајић, Д. Стевановић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, „Управљање депонијским гасом, 27. међународни конгрес о процесном инжењерству ПРОЦЕСИНГ '14, 22–24. септембар 2014, стр. 1-6. ISBN: 978-86-81505-75-5.

### 3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34-0,5) x 15 = 7,5

*до претходног избора:*

1. Митровић М., М. Јовановић, “Research and Development Management in the Future Process Industries“, Industrial and Trade Policies for the '90s: Prospects and Implications For Developed And Developing Countries”, Maastricht, sept. (1990).
2. Јовановић М., М. Митровић, “ The Impact of the Education in the Sector “Technology and Management” over the Eastern European countries development”, Industrial and Trade Policies for the '90s: Prospects and Implications For Developed And Developing Countries”, Maastricht, sept. (1990).
3. Милинковић, С., М.Б. Јовановић, В. Илић, Б. Тарабар, “ A New Class of Application Generators for Computerized Management Support“, *Proc. SyMOrg 95*, Zlatibor 29. 05. 1995. - 1.06. 1995., 349.
4. Илић, В., С. Милинковић, М. Б. Јовановић, Б. Тарабар, “ On Control and Business Information Systems Integration“, *Proc. SyMOrg 95*, Zlatibor 29. 05. 1995. - 1.06. 1995., 351.
5. Сокић, М., М. Јовановић, Д. Дебељковић, С. Милинковић, “Results and Prospects of Process Industry Systems Control and Management and Optimization of the Processes of Petrochemical Industry”, Zbornik “100 godina SHD”, PS 101, 1997.
6. Стијеповић, М., М. Јовановић, С. Величковић, “Kinetics Study of Bulk Free-Radical Dimethyl Itaconate Polymerization with Cage-Complex Initiation Mechanism”, Belgrade, 1<sup>st</sup> South East European Congress of Chemical Engineering SEECChE 1, September 25-28, 2005.
7. Станковић, М., Л. Пезо, Б. Ковачевић, М. Јовановић, Д. Дебељковић, “Batch Dissolution of SiO<sub>2</sub> in NaOH Aqueous Solution - Kinetics Models“, Belgrade, 1<sup>st</sup> South East European Congress of Chemical Engineering SEECChE 1, September 25-28, 2005.
8. Д. Љ. Дебељковић, М. Б. Јовановић, Н. С. Вишњић, “Singular System Theory Applied to the Evaporator Dynamics of a Once – through Sub critical Steam Generator: The Differential Discrete Mathematical Modelling Approach, Belgrade, 1<sup>st</sup> South East European Congress of Chemical Engineering SEECChE 1, September 25-28, 2005.
9. М. Станковић, Л. Пезо, А. Јовановић, Н. Лазић, Б. Симоновић, М. Јовановић, Д. Дабић, “Reducing benzene vapour emission from storage tanks to environment”, SHD Belgrade, The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry, Zbornik radova, 6-10.12.2005. p 272, ISBN 86-7132-024-3.
10. М. Станковић, Л. Пезо, А. Јовановић, Д. Арандјеловић, Б. Симоновић, М. Јовановић, “Industrial scale solution of oil concentration reduction from waste water“, The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry, Belgrade, Serbia and Montenegro, Decembar 6-10, 2005., P. No. 81., p. 217., ISBN 86-7132-024-3.
11. М. Станковић, Л. Пезо, Б. Ковачевић, М. Јовановић, Д. Дебељковић “Computer simulation of SiO<sub>2</sub> dissolution in NaOH aqueous solution”, YUCOMAT 2007, pp 137, 2007, Херцег Нови, Црна Гора, ISSN: 86-80321-09-5.

12. М. Станковић, Л. Пезо, М. Јовановић, Д. Дебељковић "Further development in kinetics model of SiO<sub>2</sub> dissolution in NaOH aqueous solution – I", YUCOMAT 2007, pp 82, 2007, Херцег Нови, Црна Гора, ISSN: 86-80321-09-5.
13. М. Станковић, Л. Пезо, М. Јовановић, Д. Дебељковић "Further development in kinetics model of SiO<sub>2</sub> dissolution in NaOH aqueous solution – II", YUCOMAT 2007, pp 83, 2007, Херцег Нови, Црна Гора, ISSN: 86-80321-09-5.
14. Мариновић, В., С. Мариновић, М. Јовановић, Ј. Јовановић, "The reduction of nitroaromatic compounds on the platinum electrode", ESD-P-07, The Second Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe (RSE-SEE 2), Belgrade, Serbia, 2010
15. Мариновић, В., С. Мариновић, М. Јовановић, Ј. Јовановић, С. Штрбац, "Electrochemical Reduction of Trinitrotoluene on a Modified Platinum Electrode", (submission ID: ise101352), The 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Nice, France, 2010.

#### **4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја (M40)**

##### **4.1 Монографија националног значаја, монографско издање грађе (M42 -5) x 9 = 45**

*до претходног избора:*

1. Јовановић М., "Стратешко управљање инвестицијама у процесној индустрији", *Мегатренд - Ивекс*, Београд (1990) 1-179. ISBN 86-7747-001-8
2. Дебељковић, Д. Љ., С. А. Милинковић и М. Б. Јовановић, "Континуални сингуларни системи аутоматског управљања", *Култура*, Београд, ISBN 86-7801-012-6 (1996) 1-236.
3. Дебељковић, Д., Т. Перуничкић, М.Б. Јовановић, С., Милинковић, "Параметарске методе анализе и синтезе система са кашњењем", *Академија*, Београд (1997) 1-107.
4. Дебељковић, Д., М.Б. Јовановић, С., Милинковић, Љ. Јацић, "Дискретни сингуларни системи аутоматског управљања", *Култура*, Београд (1998) 1-257. СРР 681.5.01
5. Јовановић, М., А. Вељовић, "Нове технологије у процесној индустрији: Пројектовање управљачких система", *СХТС*, Београд (1998) 1-121. ISBN 86-81405-07-1
6. Јовановић, М. "Инжењерско управљање у процесној индустрији: Основи индустријског хемијског инжењерства", *СХТС*, Београд (2002) 1-193. ISBN 86-7558-061-4
7. Јовановић, М., З. Поповић, "Развој процеса: Процесна економика са студијама случаја хемијске технологије", *СХТС*, Београд (2003) 1-142. ISBN 86-7558-174-2

8. Дебелковић, Д. Љ., С. А. Милинковић и М. Б. Јовановић, “Континуални сингуларни системи”, *Машински факултет*, Београд, (2004) 1-444. ISBN 86-7803-7803-484-7
9. Дебелковић, Д. Љ., М. Б. Јовановић, С. А. Милинковић, Љ. А. Јацић, “Дискретни дескриптивни системи”, *Машински факултет*, Београд (2004) 1-466. ISBN 86-7083-459-2

#### 4.2. Монографска библиографска публикација (М43 -3) x 5 = 15

до претходног избора:

1. Милосављевић Љ., Б. Сеферовић, З. Поповић, М. Јовановић., “Развој хемијске индустрије Југославије за период од 1981 до 1985 и оцена развоја до 1990. и 2000. године”, *ПКЈ/ИХТМ*, Београд (1980) 1-308.
2. Милисављевић, М., М. Васиљевић, В. Вешовић, Ж. Дулановић, Д. Ерић, Х. Ханић, Н. Јанићијевић, М.Б. Јовановић, П. Јовановић, Т. Јовановић, Н. Маленовић, Т. Новаковић, Д. Петровић, Г. Петковић, М. Петковић, Ј. Тодоровић, “Потребе за менаџерима у Србији”, *Универзитет у Београду, Центар за менаџмент*, Београд (1994) 1-416.
3. Милисављевић, М., М. Васиљевић, В. Вешовић, В. Вученовић, Ж. Дулановић, Д. Ерић, Х. Ханић, Н. Јанићијевић, М.Б. Јовановић, П. Јовановић, Т. Јовановић, Н. Маленовић, Т. Новаковић, Д. Петровић, Г. Петковић, М. Петковић, Ј. Тодоровић, “ Менаџмент и менаџери у привреди Србије “, *Глобмарк*, Београд (1995) 1- 411.
4. Милисављевић, М., З. Богетић, М. Васиљевић, В. Вешовић, М. Дракулић, Н. Јанићијевић, М.Б. Јовановић, П. Јовановић, Т. Јовановић, Б. Красавац, Б. Лазаревић, Н. Маленовић, Ђ. Малешевић, Д. Милановић, Т. Новаковић, Р. Орлић, Г. Петковић, М. Петковић, Д. Петровић, Ж. Спасић, Р. Станкић, Д. Ушћумлић, Х. Ханић, “Менаџмент у функцији иновација - Књига I”, *Универзитет у Београду, Центар за менаџмент*, Београд (1995) 1-416.
5. Милисављевић, М., З. Богетић, М. Васиљевић, В. Вешовић, М. Дракулић, Н. Јанићијевић, М.Б. Јовановић, П. Јовановић, Т. Јовановић, Б. Красавац, Б. Лазаревић, Н. Маленовић, Ђ. Малешевић, Д. Милановић, Т. Новаковић, Р. Орлић, Г. Петковић, М. Петковић, Д. Петровић, Ж. Спасић, Р. Станкић, Д. Ушћумлић, Х. Ханић., “Менаџмент у функцији иновација - Књига II”, *Универзитет у Београду, Центар за менаџмент*, Београд (1996) 1-343.

#### 4.3. Поглавље у књизи М42 или рад у истакнутом тематском зборнику националног значаја (М45 -1,5) x 1 = 1,5

до претходног избора:

1. Поповић З., Ђ. Милосављевић, М. Јовановић; "Стратегија привредног развоја Србије до 2010 - Књига II: Изабрани развојни програми"; Министарство за науку, технологије и развој Републике Србије; (2003); 283 - 295 (667); ИССН: 86-7282-054-1.

**4.4. Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, издање грађе у научној публикацији (M46 -1) x 1 = 1**

до претходног избора:

1. Јовановић, М., “Процесна индустрија”, есеј у монографији “Економско пословна енциклопедија”, *Савремена администрација*, Београд (1994) стр. 11.

**4. Радови у часописима националног значаја (M50)**

**5.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51-2) x 39 = 78**

до претходног избора:

1. Милосављевић Љ., Ђ. Милосављевић, М. Јовановић, “О неким питањима пројектовања политике и стратегије развоја производње и прераде угља”, *Хемијска индустрија* **33** (5) (1979) 198-205
2. Јовановић М., “Технологије гасификације угља” *Хемијска индустрија* **33** (7) (1979) 274-278
3. Нешић Г., З. Поповић, М. Јовановић, “Развој производње и потрошње хлорфлуороугљоводоника”, *Хемијска индустрија* **42** (9) (1988) 348-356
4. Јовановић М., Б. Ставрић, Н. Благојевић, М. Бартичевић, “Организација производње техничких гасова у Југославији”, *Хемијска индустрија* **42** (9) (1988) 357-360
5. Благојевић Н., М. Јовановић, “Неки проблеми развоја примене техничких гасова у индустрији неметала”, *Хемијска индустрија* **42** (9) (1988) 344-247
6. Мојовић Љ., Ј. Барас, М. Јовановић, “Примена кисеоника у биолошком пречишћавању отпадних вода”, *Хемијска индустрија* **42** (9) (1988) 331-337
7. Јовановић М. “Прилог концепту развоја менаџмент образовања”, *Техника, Организација рада*, Београд **43** (5-6) (1993) 11-15
8. Милинковић С., Р. Алексић, Д. Митриновић, А. Садибашић и М. Јовановић, “Математички модел процеса извлачења оптичког влакна”, *НТП* **3** (1994) 3-9
9. Јовановић, М. “Истраживачко развојна функција, иновације и менаџмент”, *Техника, Организација рада*, Београд 9-10 (1995) 4-11
10. Милинковић, С., Р. Алексић, Д. Митраковић, А. Садибашић, М. Б. Јовановић, “Оптимална регулација процеса извлачења стаклених влакана”, *Žurnal Visokočistie Veščestva* **4** (1995) 1-5
11. Митровић, М., М. Б. Јовановић, “Развој инжењерског образовања за процесну индустрију”, *Хемијска индустрија* **49** (1) (1995) 1-5
12. Милинковић, С. и М. Јовановић, “Одређивање положаја тачке очвршћавања стакленог влакна међукорелационом методом”, *Хемијска индустрија* **50** (2) (1996) 49–54

13. Јовановић М.Б., С. Милинковић, “Computer Integrated Production Management in Process Industry of Yugoslavia”, *Management* **1** (1) (1996) 50-55
14. Дебелковић Д., М. Ранчић, С. Милинковић анд М. Јовановић, “Some facts About Singular Systems”, *Хемијска индустрија* **50** (6) (1996) 248–251
15. Поповић, З., М. Јовановић, Л. Кекић, “Management of Technology Development: Technological Intensity Analyses of Yugoslav Chemical Industry”, *Management*, **1** (4) (1996) 54-59
16. Милинковић, С., М. Б. Јовановић, В. Илић, З. Поповић, “Систем за надзор и управљање у процесној индустрији”, *Хемијска индустрија* **50** (2) (1996) 73-78
17. Дебелковић, Д., М. Јовановић, М. Ранчић, “ The Continuous Finite Time Interval Control Synthesis Problem for the Neutralization Process”, *Chem. Ind. Int. Ed. - CHEM. IND. CHEM. ENG. Q.* **52** (2) (1998) 61-66
18. Ивезић, Д., Д. Дебелковић, С. Милинковић, М. Јовановић, “Примена Кнонекеровог производа у теорији аутоматског управљања”, *Електротехника* **47** (2) (1998) 21-26
19. Јовановић, М., “О неким питањима развоја хемијско - инжењерског образовања”, *Техника* **52** (9-10) (1997) 75-78
20. Дебелковић, Д., М.П.Лазаревић, Ђ.Коруга, С.А.Милинковић, М.Б.Јовановић, “Стабилност неаутономних система са кашњењем на коначном временском интервалу”, *Техника* **47** (5-6) (1998) Е.12–Е.14
21. Ђуровић, К., Д. Дебелковић, С. Милинковић, М. Јовановић, “Lyapunov Stability Robustness Consideration for Linear Singular Systems: New Results”, *Facta Universitatis*, **2** (8) (1998) 715-728
22. Ђуровић, К., Д. Дебелковић, С. Милинковић, М. Јовановић, “Further Results on Lyapunov Stability Robustness Consideration for Linear generalized State Space Systems”, *AMSE Advances in Modeling and Analysis*, **52** (1-2) (1998) 54-64.
23. Дебелковић, Д., Н. Каблар, Ђ. Коруга, С. Милинковић, М. Јовановић, “ Стабилност линеарних система са чистим временским кашњењем у стању на коначном временском интервалу”, *HTП* **1** (1 L) (2000) 11-15
24. Дебелковић, Д., М. Лазаревић, Ђ. Коруга, С. Милинковић, М. Јовановић, “ Стабилност линеарних сингуларних система на коначном временском интервалу”, *HTП* **4-5** (1 L) (2000) 85-93
25. Дебелковић, Д., Н. Каблар, Ђ. Коруга, С. Милинковић, М. Јовановић, “ Finite time stability of linear systems with delayed state“, *HTП* **6** (1 L) (2000) 1-4
26. Дебелковић Д., С. Милинковић, М. Јовановић, З. Алексић, “Даље проширење параметарских метода на системе описане ирационалним преносним функцијама са расподељеним кашњењем: прилаз у поларној равни”, *Техника* **49** (6) (2000) Е5-Е10
27. Дебелковић, Д., М.Б.Јовановић, В.Дракулић, “Singular system theory in chemical engineering theory - stability in the sense of Lyapunov : a survey”, *CHEM. IND. CHEM. ENG. Q.* **7** (2) (2001) 260 - 272

28. Лазаревић, М., Д. Дебељковић, М. Јовановић, М. Ранчић, В. Мулић, “Оптимално управљање линеарним сингуларним системима са кашњењем”, *НТП* 2 (LI) (2001) 5-12
29. Дебељковић, Д., М. Јовановић, В. Дракулић, “Генералисане инверзије у теорији и применама у линеарним сингуларним системима аутоматског управљања, I део: Теоријске основе”, *НТП* 4 (LI) (2001) 48-55
30. Дебељковић, Д., М. Јовановић, В. Дракулић, “Генералисане инверзије у теорији и применама у линеарним сингуларним системима аутоматског управљања, II део: Примена у динамичкој анализи сингуларних система”, *НТП* 5 (LI) (2001) 15-24
31. Д. Љ. Дебељковић, М. П. Лазаревић, Ђ. Коруџа, С.А.Милинковић, М. Б. Јовановић, Љ. А. Јацић, "Further Results on Non - Lyapunov Stability of the Linear Nonautonomous Systems with Delayed State", *Facta Universitatis* 3 (11) (2001) 231 - 243
32. Дебељковић, Д. Љ., С. Б. Стојановић С. А. Милинковић, М. Б. Јовановић, “Descriptor Time Delayed System Stability Theory in the sense of Lyapunov: New Results”, *Facta Universitatis*, ME 1 (10) (2003) 1311 – 1315
33. Дебељковић, Д., М. Јовановић, В. Дракулић, Душан Ђекић “Dynamic analysis of linear singular systems using orthogonal functions”, *NTP* 5-6 (LII) (2002) 90-99
34. Дебељковић, Д., М. Јовановић, С. Милинковић “Robustness stability analysis of linear time-invariant discrete descriptive systems”, *Scientific Technical Review (NTP on english language)* 2 (LIII) (2003) 34-44
35. Станковић, М., Л. Пезо; Б. Ковачевић; М. Јовановић; Д. Дебељковић, “Process parameters estimation in wet alumina dissolution model.” *AMSE - Advances in Modeling and Simulation (France)*, Part C, 65 (5) (2004) 1-19
36. Јовановић, А., М. Стијеповић, М. Јовановић, „Анализа губитака испаравања нафтних деривата на примеру ауто претакалишта“, *Хем. Инд.* 60 (09)(2006) 239-244.
37. Дебељковић, Д., Б. Стојановић, М. Б. Јовановић, С.А. Милинковић, “Further results on Descriptor Time Delayed System Stability Theory in the Sence of Lyapunov: Pandolfi Based Approach”, *International Journal of Information and System Sciences* (2) 1 (2006) 1-11.
38. Станковић М., Л. Пезо, Б. Ковачевић, М. Јовановић, “Модели смањивања радијуса честице примењени на процес добијања натријум силиката”, *Хем. Инд.* 61 (1)(2007) 33 – 38.
39. Станковић М., Л. Пезо, Б. Ковачевић, М. Јовановић, Д. Дебељковић, “Batch Dissolution of Quartz Sand in Aqueous Sodium Solution – Kinetic Models”, *Хем. Инд.* 61 (5a) (2007) 313-316.

## 5.2. Рад у часопису националног значаја (M52-1,5) x 12 = 18

до претходног избора:

1. Митровић М., М. Јовановић, “Савремени сепарациони процеси”, *Примењена наука* (2) (1986) 9-12
2. Илић, В., С. Милинковић, М. Јовановић, Д. Дебељковић, Б. Мартиновић, Управљање спојених резервоара са гасом под притиском методом подешавања положаја по величинама стања, *Процесна техника*, Београд **11** (3) (1995) 1-9
3. Јовановић М.Б. “Пројектовање у хемијској технологији”, *Процесна техника*, Београд, **11** (12) (1995) 1-7
4. Танасић, Б., М.Б. Јовановић, С. Милинковић, “Један модел управљања метролошким лабораторијама - прилог унапређењу квалитета”, *Квалитет и стандардизација*, **24** (1-2) (1996) 110-114
5. Ненадић, З., Д. Дебељковић, С. Милинковић, М. Јовановић, “Стабилност на коначном временском интервалу једне класе система са чистим временским кашњењем”, *Електротехника*, **45** (11-12) (1996) 1-7
6. Танасић, Б., М.Б. Јовановић, С. Милинковић, “ЛИМС - систем за рачунарску подршку управљању метролошким лабораторијама”, *TQM*, **24** (3-4) (1996) 165-169
7. Танасић, Б., М.Б. Јовановић, С. Милинковић, “Један модел управљања метролошким лабораторијама - прилог унапређењу квалитета”, *Квалитет и стандардизација*, **24** (1-2) (1996) 110-114
8. Танасић, Б., М.Б. Јовановић “Предлог плана валидације ЛИМС система у метролошкој лабораторији”, *TQM*, **25** (1-2) (1997) 99-102
9. Јовановић, М., “Руковођење истраживачко развојним радом у процесној индустрији”, *Директор*, Београд **30** (1) (1998) 11-17
10. Дебељковић, Д., В. Ранковић, Г. Симеуновић, В. Мулић, М. Јовановић, “Математички модел хладњака мазута као процеса са усресређеним параметрима и чистим временским кашњењем”, *Процесна техника* (19) 1 (2001) 227-232
11. Станковић, М., Л. Пезо, Б. Ковачевић, М. Јовановић, Д. Дебељковић, “Математички модел процеса растварања алуминијум (III) - оксида у раствору натријум хидроксида”, *Процесна техника*, (19) 1 (2003) 209-212
12. Јовановић, М., Д., Цветковић, “Компаративна анализа методолошких приступа анализе сигурности технолошких процеса Европске Уније и Србије”, *Процесна техника*, Београд (19) 4 (2003) 7-10

## 6. Зборници скупова националног значаја М60

### 6.1. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61 – 1,5) x 4 = 6

до претходног избора:

1. Јовановић, М., “Руковођење истраживачко развојним радом у процесној индустрији”, *Зборник радова ПРОЦИР'97*, Београд (децембар 1997.) 1-7 (уводно излагање).

2. Јовановић, М., “Системи акредитације лабораторија”, *Зборник радова*, ЈУСК, Вршац (2002) 1-7 (уводно излагање по позиву).
3. Јовановић, М., “Улога ЛИМС у реструктуирању нафтно петрохемијског комплекса Србије”, *Зборник радова*, YUNG ИНФО 2002, Златибор (2002) 1- 6 (уводно излагање по позиву).
4. Јовановић, М., “Улога технолошког информационог система у нафтно петрохемијским комплексима”, *Зборник радова*, YUNG ИНФО 2003, Златибор (2003) 1- 5 (уводно излагање по позиву).

## 6.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63 – 0,5) х 24 = 12

до претходног избора:

1. Јовановић М., Ђ. Милосављевић, “Могућности гасификације и ликвефакције угља у хемијској индустрији СФРЈ”, *Зборник ИИ саветовања о развоју хемијске индустрије до 2000. године*, Београд, мај (1979) 155-159
2. Јовановић М., Љ. Милосављевић, “Гасификација угља и њене перспективе код нас”, *ИИ југословенски симпозијум о хемијском инжењерству*, Београд, јан. (1980) 55-58
3. Ставрић, Б., М. Јовановић, “Прединвестиционе активности као фактор развоја”, *Зборник радова са симпозијума “Развојни фактори организација удруженог рада”*, Златибор, јуни (1985) 181-185
4. Јовановић М., Б. Ставрић, “Техноекономски аспекти припреме развоја индустријских субјеката”, *Зборник радова са симпозијума “Развојни фактори организација удруженог рада”*, Златибор, јуни (1986) 186-189
5. Дебељковић, Д., С. Миоч, С. Милинковић, М.Б. Јовановић, “Симулациони модел парне турбине типа Крафтверк Унион - 275 MW”, *Симпозијум Термо - хидраулика*, октобар (1994), стр. Ц.3.1. - Д.3.10
6. Дебељковић, Д., А. Гргић, С. Милинковић, М.Б. Јовановић, “Термохидраулични процеси као сингуларни системи аутоматског управљања”, *Симпозијум Термо - хидраулика*, октобар (1994), Д.3.1-Д.3.9
7. Ивезић, Д., Д. Дебељковић, С. Милинковић, М.Б. Јовановић, “Примена кронекеровог производа у синтези линеарног пропорционалног регулатора у повратној спрези по величинама излаза”, *Зборник радова САУМ 5*, Нови Сад, октобар (1995) 147-152
8. Ерић, Т., Д. Дебељковић, С. Милинковић, М.Б. Јовановић, “Постојање решења која теже исходишту фазног простора и квантитативне мере робустности линеарних временски дискретних сингуларних система”, *Зборник радова САУМ 5*, Нови Сад, октобар (1995) 256-262
9. Богићевић, Б., Д. Дебељковић, Д., С. Милинковић, М.Б. Јовановић, “Нељапуновска стабилност и квалитативне мере робустности линеарних временски дискретних сингуларних система”, *Зборник радова САУМ 5*, Нови Сад, октобар (1995) 250-255

10. Дебељковић, Д., М. Ранчић, чић С. Милинковић, М. Б. Јовановић, "Some facts about Singular Systems", *Зборник радова ИЕС - 9*, Београд (октобар 1995) 162-169.
11. Јовановић, М.Б., С. Милинковић, Б. Тарабар, "Увођење рачунарских управљачких система у процесну индустрију", *Зборник радова ИЕС - 9*, Београд (октобар 1995) 170-176
12. Илић, В., С. Милинковић, М. Б. Јовановић, Б. Тарабар, "Интеграција управљачких и пословних информационих система", *Зборник радова ИЕС - 9*, Београд (октобар 1995) 36-41
13. Јовановић, М.Б., С. Милинковић, В. Илић, З. Поповић, "Примена ЦИМ система у процесној индустрији Југославије", *Зборник радова са 22. ЈУПИТЕР конференције*, Београд (фебруар 1996) 1.19-1.23
14. Милинковић, С., М. Б. Јовановић, В. Илић, З. Поповић, "ГСУ СЦАДА - систем за надзор и управљање у процесној индустрији", *Зборник радова са 22. ЈУПИТЕР конференције*, Београд (фебруар 1996) 1.67- 1.72
15. Ивезић, Д. Д., Д. Љ. Дебељковић, С. А. Милинковић, М. Б. Јовановић, "Примена Кронекеровог производа у теорији аутоматског управљања, *Зборник радова ХИПНЕФ '96*, Врњачка Бања, 5-7 јун 1996, 147-156
16. Ненадић, З. Љ., Д. Љ. Дебељковић, С. А. Милинковић, М. Б. Јовановић, "Практична стабилност једне класе система са чистим временским кашњењем", *Зборник радова ХИПНЕФ '96*, Врњачка Бања, 5-7 јун 1996, 197-204
17. Танасић, Б., М. Јовановић, З. Поповић, "Прилог моделу за управљање метролошким лабораторијама помоћу ЛИМС-а", *Зборник радова са 23. ЈУПИТЕР конференције*, Београд (фебруар 1997) 559-564
18. Лазаревић, М., Д. Дебељковић, М. Јовановић, М. Ранчић, "Оптимално управљање линеарним сингуларним системима са кашњењем", *Зборник радова ХИПНЕФ '2000*, Београд, октобар 2000, 138-143
19. Д. Љ. Дебељковић, М. Б. Јовановић, В. С. Мулић, Г. В. Симеуновић В. Дракулић "Математички модел хладњака мазута", *Зборник КГХ*, Децембар 4-6, (2002), пп. 261-274
20. Дебељковић, Д. Љ., С. Б. Стојановић, М. Б. Јовановић, С. А. Милинковић, "A Short Note to the Lyapunov Stability of  $x(k+1) = A_0x(k) + A_1x(k-1)$ : New Results", *Проц. ХИПНЕФ*, Врњачка Бања, Мај 19-21, (2004) 353-358
21. Јацић Љ. А., Д. Љ. Дебељковић, С. Б. Стојановић, М. Б. Јовановић, "Further Results on Asymptotic Stability of  $x(k+1) = A_0x(k) + A_1x(k-1)$ ", *Проц. ХИПНЕФ*, Врњачка Бања, Мај 19-21, (2004) 359-364
22. Стијеповић, М., М. Јовановић, Д. Дебељковић, "Моделовање процеса хомополимеризације диметилитаконата механизмом слобододних радикала", Врњачка бања, 30. ХИПНЕФ, 24-26 мај, 2006, 395-406
23. Јовановић, А. М. Јовановић, С. Петровић „Процена губитака нафтних деривата приликом претакања“, VII симпозијум “Савремене технологије и привредни развој“, *Зборник радова Технолошког факултета*, 23.-24. октобар, 2007., Лесковац, Србија, (18): pp 9-20. ISSN 0352-6542.
24. Јовановић, А. М. Јовановић, С. Петровић „Анализа утицаја различитих фактора на емисију угљоводоника из складишних резервоара“, VII

симпозијум “Савремене технологије и привредни развој”, Зборник радова Технолошког факултета, 23.-24. октобар, 2007., Лесковац, Србија, (16): pp 310-321. ISSN 0352-6542.

### **6.3 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64 – 0,2) x 13 = 2,6**

*до претходног избора:*

1. Јовановић М., “Технологија ликвефакције угља”, II југословенски симпозијум о хемијском инжењерству, Београд, јан. (1980).
2. Јовановић М., Б. Ставрић, “Улога техноекономике у хемијском инжењерству и процесној индустрији Југославије”, XXX Саветовање хемичара СР Србије, Београд, јануар (1988).
3. Јовановић М., Б. Ставрић, Н. Благојевић, “Актуелна проблематика производње техничких гасова у Југославији”, XXX Саветовање хемичара СР Србије, Београд, јануар (1988).
4. Благојевић Н., М. Јовановић, “Развој примене техничких гасова у индустрији неметала”, XXX Саветовање хемичара СР Србије, Београд, јануар (1988).
5. Мојовић Љ., Ј. Барас, М. Јовановић, А. Мук, “Могућности и значај примене чистог кисеоника у биолошким процесима за пречишћавање отпадних вода”, XXX Саветовање хемичара СР Србије, Београд, јануар (1988).
6. Јовановић М., “Техноекономске могућности супституције увоза у области техничких гасова”, Саветовање “Потребе и могућности супституције увоза у процесној индустрији”, Београд, мај (1988).
7. Јовановић, М., “ Менаџмент образовање као фактор развоја у производњи и преради нафте”, ЈУГОМА, Златибор, септ (1993).
8. Танасић, М. Јовановић, С. Милинковић, “ЛИМС у метролошкој лабораторији предузећа хемијске технологије”, II Симпозијум “Савремене технологије и привредни развој”, Лесковац, 24-25.10.96. 51-52.
9. Танасић, М. Јовановић, З. Поповић, “Прилог моделу за управљање метролошким лабораторијама помоћу ЛИМС-а”, Јупитер 97, симпозијум “Квалитет”, п.110.
10. Савић, М., М. Јовановић, С. Петровић, „Процена емисије угљоводоника у процесу складиштења пиробензина у нафтно – петрохемијском комплексу у Панчеву”, VIII симпозијум “Савремене технологије и привредни развој”, Зборник извод радова, 23.-24. октобар, 2009., Лесковац, Србија, pp. 187, ISBN 978-86-82367-81-9.
11. Савић, М., М. Јовановић, С. Петровић, М. Подолски „Процена смањења емисије нафтних деривата увођењем нове технологије претакања”, VIII симпозијум “Савремене технологије и привредни развој”, Зборник извод радова, 23.-24. октобар, 2009., Лесковац, Србија, pp. 188, ISBN 978-86-82367-81-9.

12. Савић, М., П. Шкобаљ, М. Јовановић, С. Петровић „Употреба отпадног муља ка алтернативног горива у индустрији цемента”, VIII симпозијум “Савремене технологије и привредни развој”, Зборник извод радова, 23.-24. октобар, 2009., Лесковац, Србија, pp. 189, ISBN 978-86-82367-81-9.
13. Б. Симоновић, Д. Аранђеловић, М. Јовановић, Б. Ковачевић, Ј. Пезо, А. Јовановић, „The use of hard coal for mineral oil removal from wastewater“, VIII симпозијум “Савремене технологије и привредни развој”, Зборник извода радова, 23.-24. октобар, 2009., Лесковац, Србија. pp. 177, ISBN 978-86-82367-81-9;

#### **6.4. Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (М66 -1) x 1 = 1**

*до претходног избора:*

1. Зборник радова скупа „Истраживање и развој у процесној индустрији“, ПРОЦИР’97, Београд (децембар 1997).

### **7. Магистарске тезе и докторске дисертације**

#### **7.1. Одбрањена докторска дисертација (М71 -1) x 1 = 6**

1. “Анализа и иновација метода научног управљања развојем у процесној индустрији”, Универзитет у Београду, ТМФ, Београд, 1987.

#### **7.2. Одбрањен магистарски рад (М72 -3) x 1 = 3**

1. “Техноекономске могућности наших угљева као сировине за процесну индустрију и енергетику”, Универзитет у Београду, ТМФ, Београд, 1977.

### **8. Техничка и развојна решења (М80)**

#### **8.1 Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип, ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведени у производњу (М82 - 6) x 20 = 120**

*до претходног избора:*

1. Сеферовић, Б., Милосављевић, Љ., Јовановић, М.,”Пројекат развоја наменског индустријског комплекса у Алжиру АВ-1”, ИХТМ, Београд, година:1981, корисник: Дирекција за промет производа посебне намене СФРЈ, прихваћено од: Министарства одбране Владе Алжира, мишљење корисника у документацији пројекта ИХТМ, Београд..
2. Милосављевић, Љ., Б. Сеферовић, Ћ. Милосављевић, М. Јовановић, З. Поповић “Политика и стратегија дугорочног развоја хемијске индустрије и

- индустрије гуме Београда”, ИХТМ, Београд, година:1981, корисник: Привредна комора Београда, прихваћено од: Привредне коморе Београда, Удружења хемијске индустрије, мишљење корисника у документацији пројекта ИХТМ, Београд..
3. Јовановић, М., “Технолошки поступак производње коже”, рађено за: Творницу коже Котор Варош, корисник: Творница коже Котор Варош, година: 1981. прихваћено од: Творнице коже Котор Варош, мишљење корисника у документацији пројекта ИХТМ, Београд.
  4. Јовановић, М., “Технолошки поступак производње средстава за заштиту биља”, рађено за: Пољотоплица, Ниш, корисник: Пољотоплица, Ниш, година: 1993, прихваћено од: Пољотоплица, Ниш, мишљење корисника у документацији пројекта ТМФ, Београд.
  5. Јовановић, М., “Технолошки поступак производње емулзионих концентрата за заштиту биља”, рађено за: Агрохем, Н.Сад, корисник: Агрохем, Н.Сад, година: 1995, прихваћено од: Агрохем, Н.Сад, мишљење корисника у документацији пројекта ТМФ, Београд.
  6. Јовановић, М., “Технолошки поступак производње суспензионих концентрата за заштиту биља”, рађено за: Агрохем, Н.Сад, корисник: Агрохем, Н.Сад, година: 1996, прихваћено од: Агрохем, Н.Сад, мишљење корисника у документацији пројекта ТМФ, Београд.
  7. Јовановић, М., “Технолошки поступак производње суспензионих концентрата за заштиту биља”, рађено за: Тимингс, Београд, Н.Сад, корисник: Тимингс, Блесковац, година: 1999, прихваћено од: Тимингс, Београд, мишљење корисника у документацији пројекта.
  8. Јовановић, М., “Технолошки поступак производње емулзионих концентрата и раствора за заштиту биља”, рађено за: Југохем, Лесковац, корисник: Југохем, Лесковац, година: 2003, прихваћено од: Југохем, Лесковац, мишљење корисника у документацији пројекта.
  9. Јовановић, М., “Технолошки поступак прераде отпадних вода из производње емулзионих концентрата и раствора за заштиту биља”, рађено за: Југохем, Лесковац, корисник: Југохем, Лесковац, година: 2003, прихваћено од: Југохем, Лесковац, мишљење корисника у документацији пројекта.
  10. Јовановић, М., З. Поповић, Ђ. Милосављевић, Г. Нешић, Д. Салета “Модел могућих технолошких решења за коришћење домаћег “киселог гаса” у постојећој производњи”, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2002. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта 2.10.0114.Б.
  11. Јовановић, М., З. Поповић, Ђ. Милосављевић, Г. Нешић, Н. Перишић “Ново програмско решење за производњу угљен-монооксида на бази замене постојеће еколошки неподобне “Cosorb” процесне јединице са новом процесном јединицом за криогену сепарацију“, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2003. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта 2.10.0114.Б.

12. Јовановић, М., З. Поповић, Ђ. Милосављевић, Г. Нешић, Љ. Секулић, “Технолошка концепција полуиндустријског постројења за производњу анхидрида сирћетне киселине новим методом директне синтезе из сирћетне киселине на собној температури и атмосферском притиску“, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2003. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
13. Јовановић, М., програм пројекта “Reform of the Food Chain Laboratories (RFL) Project“, година: 2003-4. корисник: EU, European Agency for Reconstruction, прихваћено од: Министарства за пољопривреду Владе Републике Србије.
14. Јовановић, М., програм пројекта “Serbia Danube River Enterprise Pollution Reduction Project“, година: 2004, корисник: World Bank, прихваћено од: Министарства за заштиту животне средине и Министарства за пољопривреду Владе Републике Србије. .
15. Јовановић, М., З. Поповић, Ђ. Милосављевић, Н. Перишић, Г. Нешић, Д. Дебелковић, “Технолошко-техничко решење за производњу угљен-моноксида на бази замене постојеће еколошки неподобне “Cosorb” процесне јединице са новом процесном јединицом за криогену сепарацију“, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, МФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2004. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта 2.10.0114.Б.
16. Поповић, З, М. Јовановић, Г. Нешић, Ђ. Милосављевић, Н. Перишић, “Технолошко решење сепарације анхидрида сирћетне киселине из реакционе смеше“, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2004. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта 2.10.0114.Б.
17. Јовановић, М., З. Поповић, Г. Нешић, Н. Перишић, М. Калагасидис – Крушчић, Ђ. Милосављевић, “Технолошко решење каталитичке синтезе анхидрида сирћетне киселине“, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, МФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2004. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта 2.10.0114.Б.
18. Јовановић, М. Б., М. Јовановић, “Основе развоја програма систематског испитивања квалитета вода у Србији“, резултат пројекта “Програм систематског испитивања квалитета вода у Србији у складу са прописима Европске Уније“, корисник: Дирекција за воде Министарства за пољопривреду и водопривреду Србије, година 2006.
19. Јовановић, М., С. Петровић, Д. Мијин, О. Главашки, Г. Милојевић, К. Срна, „Техничко-технолошко решење производње фунгицидног препарата за заштиту биља на бази бакар (II) – хидроксида“, резултат ИП „Развој нових пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу“, корисник: Хеомет, Нови Сад, година: 2007. мишљење корисника у документацији пројекта.
20. Јовановић, М., Ј. Барас, М. Гаврић, И. Гржетић, М. Илић, Г. Јанкес, С. Петровић, Р. Пешић, „Стратегија увођења чистије производње у Републици

Србији - нацрт“, ТМФ, Београд, корисник: Министарство заштите животне средине Републике Србије, усвојено од стране Владе Републике Србије (2008) стр. 83.

## **8.2 Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак (М83 - 4) x 18 = 72**

*до претходног избора:*

1. Милинковић, С., М. Јовановић, “Израда лабораторијског прототипа компактнoг регулатора“, ТМФ, Београд, рађено за: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, корисник: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, година: 1995., прихваћено од: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, мишљење корисника у документацији пројекта П.1.0063, МНТС.
2. Милинковић, С., М. Јовановић, “Лабораторијски прототип програмабилног аутомата“, ТМФ, Београд, рађено за: Рекорд, Београд, корисник: Рекорд, Београд, година: 1994., прихваћено од: Рекорд, Београд, мишљење корисника у документацији пројекта П.10063, МНТС
3. Милинковић, С., М. Јовановић, “Лабораторијски развој сензорског система“, ТМФ, Београд, (1996). корисник: П.З. Заштита биља, година: 1994., прихваћено од: П.З. Заштита биља, мишљење корисника у документацији пројекта С.1.03.06.190. МНТС.
4. Јовановић, М., З. Поповић, Ђ. Милосављевић, Н. Перишић, “ Резултати лабораторијских испитивања - лабораторијски прототип“, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2003. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
5. Аранђеловић, Д., П. Лато, А. Јовановић, Б. Симоновић, М. Јовановић, „Процесни параметри уклањања меркаптана и уља“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони Панчево, корисници: НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2006. мишљење корисника у документацији пројекта.
6. Аранђеловић, Д., С. Петровић, Б. Симоновић, А. Јовановић, Л. Пезо, М. Јовановић, „Пројекат пилот постројења за уклањање меркаптана и уља,“ резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони Панчево, корисници: НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2006. мишљење корисника у документацији пројекта.
7. Јовановић, М., С. Петровић, Д. Мијин, О. Главашки, Г. Милојевић, К. Срна, „Развој концепције техничко технолошког решења нове фунгицидне суспензије на бази бакра“, резултат ИП „Развој нових пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу“, корисник: Хемовет, Нови Сад, година: 2007. мишљење корисника у документацији пројекта.
8. Јовановић, М., Б., Б. Симоновић, А. Јовановић, Л. Пезо, Д. Аранђеловић „Технолошки поступак уклањања меркаптана и уља из отпадних вода НИС

- РНП (ниво пилот постројења), резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони Панчево, корисници: НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2006. мишљење корисника у документацији пројекта.
9. Јовановић, М., Б., Б. Симоновић, А. Јовановић, Л. Пезо, Д. Аранђеловић „Технолошки поступак уклањања меркаптана и уља из отпадних вода ХИП Петрохемије (ниво пилот постројења), резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони Панчево, корисници: НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2006. мишљење корисника у документацији пројекта.
  10. Јовановић М., Б. Симоновић, Д. Аранђеловић, “Нови технолошки поступак за уклањање уља и меркаптана из рафинеријских отпадних вода поступком сорпције / филтрације на експерименталном постројењу” резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2009. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006. (М83)
  11. Јовановић М., Б. Симоновић, М. Савић, С. Петровић, Д. Аранђеловић, “Нови технолошки поступак прототипског постројења за уклањање уља и меркаптана из рафинеријских отпадних вода поступком сорпције / филтрације”, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2009. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006. (М83)
  12. Симоновић Б., Д. Аранђеловић, Л. Пезо, А. Јовановић, Б. Ковачевић, М. Јовановић, С. Петровић, Патентна пријава – “Поступак за пречишћавање отпадних вода које садрже минерална уља, меркаптани и ВТХ”, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2009. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006. (М83)
  13. Јовановић М. С. Петровић, М. Савић, Б. Симоновић, “Нови технолошки поступак прототипског постројења за уклањање уља из рафинеријских отпадних вода флотацијом раствореним ваздухом”, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2009. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006. (М83)
  14. Јовановић М., А. Вељашевић, М. Савић, Ј. Јовановић, Ј. Танасијевић, Д. Стевановић, В. Мариновић, А. Спасић, „Ново лабораторијско постројење за испитивање уклањања уља из отпадних вода термоенергетских постројења“, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“,

- корисник: Про Водинг, Београд, година: 2011. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.
15. Јовановић М., Ј. Танасијевић, М. Савић, А. Вељашевић, Ј. Јовановић, Д. Стевановић, „Технологија складиштења горива у термоелектранама“, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник: Про Водинг, Београд, година: 2011. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.
  16. Јовановић М., Ј. Танасијевић, М. Савић, А. Вељашевић, Ј. Јовановић, Д. Стевановић, А. Спасић, „Депоноване индустријских муљева нафтно - петрохемијских постројења“, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник: Про Водинг, Београд, година: 2011. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.

*након претходног избора*

17. Јовановић, М., Д. Стевановић, А. Вељашевић, М. Михајловић, Ј. Јовановић, М. Каранац, „Ново лабораторијско постројење за испитивање уклањања уља из отпадних вода термоенергетских постројења методом коалесценције“, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник: ПроВодинг, Београд, година: 2012. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.
18. Јовановић М., Јовановић Ј., Д. Стевановић, М. Михајловић, А. Дајић, М. Каранац, “Ново лабораторијско постројење – микрореакторски систем за вишефазне органске синтезе” корисник: Про Водинг, Београд, година: 2013. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.

**8.3. Битно побољшан постојећи производ или технологија, ново решење проблема у области микроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на националном нивоу (М84 - 3) x 22 = 66**

*до претходног избора:*

1. Дудуковић, Б., М. Јовановић, З. Поповић, “Развој информационог система у СОДАСО ХАК-Г”, ИХТМ, Београд, (1977), корисник: СОДАСО, Тузла, прихваћено од: ХАК –I, СОДАСО, Тузла.
2. Јовановић, М., Б. Сеферовић “Развој нових производњи техничких гасова за потребе индустрије Београда”, ИХТМ, Београд (1982-84), корисник: Основна заједница науке Београда, прихваћено од: Радне организације Техногас, Београд.

3. Јовановић, М., Б. Сеферовић “Оптимизација система снабдевања кисеоника и азота у региону Београда”, ИХТМ, Београд (1982-84), корисник: Основна заједница науке Београда, прихваћено од: Радне организације Техногас, Београд.
4. Јовановић, М., “Оптимизација технолошког поступка производње кожно месног брашна од кожних отпадака”, ИХТМ, Београд и Пољопривредни факултет, Београд (1983), корисник: СОУР Крајишник, Бања Лука, прихваћено од: Радне организације Пролетер, Котор Варош..
5. Јовановић, М., “Пројекат унапређења производње ИЦН-Галенике”, ТМФ, Београд (1992) корисник: ICN Галеника, Земун, прихваћено од: ICN - Галеника, Земун.
6. Милинковић, С., М. Јовановић, “Развој интелигентних мерно - контролних система - сензорски систем за токсичне паре и гасове”, рађено за: П.З. Заштита биља, Земун, корисник: П.З. Заштита биља, година: 1995., прихваћено од: П.З. Заштита биља, мишљење корисника у документацији пројекта С.1.03.06.190. МНТС.
7. Поповић, З., М. Јовановић, “Техничко технолошка решења процеса производње ацетона на бази искоришћења вишкова капацитета у постојећем погону за производњу натријум ацетата у ДД МСК, Кикинда”(1996) корисник: МСК, Кикинда.
8. Поповић, З. М. Јовановић, Г. Нешић, Д. Салета, Д. Дебелковић, “Технолошко-техничко решење увођења нове процесне јединице (реформера) за валоризацију домаћег “киселог гаса” у производњи синтезног гаса као основне сировине за производњу метанола и сирћетне киселине”, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2002. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
9. Јовановић, М., З. Поповић, Ћ. Милосављевић, Г. Нешић “Побољшано технолошко решење производње метанола и сирћетне киселине са валоризацијом “киселог гаса”“, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2003. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
10. Јовановић, М., С. Петровић, Д. Мијин, О. Главашки, Г. Милојевић, К. Срна, „Лабораторијско - освајање производа нове фунгицидне суспо-емулзије на бази бакра“, резултат ИП „Развој нових пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу“, корисник: Хемовет, Нови Сад, година: 2007. мишљење корисника у документацији пројекта.
11. Јовановић, М., А. Јовановић, С. Петровић, Д. Мијин, С. Дрманић, „Студија прописа ЕУ и републике Србије у области енергетске ефикасности рафинерија нафте у вези са применом ИПРС директиве 96/61/ЕС и одговарајућих ВАТ референтних (BREF) докумената“, резултат НПЕЕ 233007 „Студија прописа ЕУ и Републике Србије у области енергетске ефикасности рефинерија нафте у вези са применом ИПРС Директиве 96/61/ЕС и одговарајућих ВАТ/BREF референтних докумената“, корисник: МНТР Србије, година: 2007. мишљење корисника у документацији пројекта НПЕЕ 233007.

12. Симоновић, Б., М. Јовановић, А. Јовановић, Б. Ковачевић, Д. Аранђеловић, Л. Пезо, „Побољшано експериментално постројење за уклањање уља и меркаптана поступком сорпције / филтрације“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2008. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006.
13. Јовановић, М., Б. Симоновић, М. Савић, С. Петровић, Д. Аранђеловић, „Нови технолошки поступак прототипског постројења за уклањање уља и меркаптана из рафинеријских отпадних вода поступком сорпције / филтрације“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2009. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006.
14. Јовановић, М. С. Петровић, М. Савић, Б. Симоновић, „Нови технолошки поступак прототипског постројења за уклањање уља из рафинеријских отпадних вода флотацијом раствореним ваздухом“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2009. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006.
15. Јовановић, М., С. Петровић, Д. Мијин, О. Главашки, Г. Милојевић, К. Срка, „Лабораторијско освајање производа и процеса фунгицидног препарата за заштиту биља на бази бакар (II) – хидроксида“, резултат ИП „Развој нових пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу“, корисник: Хеомет, Нови Сад, година: 2007. мишљење корисника у документацији пројекта.
16. Јовановић А., Б. Симоновић, Б. Ковачевић, Д. Аранђеловић, Л. Пезо, М. Јовановић, „Побољшано експериментално постројење за уклањање уља и меркаптана поступком сорпције / филтрације“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2009. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006. (М84)
17. Јовановић М., М. Савић, Ј. Јовановић, С. Петровић, „Побољшани технолошки поступак прераде зауљене отпадне воде рафинерије нафте у АРІ сепаратору“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, рафинерија нафте Панчево, година: 2010. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006. (М84)
18. Јовановић М., М. Савић, Ј. Јовановић, С. Петровић, В. Симоновић, „Побољшани технолошки поступак прераде атмосферске отпадне воде рафинерије нафте“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2010. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006. (М84)

19. Јованић П., А. Спасић, М. Степановић, М. Јовановић, М. Савић, “Побољшани технолошки поступак за примарни третман уљем задржаних отпадних вода”, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2010. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006. (М84)

*након претходног избора*

20. Јовановић, М., М. Каранац, М. Михајловић, Ј. Јовановић, А. Вељашевић, Д. Стевановић, Ј. Танасијевић, „Битно побољшана технологија канализације отпадних вода складишта угља у термоелектранама“ резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник: ПроВодинг, Београд, година: 2012. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.
21. Јовановић, М., М. Каранац, М. Михајловић, Ј. Јовановић, А. Вељашевић, Д. Стевановић, „Идејно концепционо решење пречишћавања отпадних вода ТЕ „Колубара“, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник: Електропривреда Србије, година: 2012. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.
22. Јовановић, М., А. Вељашевић, М. Михајловић, М. Каранац, Д. Стевановић, Ј. Јовановић „Студија Идејно концепционо решење пречишћавања отпадних вода у Погону „Опелењивање угља“ у ПД РБ „Колубара“ доо-Огранак Прерада, Вреоци“, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник ЕПС, Београд, година: 2013. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.

#### **8.4. Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (М85 - 2) x 63 = 126**

*до претходног избора:*

1. Милинковић, С., М. Јовановић, “Развој управљачког алгоритма “, ТМФ, Београд, рађено за: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, корисник: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, година: 1994., прихваћено од: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, мишљење корисника у документацији пројекта П.1.0063. МНТС.
2. Милинковић, С., М. Јовановић, “Израда software-а на бази усвојених алгоритама”, ТМФ, Београд, рађено за: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, корисник: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, година: 1995., прихваћено од: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, мишљење корисника у документацији пројекта П.1.0063. МНТС.
3. Милинковић, С., М. Јовановић, “Израда software -а за везу са оператором“, ТМФ, Београд, рађено за: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, корисник:

- Галеника, Земун и Рекорд, Београд, година: 1995., прихваћено од: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, мишљење корисника у документацији пројекта П.1.0063.МНТС.
4. Милинковић, С., М. Јовановић, “Израда комуникационог software -а за везу са надзорним системом “, ТМФ, Београд, рађено за: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, корисник: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, година: 1995., прихваћено од: Галеника, Земун и Рекорд, Београд, мишљење корисника у документацији пројекта П.1.0063.МНТС.
  5. Јовановић, М., З. Поповић, В. Богдановић, “Планирање индустријског експеримента”, ТМФ / ИХТМ-ИТР, Београд, рађено за: ХИП - Петрохемију, Панчево, корисник: ХИП - Петрохемија, Панчево, година: 1997., прихваћено од: ХИП - Петрохемије, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта И.3.1360, МНТС.
  6. Јовановић, М., “Развој модела технолошких система у петрохемијској индустрији”, МНТР Т132, корисник: Србијапројект, Београд и Петрохемија, Панчево (2002).
  7. Јовановић, М., “Развој модела лабораторије”, МНТР Т132, корисник: Информатика, Београд и НИС РНП Панчево (2002).
  8. Јовановић, М., “Развој модела лабораторије”, МНТР Т132, корисник: ИИБ, Београд и НИС РНП Панчево (2003).
  9. Јовановић, М., “Развој визуелног модела прераде нафте у НИС РНП”, МНТР Т132, корисник: НИС РНП Панчево, година: 2001-2003, прихваћено од НИС РНП, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта.
  10. Јовановић, М., З. Поповић, “ Модел евалуације технолошке концепције “, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2003. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
  11. Јовановић, М., З. Поповић, Ђ. Милосављевић, Г. Нешић, “Модел за оцену оправданости повећања постојеће производње”, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2002. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
  12. Јовановић, М., З. Поповић, “Модел валоризације “киселог гаса” са повећањем капацитета сирћетне киселине”, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2002. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
  13. Поповић, З., М. Јовановић, “Модел повећања приноса сирћетне киселине уз елиминисање еколошких проблема “, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2003. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
  14. Јовановић, М., З. Поповић, Ђ. Милосављевић, Г., Нешић, Љ. Секулић, “ Методологија и алгоритам за дефинисање и примену критеријума на бази којих се врши оцена техноекономске оправданости развојних програма валоризације сирћетне киселине “, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено

- за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2003. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
15. Јовановић, М., З. Поповић, Ђ. Милосављевић, Н. Перишић, “Управљачки модел за лабораторијска истраживања директне синтезе анхидрида сирцетне киселине из глацијалне сирћетне киселине”, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2003. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
  16. Јовановић, М., З. Поповић, Д. Салета, Љ. Секулић, Д. Дебелковић, “Метод селекције оптималне сепарационе технике за издвајање и пречишћавање анхидрида сирцетне киселине и нуз-производа из реакционе смеше “, ИХТМ, Београд, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда, корисник: МСК, Кикинда, година: 2003. прихваћено од: МСК, Кикинда, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
  17. Јовановић, М., Б. Танасић, Д. Вучић, “Модел лабораторијског информационог модула “ персонал” “, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда и ИББ, Београд корисник: МСК, Кикинда и ИББ, Београд година: 2003. прихваћено од: ИББ, Београд, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
  18. Јовановић, М., Б. Танасић, Д. Вучић, “Модел лабораторијског информационог модула “опрема” “, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда и ИББ, Београд корисник: МСК, Кикинда и ИББ, Београд година: 2003. прихваћено од: ИББ, Београд, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
  19. Јовановић, М., Б. Танасић, Д. Вучић, “ Модел лабораторијског информационог модула “методе испитивања” “, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда и ИББ, Београд корисник: МСК, Кикинда и ИББ, Београд година: 2003. прихваћено од: ИББ, Београд, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
  20. Јовановић, М., Б. Танасић, Д. Вучић, “Модел лабораторијског информационог модула “испитивање” “, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда и ИББ, Београд корисник: МСК, Кикинда и ИББ, Београд година: 2003. прихваћено од: ИББ, Београд, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
  21. Јовановић, М., Б. Танасић, Д. Вучић, “Модел лабораторијског информационог модула “еталонирање” “, ТМФ, Београд, рађено за: МСК, Кикинда и ИББ, Београд корисник: МСК, Кикинда и ИББ, Београд година: 2003. прихваћено од: ИББ, Београд, мишљење корисника у документацији пројекта . 2.10.0114.Б.
  22. Јовановић, М., С. Дрманић, “Модел анализе утицаја на животну средину у Фабрици Етилен ХИП Петрохемије, Панчево“, ТМФ, Београд, рађено за: ХИП Петрохемију, Панчево, корисник: ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2002. прихваћено од: ХИП Петрохемије, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта . 1456.
  23. Јовановић, М., С. Дрманић, “Модел анализе утицаја на животну средину у реконструисаној Фабрици Етилен ХИП Петрохемије, Панчево”, ТМФ,

- [illegible]

32. Јовановић, М., С. Величковић, “Модел анализе утицаја на животну средину у новој Фабрици полиетилена ХИП Петрохемије, Панчево”, ТМФ, Београд, рађено за: ХИП Петрохемију, Панчево, корисник: ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2002. прихваћено од: ХИП Петрохемије, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта . 1456.
33. Јовановић, М., С. Величковић, “Модел анализе утицаја на животну средину у Фабрици полипропилена ХИП Петрохемије, Панчево”, ТМФ, Београд, рађено за: ХИП Петрохемију, Панчево, корисник: ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2002. прихваћено од: ХИП Петрохемије, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта . 1456.
34. Јовановић, М., Б. Танасић “Модел анализе утицаја на животну средину у Фабрици за обраду вода, ХИП Петрохемије, Панчево”, ТМФ, Београд, рађено за: ХИП Петрохемију, Панчево, корисник: ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2002. прихваћено од: ХИП Петрохемије, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта . 1456.
35. Јовановић, М., Б. Танасић “Модел анализе утицаја на животну средину при ремедијацији ЕДЦ, ХИП Петрохемије, Панчево”, ТМФ, Београд, рађено за: ХИП Петрохемију, Панчево, корисник: ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2002. прихваћено од: ХИП Петрохемије, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта . 1456.
36. Јовановић, М., Б. Танасић “Модел анализе утицаја на животну средину при уклањању материјала контаминираних живом, ХИП Петрохемије, Панчево”, ТМФ, Београд, рађено за: ХИП Петрохемију, Панчево, корисник: ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2002. прихваћено од: ХИП Петрохемије, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта . 1456.
37. Јовановић, М., Б. Танасић “Модел анализе утицаја на животну средину при депоновању контаминираних материјала ХИП Петрохемије, Панчево”, ТМФ, Београд, рађено за: ХИП Петрохемију, Панчево, корисник: ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2002. прихваћено од: ХИП Петрохемије, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта . 1456.
38. Јовановић, М., “Модел анализе утицаја на животну средину у Фабрици Енергетика ХИП Петрохемије, Панчево”, ТМФ, Београд, рађено за: ХИП Петрохемију, Панчево, корисник: ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2002. прихваћено од: ХИП Петрохемије, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта . 1456.
39. Јовановић, М., ”Модел анализе утицаја на животну средину за реконструкцију система аерације муљном базену фабрике за обраду вода ХИП Петрохемије, Панчево”, ТМФ, Београд, рађено за: ХИП Петрохемију, Панчево, корисник: ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2002. прихваћено од: ХИП Петрохемије, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта . 1456.
40. Јовановић, М., Б. Танасић, С. Величковић, С. Дрманић “Збирни модел анализе утицаја на животну средину ХИП Петрохемије - постојеће стање”, ТМФ, Београд, рађено за: ХИП Петрохемију, Панчево, корисник: ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2003. прихваћено од: ХИП Петрохемије, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта . 1456.

41. Јовановић, М., Б. Танасић, С. Величковић, С. Дрманић “Збирни модел анализе утицаја на животну средину ХИП Петрохемије - будуће стање”, ТМФ, Београд, рађено за: ХИП Петрохемију, Панчево, корисник: ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2003. прихваћено од: ХИП Петрохемије, Панчево, мишљење корисника у документацији пројекта . 1456.
42. Јовановић, М., А. Јовановић, М. Стијеповић, М. Станковић, Н. Лазић, „Студија процеса третмана НОх отпадних гасова индустријских постројења“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
43. Симоновић, Б., М. Јовановић, С. Благојевић, “Студија карактеризације отпадних вода на меркаптани”, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
44. Симоновић, Б., М. Јовановић, Б. Ковачевић, “Студија карактеризације отпадних вода на уља”, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
45. Јовановић, М., А. Јовановић, Ј. Јовановић, М. Стијеповић, С. Петровић, „Модел испуштања гасовитих отпадних материја у ЈИЗ Панчево“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
46. Симоновић, Б., М. Јовановић, Л. Пезо, А. Јовановић, Д. Аранђеловић, С. Гајинов, “Карактеризација процеса филтрације – сорпције”, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
47. Јовановић, М., А. Јовановић, Ј. Јовановић, М. Стијеповић, С. Петровић, „Модел испуштања течних отпадних материја у ЈИЗ Панчево“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
48. Симоновић, Б., М. Јовановић, Д. Аранђеловић, Н. Лазић, С. Гајинов, М. Дојчиновић, “Проналажење оптималне рецептуре сорпционих средстава”, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној

- индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
49. Симоновић, Б., М. Јовановић, Д. Аранђеловић, С. Благојевић, “Примена и избор сорбента за уклањање меркаптана”, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
  50. Симоновић, Б., М. Јовановић, Б. Ковачевић, “Постављање метода за испитивање уља”, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
  51. Симоновић, Б., М. Јовановић, С. Благојевић, “Постављање метода за испитивање меркаптана”, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
  52. Јовановић, М., А. Јовановић, Ј. Јовановић, М. Стијеповић, С. Петровић, „Моделовање гасних емисија из складишних резервоара Фабрике Етилен“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
  53. Јовановић, М. Б., М. Стијеповић, М. Јовановић, Е. Маљевић, М. Надеждић, Р. Бугарски, „Трендови квалитета вода на улазу и излазу из Србије 1996. – 2004.год.“, резултат пројекта “Програм систематског испитивања квалитета вода у Србији у складу са прописима Европске Уније”, корисник: Дирекција за воде Министарства за пољопривреду и водопривреду Србије, година 2006.
  54. Јовановић, М. Б., М. Стијеповић, М. Јовановић, Љ. Денић, Т. Допуђа Глишић, “Студија – Преглед станица за испитивање квалитета воде из програма систематског испитивања Републике Србије”, резултат пројекта “Програм систематског испитивања квалитета вода у Србији у складу са прописима Европске Уније”, корисник: Дирекција за воде Министарства за пољопривреду и водопривреду Србије, година 2006.
  55. Јовановић, М., А. Јовановић, С. Петровић, „Модел испаравања нафтних деривата приликом претакања на ауто претакалишту НИС РНП“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони Панчево, корисници: НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2006. мишљење корисника у документацији пројекта.

56. Јовановић, М., А. Јовановић, С. Петровић, „Модел емисије моторних бензина из резервоара пре и након реконструкције складишта у НИС РНП“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони Панчево, корисници: НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2006. мишљење корисника у документацији пројекта.
57. Аранђеловић, Д., Б. Симоновић, М. Јовановић, „Могућности регенерације сорпционих средстава“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони Панчево, корисници: НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2006. мишљење корисника у документацији пројекта.
58. Јовановић, М., А. Јовановић, С. Петровић, „Развој модела гасних емисија из складишних резервоара рафинерије нафте Панчево пре и након реконструкције“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони Панчево, корисници: НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2006. мишљење корисника у документацији пројекта.
59. Јовановић, М., С. Петровић, Д. Мијин, О. Главашки, Г. Милојевић, К. Срна, „Производња пробне серије фунгицидног препарата за заштиту биља на бази бакар (II) – хидроксида“, корисник: Хеомет, Нови Сад, година: 2007. мишљење корисника у документацији пројекта.
60. Јовановић, М., А. Јовановић, С. Петровић, „Упутство за техничку контролу пројекта погона рафинерије нафте са аспекта примене ИРПС директиве у функцији енергетске ефикасности“, резултат НПЕЕ 233007 „Студија прописа ЕУ и Републике Србије у области енергетске ефикасности рефинерија нафте у вези са применом ИРПС Директиве 96/61/ЕС и одговарајућих ВАТ/ВРЕФ референтних докумената“, корисник: МНТР Србије, година: 2007. мишљење корисника у документацији пројекта НПЕЕ 233007.
61. Јовановић М., М. Савић, Д. Стевановић, Ј. Јовановић, С. Петровић, А. Спасић, „Развој софтверског модела прорачуна емисија лакоиспарљивих органских једињења из постројења за примарну прераду отпадних вода рафинерије нафте“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2010. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006. (М85).
62. Јовановић М., М. Савић, А. Вељашевић, Ј. Јовановић, В. Мариновић, З. Поповић, „Нова метода за утврђивање евапоративних губитака складиштења нафте“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“ и резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисници: НИС Петрол - Рафинерија нафте Панчево и Про Водинг, Београд, година: 2011. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.

*након претходног избора*

63. Јовановић, М., А. Вељашевић, М. Михајловић, М. Каранац, Д. Стевановић, Ј. Јовановић, „Нова метода за утврђивање норматива евапоративних губитака на отпремним – пријемним инсталацијама рафинерије нафте”, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник: Про Водинг, Београд, година: 2013. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.

#### **8.5. Критичка евалуација података, база података, приказани детаљно као део мођународних пројеката, публиковани као интерне публикације или приказани на Интернету (М86-2) x2 =4**

*након претходног избора*

1. Јовановић, М., А. Вељашевић, М. Михајловић, М. Каранац, Д. Стевановић, Ј. Јовановић „Студија идентификације отпадних вода Погона „Опlemeњивање угља“ у ПД РБ „Колубара“ доо - огранак Прерада, Вреоци”, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник: Електропривреда Србије, година: 2012. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.
2. Јовановић, М., А. Вељашевић, М. Михајловић, М. Каранац, Д. Стевановић, Ј. Јовановић, „Студија идентификације могућности технолошког повезивања делова ЕПС у Колубарском региону на проблематици вода“ резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник: Електропривреда Србије, година: 2013. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009

### **9. Научна сарадња и сарадња са привредом**

#### **9.1. Руковођење нац. научним пројектом (М102 - 5) x 22 = 110**

*до претходног избора:*

1. „Политика и стратегија дугорочног развоја хемијске индустрије и индустрије гуме Београда”, ИХТМ, Београд (1981), Основна заједница науке Београда, руководилац подпројекта “Индустрија техничких гасова”.
2. „Развој нових производњи техничких гасова за потребе индустрије Београда”, Основна заједница науке Београда, ИХТМ, Београд (1982-84) руководилац.

3. „Оптимизација система снабдевања кисеоника и азота у региону Београда”, Основна заједница науке Београда, ИХТМ, Београд (1982-84) руководилац.
4. „Супституција гасовитих и течних горива гасовитим и течним горивом из угља”, Републичка заједница науке Србије, ИХТМ, Београд (1982-85) руководилац од 1983.
5. “Развој нових производњи техничких гасова за потребе индустрије Београда”, Основна заједница науке Београда, ИХТМ, Београд (1986-1988) руководилац.
6. “Рационализација коришћења енергије развојем примене техничких гасова”, Републичка заједница науке Србије, ТМФ, Београд (1986-1990) руководилац.
7. “Истраживање развоја производа типа “Десмодур” на бази толуендиизоцијаната”, ТМФ, Београд, РФН Србије (1989) руководилац теме.
8. „Развој процеса и опреме за производњу и примену техничких гасова у савременим технолошким процесима”, Савезно министарство за науку, технологију и развој, ТМФ, Београд, ИНЕП, Земун, ТПИ, Зрењанин, Технички факултет, Марибор, Институт за физику, Београд, Машински факултет, Београд (1988-1991) руководилац стратешког пројекта.
9. “Кинетика, механизми и параметри процеса органске и неорганске хемијске технологије”, тема “ Контола и управљање процесима и системима”, РФН Србије, ТМФ, Београд (1991-95) руководилац теме.
10. “Могућности валоризације сировина биљног порекла применом суперкритичне екстракције угљен диоксидом”, РФТР Србије, ТМФ, Београд, ТИ, Зрењанин (1991-93) заменик руководиоца пројекта 1992.
11. “Менаџмент у функцији иновација”, РФН Србије, Центар за менаџмент Универзитета у Београду, Београд (1996-1997) Ф.6.02.74529, руководилац теме за процесну индустрију.
12. „Процеси, материјали, опрема и системи органске и неорганске хемијске технологије”, подпројекат VII, “Развој сензора, аутоматског управљања процесима и системима, управљања производњом и интеграција управљачких система у хемијску технологију”, О2Е39, РМНТ Србије, ТМФ, Београд, МФ, Београд, ЕТФ, Београд (1996-2000) руководилац подпројекта.
13. “Техничко – технолошка решења процеса производње ацетона на бази искоришћења вишкова капацитета у постојећем погону за производњу натријум ацетата у ДД МСК Кикинда”, РМНТ Србије, ИХТМ, ТМФ, Београд (1996-97).
14. „Развој и увођење у производњу линеарних типова полиетилена”, И.3.1104. РМНТ Србије, ТМФ, Београд (1996-97) руководилац.
15. „Развој метода за испитивање квалитета производа” С.5.34.73.0132, подпројекат X Развој савремених метода и поступака за управљање квалитетом рада лабораторија у индустријским предузећима”, РМНТ Србије, ТМФ, Београд (1998-2000) руководилац.

16. „Оптимизација постојеће и развој нове производње у Метанолско-Сирћетном Комплексу из Кикинде у функцији коришћења домаћих сировина“, бр. 2.10.0114.Б, РМНТ Србије, ТМФ, Београд, ИХТМ, Београд (2002-2004) руководилац.
17. „Развој нових пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу“, РМНТ Србије, ТМФ, Београд, Хемовет, Нови Сад, (2007) руководилац.
18. „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, ТР 6716, РМНТ Србије, ТМФ, Београд, ИОФХ, Београд (2006-2008) руководилац.
19. „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, ТР 21006, РМНТ Србије, ТМФ, Београд, ИОФХ, Београд (2008-2010) руководилац.
20. „Стратегија увођења чистије производње у Републици Србији - нацрт“, ТМФ, Београд, корисник: Министарство заштите животне средине Републике Србије, усвојено од стране Владе Републике Србије (2008), руководилац.
21. „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, ТР 34009, корисници: ЈП ЕПС, Београд и Про Водинг, Београд (2011- данас) руководилац.
22. „Развој водонепропусног материјала врхунских особина за изградњу депонија отпада на бази домаћих сировина“, 1 / 135, корисник: Про Водинг Београд (2012) руководилац.

## 9.2. Руководјење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом (М103 - 3) x 53 = 159

*до претходног избора:*

1. “Политика и стратегија дугорочног развоја хемијске индустрије и индустрије гуме Београда у сектору технички гасови”, ИХТМ, Београд (1981).
2. “Пројекат реконструкције творнице коже у Котор Варошу”, ИХТМ, Београд (1981) корисник: ТК, Котор Варош.
3. “Техноекономски елаборат о могућности пласмана азот субоксида кроз Техногас”, ИХТМ, Београд (1982).
4. “Техноекономска студија о производњи вештачке ПУР коже”, ИХТМ, Београд (1983) корисник: МБ, Лучани.
5. “Инвестициони програм производње вештачке коже од кожних отпадака”, ИХТМ, Београд (1983) корисник: ТК, Котор Варош.
6. “Главни технолошко - машински пројекат постројења за производњу кожно месног брашна”, ИХТМ, Београд (1984) корисник: ТК, Котор Варош.

7. “Студија о могућности повезивања Техногаса - Београд и Прве Искре - Барич”, ИХТМ, Београд (1984).
8. “Инвестициони програм погона за производњу дрвене обуће”, ИХТМ, Београд (1984) корисник: ТК, Котор Варош. .
9. “Анализа тржишта фреона - студија могућности производње”, ИХТМ, Београд (1985) корисник: Техногас, Београд.
10. “Студија могућности прераде металних прахова”, ИХТМ, Београд (1985) корисник: Котроман, Мокра Гора.
11. “Пројекат дугорочног развоја СОУР Техногас”, ТМФ, Београд, ИХТМ и ТМФ, Београд, прва фаза - књига I (1986).
12. “Пројекат дугорочног развоја СОУР Техногас”, ТМФ, Београд, ИХТМ и ТМФ, Београд, друга фаза - књига II (1987).
13. “Студија развоја примене гасова у електроници”, ТМФ, Београд (1987) корисник: Техногас, Београд.
14. “Студија развоја примене гасова у металургији и ливарству, ИХТМ и ТМФ, Београд (1987) корисник: Техногас, Београд.
15. “Студија развоја примене гасова у хемијској индустрији”, ИХТМ и ТМФ, Београд (1987) корисник: Техногас, Београд.
16. “Студија примене угљен диоксида и азота у процесима вадјења и прераде нафте”, ТМФ, Београд (1987) корисник: Техногас, Београд.
17. “Студија развоја примене гасова у преради неметала”, ТМФ, Београд (1987) корисник: Техногас, Београд.
18. “Студија развоја примене  $\text{CO}_2$  у екстракционим технологијама и процесима”, ТМФ, Београд (1987) корисник: Техногас, Београд.
19. “Студија формирања истраживачко-развојног центра Техногаса”, ТМФ, Београд (1987) корисник: Техногас, Београд.
20. “MBA for the Developing Countries”, УБ - РВБ, Делфт - Маастрихт (1988).
21. “Industry Subsector Opportunity Studies / Education for the Developing Countries”, УБ - РВБ, Делфт - Маастрихт (1988).
22. “Студија о могућности развоја кадровске структуре индустријских грана 127 и 128 СР Србије”, ТМФ, Београд (1988).
23. “Студија праћења развоја примене техничких гасова у индустрији”, ТМФ, Београд, ИХТМ, Београд (1989) корисник: Техногас, Београд.
24. “Студија лабораторије за производњу гасова са потврдом”, ИНЕП, Земун, ТМФ, Београд (1989) корисник: Техногас, Београд.
25. “Експертиза пословног стања МСК - Кикинда са идентификацијом и евалуацијом приоритетних развојних задатака у функцији изградње и основа и концепта уласка МСК у заједничка улагања и друге више облике сарадње са страним и домаћим партнерима”, Институт за економику индустрије и ТМФ, Београд (1989).
26. “Тржишна истраживања развоја производа типа “Десмодур” на бази толуендиизоцијаната”, ТМФ, Београд (1989).
27. “Тржишна истраживања развоја производње морфолина”, ТМФ, Београд (1989).

28. "Експертиза стања и предлог мера за економско финансијску консолидацију "Кристала" - Зајечар", Економски Институт и ТМФ, Београд (1990).
29. "Развој производње специјалних гасова", ТМФ, Београд (1990) корисник: Техногас, Београд.
30. "Валоризација сировина биљног порекла применом суперкритичне екстракције угљен диоксидом – елементи базног инжењеринга", РФТР Србије, ТМФ, Београд, ТИ, Зрењанин (1991-93).
31. "Техноекономска студија санације гасних вентова Петрохемије - Панчево", ТМФ, Београд (1991).
32. "Могућности рационализације трошкова техничких гасова Петрохемије", ТМФ, Београд (1992).
33. Техничка документација постројења за производњу средстава за заштиту биља", ТМФ, (1993) корисник: Пољотоплица, Ниш.
34. "Техничка документација постројења за производњу средстава за заштиту биља", ТМФ (1995) корисник: Агрохем, Н.Сад.
35. "Главни пројекти постројења за производњу средстава за заштиту биља", ТМФ (1996) корисник: Агрохем, Н.Сад.
36. "Национални пројекат за развој акредитације лабораторија у Југославији", Савез акредитованих лабораторија, Београд (2000).
37. "Техничка документација постројења за производњу средстава за заштиту биља", Србијапројект, Београд, ТМФ, Београд, корисник (2001) корисник: Тиммингс, Лесковац.
38. "Техничка документација постројења за производњу средстава за заштиту биља", Србијапројект, Београд, ТМФ, Београд, корисник (2003) корисник: Агрохем, Лесковац.
39. "Анализа утицаја на животну средину постројења ХИП Петрохемије, Панчево", Србијапројект, Београд, ТМФ, Београд, ИЗР, Н. Сад, (2002/3).
40. "Анализа утицаја на животну средину у Јужној индустријској зони Панчеву, Панчево", Србијапројект, Београд, ТМФ, Београд, ХИП Развој и инжењеринг, Панчево (2004/5).
41. „Идејни технолошки пројекат погона за сортирање и балирање старог папира“, ТМФ, Београд, корисник: Авала Ада а.д. Београд (2007).
42. „Акредитација лабораторије погона Тамнава Источно поље“, ТМФ, Београд, (2008).
43. „Акредитација лабораторије за контролу квалитета воде и контролу квалитета ваздуха у ПД „ТЕ-КО Костолац“ д.о.о. Костолац“, ТМФ, Београд, (2009).
44. Јовановић, М., О. Панић, Ј. Јовановић, „Техничка контрола техничке документације Главног технолошког пројекта Фабрике чврстих фармацеутских препарата – фаза II“, ЦИП, Београд, ТМФ, Београд (2009).
45. Јовановић, М., Л. Поповић, Ј. Јовановић, „Техничка контрола техничке документације Главног технолошког и машинског пројекта производње и дистрибуције пречишћене воде Фабрике чврстих фармацеутских препарата – фаза II“, ЦИП, Београд, ТМФ, Београд (2009).

46. Јовановић, М., О. Панић, Ј. Јовановић, „Техничка контрола техничке документације Главног технолошког пројекта складиштења Фабрике чврстих фармацеутских препарата – фаза II“, ЦИП, Београд, ТМФ, Београд (2009).
47. „Главни технолошки пројекат прототипског постројења за уклањање уља из рафинеријских отпадних вода флотацијом раствором ваздухом“, ТМФ, Београд, корисник: НИС Петрол, рафинерија нафте Панчево (2009) руководиоцац.
48. „Главни технолошки пројекат прототипског постројења за уклањање уља и меркаптана из рафинеријских отпадних вода поступком сорпције / филтрације“, ТМФ, Београд, корисник: НИС Петрол, рафинерија нафте Панчево (2009) руководиоцац.
49. „Акредитација лабораторије службе ХАГИПС ТЕНТ“, ТМФ, Београд, (2010).
50. „Студија утврђивања евапоративних губитака за сировинске резервоаре за пријем, чување и отпрему нафте у Рафинерији нафте Панчево“, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: НИС Петрол, (2011) руководиоцац.
51. „Пројекат санације депоније стабилисаног муља“, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: ХИП петрохемија, (2011) руководиоцац.

*након претходног избора*

52. „Идејни пројекат адаптације лабораторије за анализу карактеристика горива у ТЕНТ Б“, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: ЕПС ТЕНТ, (2013) руководиоцац.
53. „Идејни технолошки постројења за складиштење и третман отпадних уља Интероил д.о.о.“, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: Интероил д.о.о., (2015) руководиоцац.

### **9.3. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (М105 - 1) x 18 = 18**

*до претходног избора:*

1. “Циљеви и стратегија средњерочног и дугорочног развоја хемијске индустрије Далмације”, ИХТМ, Београд (1980).
2. “Студија могућности и оправданости гасификације колубарског лигнита”, ИХТМ, Београд (1981).
3. “Пројекат дугорочног развоја Милана Благојевића - Лучани”, ИХТМ, Београд (1983).
4. “Инвестициони програм изградње творнице за производњу агломерираног камена у Сријанима, Омиш”, ИХТМ, Београд (1980).
5. “Инвестициони програм освајања производње цевних лукова у РЕИК Колубара”, ТМФ, Београд (1986).

6. “Елаборат о оснивању Више техничке школе за индустријски менаџмент”, Крушевац, април (1993).
7. “Развој интелигентних мерно – контролних система”, РФТР Србије, стратешки пројекат бр. 190 (1994-96).
8. “Развој система за контролу и управљање процесом вулканизације пнеуматика у гумарској индустрији”, савезни пројекат ТСИ-035 (1994-96).
9. “Развој управљачких система за технолошке процесе”, МНТС, П.1.0063 (1994-95).
10. “Менаџмент у функцији иновација”, РФН Србије, Центар за менаџмент Универзитета у Београду, Београд (1996-1997) Ф.6.02.74529.
11. “Модел за управљање пословно производним системима и њихов трансфер ка другим гранама индустрије”, стратешки пројекат технолошког развоја МНТС (1996-97).
12. “Зелена хемија - основ за развој нових материјала, синтезе и инжењерства процеса”, МНТС, пројекат основних истраживања, бр. 1456 (2002-2004).
13. “Програм систематског испитивања квалитета вода у Србији у складу са прописима Европске Уније”, корисник: Дирекција за воде Министарства за пољопривреду и водопривреду Србије (2006).
14. ИП „Развој нових пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу“, корисник: Хеомет, Нови Сад (2007).
15. „Стратегија увођења чистије производње у Републици Србији“, ТМФ, Београд, корисник: Министарство заштите животне средине Републике Србије, усвојено од стране Владе Републике Србије (2008).
16. ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони Панчево, корисници: НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево (2006).
17. ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево (2009)
18. ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисници: ЕПС и Про Водинг (2011-15).

#### **9.4. Лиценца Инжењерске коморе Србије (М106 - 8) x 2 = 16**

371067403, 475H03812

#### **10. Предавања**

*до претходног избора:*

1. Милосављевић Љ., Сеферовић, Б., Дудуковић, Б., Поповић. З., Јовановић, М., “Циљеви и стратегија развоја хемијске индустрије Југославије 1981 - 1985.” ПКЈ, Београд, октобар (1980) предавање.

2. Милосављевић Љ., Сеферовић, Б., Јовановић, М. “ Developpement de AV 1 Complexe Industrielle ”, Алжир, Министарство Одбране, април (1981) предавање.
3. Сеферовић, Б., Јовановић, М. “Циљеви и стратегија развоја хемијске индустрије Далмације”, ПК Далмације, Сплит, јануар (1981) предавање.
4. Јовановић, М., “ Possibilities of Joint Venture Investment in Clogs Production ”, Крајишник, Котор Варош, јуни (1984) предавање.
5. Милосављевић Ђ, Јовановић, М. “Стратегија развоја процесне опреме у Гоши”, С. Паланка, септембар (1984) предавање.
6. Јовановић, М. “Правци и стратегија развоја система Техногас”, “СОУР Техногас”, јуни (1987) предавање.
7. Јовановић, М., “Индустрија коже у стратегији технолошког развоја Југославије” Технолошки завод за кожу и обућу, јун (1988) предавање.
8. Јовановић, М., “Стратешки менаџмент и управљање пројектима”, ICN - Галеника, Земун, новембар (1991) предавање.
9. Јовановић, М., “Стратешки менаџмент”, Југоекспорт, Београд, (новембар 1991) предавање.
10. Јовановић, М., “Стратешки менаџмент и управљање пројектима”, Петрохемија, Панчево, новембар (1991) предавање.
11. Митровић М., М. Јовановић, “Развој технолошког образовања за потребе процесне индустрије”, СХД, Лесковац, (децембар 1994) предавање.
12. Јовановић, М., С. Милинковић, “Развој СИМ у процесној индустрији”, Рафинерија нафте, Панчево ( мај 1996) предавање.
13. Јовановић, М., А. Вељовић, “Пројектовање управљачких информационих система”, МСК Кикинда (октобар 1997) предавање.
14. Јовановић, М., А. Вељовић, “Пројектовање интегралних управљачких информационих система у процесној индустрији”, Петрохемија, Панчево (децембар 1997) предавање.
15. Јовановић, М., “ Информациони системи у процесној технологији”, CORES датум '98, Нуат, Београд (1998) предавање.
16. Јовановић. М., “Акредитација лабораторија у Југославији”, САЛ, Београд (2001) предавање.
17. Јовановић, М., “Пројектовање технолошких система”, СХТС, Београд, Семинар припреме за полагање стручног испита” (2001).
18. Јовановић, М., “Акредитација лабораторија у области заштите животне средине”, Ecologica, Београд (2001).

*након претходног избора*

19. Јовановић, М., “Непропусност депонија пепела и шљаке“, ЕПС ТЕКО, Костолац (2013).
20. Јовановић, М., “Технолошко пројектовање депонија у Србији“ (2014).

**Ђ. Рад у оквиру академске и друштвене заједнице**

## **1. Активност на Факултету и Универзитету**

**Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета (3 13 — 1,5) x 1 = 1.5**

1. Члан Научног већа Центра за менаџмент Универзитета у Београду (1994 – 1997)

## **2. Активност у ресорним Министарствима**

**2.1. Експерт одређеног Министарства Републике Србије или земље у окружењу или међународних организација (321 -- 3) x 7 = 21**

1. Министарство надлежно за послове заштите животне средине Србије, година: 2007-8, експерт за чистију производњу.
2. Министарство надлежно за Акредитационо тело Србије, година: 20010-данас, експерт за системе квалитета у лабораторијама.
3. УНИДО, година: 1982, експерт за припрему студија оправданости за национални програм обуке, од године 2004: регистрован на *UNIDO Roster* као експерт за област заштите животне средине, од 2006: национални експерт за чистију производњу.
4. Светска банка, година: 2004, експерт за примену ЕУ директива у области заштите животне средине.
5. ОЕБС, година 2012, експерт за заштиту животне средине.
6. LRQA, В. Британија, експерт за системе квалитета у процесној индустрији.
7. TUV, Немачка, експерт за системе квалитета у процесној индустрији.

**2.2. Члан неке Комисије одређеног Министарства Републике Србије (323 - 1) x 1 = 1**

1. Члан Комитета за лабораторије, Акредитационог тела Србије, Министарство за економију (2008 – данас)

## **3. председавање или чланство у управним телима професионалних организација**

**Председавање или чланство у управним телима нац. професионалних организација (333 - 1) x 3 = 3**

1. Члан председништва Савеза хемичара и технолога Србије (1996 - 2009)
2. Члан председништва Удружења хемичара и технолога Србије (2009 - данас)
3. Члан Надзорног одбора Инжењерске коморе Србије (2004 – 2006)

## **4. Организација научних скупова**

**4.1. Председник научног/организационог одбора нац. научних скупова (341 - 2) x 1 = 2**

1. ПРОЦИР'97, Београд.

**4.2. Члан научног/организационог одбора научних скупова (343 - 1) x 3 = 3**

1. II Yugoslav Congress of Chemical Engineering and Process Technique, Dubrovnik, May (1987).
2. Друга регионална конференција "Индустријска енергетика и заштита животне средине у југоисточној Европи" – ИЕЕП'10.
3. „Processing 2015|, 2015.

**5. Уређивање часописа и рецензије**

**5.1. Рецензент у часопису категорије M20 (357 – 0,5) x 4 = 2**

Укупно 4: *Journal of Cleaner Production, Accreditation and Quality Assurance, Hem. Ind, Chem. Ind. Chem. Eng. Q.*

**5.2. Рецензент у часопису категорије M50 (358 – 0,2) x 4 = 0,8**

Укупно 4: НТП, Хемијска индустрија, Процесна техника, Scientific Research and Essays

**6. Активности у образовању друштвене заједнице**

**6.1. Руководилац курса континуиране едукације (364 - 1) x 20 = 20**

1. „Семинар припреме за полагање стручног испита за технолошку струку“, СХТС, Београд (2003) руководиоца.
2. „Семинар припреме за полагање стручног испита за технолошку струку“, СХТС, Београд (2004) руководиоца.
3. „Семинар припреме за полагање стручног испита за технолошку струку“, СХТС, Београд (2005) руководиоца.
4. „Семинар припреме за полагање стручног испита за технолошку струку“, СХТС, Београд (феб. 2006) руководиоца.
5. „Семинар припреме за полагање стручног испита за технолошку струку“, СХТС, Београд (април 2006) руководиоца.
6. „Семинар припреме за полагање стручног испита за технолошку струку“, СХТС, Београд (окт. 2006) руководиоца.
7. „Курс обуке за интерне провере система квалитета у лабораторијама“, СХТС, Београд (2000) руководиоца.
8. „Курс обуке за интерне провере система квалитета у лабораторијама“, СХТС, Београд (2001) руководиоца.

9. „Курс обуке за интерне провере система квалитета у лабораторијама“, СХТС, Београд (2003) руководиоца.
10. „Курс обуке за интерне провере система квалитета у лабораторијама“, СХТС, Београд (2004) руководиоца.
11. „Курс обуке за интерне провере система квалитета у лабораторијама“, СХТС, Београд (2006) руководиоца.
12. „Семинар припреме за полагање стручног испита за технолошку струку“, СХТС, Београд (2007) руководиоца.
13. „Семинар припреме за полагање стручног испита за технолошку струку“, СХТС, Београд (2009) руководиоца.
14. „Семинар припреме за полагање стручног испита за технолошку струку“, СХТС, Београд (јан. 2010) руководиоца.
15. „Семинар припреме за полагање стручног испита за технолошку струку“, СХТС, Београд (мај 2010) руководиоца.
16. „Семинар припреме за полагање стручног испита за технолошку струку“, СХТС, Београд (јан. 2011) руководиоца.
17. „Семинар припреме за полагање стручног испита за технолошку струку“, СХТС, Београд (април 2011) руководиоца.
18. „Курс обуке за интерне провере система квалитета у лабораторијама“, СХТС, Београд (2007) руководиоца.
19. „Курс обуке за интерне провере система квалитета у лабораторијама“, СХТС, Београд (2008) руководиоца.
20. „Курс обуке за интерне провере система квалитета у лабораторијама“, СХТС, Београд (2010) руководиоца.

## **6.2. Предавач на курсу континуиране едукације (365 – 0,5) x 22 = 11**

Укупно 22 предавања.

## **7. Награде и признања**

**Награде и признања за иновације и техничка решења на националном нивоу (373 – 3) x 1 = 1**

1. Плакета заслужног члана Савеза инжењера и техничара Србије (2010).

## **8. Цитираност**

Укупна цитираност кандидата износи 45 (без аутоцитата), извор Scopus (април 2015).

Наставни и педагошки рад:

- $P11 \geq 4$ , остварено 5
- уџбеници и монографије:
- $M11 + M12 + M41 + M42 + P31 \geq 5$ , остварено  $0+0+45+40 = 85$
- менторство:
- $P40 \geq 10$ , остварено 67,2
  - $P41 + P43 + P47 \geq 6$ , остварено  $12+6+35=53$

Научноистраживачки и стручни рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 + M80 + M90 + M100 \geq 131$ , остварено  $4+134+76,5+62,5+94,5+21,6+388+0+303=1084,1$

- радови у научним часописима и стручни рад:

\*најмање 25 радова у часописима са рецензијом од којих је најмање 15 радова из категорије M21, M22, M23 и M24 али не мање од 10 радова категорије M21 и M22 и  $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 + M80 + M90 + M100 \geq 108$ , остварено  $64+10+54+6+78+16,5+0+388+0+303=919,5$

\*остварено: 30 радова из категорије M20, од тога 10 радова из категорије M21 и M22, 18 из категорије M23 и 2 из категорије M24.

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 3$ , остварено 94,5

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 10$ , остварено  $76,5+21,6 = 98,1$

- техничка и развојна решења, патенти, научна и сарадња са привредом:

- $M80 + M90 + M100 \geq 10$ , остварено  $388+0+303 = 691$

- руковођење пројектима:

- $M101 + M102 + M103 \geq 4$ , остварено  $0+110+159 = 269$

Рад у академској и широј заједници:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 \geq 7$ , остварено  $1,5+22+3+5+2,8+31+1 = 66,3$

## Е. Приказ радова

Уџбеник “Основи пројектовања I део: Теорија пројектовања”, који је касније иновирани у уџбеник „Основи технолошког пројектовања» (ГЗ – 1,2 и 4), настао је као резултат вишегодишњег рада кандидата на унапређењу наставног процеса хемијско технолошког пројектовања у Србији. У седам поглавља овог уџбеника у потпуности је, дедуктивном методом, објашњена проблематика основа пројектовања у хемијској технологији и процесној индустрији.

Монографија “Нове технологије у процесној индустрији: Пројектовање управљачких система” (4.1.-5) обрађује проблематику пројектовања управљачких индустријских система у сектору процесне хемијске индустрије. Монографија је настала као резултат вишегодишњег рада кандидата на сложеним проблемима индустријског технолошког пројектовања и управљања. У четири главе разматра се проблематика нових технологија, методолошке основе пројектовања управљачких система, развоја управљачких система и анализира управљачки процес карактеристичан за процесну индустрију. Оцењује се да монографија представља синтезу методолошких елемената и резултата научно истраживачких и развојних активности аутора у изабраном техничко - технолошком сектору, којом се даје значајан допринос повећању фонда знања и способности технолошких инжењерских кадрова, те посредно омогућава продор нових технологија у процесну индустрију.

Већи број радова кандидата бави се проблематиком пројектовања технолошког развоја у хемијској технологији односно процесној индустрији укључивши иновативне процесе и управљање иновацијама (4.2.-1-5, 3.1. - 1-4,19, 5.1. – 9,11, 5.2. – 1,3,4,11, 6.1. – 1 итд.). У истраживањима посвећеним управљању хемијско технолошким системима фокус истраживања и резултата били су технолошки развој, истраживачко развојна функција и иновативни процеси. Из овога сектора произишле су колективне монографске референце кандидата у издању Центра за менаџмент Универзитета у Београду. Кандидат је (коауторски са тадашњим председником Европске Федерације за Хемијско Инжењерство) међународној јавности презентовао методолошке стратешке предлоге будућег развоја хемијског инжењерства у земљама у развоју, домаћој јавности је критички указао на слабости дотадашњег развоја, и предложио је правце развоја хемијско технолошког образовања.

Већа група радова кандидата бавила се проблематиком пројектовања и управљања технолошким индустријским системима (подсистемима) у процесној индустрији, уз подршку рачунара (4.1.-5, 2.5.-3, 3.1.-6,7,15,16,18,22,64, 5.1.-13 итд.). Оцењује се да поменути радови прате савремена научна достигнућа у вези са продором рачунарске технике у индустријске процесе и системе, односно потребу да се исти пројектују и воде на нов начин. Радови дају допринос у сектору CAD/CAM/CIM/TQM, укључујући проблематику визуелног моделовања - односно рачунарској интегрисаној производњи у процесној индустрији.

Посебна група радова оријентисана је на пројектовање и управљање лабораторијама, односно параметара производа и процеса (система) хемијске технологије у складу са захтевима лабораторијских система квалитета (3.1.-

16,17,21,22,23, 5.2.-4,6,7. итд.). Као посебна класа унутар ове области издваја се проблематика везана за акредитоване хемијске лабораторије која је област значајних референци кандидата (2.2.-1, 2.3.-4,6,7, 8.1.-13, 8.4.-17-21 итд.).

Монографска студија посвећена примени теорије сингуларних система у хемијском инжењерству (1.4.-1) репрезентује групу радова кандидата претежно посвећену научним основама за пројектовање процесно управљачких система (4.1.-2, 3, 4, 8, 9., 2.3.-2,3,5, 2.4.- 1, 5.1-14, 17,18, 20-34, 37 итд.). Поменута монографска студија о бави се применом теорије сингуларних система у хемијском инжењерству и садржи девет делова, како следи: увод, могућности анализе сингуларних система, разматрања стабилности по Љапунову, разматрање практичних аспеката стабилности, разматрање робустне стабилности, динамика сингуларних система, нумерички примери, закључак и референце, укључив 21 аутоцитат аутора. Монографија посвећена континуалним сингуларним системима аутоматског управљања (4.1.-2, накнадно и 4.1.-8) се у три поглавља те додацима бави општим разматрањима, теоретским основама и динамичким понашањем сингуларних система и стабилношћу сингуларних система. Монографија посвећена параметарским методама анализе и синтезе система са кашњењем (4.1.-3) се у пет поглавља и прилозима бави анализом и синтезом система са кашњењем у параметарској равни, те различитим параметарским методама. Монографија посвећена дискретним сингуларним системима аутоматског управљања (4.1.-4, накнадно и 4.1.-9) се у три поглавља те додацима бави општим разматрањима, теоретским основама и динамичким понашањем сингуларних система и стабилношћу сингуларних система. Оцењује се да предметне монографије и радови дају запажен научни допринос у предметној области.

Развијајући своја искуства и знања кандидат је био у стању да један број радова посвети осетљивим питањима везаним за пројектовање и управљање макро системима (4.1.-1,6, 2.3.-1, 5.1-1,3-5, 15, 5.2.-6 итд.).

Већа група посебно значајних радова кандидата, настала у последњој деценији, посвећена је проблематици технолошког пројектовања у функцији заштите животне средине, укључујући приступ чистије производње. Поједини радови се, у поменутом циљу, баве истраживањем нових технолошких поступака и процеса (2.1.-1-5, 7,8, 2.2.-2, 2.3-8, 15-17, 3.1.-46-52, 55-63, 3.2.-14,15, 6.3.-12,13). Фокус друге групе радова била је карактеризација емисија постројења хемијске технологије (2.3.-9-15, 3.1.-48-55, 5.1.-36, 6.2.-23-24, 6.3.-10-11). Трећа група радова бавила се истраживањем структуре производа високог ранга квалитета (3.1.-46, 3.2.-7,10-13, 5.1.-39).

Кандидат има изузетно добре резултате које се односе на развојна истраживања изводећи интензивне активности у сектору хемијско технолошких пројеката и техничких решења (8.1.-1-20, 8.2.-1-18, 8.3.-1-22, 8.4.-1-63). Реализоване активности односе се на различите нивое пројектовања појединих система и изведене пројекте у предузећима хемијске технологије. Група техничких решења односи се на нове освојене производе процесне индустрије, нова техничка решења и развојне активности појединих компоненти намењених контроли и процесном управљању у индустрији. У разматраној групи издвајају се техничка решења класе нови производ уведен у производњу, који се односи на развој новог типа полиетилена битно побољшане технологија, која се односи на техничко

технолошко решење процеса производње ацетона на бази искоришћења вишкова капацитета. Поред поменутих, аутор је учествовао у реализацији низа техничких решења типа прототип и софтвер везано за развој регулатора у технолошким системима, те развој интелигентних мерно контролних сензорских система. Сва описана техничка решења су верификована у одговарајућим пројектима Министарства надлежног за науку и технолошки развој, те презентирана на сајамским изложбама. У новије време кандидат се значајно ангажовао у сектору развоја националног система за акредитацију лабораторија и пројектовања акредитованих лабораторија. Посебно се скреће пажња на референце кандидата везане за проблематику процене утицаја технолошких постројења на животну средину (8.4. 22-41). Изузетно значајна техничка решења аутора односе се на развој производње новог фунгициног препарата (8.1.-19, 8.2.-7, 8.3.-10, 15, 8.4.-59). У функцији заштите животне средине посебно су истакнута решења аутора која се баве решавањем течних, гасовитих и чврстих емисија (или њихове комбинације) из погона хемијске индустрије (8.2.-10-18, 8.3.-12-14, 16-22, 8.4.-61-63).

М. Јовановић је био руководиоца пројекта и аутор „Стратегије увођења чистије производње у Републици Србији, усвојене од стране Владе Републике Србије 2008.г (8.1.-20).

Кандидат је био руководиоца веома великог броја пројеката, како научних (9.1.1-22), тако и развојних (9.2.1-53). Успешно је водио иницијативу за реализацију међународног образовног пројекта заједничког улагања (9.2.-20). Од 1985. до данас кандидат непрекидно руководи вишегодишњим научним пројектима, подпројектима и једногодишњим развојним пројектима, реализованим уз подршку државних научних и развојних фондова. Посебно ваља истаћи да је кандидат био руководиоца стратешког пројекта Савезног министарства за науку, технологију и развој у СФР Југославији, који је по својој сложености изискивао максималну компетентност (10.1.-8). Слична констатација важи за многе друге пројекте, међу којима истичемо пројекат који је формулисао националну стратегију увођења чистије производње (10.1.-20).

Кандидат је остварио запажену међународну сарадњу са више научних, образовних и развојних институција у Европи и Азији. Сарадња је остваривана и кроз међународне пројекте којима је кандидат делимично или у целости руководио или био њихов учесник (8.1.-1, 13 и 14 итд.).

## Ф. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је др Мића Јовановић, дипл. инж. технологије, остварио значајне резултате. Кандидат успешно изводи наставу из више предмета на основним, мастер и докторским студијама. Наставна активност др Миће Јовановића високо је оцењена у студентским анкетама. Аутор је четири уџбеника, а његов научно-истраживачки и стручни рад исказан је кроз више штампаних радова и саопштења. Кандидат је ангажован у академској и широј друштвеној заједници, посебно значајно као члан експертских комисија Министарства Владе Републике Србије и професионалних инжењерских организација. Имајући у виду целокупни досадашњи рад др Миће Јовановића, Комисија сматра да у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, и предлаже Изборном већу ТМФ-а да га изабере у звање редовног професора за ужу научну област Хемијско инжењерство.

### КОМИСИЈА:

Др Александар Орловић, редовни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко металуршког факултета, Београд

Др Слободан Петровић, редовни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко металуршког факултета, Београд

Др Рада Петровић, редовни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко металуршког факултета, Београд

Др Влада Вељковић, редовни професор  
Универзитета у Нишу, Технолошког факултета у Лесковцу

Др Александар Спасић, научни саветник  
Институт за технологију нуклеарних  
и других минералних сировина, Београд

У Београду, јула 2015.

## С А Ж Е Т А К ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

### I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет**  
 Ужа научна, односно уметничка област: **Хемијско инжењерство**  
 Број кандидата који се бирају: 1  
 Број пријављених кандидата: 1  
 Имена пријављених кандидата:  
 1. Др Мића Б. Јовановић

### II - О КАНДИДАТИМА

#### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Мића Божићара Јовановић**
- Датум и место рођења: **1.11.1952., Пирот**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Хемијско инжењерство**

#### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1975**

Магистеријум:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1977**
- Ужа научна, односно уметничка област: **хемијско инжењерство - пројектовање**

Докторат:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет**
- Место и година одбране: **1987**
- Наслов дисертације: **“Анализа и иновација метода научног управљања развојем у процесној индустрији”**
- Ужа научна, односно уметничка област: **хемијско инжењерство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Избор у научног сарадника: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 1987.**

Избор у вишег научног сарадника: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 1993.**

Избор у научног саветника: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 1998.**

Избор у доцента: **Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу, 1992.**

Избор у ванредног професора: **Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу, 1997.**

Избор у ванредног професора: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2001., 2007., 2012.**

## 3) Објављени радови

|                                                                                                        |                                                    |                                 |                                                                            |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Име и презиме: .<br>Др Мића Јовановић                                                                  | Звање у које се бира:<br>Редовни професор          |                                 | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Хемијско инжењерство |                                 |
| Научне публикације                                                                                     | Број публикација у којима је једини или први аутор |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                 |                                 |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбора                      | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора                                              | после последњег избора/реизбора |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини                                  | 1 <sup>9</sup>                                     | -                               | 5 <sup>1-5</sup>                                                           | 4 <sup>6-8, 10</sup>            |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини                                          | 3 <sup>14,16,17</sup>                              | -                               | 12 <sup>11-13,15,18-23, 29,30</sup>                                        | 5 <sup>24-28</sup>              |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини                                           | 9                                                  | -                               | 42                                                                         | -                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини                                  | 10                                                 | -                               | 46                                                                         | 13                              |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини                                   | 9                                                  | -                               | 19                                                                         | -                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини | 1                                                  | -                               | 14                                                                         | -                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини  | 5                                                  | -                               | 8                                                                          | -                               |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора                                          | 4                                                  | -                               | 11                                                                         | -                               |
| Стручне публикације                                                                                    | Број публикација у којима је једини или први аутор |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                 |                                 |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбора                      | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора                                              | после последњег избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера               | -                                                  | -                               | -                                                                          | -                               |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                | 1                                                  | -                               | 3                                                                          | -                               |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)                                                  | 162                                                | 8                               | 56                                                                         | -                               |

1. Аврамов Ивић, М., С. Петровић, Д. Мијин, П. Живковић, И. Косовић, К. Дрљевић, М. Јовановић, "Studies on Electrochemical Oxidation of Azithromycin and Hemomycin at Gold Electrode in Neutral Electrolyte", *Electrochimica Acta* **51** (12) (2006) 2407-2416. ISSN 0013-4686, IF2006= 2.955.
2. Мијин, Д., М. Савић, С. Перовић, А. Смиљанић, О. Главашки, М. Јовановић, С. Петровић "A study of the photocatalytic degradation of metamitron in ZnO water suspensions", *Desalination*, Elsevier, 249 (2009) 286–292. ISSN 0011-9164, IF2009= 2.034.
3. Јовановић, Ј., М. Јовановић, А. Јовановић, В. Мариновић, "Introduction of cleaner production in the tank farm of the Pancevo Oil Refinery, Serbia", *Journal of Cleaner Production*, Elsevier, 18 (2010) 791-798. ISSN 0959-6526, IF2010= 2.430.
4. Мариновић, В., С. Мариновић, М. Јовановић, Ј. Јовановић, С. Штрбац "The electrochemical reduction of trinitrotoluene on a platinum wire modified by chemisorbed acetonitrile", *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 648 (2010) 1-7. ISSN: 1572-6657, IF2010= 2.733.
5. Спасић, А., Ј. Јовановић, М. Јовановић, "Modeling selected emulsions and double emulsions as memristive systems", *Advances in Colloid and Interface Science*, 174 (2012) 31–49. ISSN 0001-8686, IF2012= 6.159.
6. Пешић, Р., М. Јовановић, Ј. Јовановић "Seasonal water pricing using meteorological data: case study of Belgrade, *Journal of Cleaner Production*, 60 (2013) 147-151. ISSN 0959-6526, IF2013= 3.590.
7. Болтић, З., З. Ружић, М. Јовановић, М. Савић, Ј. Јовановић, С. Петровић, "Cleaner Production Aspects of Tablet Coating Process in Pharmaceutical Industry: Problem of VOCs Emission", *Journal of Cleaner Production*, 44 (2013)123-132. ISSN 0959-6526, IF2013= 3.590.
8. Михајловић, М., М. Јовановић, Р. Пешић, Ј. Јовановић, Ж. Милановић, "VOC Policy Innovation in Petrochemicals River Barge Transportation", *Journal of Cleaner Production*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.04.080> , ISSN 0959-6526, IF2014= 3.844.
9. Јовановић, М., "Support of Laboratory Accreditation in Central and Eastern Europe by Preliminary Assessment", *Accreditation and Quality Assurance*, Springer, **9** (1-2) (2004) 96-98. ISSN: 0949-1775, IF2004= 0.861.
10. Главашки, О., С. Петровић, Д. Мијин, М. Јовановић, А. Дуганџић, Т. Зеремски, М. Аврамов Ивић, "Electrochemical Degradation of the Pesticide Dimethenamid-P at Gold, DSA Platinum and Ruthenium Oxide Electrodes in Different Electrolytes", *Electroanalysis*, 2014 **26** (9):1877-1880, IF2014= 2.138.
11. Митровић М., М. Јовановић, "Research and Development Strategies for the Process Industries and Related Fields", *Acta Chimica Slovenica (Вестник словенског хемијског друштва)* **38** (3) (1991) 441-458. ISSN: 1318-0207, IF2000:0.161.
12. Дебелковић, Д. Љ., В. Б. Брашић, С. А. Милинковић анд М. Б. Јовановић, "On Relative Stability of Linear Stationary Feedback Control Systems with Time Delay", *IMA Journal of Mathematical Control and Information* **13** (1) (1996) 13–17. ISSN: 0265-0754, IF1992=0.204.
13. Бајић, В.Б., Д. Љ. Дебелковић, Б. Богићевић, М. Јовановић, "Non - Lyapunov Stability Robustness Consideration for Discrete Descriptor Linear Systems", *IMA Journal of Mathematical Control and Information* **2** (15)(1998) 105-115. ISSN: 0265-0754, IF1992=0.204.
14. Јовановић, М., "Comparative analysis of laboratory accreditation in Bulgaria, Lithuania, Slovakia and Serbia and Montenegro", *Accreditation and Quality Assurance*, Springer, **10** (3) (2005) 125-129, ISSN: 0949-1775. ISSN: 0949-1775, IF2005= 0.519.
15. Дебелковић, Д., М. П. Лазаревић, С. Б. Стојановић М. Б. Јовановић С.А. Милинковић, "Discrete Time Delayed System Stability Theory in the Sence of Lyapunov: New Results", *Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, Series B*, (**12b**-Supp), (2005) 433-442. ISSN: 1492-8760, IF2002=0.03.

16. Јовановић, М., Ј. Јовановић, "Laboratory authorization versus accreditation in transitional economies: case study of Serbia", *Accreditation and Quality Assurance*, Springer **10** (12) (2006) 672-680, ISSN: 0949-1775. ISSN: 0949-1775, IF2006= 0.640.
17. Јовановић, М., Ј. Јовановић, "Implementation of a quality management system in meteorological practice in Serbia", *Accreditation and Quality Assurance*, Springer, **13** (1) (2008) 47-52, ISSN: 0949-1775. ISSN: 0949-1775, IF2008= 0.781.
18. Томашевић, В., М. Аврамов Ивић, С. Петровић, М. Јовановић, Д. Мијин, "A study of the electrochemical behaviour of methomyl on a gold electrode in neutral electrolyte", *J. Serb. Chem. Soc.* **74** (5) 573–579 (2009). ISSN: 0352-5139, IF2009=0.82.
19. Болтић, З., Н. Ружић, М. Јовановић, С. Петровић, "Measuring the performance of quality assurance processes: pharmaceutical industry deviation management case study", *Accreditation and Quality Assurance*, Springer **15** (11) (2010) 629-636, ISSN: 0949-1775. ISSN: 0949-1775, IF2010= 0.797.
20. Савић, М., М. Јовановић, Ј. Танасијевић, О. Оцић, А. Спасић, П. Јованић, И. Николић, "Waste Reduction Algorithm Used in Environmental Impact Assessment: Case Study of Bitumene Production", *Hem. Ind.* **65** (2) (2011) 197–204. ISSN: 0367-598X, IF2011=0.205.
21. Булат, П., М. Аврамов Ивић, М. Јовановић, С. Петровић, Д. Миљуш, Т. Тодоровић, М. Миладинов Миков, М. Богдановић, "Cancer Incidence in a Population Living Near a Petrochemical Facility and Oil Refinery", *Collegium Antropologicum*, **35** (2) (2011) 377–383. ISSN: 0350-6134, IF2011=0.614.
22. Савић, М., Н. Реџић, Ј. Јовановић, М. Јовановић, "Quality Assurance of the Serbian National E-PRTR Register Reported Data for Large Combustion Plants", *Hem.Ind.* **65** (1) (2012) 95–106, ISSN: 0367-598X, IF2012=0.463.
23. Михајловић, М., А. Вељашевић, Ј. Јовановић. М. Јовановић, "Estimation of Evaporative Losses During Storage of Crude Oil and Petroleum Products", *Hem.Ind.* **67** (1) (2013) 165–174, ISSN: 0367-598X, IF2013=0.437.
24. Михајловић, М., Д. Стевановић, Ј. Јовановић. М. Јовановић, "VOC Emission from Oil Refinery and Petrochemical Wastewater Treatment Plant", *Hem.Ind.* **67** (2) (2013) 365–373, ISSN: 0367-598X, IF2013=0.562.
25. Мариновић, В., С. Мариновић, М. Јовановић, Ј. Јовановић, Г. Нешић, М. Стојановић, "The Galvanostatic Reduction on Modified Platinum Electrode and Determination of Trinitrotoluene in Neutral Solution", *Int. J. Electrochem. Sci.*, **8** (2013) 1986 – 1998, ISSN 1452-3981, IF2013= 1.956.
26. Каранац, М., М. Јовановић, Е. Timmermans, Н. Mulleneers, М. Михајловић, Ј. Јовановић, "Impermeable Layers in Landfill Design", *Hem.Ind.* **67** (6) (2013) 961–973, ISSN: 0367-598X, IF2013=0.562.
27. Стевановић, Д., М. Јовановић, М. Михајловић, Ј. Јовановић, Ж. Грбавчић, "Application of Process Simulators in Chemical Engineering Process Design -natural gas separation plant case study", *Hem.Ind.* (2014) **68** (5):547-558, ISSN: 0367-598X, IF2014=0.364.
28. Болтић, З., М. Јовановић, С. Петровић, В. Божанић, М. Михајловић, "Continuous Improvement as a Link Between Quality Assurance and Implementation of Cleaner Production – Case Study in the Generic Pharmaceutical Industry", *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.*, DOI:10.2298/CICEQ150430019B, IF2014=0.892.
29. Дебељковић, Д., М.Б.Јовановић, Н. С. Вишњић, "Singular System Theory Applied to the Evaporator Dynamics of a Once – through Supercritical Steam Generator: The Differential Discrete Mathematical Modeling Approach", *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.*, **13** (1) (2007) 27 – 32.
30. Симоновић, Б., Д. Аранђеловић, М. Јовановић, Б. Ковачевић, Л. Пезо, А. Јовановић, "Removal of Mineral Oil and Wastewater Pollutants Using Hard Coal", *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.*, **15** (2) 57–62 (2009).

#### 1. 4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Научни, истраживачки и стручни рад кандидата припада научној области хемијског инжењерства. Др Мића Јовановић је руководио нац. научним пројектом 22 пута. Руководилац пројекта сарадње са привредом био је 53 пута. Додатно је учествовао у реализацији научних и развојних пројекта 18 пута из програма технолошког развоја, који су финансирани од стране Министарства надлежног за науку и технолошки развој Републике Србије. Научно истраживачки, развојно истраживачки и стручни рад др Миће Јовановића спада у више области хемијског инжењерства. Највећи део његовог рада односи се на област пројектовања у хемијској технологији, а његова специјалност је пројектовање и управљање хемијско технолошким системима. У списку научних и стручних радова има више од 370 наслова од чега: универзитетски уџбеници (4), међународна монографска студија (1), националне монографије (9) и поглавља у монографијама (1) објављени у нашој земљи, радови објављени у међународним (30) и националним часописима (51), уводна излагања на националним скуповима (4) као и велики број радова објављених у целости или у изводу на међународним и националним скуповима. Поред наведеног кандидат има и изузетно велики број резултата из категорија техничких решења (136).

#### 5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат има врло значајне остварене резултате у обезбеђивању научног подмлатка. Био је

- ментор две докторске дисертације,
- ментор два магистарска рада,
- члан комисије за оцену и одбрану доктората,
- два пута члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада,
- ментор мастер рада,
- ментор 35 одбрањених дипломских радова
- ментор 5 одбрањених завршних радова и
- више пута члан комисија за изборе у научна и истраживачка звања,
- ментор је 4 кандидата на докторским студијама.

#### 6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Мића Јовановић је од 2001. године ангажован у настави на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду на предметима из области пројектовања: Основи пројектовања (стари програм, 2005, 2008); Пројекат са индустријском праксом (стари програм), Анализа утицаја технолошких постројења на животну средину (стари програм); Процена утицаја технолошких постројења на животну средину (2005 и 2008); Системи квалитета (2005.); Сигурност технолошких процеса (2005); Пројектовање процеса у ОХТ (2008.); Пројектовање процеса у НХТ (2008); Пројектовање процеса у фармацеутској индустрији (2008); Пројектовање и акредитација лабораторија (2008); Пројектовање процеса 2 (2008); Инжењерско управљање у процесној индустрији (докторске студије).

У свим студентским анкетама од 2004. године до данас, педагошка активност др Миће Јовановића оцењена је као одлична.

#### 7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Мића Јовановић је ангажован у развоју наставе учешћем у реформи наставних планова и програма. Посебни допринос на овом пољу кандидат је дао организацијом доласка два универзитетска професора са Техничког универзитета из Ајндховена, Холандија – Департман за хемијску технологију и хемију, који су на ТМФ у јесен 2005. и пролеће 2006.г.

одржали два предавања у вези са савременим методама наставе и структуром наставе последипломских студија хемијске технологије. Самостално је припремио наставне програме 5 предмета у реформи 2005 и 8 у реформи 2008. Припремио је 1 нови предмет по старом програму и модификовао два предмета по старом програму. Аутор је уџбеника за област технолошког пројектовања. Др Мића Јовановић је био председник Комисије за стручну праксу Наставно-научног Већа Технолошко-металуршког факултета.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је др Мића Јовановић, дипл. инж. технологије, остварио значајне резултате. Кандидат успешно изводи наставу из више предмета на основним, мастер и докторским студијама. Наставна активност др Миће Јовановић високо је оцењена у студентским анкетама. Аутор је уџбеника за област технолошког пројектовања. Научно-истраживачки и стручни рад др Миће Јовановића исказан је кроз више штампаних радова и саопштења. Кандидат је ангажован у академској заједници и изузетно ангажован је у раду у националним професионалним организацијама и као експерт националних и међународних организација. Др Мића Јовановић је носилац Плакете заслужног члана Савеза инжењера и техничара Србије и дописни је члан Академије инжењерских наука Србије. Имајући у виду целокупни досадашњи рад др Миће Јовановића, Комисија сматра да у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, па предлаже Изборном већу ТМФ-а да је изабере у звање редовног професора за ужу научну област Хемијско инжењерство.

#### КОМИСИЈА:

Др Александар Орловић, редовни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко металуршког факултета, Београд

Др Слободан Петровић, редовни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко металуршког факултета, Београд

Др Рада Петровић, редовни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко металуршког факултета, Београд

Др Влада Вељковић, редовни професор  
Универзитета у Нишу, Технолошког факултета у Лесковцу

Др Александар Спасић, научни саветник  
Институт за технологију нуклеарних  
и других минералних сировина, Београд

У Београду, јула 2015.