

**ФАКУЛТЕТ МАШИНСКИ**

**Број захтева: 1643/2**

**Датум: 23.12.2010.**

**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 Др Драгослава Стојиљковић
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање
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 14.02.2006. године за ужу научну, односно уметничку област/наставни предмет Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање

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

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 14.02.2011.г.
2. Датум и место објављивања конкурса: лист „Послови“, 29.09.2010.
3. Звање за које је расписан конкурс: ванредни професор или редовни професор

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА  
И О ИЗВЕШТАЈУ**

1. Назив органа и датум именовања комисије Изборно веће МФ, 16.09.2010.год.
2. Састав Комисије за припрему извештаја:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Вера Шијачки-Жеравчић, ред.проф.	Технологија материјала	МФ.Бгд.	
2) др Титослав Живановић, ред.проф.	Термотехника	МФ.Бгд.	
3) др Милан Петровић, ред.проф.	Термоенергетика	МФ.Бгд.	
4) др Милан Радовановић, ред.проф.	Технологија материјала	МФ.Бгд. у пензији	
5) др Предраг Стефановић,	научни саветник	Института Винча	

3. Број пријављених кандидата на конкурс Један
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије Није
5. Датум стављања извештаја на увид јавности 05.11.2010.године
6. Начин (место) објављивања извештаја Библиотега Машинског факултета и Интернет сајт <http://www.mas.bg.ac.vu/referati/index.html>
7. Приговори Није било

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА 23.12.2010.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Драгославе Стојиљковић, дипл.инж.маш. 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 заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милорад Милованчевић

Прилози:

1. Одлука Изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање,
2. Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање,
3. Сажетак извештаја Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање,
4. Образац предлога за избор у звање,
5. Доказ о непостојању правноснажне пресуде из члана 62. став 4. Закона,

**Напомена: сви прилози осим под бр. 5. се достављају и у електронској форми.**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ –  
Број: 1643/3  
Датум: 23.12.2010. године  
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 12.3 Статута Машинског факултета, Изборно веће на седници одржаној 23.12.2010. године, донело је следећу

### ОДЛУКУ

**Др ДРАГОСЛАВА СТОЈИЉКОВИЋ**, дипл.инж.маш. ванредни професор, предлаже се за избор у звање редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област: **ТЕХНОЛОГИЈА МАТЕРИЈАЛА – ПОГОНСКИ МАТЕРИЈАЛИ И САГОРЕВАЊЕ**.

За избор у звање редовног професора Изборно веће броји 76 чланова. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 51, а за доношење одлуке више од половине тј. 38 гласова. На седници је гласању приступило 73 члана Изборног већа, 73 је гласао «за», није било гласова «против» и није било гласова «уздржаних».

Одлуку доставити: Именованој, Служби за опште, правне и кадровске послове деканата и архиви Факултета.

ДЕКАН  
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милорад Милованчевић

<b>Картон за избор у звање редовног професора</b>		
Име и презиме кандидата	Драгослава Стојиљковић	
Место и година рођења:	Београд, 23.11.1964. године	
Ужа научна област за коју се бира:	Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање	
	Захтева се	Има
1.	<i>Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира</i>	<i>Тема, универзитет, факултет, ужа научна област, ментор, датум одбране:</i> "Образовање азотних оксида при сагоревању домаћих лигнита у спрашеном стању", Универзитет у Београду, Машински факултет; ужа научна област: Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање, ментор: проф.др Милан Радовановић; датум одбране: 13.07.1999. године. године;
2.	<i>Способност за наставни рад</i>	<i>Резултат анкете</i> У анонимној анкети студената која се спроводи сваке године, сходно Правилницима о студентском вредновању рада наставника Универзитета у Београду и Машинског факултета у Београду, кандидат је добио одличну оцену 4-5 за педагошки рад.
3.	<i>Допринос развоју лабораторијског рада</i>	<i>Кратко описати:</i> Учествовала у формирању и припреми лабораторијских и аудиторних вежби, као и увођењу нових области у наставу из област Погонских материјала и Сагоревања.
4.	<i>Научни радови који утичу на развој научне мисли у ужеј научној области, објављени у водећим међународним или домаћим часописима са рецензијама, и то: најмање пет радова збирно треба да буде објављено у међународним часописима или као поглавља у књигама реномираних међународних издавача. Од тих радова један рад треба да буде самосталан рад кандидата или да кандидат буде првоименовани аутор три рада;</i>	<i>Број радова објављених у часописима: 21</i> <i>међународним: 17</i> <i>водећим домаћим: 4</i> <i>Пет у међународним часописима или као поглавља у књигама реномираних међународних издавача који су послужили као основ за избор радова (аутори, наслов, часопис (књига, издавач), број, старне):</i> 1. Стојиљковић Д. Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић И., Перишић С.: Investigation of Combustion Process in Stove Fired on Biomass, Strojinški vestnik – Journal of Mechanical Engineering 51, 7-8 (426-430), 2005. (ISSN 0039-2480, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,116, M23; извор КоBSON) 2. Стојиљковић Д., Радовановић М., Ерцеговац М., Jones J., Williams A.: Devolatilisation and Combustion of Yugoslav Lignites; Journal of the Energy Institute, Vol. 78, No. 4 (1-6), 2005. (ISSN 0144-2600, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,067 (0,583), M23; извор КоBSON) 3. Младеновић М., Младеновић Р., Мановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Criteria selection for the assessment of Serbian lignites tendency to form deposits on power boilers heat transfer surfaces, Thermal Science: Vol. 13, No. 4, pp. 61-78, Belgrade, 2009. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,407, M23; извор КоBSON) 4. Драгослава Д. Стојиљковић, Душан Б. Несторовић, Владимир В. Јовановић, Небојша Г. Манић: Mixtures of bioethanol and gasoline as a fuel for si engines, Thermal Science, Vol. 13, No. 3, pp 219-228, Belgrade, 2009. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,407, M23; извор КоBSON) 5. Јововић А., Ковачевић З., Радић Д., Стојиљковић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Станојевић М.: The emission of particulate matters and heavy metals from cement kilns – case study: co-incineration of tires in Serbia, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly Vol. 16, No. 3, pp. 213-217, 2010., UDC 662.6:678, DOI: 10.2298/CICEQ090902010J
5.	<i>Научни радова или саопштења изнети на међународним или домаћим научним скуповима: најмање 2 рад треба да буду саопштена на међународним скуповима од стране кандидата</i>	<i>Број радова саопштених на скуповима: 98</i> <i>међународним: 62</i> <i>домаћим: 36</i> <i>Два рада које је кандидат саопштио на међународним скуповима који су послужили као основ за избор (аутори, наслов, скуп, страна у зборнику):</i>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стојиљковић, Д. Несторовић Д.: Investigations of Bio-Ethanol and Gasoline Mixtures as Fuel for SI Engines, Conference Alternative Fuels 2008, Марибор, 2008.</li> <li>2. Несторовић Д., Стојиљковић Д.: Ethanol Application as Fuel for SI Engines, Conference Alternative Fuels 2008, Марибор, 2008.</li> <li>3. Несторовић Д., Стојиљковић Д., Вукадиновић З.: The Influence Quality of Motor Oil on Petrol Engines, AITC-AIT 2006, 5th International Conference on Tribology, Parma, 2006.</li> <li>4. Чудић В., Стојиљковић Д., Јововић А., Øyvind Skreibergs, Јовановић Љ., Ристић М., Тодоровић Д., Туцаковић Д.: Biomass produced from trace metal and arsenic phytoextraction as an energy source, 18th European Biomass Conference and Exhibition From Research to Industry and Markets, pp. 2280 – 2285, Lyon, 2010., ISBN 978-88-89407-56-5, DOI 10.5071/18thEUBCE2010-VP5.4.1</li> </ol>
6.	<i>објављени уџбеник или монографију</i>	<p><i>Навести књиге које су послужиле као основ за избор:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стојиљковић Д. (уредник), аутори: Д. Несторовић, С. Петровић, М. Радовановић, Д. Стојиљковић, М. Томић, Р. Пешић, С. Веиновић, О. Оцић, Љ. Мојовић, С. Шилер-Маринковић, Д. Пејин: Алтернативна горива за погон мотора СУС у 21 веку, Монографија, стр. 275, ISBN 978-86-7083-648-8, Београд, 2008.</li> <li>2. 1.1.2.1 Стојиљковић Д., Јовановић В., Повреновић Д., Банковић-Илић И.: Еколошки значај примене биоетанола, Монографија Биоетанол као гориво – стање и перспективе, уредници: Љ. Мојовић, Д. Пејин, М. Лазић, стр. 19-32, Технолошки факултет Лесковац, Поглавље у Монографији, ISBN 978-86-82367-72-7, 2007.</li> <li>3. 1.1.2.2 Стојиљковић Д., Јовановић В., Пејин Д., Милојевић С.: Квалитет биоетанола за намешавање са бензином, Монографија Биоетанол као гориво – стање и перспективе, уредници: Љ. Мојовић, Д. Пејин, М. Лазић, стр. 116-122, Технолошки факултет Лесковац, Поглавље у Монографији, ISBN 978-86-82367-72-7 2007.</li> </ol>
7.	<i>оригинално стручно остварење (пројект, студија, патент, оригинални метод и сл.), односно руковођење или учествовање у научним пројектима;</i>	<p><i>Испуњен услов (Да/Не?)</i></p> <p><i>Редни бројеви из списка радова који су послужили као основ за избор: 1.5.3.1, 1.5.3.2, 1.5.4.1-1.5.4.12, 1.5.5.1-1.5.5.7</i></p>
8.	<i>Остварени резултате у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету, а посебно кроз менторство у магистарским тезама или докторским дисертацијама, као и учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза или докторских дисертација.</i>	<p><i>Испуњен услов (Да/Не?)</i></p> <p><i>Број менторстава магистеријума са именима кандидата: 2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Милић Ерић „Прилог отклањању пулзативног сагоревања у енергетским котловима“, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, одбрањен 30.06.2008.</li> <li>2. Дејан Ђуровић „Прилог развоју сагоревања балиране биомасе из пољопривредне производње“, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, одбрањен 08.07.2008.</li> </ol> <p><i>Број учешћа у комисијама за магистеријум: 4</i></p> <p><i>Број менторстава доктората са именима кандидата: 3</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Растко Младеновић</li> <li>2. Небојша Манић</li> <li>3. Владица Чудић</li> </ol> <p><i>Број учешћа у комисијама за докторат: 4</i></p>
9.	<i>Сарадња са привредом: руковођење 2 пројекта Факултета (пројекат, студија, анализа, мерење, софтвер производ и слично).</i>	<p><i>Пројекти сарадње са привредом којима је кандидат руководио: 2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пројекат: Одсумпоравање димнох гасова ТЕ Костолац Б, руководилац: проф. др Милош Недељковић, Идеја: Претходна студија оправданости са Генералним пројектом, руководилац: др Драгослава Стојиљковић, Наручилац: Јавно Предузеће "Електропривреда Србије", Београд, 2007.</li> <li>2. Реализација студије "Допунска геолошка истраживања на површинском копу Дрмно – III фаза", Наручилац: Јавно Предузеће "Електропривреда Србије", Београд, 2007.-2008.</li> </ol>
10.	<i>један рад у периоду од избора у звање ванредног професора или укупно три рада у часопису FME Transactions.</i>	<p><i>Рад(ови) у FME Transactions: 1</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Радовановић М., Стојиљковић Д., Веселиновић Б.: Biomass as alternative energy resource, Машински факултет Саопштења -Transactions, Vol. XXII issue 2, Београд, 1993.</li> </ol>

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Машински факултет, Београд  
Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала-Погонски материјали и сагоревање  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Драгослава Стојиљковић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Драгослава, Драгослав, Стојиљковић
- Датум и место рођења: 23.11.1964.године, Београд
- Установа где је запослен: Машински факултет, Београд
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Технологија материјала- Погонски материјали и сагоревање

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

**Основне студије:**

- Назив установе: Машински факултет, Београд
- Место и година завршетка: Београд, 1988.

**Магистеријум:**

- Назив установе: Машински факултет, Београд
- Место и година завршетка: Београд, 1992.
- Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала-Погонски материјали и сагоревање

**Докторат:**

- Назив установе: Машински факултет, Београд
- Место и година одбране: Београд, 1999.
- Наслов дисертације: "Образовање азотних оксида при сагоревању домаћих лигнита у спрашеном стању "
- Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала- Погонски материјали и сагоревање

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1989.- сарадник-приправник у РЈ Институт за материјале и трибологију Машинског факултета у Београду,  
1991.- асистент приправник на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду,  
1993.- асистент на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду,  
1997.- реизбор - асистент на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду,  
2001.- доцент на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду,  
2006.- ванредни професор на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду

## 3) Објављени радови

Име и презиме: Драгослава Стојиљковић	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Технологија материјала-Погонски материјали и сагоревање	
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	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2 <sup>1,2</sup>	1 <sup>4</sup>	-	2 <sup>3,5</sup>
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	1	7	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	9	5	24	15
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	6	1	28	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	8	-	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	1	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	1	2	2
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	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	3	2	3	3

## Напомена:

1. Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић И., Перишић С.: Investigation of Combustion Process in Stove Fired on Biomass, *Strojinški vestnik – Journal of Mechanical Engineering* 51, 7-8 (426-430), 2005. (ISSN 0039-2480, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,116, M23; извор KoBSON)
2. Стојиљковић Д., Радовановић М., Ерцеговац М., Jones J., Williams A.: Devolatilisation and Combustion of Yugoslav Lignites; *Journal of the Energy Institute*, Vol. 78, No. 4 (1-6), 2005. (ISSN 0144-2600, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,067 (0,583), M23; извор KoBSON)
- 3 Младеновић М., Младеновић Р., Мановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Criteria selection for the assessment of Serbian lignites tendency to form deposits on power boilers heat transfer surfaces, *Thermal Science*: Vol. 13, No. 4, pp. 61-78, Belgrade, 2009. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,407, M23; извор KoBSON)
4. Драгослава Д. Стојиљковић, Душан Б. Несторовић, Владимир В. Јовановић, Небојша Г. Манић: Mixtures of bioethanol and gasoline as a fuel for si engines, *Thermal Science*, Vol. 13, No. 3, pp 219-228, Belgrade, 2009. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,407, M23; извор KoBSON)
5. Јововић А., Ковачевић З., Радић Д., Стојиљковић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Станојевић М.: The emission of particulate matters and heavy metals from cement kilns – case study: co-incineration of tires in Serbia, *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly* Vol. 16, No. 3, pp. 213-217, 2010., UDC 662.6:678, DOI: 10.2298/CICEQ090902010J

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

Кандидаткиња је објавила велики број научних радова штампаних у монографијама: била је уредник монографије националног значаја (1), аутор монографије националног значаја (1), објавила велики број научних радова штампаних у монографији националног значаја (4), часописима међународног значаја (5+12), водећим часописима националног значаја (4).

Кандидаткиња је учествовала и на као аутор или коаутор са великим бројем радова саопштених на међународним (33+20) и домаћим конференцијама (34+1) који представљају значајан допринос у области Погонских материјала и Сагоревања. Учествовала је у реализацији једног (1) техничких решења, учествовала у реализацији два (2) међународна пројекта, руководила израдом пет (5) и учествовала у реализацији шест (6) пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој, учествовала у реализацији осам (8) међународних пројеката финансираних од стране међународних организација

Свој научни и стручни рад и истраживања посветила је области Погонских материјала и Сагоревања, у којем посебно место областима: од ефикасног коришћења угља за производњу електричне енергије, као и директног решавања негативних последица његовог коришћења, како због емитовања токсичних компонената (посебно сумпорних оксида), тако и угљен диоксида, основног узрока загревања Земље и промене климе, тако и индиректно – заменом фосилних горива обновљивим изворима енергије.

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

Кандидат је именован за ментора 3 докторске дисертације које су у току. Учествовао је у 4 Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација. Такође, била је ментор 2 магистарска рада и учествовала је у 4 Комисије за одбрану магистарских радова. Посебно је учествовала у комисијама за дипломске радове (ментор 35 и чланство у комисијама за више од 200 радова).

По преласку на нови студијски програм на Машинском факултету у Београду, руководила је израдом 13 завршних радова из предмета Погонски материјали и сагоревање.

Кандидаткиња је, такође, учествовала у писању реферата за изборе у научна и стручна звања.

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

Наставно педагошки рад је оцењен највишим оценама студената, што је потврђено резултатима студентских анкета. Наиме, од када је школске 2006/07 године уведено да студенти путем анонимне анкете врше вредновање наставно-педагошког рада професора, чији су резултати јавно доступни преко сајта факултета, оцене Кандидата су константно у интервалу 4-5. У анкетама студената се јасно уочава да Кандидаткиња припада професорима која без обзира на чињеницу да су у питању изборни предмети и ниво академских студија, континуирано имају изузетно одговоран однос према наставно-педагошком раду. Студентско вредновање наставно-педагошког рада указује на то да Кандидаткиња у потпуности испуњава највише стандарде професора Универзитета у Београду и да је припада групи цењених професора на Машинском факултету у Београду.

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

У домену развоја наставе и других делатности на Машинском факултету у Београду Кандидаткиња је дала значајан допринос активним учествовањем у реформи наставног процеса и афирмацији Универзитета и Факултета. На матичној Катедри за Технологију материјала, током више од двадесет година рада, изводила је све видове наставе. Током рада на Машинском факултету држала је вежбе из предмета Погонски материјали, Одржавање моторних возила и Сагоревање, а на Војнотехничкој академији КоВ ВЈ вежбе из Технологије и примене погонских средстава. Од избора у звање доцента држала је наставу из предмета Погонски материјали и Сагоревање. По преласку на нови студијски програм на Машинском факултету у Београду, у оквиру основних академских студија држала је наставу из предмета Погонски материјали (позиција 3.5.5), Погонски материјали и сагоревање (позиција 5.4.5), Горива и индустријска вода (позиција 6.4.5), Погонски материјали и сагоревање – Завршни предмет (позиција 6.5.5) и Погонски материјали 2 (позиција 1.1.2). Истовремено, држала је и део наставе из предмета Основи парних котлова (позиција 5.4.5), као и предмет Термодинамика Б (позиција 4.1.5). На мастер академским студијама држала је наставу из предмета Сагоревање (позиција 1.5.5).

Учествовала у формирању и припреми лабораторијских и аудиторних вежби, као и увођењу нових области у наставу из област Погонских материјала и Сагоревања.

Током рада на Машинском факултету На Машинском факултету Универзитета у Београду учествовала је у следећим активностима:

- секретар Катедре за технологију материјала, 1999. – 2001.
- члан уређивачког одбора часописа Transactions - Саопштења Машинског факултета, 1993.-1999.
- члан Комисије за распоред часова, 1999. – 2002.
- члан Комисије за припрему предлога Правилника о стицању и расподели зарада, 2004,
- руководилац Института за материјале, трибологију и сагоревање Машинског факултета Универзитета у Београду, 2005.-
- члан Научно-истраживачког већа Машинског факултета Универзитета у Београду, 2005.-
- члан Пројектног тима за дефинисање и организацију централног система руковођења системом лабораторија на Машинском факултету, 2006.

Све преузете обавезе Кандидаткиња је извршавала савесно и марљиво остваривши значајан допринос и несумњиву афирмацију Машинског факултета и Универзитета у Београду.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Узимајући у обзир све релевантне чињенице, чланови Стручне комисије сматрају да кандидат задовољава услове расписаног конкурса за избор једног ванредног професора или редовног професора за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање и има научне радове који су посвећени области за коју је конкурс расписан.

На основу свега изложеног чланови Стручне комисије сматрају да кандидат др Драгослава Стојиљковић, дипл.инж.маш., ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду у свему испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Правилником за стицање звања наставника и сарадника Машинског факултета Универзитета у Београду и имају велику част и задовољство да предложи Изборном већу избор др Драгославе Стојиљковић, ванредног професора у звање редовног професора са пуним радним временом, на неодређено време за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 01.11. 2010.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

\_\_\_\_\_  
др Вера Шијачки-Жеравчић, ред.проф.

\_\_\_\_\_  
др Титослав Живановић, ред.проф.

\_\_\_\_\_  
др Милан Петровић, ред.проф.

\_\_\_\_\_  
др Милан Радовановић, ред. проф МФ у пензији

\_\_\_\_\_  
др Предраг Стефановић, научни саветник, Институт Винча

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**Машински факултет**

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА**

**ОВДЕ**

**Предмет: Извештај по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора на одређено време од пет година или редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање.**

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета у Београду бр. 1437/3 од 16.09.2010. године, а по објављеном Конкурсу за избор једног ванредног професора на одређено време од пет година или редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање, одређени смо за чланове Комисије за писање извештаја у саставу:

- др Вера Шијачки-Жеравчић, ред. проф.
- др Титослав Живановић, ред. проф.
- др Милан Петровић, ред. проф.
- др Милан Радовановић, ред. проф. МФ у пензији
- Др Предраг Стефановић, научни саветник, Институт Винча.

На конкурс који је објављен у листу „Послови” број 380 од 29.09.2010. године, пријавио се један кандидат, и то др Драгослава Стојиљковић, ванредни професор Машинског факултета у Београду.

На основу прегледа достављене документације констатујемо да кандидат испуњава услове Конкурса, те сагласно Упутству за писање реферата при избору наставника и сарадника, подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**А Биографски подаци**

Др Драгослава Стојиљковић, дипл. маш. инж. рођена је у Београду 23.11.1964. године. Школске 1982/83 године завршила је ОВРО МТС „Вељко Влаховић” (Математичка гимназија) у Београду - смер математичко-технички сарадник. За постигнут успех награђена је дипломама: „Вук Караџић” и „Михајло Петровић-Алас”.

Машински факултет Универзитета у Београду уписала је школске 1983/84 године. Дипломирала је 26.12.1988. године, са темом „Одсумпоравање димних гасова”. Средња оцена у току студија 9,26 и оцена на дипломском 10. Током свих пет година студија награђивана је сваке године од стране факултета за успех са оценом изнад 9 и наградом факултета за укупно постигнути успех током студија. Од стране Универзитета у Београду награђивана је у два маха: за постигнути успех на III години студија и II наградом за рад „Могућности процене загађења Београда сумпордиоксидом из ТЕ „Никола Тесла” у Обреновцу” - 1988. године.

**Последипломске студије**

Школске 1988/89 године уписала је последипломске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду - смер Сагоревање. Магистрирала је 17.11.1992. године са темом „Прилог одсумпоравању димних гасова сувим поступком”, пред комисијом у саставу: др Мирољуб Аџић, ван.

проф., др Милош Кубуровић, доцент, др Горан Јанкес, доцент, проф. др Милан Радовановић (ментор).

### **Докторска дисертација**

У периоду од 29.09 до 29.12.1995. године боравила је и радила на Универзитету у Лидсу – Fuel and Energy Department. Студијски боравак био је организован са циљем да изврши експериментална истраживања за докторску дисертацију. Докторску дисертацију под називом „Образовање азотних оксида при сагоревању домаћих лигнита у спрашеном стању” одбранила је 13.07.1999. године на Машинском факултету у Београду, пред комисијом проф. др Мирољуб Аџић, проф. др Марко Ерцеговац, проф. др Димитрије Вороњец, проф. др Љубиша Бркић и проф. др Милан Радовановић (ментор).

### **Запослење**

Од 01.05.1989. године запослена је у РЈ Институт за материјале и трибологију Машинског факултета у Београду као сарадник приправник, а од 01.02.1991. године као асистент-приправник на Катедри за Технологију материјала за предмете Погонски материјали и Сагоревање (решење бр. 106/3 од 07.02.1991.).

Од јуна 1993. године радила је као асистент на Катедри за технологију материјала за предмете Погонски материјали и Сагоревање (решење бр. 38/5 од 16.07.1993.). У исто звање реизабрана је маја 1997. године (решење бр. 313/3 од 15.05.1997.).

У звање доцента за предмете Погонски материјали и Сагоревање изабрана је 01.06.2001. године (решење бр. 374/2 од 31.05.2001.).

Звање ванредног професора за предмете Погонски материјали и Сагоревање изабрана је 13.02.2006. године (решење 96/2 од 14.02.2006.).

У току 2005. године завршила је семинар "Усавршавање универзитетских наставника – базични програм" у организацији Филозофског факултета Универзитета у Београду.

Говори француски и енглески језик.

Руководилац је Института за материјале, трибологију и сагоревање Машинског факултета Универзитета у Београду (решење бр. 1059/3 од 01.10.2009.).

## **Б Педагошка активност**

### **Настава на додипломским студијама**

Током рада на Машинском факултету држала је вежбе из предмета Погонски материјали, Одржавање моторних возила и Сагоревање, а на Војнотехничкој академији КоВ ВЈ вежбе из Технологије и примене погонских средстава.

Од избора у звање доцента држала је наставу из предмета Погонски материјали и Сагоревање.

По преласку на нови студијски програм на Машинском факултету у Београду, у оквиру основних академских студија држала је наставу из предмета Погонски материјали (позиција 3.5.5), Погонски материјали и сагоревање (позиција 5.4.5), Горива и индустријска вода (позиција 6.4.5), Погонски материјали и сагоревање – Завршни предмет (позиција 6.5.5) и Погонски материјали 2 (позиција 1.1.2). Истовремено, држала је и део наставе из предмета Основи парних котлова (позиција 5.4.5), као и предмет Термодинамика Б (позиција 4.1.5).

На мастер академским студијама држала је наставу из предмета Сагоревање (позиција 1.5.5).

У току рада на Машинском факултету учествовала је у формирању и припреми лабораторијских и аудиторних вежби, као и увођењу нових поглавља у наставу из области Погонских материјала и Сагоревања.

У анкетама спровођеним међу студентима, у складу са одлуком Факултета, оцењивана је високим оценама за стручност, припремљеност, начин одржавања наставе и однос према студентима.

#### **Настава на магистарским студијама**

На магистарским студијама Машинског факултета Универзитета у Београду, на смеру Сагоревање, држала је наставу из предмета Горива и Екологија сагоревања.

#### **Настава на докторским студијама**

По преласку на нови студијски програм на Машинском факултету у Београду, у оквиру докторских студија држала је наставу из предмета Горива са посебним поглављима из сагоревања (позиција 1.4), Екологија сагоревања (позиција 2.2 и 2.3) и Технике мерења у сагоревању (позиција 3.1 и 3.2).

#### **Дипломски радови (менторства и чланство у комисијама)**

У току рада на Машинском факултету Универзитета у Београду била је ментор 35 дипломских радова из предмета Погонски материјали и Сагоревање и била је члан 207 комисија за одбрану дипломских радова.

По преласку на нови студијски програм на Машинском факултету у Београду, руководила је израдом 13 завршних радова из предмета Погонски материјали и сагоревање.

#### **Специјалистички радови и магистарске тезе и докторске дисертације (менторства и чланства у комисијама)**

Од избора у звање доцента била је ментор два одбрањена магистарска рада, члан комисије за писање извештаја о подобности теме и оцену и одбрану три магистарска рада и једног специјалистичког рада на Машинском факултету у Београду, као и члан комисије за писање извештаја о подобности теме и оцену и одбрану једног магистарског рада на Машинском факултету у Подгорици.

Ментор је две докторске дисертације и коментор једне докторске дисертације које су у току израде. Такође, била је члан комисије за писање извештаја о подобности теме и оцену и одбрану четири докторске дисертације.

#### **Чланство у комисијама за изборе у истраживачка звања**

Учествовала је у комисијама за изборе у истраживачка звања и то:

- Комисија за избор у звање доцента (др Александар Венцл)
- Комисија за избор у звање асистента (мр Владимир Јовановић)
- Комисија за избор у звање асистента (Небојша Манић, дипл. инж. маш.)
- Комисија за избор у звање асистента (Александар Венцл, дипл. инж. маш.)
- Комисија за избор наставника за научну област Термотехнички системи на Машинском факултету у Бања Луци (др Петар Гверо, избор у ванредног професора)

#### **Предвања на курсевима и специјалистичким студијама**

- Јовановић В., Стојиљковић Д., Радовановић М.: Cheaper and Transient Technologies for SO<sub>2</sub> Removal, Invited Lecture, 3<sup>rd</sup> International Symposium for South-East European Countries, Синаја, 2001.

- Стојиљковић Д.: Combustion as a Source of Pollutants (NOx), Short Course Combustion, Sponsored by DAAD, Germany, Organized by Faculty of Mechanical Engineering, Златибор, 2003.
- Стојиљковић Д.: Coal Devolatilisation and Combustion Kinetic Mechanism, Short Course Combustion, Sponsored by DAAD, Germany, Organized by Faculty of Mechanical Engineering, Златибор, 2003.
- Стојиљковић Д.: Combustion as a Source of Pollutants, Short Course in Combustion, Under the Patronage of a DAAD Project in the Framework of the Stability Pact for South-Eastern Europe, Београд, 2005.
- Предавања: Биомаса и Биогорива, Курс Climate change master course, финансираног од стране стране Ministry for the environment and territory, Republic of Italy (ITMET) и Fondazione Willy Brandt, Italy (FWB), одржан на Машинском факултету у Београду у периоду март – април 2005. и јул 2007.
- Предавања: Енергетика, загађење и заштита животне средине, Последипомске специјалистичке студије "Право енергетике", Правни факултет Универзитета у Београду, Београд, 2005. и 2006.
- Предавања: Биогорива, Курс Bio and waste master course, финансираног од стране стране Ministry for the environment and territory, Republic of Italy (ITMET) и Fondazione Willy Brandt, Italy (FWB), одржан на Машинском факултету у Београду, 2007.
- Етанол и биодизел - Сировинска база за производњу обновљивих горива - Анализа потенцијала тржишта Србије, Конференција Обновљива горива - пут ка енергетској независности, организатор Економ:east Media Group, Београд, 2007.
- Предавање: Biofuels for Transport, Information and technology transfer on renewable resources for sustainable integrated rural and urban development, UNESCO Program education for all by 2015, Eleventh Education and Training Workshop 22-28 October, Sponsored by the Serbian Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, Шид, 2007.
- Предавање: Алтернативна горива за транспорт, Курс Transport and Climate Change, финансираног од стране стране Ministry for the environment and territory, Republic of Italy (ITMET) и Fondazione Willy Brandt, Italy (FWB), одржаног на Машинском факултету у Подгорици, Подгорица, 2008.
- Предавања: Биомаса, Курс Energy Production from Biomass and Waste Materials and Soil Remediation, финансираног од стране стране Ministry for the environment and territory, Republic of Italy (ITMET) и Fondazione Willy Brandt, Italy (FWB), одржан на Машинском факултету у Београду, 2008.

#### **Чланства у удружењима и др.**

- Генерални секретар Друштва термичара Србије и Црне Горе, 2003.-2008.
- Члан Стручног савета ЈУНГ-а, 2003.-2010.
- Потпредседник Друштва термичара Србије, 2008.-
- Члан Скупштине Друштва пријатеља Француске, 2007.-2010.
- Члан Главног одбора Друштва пријатеља Француске, 2010.-

#### **Учешће у организацији конгреса и саветовања**

- Члан Организационог одбора Научно-стручног скупа са међународним учешћем 10. Симпозијума Југословенског друштва термичара YUTERM '97, Златибор, 1997.
- Члан Организационог одбора Међународног симпозијума Електране 2004, Врњачка бања, 2004.
- Члан Организационог одбора Међународног симпозијума Електране 2006, Врњачка бања, 2006.
- Потпредседник Организационог одбора Међународног симпозијума Електране 2008, Врњачка бања, 2008.

- Члан Програмског одбора Друге регионалне конференције Индустриска енергетика и заштита животне средине у земљама ЈИ Европе, Златибор, 2010.
- Потпредседник Организационог одбора Међународног конгреса Електране 2010, Врњачка бања, 2010.
- Члан Организационог одбора 62nd Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology (ICCP), Београд, 2010.

#### **Чланство у комисијама и радним групама**

- Члан комисије за доношење стандарда из области горива нафтног порекла – Завод за стандардизацију, 2001.-
- Члан експертске радне групе за овлашћивање лабораторија за карактеризацију отпада, Министарство науке и заштите животне средине, Управа за заштиту животне средине, Београд, 2004.
- Члан експертског тима за израду Измена и допуна дела програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015. године за период од 2007. године до 2012. године, Министарство рударства и енергетике Републике Србије, 2008.
- Члан Радне групе за израду Акционог плана за биомасу Републике Србије 2009.-2010.
- Члан Радне групе за израду Нацрта правилника о техничким и другим захтевима за течни нафтни гас Министарства рударства и енергетике Републике Србије, 2010.
- члан Уређивачког одбора часописа Thermal Science, 2009.-
- Члан Радне групе за енергетску ефикасност при Националном савету за конкурентност Републике Србије, 2009.-

#### **На Машинском факултету Универзитета у Београду учествовала је у следећим активностима:**

- секретар Катедре за технологију материјала, 1999.-2001.
- члан уређивачког одбора часописа Transactions-Саопштења Машинског факултета, 1993.-1999.
- члан Комисије за распоред часова, 1999.-2002.
- члан Комисије за припрему предлога Правилника о стицању и расподели зарада, 2004.
- руководилац Института за материјале, трибологију и сагоревање Машинског факултета Универзитета у Београду, 2005.-
- члан Научно-истраживачког већа Машинског факултета Универзитета у Београду, 2005.-
- члан Пројектног тима за дефинисање и организацију централног система руковођења системом лабораторија на Машинском факултету, 2006.

#### **Рецензије, уређивање часописа**

Током рада на Машинском факултету обавила је и следеће рецензије:

1. радови за часопис Energy & Fuels (2)
2. радови за часопис Thermal Science (7)
3. рецензија књиге: Уредници: Богдановић С., Јововић А.: Граничне вредности емисије за ваздух, Пројекат JUGOLEX Развој прописа о заштити животне средине у Србији и Црној Гори, Нови Сад, 2005.
4. рецензије пројеката Министарства науке и технолошког развоја (5)
5. рецензија рада за ASME Turbo Expo 2008 – Gas Turbine Technical Congress & Exposition, Берлин, 2008.
6. Стојиљковић Д., Петровић С.: From the guest editor, Thermal Science, Vol. 12, Issue 1, 2008.
7. Стојиљковић Д., Петровић С.: From the guest editor, Thermal Science, Vol. 13, Issue 3, 2009.

## **В Библиографски подаци**

### **В.1 Списак радова из претходних изборних периода (период од 1989.-2005. године)**

#### **Група 1.1**

##### **1.1.1 Монографије, прегледни радови**

- 1.1.1.1 Радовановић М., Ацић М., Симић Д., Јовановић В., Милинковић С.: Угљен-диоксид као кључни фактор ефекта стаклене баште, Монографија поводом Меморијалног скупа Турбомашине, грејање и климатизација, стр. 291-301, Београд, 1992.
- 1.1.1.2 Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д.: Смањење емисије сумпорних оксида из стационарних извора сувим поступцима, поглавље у Зборнику прегледних радова „Технологије и опреме смањења токсичне емисије из стационарних и мобилних извора”, стр. 1-28, Машински факултет Београд, 1997.
- 1.1.1.3 Стојиљковић Д.: Азотни оксиди при сагоревању домаћих лигнита, Задужбина Андрејевић, стр. 148, ISBN 86-7244-199-0, Београд, 2001.

#### **Група 1.2**

##### **1.2.1 Научни радови у међународним часописима (часописи на ICI листи)**

- 1.2.1.1 Стојиљковић Д. Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић И., Перишић С.: Investigation of Combustion Process in Stove Fired on Biomass, Strojinški vestnik – Journal of Mechanical Engineering 51, 7-8 (426-430), 2005. (ISSN 0039-2480, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,116, M23; извор KoBSON)
- 1.2.1.2 Стојиљковић Д., Радовановић М., Ерцеговац М., Jones J., Williams A.: Devolatilisation and Combustion of Yugoslav Lignites; Journal of the Energy Institute, Vol. 78, No. 4 (1-6), 2005. (ISSN 0144-2600, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,067 (0,583), M23; извор KoBSON)

##### **1.2.2 Научни радови у међународним часописима (часописи нису на ICI листи)**

- 1.2.2.1 Симић Д., Рњак Н.: Могућности процене загађења Београда сумпордиоксидом из ТЕ Никола Тесла у Обреновцу, Процесна техника бр. 2, Београд, 1988.
- 1.2.2.2 Радовановић М., Симић Д.: Могућност прорачуна топлотне моћи волатила према подацима добијеним техничком анализом, Процесна техника бр. 2, Београд, 1991.
- 1.2.2.3 Радовановић М., Ацић М., Симић Д.: Нови критеријум за вредновање горива, Моторна возила и мотори, Vol. 19, No. 3, Крагујевац, 1993.
- 1.2.2.4 Радовановић М., Стојиљковић Д., Веселиновић Б.: Biomass as alternative energy resource, Машински факултет Саопштења -Transactions, Vol. XXII issue 2, Београд, 1993.
- 1.2.2.5 Радовановић М., Ђук Н., Стојиљковић Д., Јовановић В., Савић Р., Јеринић Н.: Могућности коришћења алтернативних горива за потпалу котла, Електропривреда, Београд, 1995.
- 1.2.2.6 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јеринић Н.: Расподела сумпора и азота при деволатилизацији угља у флуидизованом слоју, Хемијска индустрија, Vol. 51, No. 3, 1997.
- 1.2.2.7 Стојиљковић Д., Радовановић М.: Количина и састав волатила и расподела азота током деволатилизације угљеног праха Колубара и Косово, Термотехника, бр. 1-4, 1998.
- 1.2.2.8 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В.: Стабилност мешавина дизел горива и алкохола, Хемијска индустрија, Vol. 53, No. 7-8, 1999.
- 1.2.2.9 Стојиљковић Д., Ерцеговац М., Радовановић М.: Characterization of the Solid Residue from Low Rank Coal Combustion, Acta Universitatis Carolinae – Geologica, 45 (2-4), pp. 125 – 130, 2001
- 1.2.2.10 Радовановић М., Разуменић А., Стојиљковић: Процена самопаљења угља на складишту моделирањем, Електропривреда, бр. 4 (38-49), 2003.

## Група 1.3

### 1.3.1 Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини

- 1.3.1.1 Радовановић М., Аџић М., Симић Д., Јовановић В.: Flue Gas Desulphurisation in Flue Gas Duct, 9th World Clean Air Congress and Exhibition, Монреал, 1992.
- 1.3.1.2 Радовановић М., Аџић М., Симић Д.: Нови критеријум за вредновање горива, VII Међународни симпозијум МВМ, Крагујевац, 1992.
- 1.3.1.3 Радовановић М., Симић Д.: Емисија CO<sub>2</sub> и учешће моторних возила у њој, XIV Научно-стручни скуп наука и моторна возила, Београд, 1993.
- 1.3.1.4 Радовановић М., Стојиљковић Д.: Some remarks on estimation of GHG emission and sinks, Intergovernmental panel on climate change, Братислава, 1993.
- 1.3.1.5 Радовановић М., Стојиљковић Д.: GHG emission from motor vehicles in SR Yugoslavia, Intergovernmental panel on climate change, Братислава, 1993.
- 1.3.1.6 Радовановић М., Стојиљковић Д.: Biomass as an energy and environment friendly resource, UNESCO International Seminar Energy - environment policies "Central and East European approach", Букурешт, 1993.
- 1.3.1.7 Стојиљковић Д., Радовановић М.: Low cost technologies for SO<sub>2</sub> removal, UNESCO International Seminar Energy - environment policies "Central and East European approach", Букурешт, 1993.
- 1.3.1.8 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Вуловић Ј.: Sorbent properties - key for successful desulphurization, IVth National Conference on Thermodynamics, Темишвар 1994.
- 1.3.1.9 Радовановић М., Јовановић М., Стојиљковић Д.: Flue gas analyzers - How reliable they are?, IVth National Conference on Thermodynamics, Темишвар, 1994.
- 1.3.1.10 Радовановић М., Стојиљковић Д., Савић Р., Стевановић З.: Liquid biomass as a future fuel, IVth National Conference on Thermodynamics, Темишвар, 1994.
- 1.3.1.11 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Савић Р., Стевановић З.: Biomass as important energy resource in Yugoslavia, CNE '94, Нептун, 1994.
- 1.3.1.12 Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д.: CO<sub>2</sub> emission and Low Cost Technologies for Reduction, II International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Будимпешта, 1994.
- 1.3.1.13 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Крстеканић А.: Квалитет дизел горива у условима ограниченог снабдевања, XV научно-стручни скуп Наука и моторна возила, Београд, 1995.
- 1.3.1.14 Стојиљковић Д., Jones J., Pourkashanian M., Williams A.: Devolatilisation and Combustion of Yugoslav Lignites, Fourth International Conference on Technologies and Combustion for a Clean Environment, Лисабон, 1997.
- 1.3.1.15 Стојиљковић Д., Радовановић М.: Количина и састав продуката деволатилизације југословенских лигнита у спрашеном стању, Саветовање Могући аспекти експлоатације припреме и сагоријевања угљева Републике Српске, Бања Врућица - Теслић, 1999.
- 1.3.1.16 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Јеринић Н., Крстеканић А.: Могућност коришћења сирове нафте као горива за потпалу и подршку ватре у котловима ЕПС-а, Саветовање Могући аспекти експлоатације припреме и сагоријевања угљева Републике Српске, Бања Врућица - Теслић, 1999.
- 1.3.1.17 Радовановић П., Ковачевић Б., Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д., Јеринић Н.: Контрола квантитета и квалитета у ЕПС-у са тежиштем на течним горивима, Саветовање Могући аспекти експлоатације припреме и сагоријевања угљева Републике Српске, Бања Врућица - Теслић, 1999.
- 1.3.1.18 Јовановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Ефикасност процеса одсумпоравања димног гаса сувим поступком, Саветовање Могући аспекти експлоатације припреме и сагоријевања угљева Републике Српске, Бања Врућица - Теслић, 1999.

- 1.3.1.19 Радовановић М., Живановић Т., Стојиљковић Д., Јовановић В., Јеринић Н., Кнежевић С., Гузијан М., Умићевић Б.: Utilization of sunflonjer husk as a fuel for industrial boilers - 20 years experience, 5th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers, Порто, 2000.
- 1.3.1.20 Стојиљковић Д., Ерцеговац М., Радовановић М.: Characterization of the Solid Residue from Low Rank Coal Combustion, 9th Coal Geology Conference, Праг, 2001.
- 1.3.1.21 Радовановић М., Стојиљковић Д.: Volatile Matter Characterization of Kolubara Lignites in FBC, The 3<sup>rd</sup> International Symposium for South-east European Countries (SEEC) on Fluidized beds in energy production, chemical and process engineering and ecology, Синаја, 2001.
- 1.3.1.22 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Несторовић Д., Генчић И., Оцић О., Kiefer M., Bratschkow С.: Могућности примене адитива за побољшање моторних бензина у примени, НМВ, 2002.
- 1.3.1.23 Stojiljković D., Jovanović V., Radovanović M.: Mixing Properties of Large Particles in the Fluidized Bed, Солун, 2003.
- 1.3.1.24 Несторовић Д., Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Генчић И., Bratschkow С.: Reduction of Intake Valve Deposits Using Gasoline Additive, ЈУМВ, Београд, 2003.
- 1.3.1.25 Стојиљковић Д., Радовановић М., Јовановић В., Манић Н., Радуловић И.: Household Small Furnaces Fired on Biomass: Increase of Efficiency and Reduction of CO Emission, 2<sup>nd</sup> World Conference on Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Рим, 2004.
- 1.3.1.26 Јовановић Љ., Марковић М., Стојиљковић Д., Радовановић М., Цупаћ С.: Use of Crops and Wind Plants Grown in Polluted Soil as an Energy Source, 2<sup>nd</sup> World Conference on Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Рим, 2004.
- 1.3.1.27 Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић И., Перишић С.: Investigation of Combustion Process in Stove fired on Biomass, ASME-ZSIS International Thermal Science Seminar (ITSS II), Блед, 2004.
- 1.3.1.28 Радовановић М., Стојиљковић Д.: Процена губитака услед несагорелог у летећем пепелу у зависности од финоће млевења, Електране 2004, Врњачка Бања, 2004.
- 1.3.1.29 Јовановић В., Стојиљковић Д., Радовановић М., Радуловић И., Манић Н., Агбаба Б., Кисић Д.: Мерење емисије гасовитих штетних материја у термоенергетским објектима, Електране 2004, Врњачка Бања, 2004.
- 1.3.1.30 Несторовић Д., Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В.: Influence of Ethanol and Leaded Mixture on Engine Characteristics, ЈУМВ, Београд, 2005.
- 1.3.1.31 Стојиљковић Д., Радовановић М., Јовановић В., Агбаба Б., Жупањац М.: New Approach for Determination of Coal Selignition Properties using Microwave Heating, 5<sup>th</sup> Symposium South East European Countries, Sunny Beach, 2005.
- 1.3.1.32 Стојиљковић Д., Радовановић М., Јовановић В.: Estimation of Total Losses in Fly Ash due to Incomplete Combustion, 5<sup>th</sup> Szmposium South East European Countries, Sunny Beach, 2005.
- 1.3.1.33 Јовановић В., Стојиљковић Д.: Measurement of Water Content of Flue Gas from Lignite Combustion, 5<sup>th</sup> Symposium South East European Countries, Sunny Beach, 2005.

### **1.3.2 Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини**

- 1.3.2.1 Радовановић М., Аџић М., Симић Д., Стевовић Љ., Јанковић В., Ђапић Н.: Опитна инсталација  $\varnothing$  200 mm за одсумпоравање димних гасова у топлани Медаковић у Београду, XVII Саветовање заштита ваздуха, Београд, 1989.
- 1.3.2.2 Радовановић М., Аџић М., Симић Д.: Први резултати на одсумпоравању димних гасова у топлани Медаковић у Београду, XVIII Саветовање заштита ваздуха, Суботица, 1990.
- 1.3.2.3 Симић Д., Радовановић М.: Резултати на одсумпоравању димних гасова у топлани Медаковић, XX Саветовање Заштита ваздуха, Београд, 1992.
- 1.3.2.4 Радовановић М., Јовановић В., Симић Д., Перишић С.: Развој еко-пећи на гас, XX Саветовање Заштита ваздуха, Београд, 1992.

- 1.3.2.5 Радовановић М., Стојиљковић Д.: Утицај горива на ефекат стаклене баште, Саветовање ЈУГОМА '93, Златибор, 1993.
- 1.3.2.6 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В.: CO<sub>2</sub> и ефекат стаклене баште, Саветовање 100 година електропривреде у Србији, Београд, 1993.
- 1.3.2.7 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В.: Анализатори ефикасности сагоревања - предности и мане, Индустриска енергетика, Београд, 1994.
- 1.3.2.8 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Вуловић Ј.: Карактеристике сорбента - кључ за успешно одсумпоравање, Индустриска енергетика, Београд, 1994.
- 1.3.2.9 Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д.: Прилог карактеризацији биоуља, Конференција о биомаси у организацији Прве искре Барич, Београд, 1995.
- 1.3.2.10 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Крстеканић А.: Квалитет дизел горива у условима ограниченог снабдевања, Саветовање ЈУНГ, В. Бања, 1995.
- 1.3.2.11 Радовановић М., Ћук Н., Стојиљковић Д., Јовановић В., Савић Р., Јеринић Н.: Могућности коришћења алтернативних горива за потпалу котла, Саветовање ЈУНГ, В. Бања, 1995.
- 1.3.2.12 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Јеринић Н.: Могућности коришћења сирових биоуља као горива за котлове, Саветовање Процесинг 95, Тиват, 1995.
- 1.3.2.13 Јовановић В., Стојиљковић Д., Радовановић М.: Утицај температуре приближења тачки росе на ефикасност процеса одсумпоравања димног гаса, Саветовање Процесинг 96, Тиват, 1996.
- 1.3.2.14 Јовановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Утицај улазне концентрације CO<sub>2</sub> на ефикасност процеса одсумпоравања димног гаса, Саветовање Индустриска енергетика, Херцег Нови, 1996.
- 1.3.2.15 Стојиљковић Д., Радовановић М.: Одређивање количине и састава продуката деволатилизације угљеног праха Колубара и Косово, Саветовање Индустриска енергетика, Херцег Нови, 1996.
- 1.3.2.16 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Јеринић Н.: Могућности упалјивости природног гаса у условима повишеног притиска и температуре, Саветовање ЈУМВ 97, Крагујевац, 1997.
- 1.3.2.17 Јовановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Утицај процеса припреме сорбента на ефикасност сувог процеса одсумпоравања димног гаса Саветовање ЈУТЕРМ 97, Златибор, 1997.
- 1.3.2.18 Стојиљковић Д., Радовановић М.: Количина и састав волатила и расподела азота током деволатилизације угљеног праха Колубара и Косово, Саветовање ЈУТЕРМ 97, Златибор, 1997.
- 1.3.2.19 Јовановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Утицај температуре приближења тачки росе на ефикасност процеса одсумпоравања димног гаса, Саветовљење Рационално газдовање енергијом, Београд, 1997.
- 1.3.2.20 Радовановић М., Ћук Н., Стојиљковић Д., Јовановић В., Јеринић Н., Савић Р., Манић Р., Ковачевић Б.: Могућности коришћења тежих фракција као горива за потпалу котлова, Саветовљење Рационално газдовање енергијом, Београд, 1997.
- 1.3.2.21 Јовановић В., Стојиљковић Д., Радовановић М.: Могућности смањења емисије сумпорних оксида сувим пострупком, Световање ЕНЈУ, Златибор, 1999.
- 1.3.2.22 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Перишић С., Цветковић Б., Митић Љ.: Развој штедњака са котлом за етажно грејање MBS 90KV, Процесинг, 2001.
- 1.3.2.23 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Перишић С., Цветковић Б., Митић Љ.: Развој комбинованог штедњака MBS 90KV, Процесинг, 2002.
- 1.3.2.24 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Несторовић Д., Генчић И., Оцић О., Kiefer M., Bratschkow S.: Развој реформулисаних безоловних бензина са становишта смањења количина наслага и емисије издувних гасова, ЈУНГ, Нови Сад, 2002.
- 1.3.2.25 Јовановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д., Благојевић Ј., Вуковић Ј.: Унапређење конструкције комбинованог котла – штедњака МБС 90КВ, Процесинг, 2003.

- 1.3.2.26 Ковачевић Б., Ибрахимовић В., Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М.: Контрола квантитета и квалитета у ЕПС-у са тежиштем на течним горивима, Процесинг 2003.
- 1.3.2.27 Јовановић В., Стојиљковић Д.: Анализатори ефикасности сагоревања – предности и мане, Конгрес метролога 2003, Београд, 2003.
- 1.3.2.28 Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Радуловић И., Радовановић М., Благојевић Ј., Вуковић Ј.: Унапређење конструкције комбинованог котла-штедњака МБС 90КВ, ЈУТЕРМ 2003, Златибор, 2003.
- 1.3.2.29 Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д., Павловић С.: Могућности сагоревања алексиначких горивих шкриљаца у флуидизованом слоју, ЈУТЕРМ 2003, Златибор, 2003.
- 1.3.2.30 Стојиљковић Д., Радовановић М.: Образовање азотних оксида при сагоревању домаћих лигнита, ЈУТЕРМ 2003, Златибор, 2003.
- 1.3.2.31 Кисић Д., Жбогар З., Стојиљковић Д., Грбавчић М., Станојевић Д.: Континуално мерење емисије чврстих честица у димним гасовима термоелектране "Никола Тесла" Обреновац, Саветовање ЕЛЕКТА III (стр. 322-325), Херцег Нови, 2004.
- 1.3.2.32 Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић Н., Перишић С., Бећаревић Д.: Развој радијационо-конвективне пећи на чврсто гориво, Индустриска енергетика 2003, Лепенски вир, 2003.
- 1.3.2.33 Несторовић Д., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Испитивање утицаја мазива и горива на побољшање квалитета сагоревања у ото моторима, Индустриска енергетика 2003, Лепенски вир, 2003.
- 1.3.2.34 Туцаковић Д., Живановић Т., Стојиљковић Д., Јовановић В.: Ложишта за сагоревање сунцокретове љуске, Саветовање Енергија 2005, Златибор, 2005.

#### Група 1.4

- 1.4.1 Техничке реализације: техничка решења, патенти, побољшане технологије; Ауторизовани елаборати, експертизе, испитивања и други писани документи ограничене циркулације**
- 1.4.1.1 Регулација и испитивање квалитета сагоревања у фабрици гумених производа „Рекорд“, ДОО „Рекорд“, Извештај 12-6-12.01/97, Београд, 1997.
- 1.4.1.2 Испитивање адитива за дизел горива - Diesel Fuel Treatment, Тригма ДОО, Извештај 12-41-12.01/97, Београд, 1997.
- 1.4.1.3 Испитивање узорка дизел горива, Машински факултет Крагујевац, Извештај 12-43-12.01/97, Београд, 1997.
- 1.4.1.4 Испитивање узорка петролеја, Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Извештај 12-01-12.01/98, Београд, 1998.
- 1.4.1.5 Испитивање емисије штетних и отпадних материја из котла топлане Машинског факултета, Машински факултет Београд, Извештај 12-11-12.01/98, Београд, 1998.
- 1.4.1.6 Испитивање топлотне моћи узорака петролејске фракције, Технолошки еколошки центар Зрењанин, Извештај 12-46-12.01/98, Београд, 1998.
- 1.4.1.7 Карактеризација узорака сунцокретове љуске и течног талога и испитивање ефикасности сагоревања котла са сунцокретовом љуском, Минел Холдинг Београд, Извештај 12-2-12.01/99, Београд, 1999.
- 1.4.1.8 Испитивање ефикасности сагоревања парног котла у енергани Индустије уља „Дијамант“, ДД Индустија уља „Дијамант“ Зрењанин, Извештај 12-3-12.01/99, Београд, 1999.
- 1.4.1.9 Испитивање ефикасности сагоревања котла са сунцокретовом љуском, Минел Холдинг Београд, Извештај 12-08-12.01/99, Београд, 1999.
- 1.4.1.10 Испитивање сирове нафте као алтернативног горива, Зорка неметали Шабац, 12-09-12.01/99, Београд, 1999.
- 1.4.1.11 Испитивање узорка течног талога, ДД Индустија уља „Дијамант“ Зрењанин, Извештај 12-11-12.01/99, Београд, 1999.

- 1.4.1.12 Могућност коришћења сирове нафте Велебит у термоелектранама ЕПС-а, Електропривреда Србије, Извештај 12-12-12.01/99, Београд, 1999.
- 1.4.1.13 Проширење количина дизел горива мешањем са горивом за млазне моторе за погон дизел мотора, Електропривреда Србије, Извештај 12-13-12.01/99, Београд, 1999.
- 1.4.1.14 Радовановић М., Стојиљковић Д, Јовановић В., Јеринић Н., Крстеканић А.: Испитивање достављеног узорка мазута, ЈП "Стамбено" Рума, Извештај 12-03-12.01/00, Београд, 2000.
- 1.4.1.15 Радовановић М., Стојиљковић Д, Јовановић В., Јеринић Н., Крстеканић А.: Испитивање ефикасности деумулгатора за достављени узорак мазута, Термоелектрана Пљевља, Извештај 12-06-12.01/00, Београд, 2000.
- 1.4.1.16 Радовановић М., Стојиљковић Д, Јовановић В., Јеринић Н., Крстеканић А.: Испитивање достављених узорака дизел горива, ДД Колубара-Површински копови Барошевац, Извештај 12-11-12.01/00, Београд, 2000.
- 1.4.1.17 Радовановић М., Стојиљковић Д, Јовановић В., Јеринић Н.: Испитивања ложног уређаја 90КВ, Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-22-12.01/00, Београд, 2000.
- 1.4.1.18 Радовановић М., Стојиљковић Д, Јовановић В., Јеринић Н.: Испитивања ложног уређаја 90КВ, Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-23-12.01/00, Београд, 2000.
- 1.4.1.19 Радовановић М., Стојиљковић Д, Јовановић В., Јеринић Н.: Техно-економска студија оправданости експлоатације угља доње топлотне моћи испод 5250 kJ/kg - тачка 3, Колубара Пројект Лазаревац, Извештај 12-24-12.01/00, Београд, 2000.
- 1.4.1.20 Радовановић М., Стојиљковић Д, Јовановић В., Јеринић Н.: Испитивања ложног уређаја 90КВ, Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-25-12.01/00, Београд, 2000.
- 1.4.1.21 Радовановић М., Стојиљковић Д, Јовановић В., Јеринић Н., Крстеканић А.: Испитивање узорка екстра лаког угља за ложење, Студентски центар Београд, Извештај 12-29-12.01/00, Београд, 2000.
- 1.4.1.22 Радовановић М., Стојиљковић Д, Јовановић В., Јеринић Н.: Прорачун штедњака СД-7, Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-38-12.01/00, Београд, 2000.
- 1.4.1.23 Радовановић М., Стојиљковић Д, Јовановић В., Јеринић Н.: Прорачун штедњака СД-9, Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-39-12.01/00, Београд, 2000.
- 1.4.1.24 Радовановић М., Стојиљковић Д, Јовановић В., Јеринић Н.: Прорачун штедњака Ројал 720, Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-40-12.01/00, Београд, 2000.
- 1.4.1.25 Радовановић М., Стојиљковић Д, Јовановић В., Јеринић Н., Крстеканић А.: Испитивање физичко-хемијских карактеристика достављеног узорка муљног колача, ДО Копаоник Куршумлија, Извештај 12-41-12.01/00, Београд, 2000.
- 1.4.1.26 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Извештај о испитивању достављених узорака угља Костолац, наручилац: ЈП ЕПС Центар за квалитет, Извештај 12-33-12.01/2001, Београд, 2001.
- 1.4.1.27 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Извештај о испитивању достављених узорака дизел горива, наручилац: ЈП ЕПС – ТЕНТ А, Извештај 12-34-12.01/2001, Београд, 2001.
- 1.4.1.28 Радовановић М., Стојиљковић Д., и др.: Испитивање адитива Petrol-aid, наручилац: Хеминг, Извештај 12-39-12.01/2001, Београд, 2001.
- 1.4.1.29 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање адитива GasXtra, наручилац: Крупа Експорт Импорт, Извештај 12-40-12.01/2001, Београд, 2001.
- 1.4.1.30 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање достављеног узорка безоловног моторног бензина, наручилац: MetropoliTours, Извештај 12-45-12.01/2001, Београд, 2001.
- 1.4.1.31 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање достављених узорака моторног бензина и дизел горива, наручилац: ЈК Беоргадски водовод и канализација, Извештај 12-49-12.01/2001, Београд, 2001.
- 1.4.1.32 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка дизел горива, наручилац: ЈП ЕПС Центар за квалитет, Извештај 12-51-12.01/2001, Београд, 2001.
- 1.4.1.33 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка дизел горива, наручилац: ЈП ЕПС Центар за квалитет, Извештај 12-52-12.01/2001, Београд, 2001.

- 1.4.1.34 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање достављених узорака дизел горива, наручилац: Београд пут, Извештај 12-53-12.01/2001, Београд, 2001.
- 1.4.1.35 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака мазута, наручилац: ЈП ЕПС Центар за квалитет, Извештај 12-56-12.01/2001, Београд, 2001.
- 1.4.1.36 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака уља за ложење, наручилац: ЈП ЕПС – ТЕНТ А, Извештај 12-04-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.37 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање лаког горива за турбине, наручилац: ЈК Београдске електране, Извештај 12-05-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.38 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака уља за ложење, наручилац: International Menagement Group, Извештај 12-18-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.39 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање ложног уређаја 90КВ, наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-19-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.40 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака дрвних остатака, наручилац: Еуроплак, Извештај 12-22-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.41 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака екстра лаког уља за ложење, наручилац: Студентски центар, Извештај 12-23-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.42 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање ложног уређаја 90КВ, наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-28-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.43 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање ложног уређаја 90КВ, наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-29-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.44 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака дизел горива, наручилац: Мерцедес, Извештај 12-32-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.45 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање састава продуката сагоревања, наручилац: Ортопедска болница Бањица, Извештај 12-33-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.46 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање талога из катализатора, наручилац: Мерцедес, Извештај 12-34-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.47 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање адитива за ниске температуре, наручилац: Фабрика мазива Chemol, Извештај 12-36-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.48 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање адитива на температуру филтрабилности дизел горива, наручилац: Еко-engineering, Извештај 12-37-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.49 Стојиљковић Д., Радовановић М. и др.: Преглед пећи на чврсто гориво (конвенционалне и савремене конструкције), наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-39-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.50 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање дејства адитива на температуру филтрабилности дизел горива, наручилац: Фабрика мазива Chemol, Извештај 12-40-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.51 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање дејства адитива на температуру филтрабилности дизел горива, наручилац: Фабрика мазива Chemol, Извештај 12-41-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.52 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање дејства адитива на температуру филтрабилности дизел горива, наручилац: Фабрика мазива Chemol, Извештај 12-42-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.53 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака отпадног муља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-43-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.54 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Одређивање топлотне моћи узорака течног горива, наручилац: Институт Винча, Извештај 12-45-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.55 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Могућност примене адитива BASF Kropour у моторним бензинима за побољшање квалитета у примени, наручилац: BASF, Извештај 12-47-12.01/2002, Београд, 2002.

- 1.4.1.56 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости отпадног муља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-48-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.57 Стојиљковић Д., Радовановић М. и др.: Испитивање ложног уређаја МБС 90КВ (варијанта 1а05 и 1а10), наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-51-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.58 Стојиљковић Д., Радовановић М. и др.: Испитивање ложног уређаја МБС 90КВ (варијанта 1б), наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-52-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.59 Стојиљковић Д., Радовановић М. и др.: Испитивање ложног уређаја МБС 90КВ (варијанта 1б15), наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-53-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.60 Стојиљковић Д., Радовановић М. и др.: Испитивање ложног уређаја МБС 90КВ (варијанта 1бу), наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-54-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.61 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака отпадног уља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-56-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.62 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака отпадног материјала, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-58-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.63 Стојиљковић Д., Радовановић М. и др.: Испитивање ложног уређаја МБС 90КВ (варијанта 1бб), наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-59-12.01/2002, Београд, 2002.
- 1.4.1.64 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака из фабрике у Баричу, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-03-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.65 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака отпадног моторног уља из Београдских електрана, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-04-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.66 Стојиљковић Д., Радовановић М. и др.: Испитивање ложног уређаја МБС 90КВ (варијанта 1б), наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-07-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.67 Стојиљковић Д., Радовановић М. и др.: Испитивање ложног уређаја МБС 90КВ (варијанта 1бб), наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-08-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.68 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја, наручилац: Ортопедска болница Бањица, Извештај 12-09-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.69 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Анализа расположивих технологија за производњу брикета и пелета и могућности њиховог коришћења као замене за коришћење електричне енергије за грејање, Студија рађена за МНТР Републике Србије, Извештај 12-11-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.70 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање екстра лаког уља за ложење, наручилац: International Menagement Group, Извештај 12-12-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.71 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-14-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.72 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака дизел горива, наручилац: Беопетрол Јагодина, Извештај 12-15-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.73 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака дизел горива, наручилац: Мерцедес, Извештај 12-16-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.74 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-18-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.75 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Преглед пећи за грејање на чврсто гориво, наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-19-12.01/2003, Београд, 2003.

- 1.4.1.76 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање ложног уређаја МБС 90КВ (варијанта 16), наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-22-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.77 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање ложног уређаја МБС 90КВ (варијанта 166), наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-23-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.78 Стојиљковић Д., Радовановић М. и др.: Завршни извештај испитивања ложног уређаја МБС 90КВ (различите конструкције са различитим горивима), наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-24-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.79 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање достављених узорака дизел горива, наручилац: Mercedes, Извештај 12-25-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.80 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка бензина, наручилац: Mercedes, Извештај 12-28-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.81 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости достављених узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-29-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.82 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака дизел горива, наручилац: Делта, Извештај 12-35-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.83 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање кувања ложног уређаја МБС 90КВ, наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-36-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.84 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање печења ложног уређаја МБС 90КВ, наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-37-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.85 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање кувања ложног уређаја МБС 90КВ, наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-36-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.86 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање кувања ложног уређаја МБС 90КВ, наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-38-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.87 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости достављених узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-41-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.88 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака моторног бензина, наручилац: Аутокомерц, Извештај 12-43-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.89 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости достављених узорака отпадног уља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-45-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.90 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање дејства адитива на температуру филтрабилности, наручилац: Chemol, Извештај 12-46-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.91 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака мазута, наручилац: Машински факултет Подгорица, Извештај 12-47-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.92 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака евро дизел горива, наручилац: Mercedes, Извештај 12-48-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.93 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања безоловног моторног бензина, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-49-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.94 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака отпадног моторног уља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-50-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.95 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање адитива ЕСА8478, наручилац: International CG, Извештај 12-51-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.96 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорака безоловног моторног бензина и дизел горива, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-53-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.97 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање адитива ЕСА8478, наручилац: International CG, Извештај 12-54-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.98 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање адитива WYNNs, наручилац: Ласта, Извештај 12-55-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.99 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка евро дизел горива, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-56-12.01/2003, Београд, 2003.

- 1.4.1.100 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање прототипа радијационо конвективне пећи МБС 988П, наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-57-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.101 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости достављених узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-58-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.102 Стојиљковић Д. и др.: Мишљење о могућности примене адитива ЕСА8478, наручилац: International CG, Извештај 12-59-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.103 Стојиљковић Д. и др.: Организационо упутство о поступку и начину пријема, складиштења и издавања течних горива у ЈП ЕПС, наручилац: ЈП ЕПС Центар за квалитет, Извештај 12-60-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.104 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости достављених узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-61-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.105 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка горива, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-62-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.106 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости достављених узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-78-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.107 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости достављених узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-79-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.108 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање утицаја квалитета моторног уља на образовање наслага на усисним и издувним вентилима мотора, наручилац: Рафинерија нафте Београд, Извештај 12-80-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.109 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка дизел горива, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-81-12.01/2003, Београд, 2003.
- 1.4.1.110 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање радијационо конвективне пећи МБС 988П, наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-01-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.111 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка горива, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-04-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.112 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка отпадног моторног уља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-06-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.113 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка дизел горива, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-07-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.114 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка моторног бензина, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-08-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.115 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка дизел горива, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-09-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.116 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка отпадног мазута, наручилац: ХЕ Ђердап, Извештај 12-10-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.117 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка отпадног моторног, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-11-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.118 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка оловног и безоловног моторног бензина, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-12-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.119 Стојиљковић Д. и др.: Студија о стању крематоријума на гробљу Лешће, наручилац: Скупштина града Београда, Извештај 12-13-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.120 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка отпадног материјала, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-14-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.121 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка отпадног мазута, наручилац: ХЕ Ђердап, Извештај 12-15-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.122 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање прототипа радијационо конвективне пећи МБС 988П, наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-16-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.123 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање прототипа радијационо конвективне пећи МБС 988П, наручилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-17-12.08/2004, Београд, 2004.

- 1.4.1.124 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање прототипа радијационо конвективне пећи МБС 988П, научилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-18-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.125 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање прототипа радијационо конвективне пећи МБС 988П, научилац: Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-19-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.126 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка мазута, наручилац: ЈК Београдске електране, Извештај 12-20-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.127 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка рабљеног уља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-21-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.128 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка отпадног мазута, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-22-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.129 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка дизел горива, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-24-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.130 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака муља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-26-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.131 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних гасова из ТО Вишњицка бања, наручилац: ЈК Београдске електране, Извештај 12-27-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.132 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних гасова из ТО Мирјево, наручилац: ЈК Београдске електране, Извештај 12-28-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.133 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних гасова из ТО Борча, наручилац: ЈК Београдске електране, Извештај 12-29-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.134 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних гасова из ТО Коњарник, наручилац: ЈК Београдске електране, Извештај 12-30-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.135 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних гасова из ТО Младеновац, наручилац: ЈК Београдске електране, Извештај 12-31-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.136 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака отпадног уља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-32-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.137 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка уља, наручилац: Министарство науке и заштите животне средине, Извештај 12-33-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.138 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање уља са органским растварачима, наручилац: Министарство науке и заштите животне средине, Извештај 12-34-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.139 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака отпадних уља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-35-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.140 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка евро дизел горива, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-36-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.141 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка чврстог отпада, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-37-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.142 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка дизел горива, наручилац: ЈК Градска чистоћа, Извештај 12-38-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.143 Испитивања узорка оловног моторног бензина, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-39-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.144 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка евро дизел горива, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-41-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.145 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорака моторног бензина, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-42-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.146 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка отпадног уља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-43-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.147 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка нафтног муља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-44-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.148 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја из блока А1, наручилац: ЈП ТЕНТ А, Извештај 12-45-12.08/2004, Београд, 2004.

- 1.4.1.149 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка моторног бензина, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-46-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.150 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка антифриза, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-47-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.151 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка течности за стакла, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-48-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.152 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака отпадних уља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-49-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.153 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка отпадног турбинског уља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-50-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.154 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја из блока А4, наручилац: ЈП ТЕНТ А, Извештај 12-51-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.155 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка рабљеног уља, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-52-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.156 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка уља из прераде, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-53-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.157 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-54-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.158 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка течности за стакла, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-55-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.159 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-56-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.160 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-57-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.161 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-58-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.162 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-59-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.163 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-60-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.164 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-61-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.165 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка безоловног моторног бензина, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-62-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.166 Стојиљковић Д. и др.: Преглед квалитета горива на пумпним станицама ЕКО УУ, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-63-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.167 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака евро дизел горива, наручилац: Мерцедес, Извештај 12-64-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.168 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-65-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.169 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка моторног бензина, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-66-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.170 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорака антифриза, адитива и течности за прање стакла, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-67-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.171 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање ефикасности адитива на температуру филтрабилности, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-68-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.172 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање могућности намешавања етил алкохола и моторних бензина, наручилац: Врење, Извештај 12-69-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.173 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка дизел горива, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-70-12.08/2004, Београд, 2004.

- 1.4.1.174 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање ефикасности адитива „Дизел минус 22“ и Keroflux6100 на температуру филтрабилности дизел горива, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-71-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.175 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-72-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.176 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорка антифриза, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-73-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.177 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-74-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.178 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-75-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.179 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-76-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.180 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-77-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.181 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорака оловног и безоловног моторног бензина, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-78-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.182 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка безоловног моторног бензина, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-79-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.183 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака безоловног моторног бензина, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-80-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.184 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка антифриза CICLON 40, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-81-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.185 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања узорака дизел и евро дизел горива, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-82-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.186 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије загађујућих компоненти из процеса сагоревања у топлати Високих војних школа, наручилац: ЈК Београдске електране, Извештај 12-83-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.187 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-84-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.188 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-85-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.189 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка евро дизел горива, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-86-12.08/2004, Београд, 2004.
- 1.4.1.190 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-01-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.191 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-02-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.192 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-03-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.193 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-04-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.194 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-05-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.195 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-06-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.196 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-07-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.197 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-08-12.08/2005, Београд, 2005.

- 1.4.1.198 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака евро дизел горива, наручилац: Мерцедес, Извештај 12-09-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.199 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка дизел горива, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-10-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.200 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-11-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.201 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-12-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.202 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-13-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.203 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије загађујућих материја из процеса сагоревања у котларници позоришта Мадленијанум, наручилац: Мадленијанум д.о.о., Извештај 12-13-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.204 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-15-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.205 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-17-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.206 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-18-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.207 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-19-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.208 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-20-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.209 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја из блока А1, наручилац: ЈП ТЕНТ А, Извештај 12-21-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.210 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије једињења флуора и хлора из блока А1, наручилац: ЈП ТЕНТ А, Извештај 12-22-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.211 Стојиљковић Д.: Мишљење о производима насталим у процесу естерификације, наручилац: Министарство рударства и енергетике, Извештај 12-23-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.212 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-24-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.213 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-25-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.214 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја из блока А4, наручилац: ЈП ТЕНТ А, Извештај 12-26-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.215 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије једињења флуора и хлора из блока А4, наручилац: ЈП ТЕНТ А, Извештај 12-27-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.216 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка дизел горива, наручилац: ЕКО YU, Извештај 12-28-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.217 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-29-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.218 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја из процеса печења мяса на електричном роштиљу, наручилац: СЗР Узелац, Извештај 12-30-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.219 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-31-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.220 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-32-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.221 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-33-12.08/2005, Београд, 2005.

- 1.4.1.222 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја из блока А1, наручилац: ЈП ТЕНТ А, Извештај 12-34-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.223 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-35-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.224 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака отпадног моторног и трансформаторског уља, наручилац: Ломић д.о.о., Извештај 12-36-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.225 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-37-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.226 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-38-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.227 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-39-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.228 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака безоловног моторног бензина, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-40-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.229 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-41-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.230 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-42-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.231 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-43-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.232 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака моторног бензина, наручилац: ЕКО УУ, Извештај 12-44-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.233 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка уља за ложење, наручилац: ЈП ТЕНТ А, Извештај 12-45-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.234 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-46-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.235 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја из процеса печења на роштиљу на дрвени угаљ, наручилац: УТП Три Грозда, Извештај 12-47-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.236 Стојиљковић Д. и др.: Техничка контрола документације Главног пројекта ревитализације крематоријума на гробљу Лешће, наручилац: Град Београд – градска управа Секретаријат за комуналне и стамбене послове, Извештај 12-48-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.237 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-49-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.238 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-50-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.239 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-51-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.240 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-52-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.241 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-53-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.242 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-54-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.243 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-55-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.244 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-56-12.08/2005, Београд, 2005.
- 1.4.1.245 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање горионика на мазут у PBS-у (Република Чешка), наручилац: ЈП ТЕНТ А, Извештај 12-57-12.08/2005, Београд, 2005.

1.4.1.246 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорка, наручилац: Градски завод за заштиту здравља, Извештај 12-58-12.08/2005, Београд, 2005.

#### **1.4.2 Вештачења, Ревизије, Техничке контроле**

1.4.2.1 Радовановић М., Стојиљковић Д. и др.: Супервештачење поводом хаварије на топлој ваљаоници А.Д. Сартид 1913, наручилац: Општински суд у Смедереву, Извештај 12-43-12.01/2001, Београд, 2001.

1.4.2.2 Стојиљковић Д. и др.: Извештај о вештачењу за узорак дизел горива, наручилац: Општински суд Љубовија, Извештај 12-03-12.08/2004, Београд, 2004.

1.4.2.3 Стојиљковић Д. и др.: Извештај о допунском вештачењу у вези експлозије котла 07.02.2000.г. у Руми, наручилац: Општински суд Рума, Извештај 12-23-12.08/2004, Београд, 2004.

1.4.2.4 Стојиљковић Д. и др.: Супер вештачење у процесу бр. XVII К.449/99, наручилац: Општински суд Рума, Извештај 12-16-12.08/2005, Београд, 2005.

### **Група 1.5**

#### **1.5.1 Учешће у домаћим научним пројектима - Пројекти финансирани од Министарства за науку и заштиту животне средине**

1.5.1.1 РАЗВОЈ КОМБИНОВАНЕ ПЕЋИ-КОТЛА НА ЧВРСТО ГОРИВО, Број пројекта: НП ЕЕ606-8Б, Програм: Енергетска ефикасност, Област: 1.6, Категорија: Демонстрациони, Руководилац: Драгослава Стојиљковић, 2002.

1.5.1.2 РАЗВОЈ РАДИЈАЦИОНО-КОНВЕКТИВНЕ ПЕЋИ НА ЧВРСТО ГОРИВО, Број пројекта: НП ЕЕ605-10Б, Програм: Енергетска ефикасност, Област: 1.6, Категорија: Истраживачко-развојни, Руководилац: Драгослава Стојиљковић, 2002-2005.

1.5.1.3 АНАЛИЗА РАСПОЛОЖИВИХ ТЕХНОЛОГИЈА И ОПРЕМЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ И КОРИШЋЕЊЕ БРИКЕТА И ПЕЛЕТА, И МОГУЋНОСТИ ЊИХОВОГ КОРИШЋЕЊА КАО ЗАМЕНЕ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ, Број пројекта: НП ЕЕ610-12А, Програм: Енергетска ефикасност, Област: 1.6, Категорија: Студија, Руководилац: Милан Радовановић, 2003.

1.5.1.4 АЛТЕРНАТИВНА ГОРИВА ЗА ПОГОН МОТОРА СУС У 21. ВЕКУ, Број пројекта: НП ЕЕ921-29А, Програм: Енергетска ефикасност, Област: 1.9, Категорија: Студија, Руководилац: Драгослава Стојиљковић, 2005.

1.5.1.5 ПРАВЦИ РАЗВОЈА ПОГОНСКИХ АГРЕГАТА, ТРАНСПОРТНИХ СРЕДСТАВА И ЊИХОВЕ ОПРЕМЕ, Број пројекта: НП ЕЕ971-33А, Програм: Енергетска ефикасност, Област: 1.9, Категорија: Студија, Руководилац: Радивоје Пешић (МФК), 2005.

1.5.1.6 ПРОИЗВОДЊА ЕТИЛ-АЛКОХОЛА ФЕРМЕНТАЦИЈОМ РАЗЛИЧИТИХ ПОЉОПРИВРЕДНИХ И ОБНОВЉИВИХ СИРОВИНА И ЊЕГОВА ПРИМЕНА КАО ЕНЕРГЕНТА, Програм: Технолошки развој (са задатом темом), Број пројекта: ТР – 7049Б, Руководилац: Љиљана Мојовић (ТМФ), 2005.

#### **1.5.2 Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод)**

1.5.2.1 Међународни пројекат: Environmental Capacity Building Programme 2002, Подпројекат 3: Стварање свести о заштити животне средине, пројекат реализован са фирмом COWI – Данска и финансиран од Европске Агенције за Реконструкцију, Пројекат реализован за Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, 2002.-2003.

1.5.2.2 Мерење емисије штетних материја у димном гасу и степен отпашивања електрофилтера ТЕНТ – А, Уговор. бр. 1263/1, 16.09.2003., наручилац: ЈП ЕПС – ЈП ТЕНТ, 2003-2005.

1.5.2.3 Контрола квалитета узорака течних горива, Уговор бр.1166/1, 21.10.2004., наручилац: ЕКО YU A.D., 2004-2005.

- 1.5.2.4 Испитивање мешавине етил алкохола са безоловним и оловним моторним бензином, Уговора бр. 908/1 од 24.08.2004, наручилац: Акционарско друштво Индустија шпирита и квасца "Врење", 2004.
- 1.5.2.5 Валидација моторног бензина европремијум 95 моторним тестом, Уговор бр.07/396, наручилац: Рафинерија нафте Панчево, 2005.

## **В.2. Списак радова из меродавног изборног периода (од избора у звање ванредног професора 2005. година)**

### **Група 1.1**

#### **1.1.1 Монографија – домаћа**

- 1.1.1.1 Стојиљковић Д. (уредник), аутори: Д. Несторовић, С. Петровић, М. Радовановић, Д. Стојиљковић, М. Томић, Р. Пешић, С. Веиновић, О. Оцић, Љ. Мојовић, С. Шилер-Маринковић, Д. Пејин: Алтернативна горива за погон мотора СУС у 21 веку, Монографија, стр. 275, ISBN 978-86-7083-648-8, Београд, 2008.

#### **1.1.2 Поглавља у монографијама националног значаја**

- 1.1.2.1 Стојиљковић Д., Јовановић В., Повреновић Д., Банковић-Илић И.: Еколошки значај примене биоетанола, Монографија Биоетанол као гориво – стање и перспективе, уредници: Љ. Мојовић, Д. Пејин, М. Лазић, стр. 19-32, Технолошки факултет Лесковац, Поглавље у Монографији, ISBN 978-86-82367-72-7, 2007.
- 1.1.2.2 Стојиљковић Д., Јовановић В., Пејин Д., Милојевић С.: Квалитет биоетанола за намешавање са бензином, Монографија Биоетанол као гориво – стање и перспективе, уредници: Љ. Мојовић, Д. Пејин, М. Лазић, стр. 116-122, Технолошки факултет Лесковац, Поглавље у Монографији, ISBN 978-86-82367-72-7 2007.

### **Група 1.2**

#### **1.2.1 Научни радови у водећим међународним часописима (часописи на ICI листи)**

- 1.2.1.1 Младеновић М., Младеновић Р., Мановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Criteria selection for the assessment of Serbian lignites tendency to form deposits on power boilers heat transfer surfaces, Thermal Science: Vol. 13, No. 4, pp. 61-78, Belgrade, 2009. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,407, M23; извор КоBSON)
- 1.2.1.2 Драгослава Д. Стојиљковић, Душан Б. Несторовић, Владимир В. Јовановић, Небојша Г. Манић: Mixtures of bioethanol and gasoline as a fuel for si engines, Thermal Science, Vol. 13, No. 3, pp 219-228, Belgrade, 2009. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,407, M23; извор КоBSON)
- 1.2.1.3 Јововић А., Ковачевић З., Радић Д., Стојиљковић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Станојевић М.: The emission of particulate matters and heavy metals from cement kilns – case study: co-incineration of tires in Serbia, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly Vol. 16, No. 3, pp. 213–217, 2010., UDC 662.6:678, DOI: 10.2298/CICEQ090902010J

#### **1.2.2 Научни радови у међународним часописима**

- 1.2.2.1 Чудић В., Кисић Д., Стојиљковић Д., Јововић А.: Ash from thermal power plants as secondary raw material, Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, Vol. 58, No. 2, pp. 233-238, 2007.
- 1.2.2.2 Стојиљковић Д. Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић И.: Investigation of Combustion Process in Combined Cooker-Boiler Fired on Solid Fuels, Thermal Science, Vol. 10, No. 4, pp 121-130, Belgrade, 2006.

### **1.2.3 Научни радови у часописима националног значаја**

- 1.2.3.1 Несторовић Д., Недељковић Б., Стојиљковић Д.: Motor oil effects on characteristics of engine, Tribology in Industry, Vol. 27, бр. 3-4, стр. 22-28, 2005.
- 1.2.3.2 Ђуровић Д., Дакић Д., Репић Б., Стојиљковић Д.: Развој котла мале снаге за сагоревање балиране биомасе из пољопривредне производње, Термотехника, Vol. 34, бр. 2-3, стр. 161-173, 2008.
- 1.2.3.3 Стојиљковић Д., Јововић А., Јовановић В., Манић Н., Миловановић Ђ., Петровић С., Rubov L., Гаврић М., Жбогар З.: Избор оптималног техничког решења постројења за одсумпоравање димних гасова на ТЕ „Костолац Б”, Термотехника XXXV, 2, стр. 177-195, 2009.
- 1.2.3.4 Јововић А., Станојевић М., Радић Д., Обрадовић М., Тододровић Д., Јанкес Г., Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Rubov L., Jackson K., Миловановић Ђ., Петровић С., Пашајлић П.: Анализа расподеле емисије загађујућих компонената из новог "влажног" димњака, Термотехника XXXV, 3-4, стр. 231-249, 2009.

### **1.2.4 Цитираност у водећим међународним часописима (Science Citation Index-Web of Science®; извор: Thomson Reuters, DOI, SCOPUS и CoBSON) и часописима националног значаја (српски SCIndeks)**

- 1.2.4.1 Јанкес Г., Цветковић О., Миловановић Н., Ерцеговац М., Аџић М., Стаменић М.: Rapid pyrolysis of Serbian soft brown coals, Thermal Science, Vol. 13, No. 1, pp. 113-126, 2009., Цитиран рад: Стојиљковић, Д., Радовановић, М., Ерцеговац, М., Jones, J.M., Williams, A.: Devolatilisation of some pulverised Eastern European lignites. Journal of the Energy Institute, Vol. 78, No. 4, pp. 190-195, (2005.)
- 1.2.4.2 Тарановић Драган, Пешић Радивоје, Давинић Александар Методе одређивања састава биогорива у циљу оптимирања алгоритама управљања моторима СУС, Трактори и погонске машине, Vol. 14, бр. 2-3, стр. 120-126, 2009., Цитиран рад: Несторовић, Д., Петровић, С., Радовановић, М., Стојиљковић, Д., Томић, М., Пешић, Р., Веиновић, С., Оџић, О., Мојовић, Л., Шилер-Маринковић, С., Пејин, Д., Алтернативна горива за погон мотора СУС у 21. веку. Техника, 275, (2008)

## **Група 1.3**

### **1.3.1 Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини**

- 1.3.1.1 Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М.: Estimation of total losses in fly ash due to incomplete combustion, 5th Symposium South East European Countries, Sunny Beach, 2005.
- 1.3.1.2 Стојиљковић Д., Радовановић М., Јовановић В., Арбаба Б., Жупањац М.: New approach for determination of coal self ignition properties using microwave heating, 5th Symposium South East European Countries, Sunny Beach, 2005.
- 1.3.1.3 Јовановић В., Стојиљковић Д.: Measurement of water content of flue gas from lignite combustion, 5th Symposium South East European Countries, Sunny Beach, 2005.
- 1.3.1.4 Несторовић Д., Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В.: Influence of ethanol and lead gasoline mixture on engine characteristics, 10th EAEC European Automotive Congress - ЈУМБ, Београд, 2005.
- 1.3.1.5 Несторовић Д., Стојиљковић Д., Вукадиновић З.: The Influence Quality of Motor Oil on Petrol Engines, AITC-AIT 2006, 5th International Conference on Tribology, Parma, 2006.
- 1.3.1.6 Несторовић Д., Стојиљковић Д., Радовановић М.: Formation of valve deposits using euro premium unleaded gasoline, International Congress Motor Vehicles & Motors 2006, Крагујевац, 2006.
- 1.3.1.7 Јовановић В., Стојиљковић Д., Манић Н., Ђорђевић М. Уштеде енергије у термоелектранама оптимизацијом вискозности течних горива, Међународни симпозијум Електране 2006, Врњачка бања, 2006.

- 1.3.1.8 Туцаковић Д., Живановић Т., Стојиљковић Д., Јовановић В., Тодоровић М.: Развој топловодног котла снаге до 80 kW за сагоревање балиране биомасе, 13. симпозијум термичара СЦГ, Сокобања, 2007
- 1.3.1.9 Јовановић В., Стојиљковић Д., Манић Н., Ђорђевић М.: Резултати истраживања могућности уштеда енергије применом „on-line“ мерења вискозности течног горива, 8. Међународни научно-стручни скуп ДЕМИ 2007, Бања Лука, 2007.
- 1.3.1.10 Несторовић В., Стојиљковић Д.: Ethanol Application as Fuel for SI Engines, Conference Alternative Fuels 2008, Марибор, 2008.
- 1.3.1.11 Стојиљковић, Д. Несторовић Д.: Investigations of Bio-Ethanol and Gasoline Mixtures as Fuel for SI Engines, Conference Alternative Fuels 2008, Марибор, 2008.
- 1.3.1.12 Ерић М., Цветиновић Д., Павловић З., Ђекић С., Стефановић П., Радовановић П., Стојиљковић Д.: Примена методе брзе аквизиције за испитивање пулзативног сагоревања у гасном тракту парног котла блока 2 на термоелектрани ТРР „PTOLEMAIS“, Међународни симпозијум Електране 2008, Врњачка бања, 2008..
- 1.3.1.13 Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Јововић А: Садржај хлора и флуора у угљу као утицајни чинилац на пројектовање постројења за одсумпоравање димног гаса, Међународни симпозијум Електране 2008, Врњачка бања, 2008.
- 1.3.1.14 Дражић Г., Целетовић Ж., Стојиљковић Д., Михаиловић Н.: Some impacts of miscanthus biomass production and combustion on the environment, Industrial Energy and Environmental Protection in Southeast Europe - IEEP 2008, Златибор, 2008
- 1.3.1.15 Миловановић Ђ., Стојиљковић Д., Жбогар З.: Анализа утицајних параметара за избор техничког решења постројења за одсумпоравање димних гасова, 29. Саветовање Сигре Србија, Златибор, 2009.
- 1.3.1.16 Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Хаџић П.: Могућности производње биодизела од отпадног биљног угља, 9. Међународна конференција ДЕМИ 2009, Бања Лука, 2009.
- 1.3.1.17 Хаџић П., Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Радосављевић М.: Пилот постројење за конверзију отпадног биљног угља у биодизел, Енергетика 2009, Златибор, 2009.
- 1.3.1.18 Стефановић Б., Чорбић В., Стојиљковић Д., Ђупрић Н., Васиљевић П.: Estimated emissions of greenhouse gases during forest road construction, International Scientific Conference Forest Ecosystems and climate changes, Београд, 2010.
- 1.3.1.19 Perakis C., Papandreou V., Ntoulas S., Alexopoulou E., Gvero P., Petrovic S., Domac J., Popovski K., Bordeianu C., Nikcevic V., Glavonjic B., Stojiljkovic D., Zheliezna T., Panoutsou C.: Strategic analysis for the bioenergy sector in Western Balkan countries as well as Moldova and Ukraine, 18th European Biomass Conference and Exhibition From Research to Industry and Markets, pp. 2347 – 2353, Lyon, 2010., ISBN 978-88-89407-56-5, DOI 10.5071/18thEUBCE2010-VP5.7.8
- 1.3.1.20 Чудић В., Стојиљкович Д., Јововић А.; Øyvind Skreibergс, Јовановић Љ., Ристић М., Тодоровић Д., Туцаковић Д.: Biomass produced from trace metal and arsenic phytoextraction as an energy source, 18th European Biomass Conference and Exhibition From Research to Industry and Markets, pp. 2280 – 2285, Lyon, 2010., ISBN 978-88-89407-56-5, DOI 10.5071/18thEUBCE2010-VP5.4.1

### **1.3.2 Уводно предавање на скуповима националног значаја**

- 1.3.2.1 Стојиљковић Д.: Могућности и потенцијали примене биомасе у Србији, Индустриска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе, Златибор, 2010.

### **1.3.3 Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини**

- 1.3.3.1 Стојиљковић Д.: Могућности примене биогорива за погон мотора СУС, Зборник радова Одрживи развој, Градска управа града Београда, Секретаријат за саобраћај, Београд, 2010.

### **1.3.4 Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у изводу**

- 1.3.4.1 Стојиљковић Д.: Vehicle fuels and emissions in Serbia and Montenegro, Workshop "Clean Fuels and Vehicles in South Eastern Europe and Turkey", организатор: The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, Сент Андреја, 2005.
- 1.3.4.2 Стојиљковић Д.: Квалитет горива, возни парк и квалитет ваздуха: преглед стања у Србији из 2003. године у светлу Конференције у Сент Андреји, Округли сто: Пут ка постепеном смањењу употребе оловног бензина у Србији, Регионални Центар за животну средину, Канцеларија у Србији и Црној, Београд, 2006.
- 1.3.4.3 Стојиљковић Д.: Biofuels in Serbia: the state of the art, Workshop on Bioenergy Policy, Ministry of Housing, Spatial Planning and the Environment & SenterNovem, Хар, 2009.
- 1.3.4.4 Стојиљковић Д., Јововић А.: Financing Energy Efficiency Investments for Climate Change Mitigation
- 1.3.4.5 Project No: ECE-INT-04-318 – National Case Study, Workshop on Case Studies on Overcoming Barriers to Investments into Energy Efficiency and Renewable Energy Projects through Policy Reforms, Кијев, 2009.
- 1.3.4.6 Стојиљковић Д.: Потенцијали коришћења биомасе, Семинар за новинаре, USAID пројекат за развој конкуретности Србије, 06.10.2009.
- 1.3.4.7 Стојиљковић Д.: Biofuels in Serbia: the state of the art, Expert Group Meeting on Next Generation Bio-fuels and Bio-refineries Case Studies for selected East European Countries, Трст, 2009.
- 1.3.4.8 Стојиљковић Д.: The Serbian Biomass Action Plan, Workshop on Meeting the European energy challenges using non-fossil fuel technologies, JRC-IE, Заргеб, 2010.
- 1.3.4.9 Стојиљковић Д., Јововић А.: Energy Efficiency Investments and Introduction of Consumption Based Billing in District Heating, Workshop on investments in energy efficiency and renewable energy projects, UNECE, Астана, 2010.

## **Група 1.4**

### **1.4.1 Техничке реализације: техничка решења, патенти, побољшане технологије; Ауторизовани елаборати, експертизе, испитивања, и други писани документи ограничене циркулације**

- 1.4.1.1 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака петрол кокса и гуме, Цементара Поповац, Извештај 12-04-12.08/2006, Београд, 2006.
- 1.4.1.2 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја, Подгрмечје д.о.о., Извештај 12-05-12.08/2006, Београд, 2006.
- 1.4.1.3 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање прототипа радијационо конвективне пећи МБС 988-П са уграђеним загрејачем ваздуха, Милан Благојевић Смедерево, Извештај 12-09-12.08/2006, Београд, 2006.
- 1.4.1.4 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака горива, Daimler Chrysler SCG, Извештаји 12-10-12.08/2006, 12-10-49.08/2006, 12-54-12.08/2006, 2006.
- 1.4.1.5 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја у котларници објекта ДЗ Палилула на Карабурми, ДЗ Палилула, Извештај 12-60-12.08/2006, Београд, 2006.
- 1.4.1.6 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка сунцокрета, Дијамант АД Зрењанин, Извештај 12-18-12.08/2006, Београд, 2006.
- 1.4.1.7 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка дрвеног угља, Дестил, Извештај 12-22-12.08/2006, Београд, 2006.
- 1.4.1.8 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка пиљевине, Термопро, Извештај 12-23-12.08/2006, Београд, 2006.
- 1.4.1.9 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка брикета, ТРА Дуга, Извештај 12-43-12.08/2006, Београд, 2006.
- 1.4.1.10 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање карактеристика горива, Старо сајмиште Аутоцентар А.Д., Извештај 12-55-12.08/2006, Београд, 2006.

- 1.4.1.11 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање процента несагорелог у два узорка, COWI, Извештај 12-57-12.08/2006, Београд, 2006.
- 1.4.1.12 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка брикета, InterExport Strangar, Извештај 12-58-12.08/2006, Београд, 2006.
- 1.4.1.13 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака, ГЗЈЗ Београд, укупно 52 извештаја, доступни у документацији Лабораторије за горива и сагоревање, Машински факултет Београд, 2006.
- 1.4.1.14 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја из котларница ЈКП Чачак, Извештаји 12-14-12.08/2007, 12-15-12.08/2007, 12-16-12.08/2007, 12-17-12.08/2007, 12-18-12.08/2007, 12-19-12.08/2007, 12-20-12.08/2007, 12-21-12.08/2007, 12-22-12.08/2007, 12-23-12.08/2007, 12-24-12.08/2007, 12-25-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.15 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака евродизел горива, PORSCHE Београд, Извештаји 12-12-12.08/2007, 12-13-12.08/2007, 12-46-12.08/2007, 12-55-12.08/2007, 12-70-12.08/2007, 12-71-12.08/2007, 12-72-12.08/2007, 12-75-12.08/2007, 12-100-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.16 Стојиљковић Д. и др.: Одређивање горње топлотне моћи узорака, YUNIRISK, Извештаји 12-39-12.08/2007, 12-39-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.17 Стојиљковић Д. и др.: Техничка анализа узорака угља из ТЕ Костолац, Електропривреда Србије, Извештај 12-59-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.18 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање горње топлотне моћи узорка тешког угља за ложење, НИС Рафинерија нафте Нови Сад, Извештај 12-72А-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.19 Стојиљковић Д. и др.: Техничка анализа узорака угља из ТЕ Костолац - Регионални Технолошки Центер Засавје д.о.о, Електропривреда Србије, Извештаји 12-73-12.08/2007 и 12-08-Ц-077-2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.20 Стојиљковић Д. и др.: Анализа димних гасова у ТЕ Костолац Б, ЈП ЕПС, Извештај 12-77-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.21 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије из пећи за печење хлеба и пецива, СЗР Европа Панчево, Извештај 12-45-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.22 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање енергетских и еколошких карактеристика ложног уређаја МБС Хера, Милан Благојевић Смедерево а.д., Извештај 12-48-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.23 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање енергетских и еколошких карактеристика ложног уређаја МБС Магнум, Милан Благојевић Смедерево а.д., Извештај 12-49-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.24 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање енергетских и еколошких карактеристика ложног уређаја МБС Магнум, Милан Благојевић Смедерево а.д., Извештај 12-50-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.25 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање енергетских и еколошких карактеристика ложног уређаја МБС Хера (унапређење), Милан Благојевић Смедерево а.д., Извештај 12-51-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.26 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање 3 узорка евродизел горива, PORSCHE Београд, Извештај 12-55-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.27 Стојиљковић Д. и др.: Мишљење о утицају на животну средину, СУР Силесија, Извештај 12-76-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.28 Стојиљковић Д. и др.: Анализа димних гасова у ТЕ Костолац Б, ЈП ЕПС, Извештај 12-77-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.29 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја из котларнице предузећа Quadra Graphic d.o.o., Quadra Graphic d.o.o., Извештај 12-87-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.30 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја у котларници објекта ДЗ Палилула на Карабурми, ДЗ Палилула, Извештај 12-95-12.08/2007, Београд, 2007.
- 1.4.1.31 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака, ГЗЈЗ Београд, укупно 58 извештаја, доступни у документацији Лабораторије за горива и сагоревање, Београд, 2007.
- 1.4.1.32 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја у предузећу СМКР Саса Стара Пазова - СМКР Саса, Извештај 12-01-12.08/2008, Београд, 2008.

- 1.4.1.33 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја у предузећу СМКР Саса Стара Пазова – СУП Палилула, Извештај 12-09-12.08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.34 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја у предузећу Husqvarna Trade d.o.o., Извештај 12-10-12.08/2008, београд, 2008.
- 1.4.1.35 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја у бистроу Обреновац, - УП "Три грозда", Извештај 12-11-12.08/2008, београд, 2008.
- 1.4.1.36 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака компоста 12-08-О-013-30122007 ЈКП Зеленило Чачак, Извештај 12-16-12.08/2008, београд, 2008.
- 1.4.1.37 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја у бистроу Обреновац, "Тргоцентар", Извештај 12-21-12.08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.38 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја у Месара маркет КУМ, Месара маркет КУМ, Извештај 12-33-12.08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.39 Стојиљковић Д. и др.: ДОПУНСКА ГЕОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ДРМНО – III ФАЗА, ЈП Електропривреда Србије, Извештај 12-36-10,08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.40 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка безоловног моторног бензина, Делта Моторс, Извештај 12-37-10,08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.41 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака дизел горива Д2, Ластра Лазаревац, Извештај 12-38-10,08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.42 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка евродизел горива, Хит Ауто Београд, Извештаји 12-39-10,08/2008 и 12-59-10,08/2008
- 1.4.1.43 Петровић М., Стојиљковић Д.: Верификација података о нормативима потрошње течног горива у ЈП Панонске електране - ЕФТ д.о.о., Извештај 12-45-12.08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.44 Стојиљковић Д. и др.: Елементарна и техничка анализа узорка угља, Тigar Tyres, Извештај 12-46-12.08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.45 Стојиљковић Д. и др.: Извештај о испитивању узорака дрвета, Институт за шумарство, Извештај 12-47-12.08/2008, београд, 2008.
- 1.4.1.46 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање физичко хемијских карактеристика отпадног угља, Victoria Group, Извештај 12-63-12,08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.47 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка евродизел горива, Mercedes-Benz Србија и Црна Гора, Извештаји 12-69-12.08/2008 и 12-70-12.08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.48 Стојиљковић Д.: Предлог измена и допуна програма остваривања стратегије развоја енергетике, Поглавље 13 – Обновљиви извори енергије, Министарство рударства и енергетике Републике Србије, Извештај 12-75-12.08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.49 Стојиљковић Д. и др.: Извештај о испитивању топлотне снаге оребреног загрејача воде, Извештај Minel group д.о.о., 12-76-12.08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.50 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање емисије штетних и опасних материја у Клиничком центру Ниш, LDK Consultants, Извештај 12-81-12.08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.51 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака евродизел горива, PORSCHE Београд, Извештаји 12-51-12.08/2008, 12-55-12.08/2008, 12-82-12.08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.52 Испитивање узорака евродизел горива, PORSCHE Београд, Извештаји 12-01-12.08/2009, 12-52-12.08/2009, 2009.
- 1.4.1.53 Испитивање топлотне снаге загрејача воде на котлу ВК2 у топлани Миљаковац - Minel Group, Извештај 12-04-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.54 Стојиљковић Д.: Предлог измена и допуна програма остваривања стратегије развоја енергетике, Поглавље 13 – Обновљиви извори енергије, Министарство рударства и енергетике Републике Србије, Извештај 12-10-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.55 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање физичко хемијских карактеристика узорка дизел горива, General Motors, Извештај 12-15-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.56 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање физичко хемијских карактеристика узорка екстра лаког угља за лозење, MinichoTerm, Извештај 12-16-12.08/2009, Београд, 2009.

- 1.4.1.57 Стојиљковић Д. и др.: Одређивање података техничке анализе узорака, БИМАЛ БИХ, Извештај 12-22-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.58 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање месавина АЛФ и АЛГ, TRITON Oil, Извештај 12-25-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.59 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка евродизел горива, TЕНNOMOTIVE, Извештај 12-26-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.60 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка евродизел горива, Mercedes-Benz Србија и Црна Гора, Извештаји 12-29-12.08/2009 и 12-70-12.08/2008, Београд, 2008.
- 1.4.1.61 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање физичко-хемијских карактеристика БМБ95, GM Circom Зрењанин, Извештај 12-41-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.62 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање горионика за сагоревање биомасе, Milbis Agrar, Извештај 12-42-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.63 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка евродизел горива, Сервис РИСТИЋ, Извештај 12-53-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.64 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка дизел горива, Пренос Подгорица, Извештај 12-54-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.65 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање физичко хемијских карактеристика узорака течних материја, Окружни суд Неготин, Извештај 12-55-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.66 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости и топлотне моћи достављеног узорка муља, Екотека д.о.о., Извештај 12-61-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.67 Стојиљковић Д. и др.: Мишљење о могућностима замене дизел горива Д2 са ЕКО 50, ХЕ "Бајина Башта", Извештај 12-62-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.68 Стојиљковић Д. и др.: Испитивања физичко хемијских карактеристика горива, Рударски басен Колубара, Поврсински копови, Извештај 12-64-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.69 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка евродизел горива, Feniks Fokus, 12-65-12.08/2009
- 1.4.1.70 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка евродизел горива, General Motors, Извештаји 12-66-12.08/2009, 12-67-12.08/2009, 12-68-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.71 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање физичко хемијских карактеристика горива, RENAULT NISSAN СРБИЈА д.о.о., Извештај 12-72-12.08/2009, 2009.
- 1.4.1.72 Стојиљковић Д. и др.: Одређивање топлотне моћи компостиране коре дрвета, МАТРОЗ-КОРОХУМУС, Извештај 12-77-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.73 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка евродизел горива, Сервис РИСТИЋ, Извештај 12-78-12.08/2009, Београд, 2009.
- 1.4.1.74 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање запаљивости узорака, ГЗЈЗ Београд, укупно 54 извештаја, доступни у документацији Лабораторије за горива и сагоревање, Београд, 2009.
- 1.4.1.75 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака евродизел горива, PORSCHE Београд, Извештаји 12-01-12.08/2010, 12-02-12.08/2010, 12-33-12.08/2010, Београд, 2009.
- 1.4.1.76 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка евродизел горива, General Motors, Извештај 12-04-12.08/2010, Београд, 2010.
- 1.4.1.77 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање физичко хемијских карактеристика узорака горива, Рударски басен Колубара Поврсински копови, Извештај 12-03-12.08/2010, Београд, 2010.
- 1.4.1.78 Стојиљковић Д. и др.: Струча оцена о последицама употребе евродизела уместо Д2, Kalos d.o.o. Сомбор, Извештај 12-09-12.08/2010, Београд, 2010.
- 1.4.1.79 Стојиљковић Д. и др.: Одређивање података елементарне и техничке анализе узорака угља, Тigar Tyres, Извештаји 12-10-12.08/2010, 12-22-12.08/2010, 12-26-12.08/2010, Београд, 2010.
- 1.4.1.80 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање физичко хемијских карактеристика узорка биодизела, BioStar System, Извештај 12-11-12.08/2010, Београд, 2010.
- 1.4.1.81 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака биомасе Victoria Group, Извештаји 12-24-12.08/2010, 12-30-12.08/2010, 12-37-12.08/2010, Београд, 2010.
- 1.4.1.82 Стојиљковић Д. и др.: GHG Емисија, ЈП Електропривреда Србије, 12-25-12.08/2010

- 1.4.1.83 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка евродизел горива Енергопројект, 12-29-12.08/2010
- 1.4.1.84 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање два узорка пелета од биомасе, Пелети д.о.о., 12-08-Б-036-14062010
- 1.4.1.85 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорка евродизел горива, АЦС Суботица, 12-38-12.08/2010
- 1.4.1.86 Стојиљковић Д. и др.: Испитивање узорака отпадног муља, Lafarge, 12-40-12.08/2010

#### **1.4.2 Вештачења, Ревизије, Техничке контроле**

- 1.4.2.1 Мишљење о одабраним поглављима Пројекта изградње и увођења система за континуирано праћење утицаја ТЕ «Никола Тесла» на квалитет ваздуха у Обреновцу и околним насељима, Енергопројект – Ентел, 12-33-12.08/2006, 2006.
- 1.4.2.2 Техничка контрола техничке документације, ЈКП Погребне услуге, 12-74-12.08/2007, 2007.

### **Група 1.5**

#### **1.5.1 Учешће у међународним научним пројектима**

- 1.5.1.1 Пројекат: Mercury in coal, fly ash and stack emissions from coal-fired power plants in Bulgaria, Serbia and Greece: Assessment of its environmental impacts and human health risk", Project number - DO02-160/16.12.2008 - N 2551, Руководилац пројекта: Dr. Irena Kostova, Department of Geology and Paleontology, University of Sofia, 2009.-2010.

#### **1.5.2 Учешће у националним научним пројектима**

- 1.5.2.1 Пројекат: Еколошки аспекти развоја технологије гајења високопродуктивне биљке *Miscanthus giganteus* као основе новог биоенергетског горива, Програм: НПЕЕ, Број пројекта 263003, Руководилац: Гордана Дражић (Институт за примену нуклеарне енергије 2006-2008), Невена Михајловић (Институт за примену нуклеарне енергије 2008-2009), 2006.-2009.
- 1.5.2.2 Пројекат: Производња етил-алкохола ферментацијом различитих пољопривредних и обновљивих сировина и његова примена као енергента, Програм: Технолошки развој (са задатом темом), Број пројекта: ТР – 7049Б, Руководилац: Љиљана Мојовић (ТМФ), 2005.-2008.
- 1.5.2.3 Пројекат: Развој и израда топлводног котла снаге између 60 и 80 kw за сагоревање балиране биомасе, Програм: Демонстрациони пројекти, Број пројекта НП ЕЕ 273006, Руководилац: Драган Туцаковић (МФБ), 2006-2007.
- 1.5.2.4 Пројекат: Примена био горива на моторима (ото и дизел) за путничка возила, Програм: Технолошки развој, Број пројекта: ТР 18041, Руководилац: Душан Несторовић (Институт Застава Крагујевац), 2008.-2010.

#### **1.5.3 Руковођење националним научним пројектима**

- 1.5.3.1 Пројекат: Уштеда енергије оптимирањем горива и горионика у ТЕ-ТО Зрењанин, Програм: Иновациони пројекти, Број пројекта 212001, Руководилац: Драгослава Стојиљковић (МФБ), 2006-2007.
- 1.5.3.2 Пројекат: Развој истраживачко-комерцијалног постројења за конверзију отпадних биљних уља у биодизел и уља за ложење, Програм: Технолошки развој, Број пројекта: ТР18009, Руководилац: Драгослава Стојиљковић (МФБ), 2008.-2010.

#### **1.5.4 Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод)**

- 1.5.4.1 Пројекат: Одсумпоравање димних гасова ТЕ Костолац Б, руководилац: проф. др Милош Недељковић, I део: Претходна студија оправданости са Генералним пројектом, руководилац: др Драгослава Стојиљковић, Наручилац: Јавно Предузеће "Електропривреда Србије", Београд, 2007.

- 1.5.4.2 Реализација студије "Допунска геолошка истраживања на површинском копу Дрмно – III фаза", Наручилац: Јавно Предузеће "Електропривреда Србије", Београд, 2007.-2008.
- 1.5.4.3 Пројекат: Одсумпоравање димних гасова ТЕ Костолац Б, руководиоцац: проф. др Милош Недељковић, II део: Студија оправданости са Идејним пројектом, руководиоцац: проф. др Горан Јанкес, Наручилац: Јавно Предузеће "Електропривреда Србије", Београд, 2008.
- 1.5.4.4 Пројекат: Верификација података о нормативима потрошње течног горива у ЈП Панонске електране, Наручилац: ЕФТ д.о.о., Београд, 2008.
- 1.5.4.5 Пројекат: Израда плана мера за ефикасно коришћење енергије и припрему података о коришћењу најбољих доступних техника у процесу производње цемента, за област коришћења енергије и емисија у ваздух - Титан Цементара Косјерић д.о.о., Наручилац: Tahal-Fideco, Београд, 2009.
- 1.5.4.6 Пројекат: Израда плана мера за ефикасно коришћење енергије и припрему података о коришћењу најбољих доступних техника у процесу производње цемента, за област коришћења енергије и емисија у ваздух - Холцим Србија д.о.о., Наручилац: Tahal-Fideco, Београд, 2009.
- 1.5.4.7 Feasibility Study for Rehabilitation of the Energy System of the Clinical Center Nis, Chapters: 3.7 Boiler plant, 6.6 Environmental impact assessment for each proposed solution, Serbian Energy Efficiency Agency, Београд, 2009.
- 1.5.4.8 Техничка контрола Главних машинских пројеката и вршење улоге носиоца укупне техничке контроле, Наручилац: Енергопројект – опрема, Уговор бр. 325/1 од 24.03.2009.
- 1.5.4.9 Идејни пројекат са Студијом оправданости за контролу квалитета и количина примљеног угља на ТЕНТ Б, Наручилац: ПД ТЕНТ, Обреновац, 2010.
- 1.5.4.10 Студија о процени утицаја на животну средину пројекта контроле квалитета и количина примљеног угља на ТЕНТ Б, Наручилац: ПД ТЕНТ, Обреновац, 2010.
- 1.5.4.11 Стојиљковић Д., Хаџић П., Јовановић В., Јањушевић Љ., Радосављевић М., Манић Н.: Шаржни реактор за производњу биодизела и угља за ложење од отпадних биљних угља, Техничко решење, одлука бр. 112/3 од 30.06.2010.
- 1.5.4.12 Пројекат: I. Ооквирни инвентар емисије гасова са ефектом стаклене баште у Републици Србији у периоду 1990.-2008. године (I-ва фаза) и II. пројекција нивоа емисије гасова са ефектом стаклене баште у Републици Србији у периоду 2008.-2020. године (II фаза)

#### **1.5.5 Учешће у другим међународним пројектима или пројектима финансираним од стране међународних организација**

- 1.5.5.1 Zhechkov R., Поповић А., Стојиљковић Д.: Addressing Clean Fuels and Vehicles Issues in Central and Eastern Europe and Turkey, The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe&United Nations Environmental Programme, Београд, 2005.
- 1.5.5.2 Maier, P., Tavoulereas, S., Mathur, S., Јововић, А., Стојиљковић, Д., Serbia: Analysis of Policies to Increase Renewable Use, The World Bank Group, 2007 (или Serbia Impact Analysis of Policies to Increase Renewable and Low Carbon Energy Use, или Serbia-ESMAP Renewable project), EW-P099075-ESW-TF052644, World Bank Group, Београд, 2007.
- 1.5.5.3 Amara A. S., Стојиљковић Д.: Sustainable Biomass and Biofuels in Serbia - Biomass Action Plan for The Republic of Serbia 2010 – 2012, SenterNovem (NLAgency) у сарадњи са Министарством рударства и енергетике Републике Србије, Project No. G2G08/SB/6/3, Београд 2009.-2010. На основу овог резултата овог пројекта усвојен је Акциони план за биомасу Републике Србије, објављен у Службеном гласнику бр. 56/2010 од 10. августа 2010.
- 1.5.5.4 Лепотић Ковачевић Б., Стојиљковић Д., Лазаревић Б.: Analyzing existing technical issues in the legal and administrative framework related to the use of renewable energy sources for electricity production in Serbia - Preparing the road map for use of biomass for electricity production in Serbia for the GTZ Project "Strengthening of Local Self-Government", GTZ SLS у сарадњи са

- Министарством рударства и енергетике Републике Србије, Сталном конференцијом градова и USAD Competitiveness Project, Project No. 08.2152.0-001.00, Београд, 2010.
- 1.5.5.5 Zhechkov R., Петровска А., Стојиљковић Д.: Sub-regional cooperation and coordination for cleaner fuels and vehicles in Southeast Europe, The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, Београд, 2010.
- 1.5.5.6 Perakis C., Papandreou V., Ntoulas S., Alexopoulou E., Главоњић Б., Стојиљковић Д., Panoutsou C.: Hellenic AID energy cooperation SYNENERGY - Biomass survey in Serbia, Centre for Renewable Energy Sources and Saving, 2010.
- 1.5.5.7 Стојиљковић Д., Јововић А.: Пројекат Финансирање инвестиција у области енергетске ефикасности с циљем ублажавања климатских промена – експертски посао - Израда студије “National Case Study”, број 337-00-00055/2008-08, пројекат финансиран од стране Економске комисије УН за Европу (UNECE), Београд, 2009.-2010.

## **Група 1.6**

### **1.6.1 Менторство магистарских радова**

- 1.6.1.1 Милић Ерић „Прилог отклањању пулзативног сагоревања у енергетским котловима“, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, одбрањен 30.06.2008.
- 1.6.1.2 Дејан Ђуровић „Прилог развоју сагоревања балиране биомасе из пољопривредне производње“, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, одбрањен 08.07.2008.

### **1.6.2 Менторство докторских дисертација**

- 1.6.2.1 Растко Младеновић „Допринос унапређењу термоакумулационе пећи за домаћинства на чврсто гориво“, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, израда докторске дисертације је у току према одлуци бр. 136/1 од 19.01.2006.
- 1.6.2.2 Небојша Манић „Оптимизација и моделирање сагоревања пелета од биомасе у пећима за домаћинство“, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, израда докторске дисертације је у току према одлуци бр. 767/1 од 03.07.2009.
- 1.6.2.3 Владица Чудић „Могућност коришћења аутохтоних биљних врста велике биомасе за ремедијацију локација загађених тешким металима и арсеном са могућношћу искоришћења у енергетске сврхе“, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, израда докторске дисертације је у току према одлуци Машинског факултета бр. 767/1 од 03.07.2009., коменторство са др Александром Јововићем, ван. проф.

### **1.6.3 Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације**

- 1.6.3.1 Петар Гверо: Моделирање процеса деволатилизације биомасе, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, одбрањена 21.03.2003.
- 1.6.3.2 Радоје Вујадиновић: Моделирање емисије угљен-диоксида CO<sub>2</sub> путничких моторних возила у саобраћају, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, одбрањена 13.12.2005.
- 1.6.3.3 Александар Ерић „Термомехнички процеси при сагоревању балираног сојиног остатка у потисном ложишту“, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, у току од 2007., у фази заказивања јавне одбране.
- 1.6.3.4 Александар Миливојевић „Оптимизација перформанси вишегоривих атмосферских горионика мале снаге“, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, одбрањена 17.09.2010.

### **1.6.4 Учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарског рада**

- 1.6.4.1 Ана Новак-Здравковић: „Прилог карактеризацији електрофилтерског пепела са гледишта ефикасности сагоревања“, Специјалистички рад, Машински факултет, Београд, одбрањена 2001.

- 1.6.4.2 Милица Младеновић „Избор критеријума за оцену склоности домаћих лигнита ка стварању наслага на грејним површинама енергетских котлова“, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, одбрањена 01.12.2005.
- 1.6.4.3 Александар Ерић „Преношење топлоте и супстанције при гасификацији биомасе у флуидизованом слоју“, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, одбрањена 26.12.2006.
- 1.6.4.4 Милош Јелисијевић „Могућност коришћења микроталаса и високофреквентног загревања у процесу брзе пиролизе за добијање дрвеног угља“, Магистарски рад, Машински факултет Београд, Београд, одбрањен 09.03.2007.

### **1.6.5 Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за магистарски рад**

- 1.6.5.1 Новица Чоловић „Ефекти примјене биодизела као алтернативног горива у друмском транспорту“, магистарски рад чија је израда на Машинском факултету, Подгорица, израда је у току од 2009.

### **1.6.6 Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију**

- 1.6.6.1 Владимир Јовановић „Предвиђање емисије гасовитих штетних и опасних материја из термоелектрана – основа за пројектовање система за смањење емисије“, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, израда докторске дисертације је у току према одлуци бр. 136/1 од 18.01.2005.

## **Г Приказ радова**

У поглављу у монографији 1.1.1.1 приказани су критеријуми за оцену емисије гасова стаклене баште. На основу усвојених критеријума извршено је вредновање различитих врста горива, као и могућности њихове примене у будућности.

Поглавље у монографији 1.1.1.2 разматра један од стотинак кречњачких поступака за одсумпоравање димних гасова у постојећим термоенергетским објектима у нашој земљи. Приказане су карактеристике домаћих кречњака и утицајне величине на квалитет кречне суспензије (врста и гранулација кречњака, температура воде за припрему суспензије и др.). Посебно су разматране могућности уклапања опреме за суви кречњачки поступак у постојеће објекте.

У монографији 1.1.13 проучаване су карактеристике сагоревања у спрашеном стању домаћих лигнита Колубара и Косово, са посебним освртом на азотна једињења у угљу, форме и њихову расподелу у волатилима и коксном остатку, као и на образовање азотних оксида у процесу сагоревања. Посебно је истакнут значај коришћења домаћих лигнита који ће као гориво у Србији чинити основу за повећање укупно инсталисане снаге термоенергетских постројења, при чему ће сагоревање угља у спрашеном стању и даље бити основна технологија. Коришћене су савремене методе експерименталних истраживања, расположиви модели, као и многобројни подаци из савремене научно стручне литературе. Експериментална испитивања су била усмерена на одређивање састава и особина лигнита Колубара и Косово, облика и трансформација азота и параметара процеса сагоревања, са циљем да омогуће добијање неопходних података за примену савремених модела за проучавање образовања и могућности смањења азотних оксида. Применом најсавременије динамичке методе карактеризације волатила и коксног остатка у оксидационој и редукционој атмосфери и добијени су драгоцени подаци, који до сада у нашој земљи нису били познати. Први пут су на бази експерименталних резултата утврђени кинетички параметри за лигните наше земље по фазама процеса сагоревања. Овом монографијом учињен је квалитативан и оригиналан помак у области заштите животне средине и ефикасног коришћења енергије и добијени подаци и њихова детаљна анализа према више критеријума представљају значајан научни допринос.

Пећи за домаћинства представљају изазов за многе конструкторе и фирме које се баве њиховом производњом. Посебно интересовање постоји за пећи на биомасу као погодно гориво у односу на укупни биланс угљен диоксида. Примена биомасе у пећима захтева конструкције које су у потпуности прилагођене овој врсти горива, тако да је потребно дефинисати радне параметре у различитим фазама процеса сагоревања, као и извршити њихово оптимирање. Резултати различитих конструкција и радних услова на енергетске карактеристике и емисије загађујућих материја приказани су у раду 1.2.1.1.

У раду 1.2.1.2 приказана су истраживања различитих фаза сагоревања домаћих лигнита. За ова проучавања коришћене су различите савремене методе – од карактеризације самог горива, одређивања понашања у процесима деволатилизације и сагоревања, па све до проучавања коксног остатка добијеног у различитим фазама процеса сагоревања. Резултати проучавања коксног остатка омогућили су сагледавање феномена преноса масе. Резултати експерименталних истраживања су поређени са резултатима одговарајућих модела.

Радови 1.2.2.1, 1.2.2.3 и 1.2.2.4 могу се сврстати у радове из области заштите животне средине. У раду 1.2.2.1 примењен је модел који омогућава проучавање загађења ваздуха у Београду од термоелектрана које се налазе у близини и то за различите атмосферске прилике. Нови критериуми за вредновање горива који су приказани у раду 1.2.2.3 се односе на смањење емисије гасова стаклене баште, посебно из мотора и моторних возила. Биомаса као алтернативно гориво са аспекта емисије угљен диоксида из процеса сагоревања размотрено је у раду 1.2.2.4.

Истраживања из области карактеризације угљева и понашања током процеса сагоревања приказана су у радовима: 1.2.2.2, 1.2.2.6, 1.2.2.7, 1.2.2.9 и 1.2.2.10. У наведеним радовима приказане су карактеристике расподеле сумпора и азота током деволатилизације при сагоревању у флуидизованим слоју са циљем да се постигне смањење емисије токсичних компоненти из процеса сагоревања (1.2.2.6 и 1.2.2.7). Карактеризација волатила (1.2.2.2) приказује метод који је развијен за одређивање топлотне моћи, што омогућава моделирање фаза сагоревања угља. С обзиром на карактеристике угља и потребу за његовим складиштењем у непосредној близини термоелектрана, развијен је модел за предвиђање понашања угља на складишту, како би се спречила евентуална појава пламена.

Радови на скуповима се могу према тематици поделити у неколико група и то: одсумпоравање димних гасова (1.3.1.1, 1.3.1.7, 1.3.1.8, 1.3.1.18), начини за смањење емисије гасова стаклене баште (1.3.1.2, 1.3.1.10, 1.3.1.11, 1.3.1.12, 1.3.1.16), горива за моторе СУС и њихова примена (1.3.1.12, 1.3.1.22, 1.3.1.24, 1.3.1.30), проучавање процеса сагоревања угља (1.3.1.14, 1.3.1.15, 1.3.1.20, 1.3.1.22, 1.3.1.23, 1.3.1.29, 1.3.1.31, 1.3.1.32, 1.3.1.33), биомаса и уређаји за њено сагоревање (1.3.1.19, 1.3.1.25, 1.3.1.26, 1.3.1.27), квалитет горива у термоенергетским објектима (1.3.1.12, 1.3.1.13).

## **Г.2 Радови из меродавног изборног периода (радови групе В.2)**

Монографија “Алтернативна горива за погон мотора СУС у 21 веку” (1.1.1.1), као и поглавља у монографији “Биоетанол као гориво – стање и перспективе” (1.1.2.1 и 1.1.2.2), обрађена су алтернативна горива за погон мотора СУС. Посебна пажња је посвећена могућностима примене ових горива у домаћим условима, као и њихов утицај на смањење загађења животне средине. Србија је на почетку 21. века суочена са низом изазова, који траже стручна и стратешка предвиђања ближе и даље будућности. Ради се не само о обавезама које проистичу из међународних уговора (Кјото протокол, Уговор о заједничком енергетском тржишту Југоисточне Европе, усаглашавање са прописима, директивама, стандардима и енергетским системима Европске уније), већ и о очигледном сиромаштву домаћих енергетских потенцијала и великој увозној зависности енергетике

Србије, што тражи разумна и дугорочна решења. Да би одговорили на поменута питања, и определили се у ком правцу у Србији треба размишљати и деловати, да би се припремили за надлазеће коришћење алтернативних горива, и при томе се ослонили на домаће природне и индустријске капацитете, знање и истраживања, аутори монографије, под уредништвом др Драгославе Стојиљковић, су детаљно размотрили технологије производње и карактеристике следећих алтернативних горива: биометанола, биоетанола, глицерина терцијарног бутилетра, течног нафтног гаса, природног течног гаса, гаса у течност, компримованог природног гаса, и водоника, а затим технологије њихове примене у моторима, и искуства развијених земаља у примени алтернативних горива. Монографија је зналачки и систематски уређена, монографија је подељена у 11 поглавља и Закључак. Написана је на око 250 страница, са 273 табеле и 198 слика. Анализе се ослањају и упућују читаоца на око 290 литературних навода, при чему скоро да нема понављања литературних навода распоређених по главама, јер се ради о веома различитим горивима и технологијама.

У раду у међународном часопису (1.2.1.1) приказана су истраживања домаћих лигнита и њихове склоности према стварању наслага на зидовима термоенергетских постројења. Размотрени су различити критеријуми за оцену понашања угља који се примењују у свету за различите врсте угљева. Ови критеријуми су примењени и за домаће лигните и на основу резултата експерименталних истраживања успостављене су одређене зависности и корелације. Резултати истраживања омогућили су избор најпогоднијих критеријума за оцену понашања домаћих лигнита и предвиђање склоности према стварању наслага на грејним површинама.

У раду 1.2.1.2 приказани су резултати експерименталних истраживања могућности примене биоетанола у мешавини са моторним бензином. Истраживања су значајна јер разматрају могућност примене биоетанола добијеног као нус-продукт у индустрији који по својим карактеристикама не одговара квалитету дефинисаном према одговарајућем стандарду. Истраживања су обухватила карактеризацију горива (мешавина), нестандартна испитивања утицаја на делове система за напајање мотора која су праћена у дужем временском периоду и свеобухватна испитивања на мотору. На основу извршених испитивања предложене су мешавине које се могу користити, што је посебно значајно за нашу земљу, како би се омогућила примена биоетанола и задовољење европских норми за квалитет бензина.

У раду 1.2.1.3 приказани су резултати првих истраживања ове врсте обављених у нашој земљи. Истраживања у области примене алтернативних горива у цементној индустрији и праћење утицаја на емисију токсичних компоненти (честице,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_2$  и  $\text{CO}$ ) представља савремену тему и у свету, са циљем да се смањи потрошња фосилних горива уз истовремено задовољење прописа из области заштите животне средине.

Приликом сагоревања домаћих лигнита у термоенергетским постројењима настају велике количине летећег пепела које представљају велики проблем са аспекта загађења животне средине, јер је потребно посебно постројење за припрему, транспорт и одлагање на депонију. Једно од решења овог проблема је одређивање могућности примене летећег пепела као сировине за производњу других материјала (блокова за станоградњу, додаток асфалту за путеве, примена у цементној индустрији). Извршена су испитивања великог броја узорака добијених сагоревањем домаћих лигнита и извршена је класификација према међународним прописима и одређена је могућност примене. Резултати истраживања приказани су у раду 1.2.2.1.

С обзиром да у нашој земљи још увек већина домаћинстава није прикључена на даљински систем грејања, постоји велика заинтересованост за коришћењем различитих врста пећи и штедњака на чврста горива (посебно на биомасу). Развој оваквих уређаја мора бити усклађен са савременим захтевима у погледу енергетске ефикасности и емисија загађујућих материја. У раду 1.2.2.2

приказан је утицај различитих конструкција, као и избор оптималне конструкције према наведеним критеријумима. Приликом одређивања оптималне конструкције коришћена је савремена опрема за мерења.

Од радова објављених у националним часописима потребно је посебно издвоити два рада (1.2.3.3 и 1.2.3.4) који се односе на проблематику одсумпоравања димних гасова. Радови су настали на бази искуства при пројектовању и примени савремених модела за прво постројење ове врсте у нашој земљи. У првом раду разматра се утицај различитих утицајних параметара на карактеристике постројења и могућност уклапања у постојећи термоенергетски објекат. Детаљна анализа приказана у раду омогућава јасно дефинисање методологије избора оптималног решења. У другом раду извршена је анализа расподеле загађујућих материја за решење које је одабрано као оптимално за одсумпоравање димних гасова.

Рад 1.2.3.1 разматра утицај различитих врста моторних уља на карактеристике рада мотора, посебно кроз праћење наслага које настају у мотору. На основу лабораторијских истраживања дат је предлог за праћење утицаја моторних уља на експлоатационе услове.

У раду 1.2.3.2 приказани у резултати добијени при развоју нове конструкције котла мале снаге за сагоревање балиране биомасе. Ова потпуно посебна конструкција котла одређује читав низ феномена које је потребно сагледати како би се постигли задовољавајући резултати у погледу задатих критеријума – енергетске ефикасности и емисије токсичних компоненти.

Радови на скуповима се могу према тематици поделити у неколико група и то: карактеризација угљева и њихово сагоревање у термоенергетским објектима (1.3.1.1, 1.3.1.2, 1.3.1.3, 1.3.1.12, 1.3.1.13), горива за моторе СУС и њихова примена (1.3.1.4, 1.3.1.5, 1.3.1.6, 1.3.1.10, 1.3.1.11, 1.3.1.16, 1.3.1.17, 1.3.1.18), процеси сагоревања у различитим врстама котлова (1.3.1.7, 1.3.1.8, 1.3.1.9), одсумпоравање димних гасова (1.3.1.15) и биомаса и уређаји за њено сагоревање (1.3.1.14, 1.3.1.19, 1.3.1.20).

## Д МИШЉЕЊЕ

На основу поднете документације и приказа који је дат у реферату констатујемо да је др Драгослава Стојиљковић, ванредни професор

- била уредник монографије националног значаја (1), аутор монографије националног значаја (1),
- објавила велики број научних радова штампаних у монографији националног значаја (4), часописима међународног значаја (5+12), водећим часописима националног значаја (4), као и велики број радова саопштених на међународним (33+20) и домаћим конференцијама (34+1) који представљају значајан допринос у области Погонских материјала и Сагоревања,
- учествовала у реализацији једног (1) техничког решења,
- учествовала у реализацији два (2) међународна пројекта, руководила израдом пет (5) и учествовала у реализацији шест (6) пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој, учествовала у реализацији осам (8) међународних пројеката финансираних од стране међународних организација,
- ангажовала се у извођењу додипломске наставе и последипломске наставе на Машинском факултету. Посебно је учествовала у комисијама за дипломске радове (ментор 35 и чланство у комисијама за више од 200 радова), специјалистичке и магистарске радове (2+4) и ментор је 3 докторске дисертације чија је израда у току. Учествовала у одбрани 4 докторске дисертације.

- учествовала у формирању и припреми лабораторијских и аудиторних вежби, као и увођењу нових области у наставу из област Погонских материјала и Сагоревања,
- изузетно је добро оцењивана (4-5) у анкетама студената за ангажовање у настави, однос у раду са студентима и квалитетну припрему предавања.

Током временског периода од избора у звање ванредног професора до данас, кандидат др Драгослава Стојиљковић је дубоко и у потпуности овладао научном облашћу за коју се определила. Опус њене научно-истраживачке знатижеље и остварених резултата је био и остао веома широк, обухвативши све оно крајње актуелно што се у развијеном свету и код нас ради. Од почетка њеног научно-истраживачког рада у области ефикасног коришћења угља за производњу електричне енергије и решавања негативних последица његовог сагоревања (загађење животне средине токсичним компонентама, нарочито сумпорним и азотним оксидима), до тренутно актуелне проблематике емисије угљен диоксида као основног узрока загревања Земље и промене климе, до замене фосилних горива обновљивим изворима енергије који су тема доктората које кандидат тренутно води. При томе треба имати у виду да је кандидат, прве радове о загревању Земље и промени климе објавила у периоду 1992 до 1995, у време када је ова тема тек постајала предмет дубље научне анализе. Обновљиви извори енергије, са посебним нагласком на чврсту биомасу оплемењену и/или трансформисану како у чврста горива (брикети, пелети), тако и у течна горива (биоетанол и биодизел) су предмет њеног темељног научно-стручног ангажовања и доприноса. На основу свега изложеног следи да је кандидат успела да се докаже не само научној и стручној јавности, домаћим и међународним владиним и невладиним институцијама, већ и најјачим субјектима наше привреде обухватајући области од тзв. „велике“ и „индустријске енергетике“, до моторне индустрије односно саобраћаја.

Стечено искуство и знање, изванредна комуникативност, преданост сопственом опредељењу као и одговоран однос не само према учесницима у реализацији низа одговорних задатака, већ и младим људима омогућилу су јој да са успехом изводи наставу из предмета за које је бирана.

Комисија за писање извештаја са задовољством констатује да су сви радови достављени на увид комисији указали на опште поставке рада кандидата:

- изванредно познавање материје коју обрађује,
- сагледавање даљег развоја области којој радови припадају,
- критичност и објективност и према другима и према сопственим резултатима, уз поштовање, на најбољи начин, високих и егзактних критеријума научног размишљања током анализе добијених резултата и обликовања закључака.

На основу дате анализе, Комисија има част и задовољство да предложи да се кандидат ванредни професор др Драгослава Стојиљковић, дипл.инж. машинства, изабере у звање редовног професора за ужу научну област Погонски материјали и Сагоревање, пошто испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету, Статутом Машинског факултета, члан 14.3, као и услове из Правилника за стицање звања наставника и сарадника за избор у звање редовног професора, с обзиром да има:

- научни степен степена доктора техничких наука из научне области за коју се бира (Погонски материјали и Сагоревање),
- у пракси потврђену способност за наставни рад, научне, односно стручне радове у области за коју се бира,
- радове објављене у међународним и домаћим научним и стручним часописима и зборницима са рецензијама,
- велики број научно-истраживачких радова,
- велико искуство у сарадњи са привредом,
- руковођење и учешће у изради, многобројних пројеката, студија, експертиза, мерења и др., и
- допринос у развоју лабораторијског рада.

## ЗАКЉУЧАК

Узимајући у обзир све релевантне чињенице, чланови Стручне комисије сматрају да кандидат задовољава услове расписаног конкурса за избор једног ванредног професора или редовног професора за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање и има научне радове који су посвећени области за коју је конкурс расписан.

На основу свега изложеног чланови Стручне комисије сматрају да кандидат др Драгослава Стојиљковић, дипл.инж.маш., ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду у свему испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Правилником за стицање звања наставника и сарадника Машинског факултета Универзитета у Београду и имају велику част и задовољство да предложе Изборном већу избор др Драгославе Стојиљковић, ванредног професора у звање редовног професора са пуним радним временом, на неодређено време за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање на Машинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 01.11.2010.год.

### Чланови комисије

1. др Вера Шијачки-Жеравчић, ред.проф.
2. др Титослав Живановић, ред.проф.
3. др Милан Петровић, ред.проф.
4. др Милан Радовановић, ред. проф МФ у пензији
5. др Предраг Стефановић, научни саветник