

Institute of Agricultural Economics, Belgrade - Serbia
Mionica Municipality Serbia
Regional Chamber of Economy Valjevo - Serbia
Cooperative Association of Serbia, Belgrade - Serbia
Chamber of Economy, Belgrade - Serbia
Regional Chamber of Economy Novi Sad - Serbia
PC MB „Kolubara“ L.L.C. Lazarevac - Serbia
Faculty of Agriculture Zemun - Serbia
Faculty of Agriculture Novi Sad - Serbia
Faculty of Economy Subotica - Serbia
Institute of Economic Sciences, Belgrade - Serbia
Institute for Scientific Appliance in Agriculture, Belgrade - Belgrade
Institute of Agriculture of Republic Srpska, Banja Luka - Republic of Srpska (BH)
Faculty of Agriculture, East Sarajevo - Republic of Srpska (BH)
Institut Agronomique Mediterranee de Montpellier (CIHEAM - IAMM) - France
Faculty of Agro-Food and Environmental Economics, Academy of Economic
Studies, Bucharest - Romania
Institute of Agricultural Economics, Bucharest - Romania
Institute of Agricultural and Food Economics, Warsaw - Poland
Banat University of Agriculture, Timisoara - Romania
Balkan Environment Association (B.EN.A.) Thessaloniki - Greece
Balkan Scientific Association of Agrarian Economists (BSAAE) Belgrade - Serbia
Balkan Association for Village and Agriculture Sociology, Belgrade - Serbia

INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETING

„STATE, POSSIBILITIES AND PERSPECTIVES OF RURAL DEVELOPMENT ON AREA OF HUGE OPEN- PIT MININGS“

Thematic Proceedings

Belgrade-Vruič Spa, April 24-25th 2008.

Институт за економику пољопривреде, Београд - Србија
Општина Мионица - Србија
Регионална привредна комора Ваљево - Србија
Задружни савез Србије Београд - Србија
Привредна комора Београд - Србија
Регионална привредна комора Нови Сад - Србија
ПД РБ „Колубара“ д.о.о. Лазаревац - Србија
Пољопривредни факултет Земун - Србија
Пољопривредни факултет Нови Сад - Србија
Економски факултет Суботица - Србија
Институт економских наука Београд - Србија
Институт за примену науке у пољопривреди Београд - Србија
Пољопривредни институт Републике Српске Бања Лука - Република
Српска (БиХ)
Пољопривредни факултет Источно Сарајево - Република Српска (БиХ)
Institut Agronomique Mediterranee de Montpellier (CIHEAM - IAMM) - France
Faculty of Agro-food and Environmental Economics, Academy of Economic
Studies, Bucharest - Romania
Institute of Agricultural Economics, Bucharest - Romania
Institute of Agricultural and Food Economics, Warsaw - Poland
Banat University of Agriculture, Timisoara - Romania
Balkan Environment Association (B.E.N.A.) Solun - Greece
Научно друштво аграрних економиста Балкана (НДАЕБ) Београд - Србија
Балканска асоцијација за социологију села и пољопривреде Београд - Србија

МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ СКУП

„СТАЊЕ, МОГУЋНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЕ РУРАЛНОГ РАЗВОЈА НА ПОДРУЧЈУ ВЕЛИКИХ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА“

Тематски зборник

Београд-Бања Вруци, 24. и 25. април 2008. године

Publishers:

- Institute of Agricultural Economics, Belgrade - Serbia
- Mionica Municipality - Serbia,
- Regional Chamber of Economy Valjevo - Serbia
- Cooperative Association of Serbia, Belgrade - Serbia
- Chamber of Economy of Serbia - Serbia
- Regional Chamber of Economy Novi Sad - Serbia
- PC MB „Kolubara“ L.L.C. Lazarevac - Serbia,
- Faculty of Agriculture Zemun - Serbia
- Faculty of Agriculture Novi Sad - Serbia
- Faculty of Economy Subotica - Serbia
- Institute of Economic Sciences, Belgrade - Serbia
- Institute for Scientific Appliance in Agriculture, Belgrade - Serbia
- Institute of Agriculture of Republic Srpska, Banja Luka - Republic of Srpska (BH)
- Faculty of Agriculture, East Sarajevo - Republic of Srpska (BH)
- Institut Agronomique Mediterranee de Montpellier (CIHEAM - IAMM) - France
- Faculty of Agro-Food and Environmental Economics, Academy of Economic Studies, Bucharest - Romania
- Institute of Agricultural Economics, Bucharest - Romania
- Institute of Agricultural and Food Economics, Warsaw - Poland
- Banat University of Agriculture, Timisoara - Romania
- Balkan Environment Association (B.EN.A.) Thessaloniki - Greece
- Balkan Scientific Association of Agrarian Economists (BSAAE) Belgrade - Serbia
- Balkan Association for Village and Agriculture Sociology, Belgrade - Serbia

For publishers:

Prof. Drago Cvijanović, Ph.D.
Milan Matic
Zoran Markovć
Prof. Stojan Jevtić, Ph.D.
Milan Janković, M.A.
Dragan Lukač
Vladan Jovičić
Prof. Nebojša Ralević, Ph.D.
Prof. Milan Krajinović, Ph.D.
Prof. Božidar Leković, Ph.D.
Prof. Dejan Erić, Ph.D.

Snezana Janković, Ph.D.
Prof. Miroslav Bogdanović, Ph.D.
Prof. Jovo Stojčić, Ph.D.
Vincent Dolle
Prof. Ion Gh. Rosca, Ph.D.
Academician prof. Ion Paun Otiman, Ph.D.
Prof. Andrzej Kowalski, Ph.D.
Prof. Alexandru Moisuc, Ph.D.
Prof. Fokion K. Vosniakos, Ph.D.
Prof. Đura Stevanović, PhD

Editors:

Prof. Drago Cvijanović, Ph.D.
Vladana Hamović, Ph.D.

Jonel Subić, Ph.D.
Prof. Savo Ivančević, Ph.D.

Technical preparation:

Bojana Bekić
Zoran Simonović, M.A.
Branko Mihailović, M.A.

Anton Puškarić, M.A.
Lana Ivanović
Marko Jeločnik

Printing firm:

DIS PUBLIC D.O.O. Beograd, Braće Jerković 111-25, tel./fax: 011/39-79-789

Print run:

300 copies

ISBN 978-86-82121-55-8

Printing thematic proceeding was totally financed by Ministry of Science of Serbia

Издавачи:

- Институт за економику пољопривреде, Београд - Србија
- Општина Мионица - Србија
- Регионална привредна комора Ваљево - Србија
- Задружни савез Србије Београд - Србија
- Привредна комора Београд - Србија
- Регионална привредна комора Нови Сад - Србија
- ПД РБ „Колубара“ д.о.о. Лазаревац - Србија
- Пољопривредни факултет Земун - Србија
- Пољопривредни факултет Нови Сад - Србија
- Економски факултет Суботица - Србија
- Институт економских наука Београд - Србија
- Институт за примену науке у пољопривреди Београд - Србија
- Пољопривредни институт Републике Српске Бања Лука - Р. Српска (БиХ)
- Пољопривредни факултет Источно Сарајево - Р. Српска (БиХ)
- Institut Agronomique Mediterranéen de Montpellier (CIHEAM - IAMM) - France
- Faculty of Agro-food and Environmental Economics, Academy of Economic Studies, Bucharest - Romania
- Institute of Agricultural Economics, Bucharest - Romania
- Institute of Agricultural and Food Economics, Warsawa - Poland
- Banat University of Agriculture, Timisoara - Romania
- Balkan Environment Association (B.EN.A.) Solun - Greece
- Научно друштво аграрних економиста Балкана (НДАЕБ) Beograd - Srbija
- Балканска асоцијација за социологију села и пољопривреде Београд - Србија

За издаваче:

Проф. др Драго Цвијановић
Милан Матић
Зоран Марковић
Проф. др Стојан Јевтић
Мр Милан Јанковић
Драган Лукач
Владан Јовичић
Проф. др Небојша Ралевић
Проф. др Милан Крајиновић
Проф. др Божидар Лековић
Проф. др Дејан Ерић

Др Снежана Јанковић
Проф. др Мирослав Богдановић
Проф. др Јово Стојчић
Vincent Dolle
Prof. dr Ion Gh. Rosca
Akademik prof. dr Ion Paun Otiman
Prof. dr Andrzej Kowalski
Prof. dr Alexandru Moisuc
Prof. dr Fokion K. Vosniakos
Проф. др Ђура Стевановић

Уредници:

Проф. др Драго Цвијановић,
Др Владана Хамовић,

Др Јонел Субић
Проф. др Саво Иванчевић

Техничка припрема:

Бојана Беквић
Мр Зоран Симоновић
Мр Брашко Михаиловић

Мр Антон Пушкарић
Јана Ивановић
Марко Јелочник

Штампарија:

DIS PUBLIC Д:О.О, Београд, Браће Јерковић 111-25, тел./факс: 011/39-79-789

Тираж:

300 примерака

ISBN 978-86-82121-55-8

Штампање овог зборника у целини финансирано од стране Министарства науке Р. Србије

HONORABLE BOARD

- Prof. Ana Pešikan, Ph.D., Minister of Science of Republic of Serbia, Belgrade, Serbia
- Slobodan Milosavljević, Ph.D, Minister of Agriculture, Forestry and Water Management of Republic of Serbia, Belgrade
- Daniel Petrović, Secretary for Agriculture, Forestry and Water Management of Executive Council of Vojvodina, Novi Sad, Serbia
- Danilo Golubović, Secretary for Agriculture, Forestry and Water Management of Republic of Serbia, Belgrade, Serbia
- Suzana Đorđević-Milošević, Ph.D, Minister Assistant for Agriculture, Forestry and Water Management of Republic of Serbia, Belgrade, Serbia
- Prof. Stojan Jevtić, Ph.D, President of Cooperative Association of Serbia, Belgrade, Serbia
- Milan Matić, President of Mionica Municipality, Serbia
- Prof. Milovan Mitrović, Ph.D, President of AB IAE, Serbia
- Academician Časlav Očić,
- Prof. Gojko Rikalović, Ph.D., member of AB IAE, Serbia
- Živanko Radovančev, M.A., member of AB IAE, Serbia
- Prof. Fokion K. Vosniakos, Ph.D., President of Balkan Environment Association (B.EN.A.), Thessaloniki-Greece
- Kulikova Natalija Vladimirovna, Ph.D., Institute of Economics, Russian Academy of Sciences, Russia
- Prof. Ion Gh. Rosca, Ph.D., Rector of Academy of Economic Sciences, Bucharest, Romania
- Academician prof. Ion Paun Otiman, Ph.D., Director of Institute of Agricultural Economics, Bucharest, Romania
- Prof. Ioan Alecu, Ph.D., Rector of University for Agricultural and Veterinary Sciences, Bucharest, Romania
- Eng. Fiz. Camelia Petrescu, Ph.D., Director of Institute for Electrotechnics, Bucharest, Romania
- Conf. univ. Romulus Andreica, Ph.D., Rector of Commercial Academy, Satu Mare, Romania
- Prof. Alexandru Moisuc, Ph.D., Rector of University for Agricultural and Veterinary Sciences, Timisoara, Romania
- Prof. Horia Cernescu, Ph.D., Vice rector of Rector of University for Agricultural and Veterinary Sciences, Timisoara, Romania
- Prof. hab. Andrzej Kowalski, Ph.D., Director of Institute of Agriculture and Food Technology, Warsaw - Poland
- Prof. Nebojša Ralević, Ph.D., Dean of Faculty of Agriculture, Zemun - Serbia
- Prof. Milan Krajinović, Ph.D., Dean of Faculty of Agriculture, Novi Sad - Serbia
- Prof. Miroslav Bogdanović, Ph.D., Dean of Faculty of Agriculture East Sarajevo, Republic of Srpska - BH
- Prof. Jovo Stojčić, Ph.D., Director of Institute of Agriculture, Republic of Srpska, Banja Luka - BH
- Prof. Božidar Leković, Ph.D., Dean of Faculty of Economy in Subotica, Serbia
- Prof. Dejan Erić, Ph.D., Director of Institute of Economic Sciences, Belgrade - Serbia

- Snežana Janković, Ph.D., Director of Institute for Scientific Appliance in Agriculture, Belgrade - Serbia
- Prof. Miroslav Spasojević, Ph.D., Dean of Agronomic Faculty in Čačak, Serbia
- Prof. Milinko Milenković, Ph.D., Dean of Faculty of Agriculture in Lešak, Serbia
- Prof. Hasan Hanić, Ph.D., Dean of Belgrade Bank Academy, Belgrade - Serbia
- Prof. Jelena Bošković, Ph.D., Dean of Faculty for Biofarming, Sombor - Serbia
- Prof. Jovo Stojčić, Ph.D., Director of Institute of Agriculture, Banja Luka - Republic of Srpska, BH
- Prof. Bahrija Umihanić, Ph.D., Faculty of Economy, Tuzla - BH
- Milan Prostran, M.A., Secretary of Agriculture and Food-industry Association of CE Belgrade - Serbia
- Nikola Stojšić, President of CE of AP Vojvodina - Serbia
- Radoslav Jovanov, President of Cooperative Association of AP Vojvodina - Serbia
- Zoran Marković, President of RCE Valjevo - Serbia
- Milan Janković, M.A., President of CE Belgrade - Serbia
- Dragan Lukač, President of RCE Novi Sad, Serbia
- Đorđe Mazinjanin, M.A., Secretary for Economy in City Assembly of Belgrade - Serbia
- Gavriilo Veselinović, M.A., Secretary of Agriculture and Food-Industry Association of CE Belgrade - Serbia
- Velimir Radojević, President of Cooperative Association, Belgrade - Serbia
- Veljko Radojević, Ph.D., Director of BAG-DEKO, Bačko Gradište, Serbia
- Radoslav Kosanović, owner and director of firm „Kosanović“, Martinci, Serbia
- Željko Arsenijević, M.A., owner and director of firm „Čerubdžije“ Surčin, Serbia
- Aleksandar B. Đurić, Ph.D., Chef of Department for Tourism, catering Industry and Hunting, Brcko District Government, BH
- Dušan AntoniĆ, M.A., Director of AGROBANKA, Belgrade - Serbia
- Bogdan Jovanović, M.A., Director of Institute „Tamiš“ Pančevo - Serbia,
- Dragan Satarić, Director AIC BEČEJ POLJOPRIVREDA, a.d. Bečej - Serbia
- Prof. I. Malollari, Ph.D., AL - B.EN.A., Albania
- Prof. I. Kuzmanova, Ph.D., BG - B.EN.A., Bulgaria
- Prof. M. Omanović, Ph.D., BH - B.EN.A., Bosnia and Herzegovina
- Prof. P. Petrovski, Ph.D., BH - B.EN.A., Bosnia and Herzegovina
- Prof. J. Havranek, Ph.D., CR – B.EN.A., Republic of Croatia
- Prof. T. Kricka, Ph.D., CR - B.EN.A., Republic of Croatia
- Prof. D. Gjorjev, ph.D., FY - B.EN.A., Republic of Macedonia
- Prof. M. Nicolau, Ph.D., RO - B.EN.A., Romania
- L. Serbanescu, RO - B.EN.A., Romania
- Prof. H. H. Tok, Ph.D., TU - B.EN.A., Turkey
- C. Zannbak, Ph.D., TU - B.EN.A., Turkey
- N. Miljević, Ph.D., SRB - B.EN.A., Serbia

SCIENTIFIC BOARD:

- Prof. Drago Cvijanović, Ph.D., Serbia - President
- Vladana Hamović, Ph.D., Serbia - Vice president
- Tomáš Doucha, Ph.D., Czech Republic
- Prof. Victor Manole, Ph.D., Romania
- Prof. Ioan Hutu, Ph.D., Romania
- Prof. Borza Iacob, Ph.D., Romania
- Prof. Mile Peševski, Ph.D., Macedonia
- Marek Wigier, Ph.D., Poland
- Tinca Volk, Ph.D., Slovenia
- Prof. Đojo Arsenović, Ph.D., Republic of Srpska-BiH
- Prof. Zijad Džafić, Ph.D., BH
- Ferhat Čejvanović, Ph.D., Brčko District BH
- Bogdan Bulatović, Ph.D., Republic of Montenegro
- Prof. Assistant Ilija Brčeski, Ph.D., Serbia
- Danilo Tomić, Ph.D., Serbia
- Pero Petrović, Ph.D. Serbia
- Prof Dragić Živković, Ph.D., Serbia
- Prof. Zorica Vasiljević, Ph.D., Serbia
- Prof. Radovan Pejanović, Ph.D., Serbia
- Prof. Branislav Vlahović, Ph.D., Serbia
- Prof. Katarina Čobanović, Ph.D., Serbia
- Prof. Koviljko Lovre, Ph.D., Serbia
- Vesna Popović, Ph.D., Serbia
- Prof. Mirjana Savić, Ph.D., Serbia
- Prof. Milan Milanović, Ph.D., Serbia
- Prof. Savo Ivančević, Ph.D., Serbia
- Prof. Assistant Žaklina Stojanović, Ph.D., Serbia

ORGANIZATIONAL BOARD:

- | | |
|---|------------------------|
| • Milan Matić, President | • Anton Puškarić, M.A. |
| • Jonel Subić, Ph.D., Vice president | • Boris Kuzman, M.A. |
| • Branko Janković, M.A., Vice president | • Milan Petrović |
| • Prof. Milivoj Gajić, Ph.D. | • Goran Perišić |
| • Professor assist. Živojin Petrović, Ph.D. | • Ljiljana Tomić |
| • Dejan Janković, M.A. | • Predrag Vuković |
| • Branko Katić, M.A. | • Slavica Arsić |
| • Zoran Simonović, M.A. | • Velibor Potrebić |
| • Nada Mijajlović, M.A. | • Lana Ivanović |
| • Vesna Paraušić, M.A. | • Marko Jeločnik |
| • Branko Mihailović, M.A. | • Bojana Bekić |
| • Nataša Cecić, M.A. | • Vesna Stajčić |
| • Ivan Đurić, M.A. | • Ivana Vučetić |

ПОЧАСНИ ОДБОР

- Проф. др Ана Пешикан, министар науке Републике Србије, Београд, Србија
- Др Слободан Милосављевић, министар пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Београд, Србија
- Даниел Петровић, секретар за пољопривреду, шумарство и водопривреду Извршног већа Војводине, Нови Сад, Србија
- Данило Голубовић, секретар у министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Београд, Србија
- Др Сузана Ђорђевић-Милошевић, помоћник министра за пољопривреду, шумарство и водопривреду Републике Србије, Београд, Србија
- Проф. др Стојан Јевтић, председник Задружног савеза Србије, Београд, Србија
- Милан Матић, председник општине Мионица, Србија
- Проф. др Милован Митровић, председник УО ИЕП-а, Србија
- Академик Часлав Оцић, члан УО ИЕП-а, Србија
- Проф. др Гојко Рикаловић, члан УО ИЕП-а, Србија
- Мр Живанко Радованчев, члан УО ИЕП-а, Србија
- Prof. dr Fokion K. Vosniakos, председник Балканске асоцијације за животну околину (B.EN.A.), Солун-Грчка
- Др Куликова Наталија Владимировна, Институт за економику Руске академије наука, Русија
- Prof. dr Ion Gh. Rosca, ректор Академије економских наука, Букурешт, Румунија
- Akademik prof. Dr Ion Paul Otiman, директор Института за економику Пољопривреде, Букурешт, Румунија
- Prof. dr Ioan Alecu, ректор Универзитета за пољопривредне науке и ветерину, Букурешт, Румунија
- Dr. Ing. Fiz. Camelia Petrescu, директор Института за електротехнику, Букурешт Румунија
- Conf.univ.dr. Romulus Andreica, ректор Академија трговине, Сату Маре, Румунија
- Prof. Dr. Alexandru Moisuc, ректор Универзитета пољопривредних и ветеринарских наука Темишвар, Румунија
- Prof. Dr. Horia Cernescu, вице ректор Универзитета пољопривредних и ветеринарских наука Темишвар, Румунија
- Prof. Dr. hab. Andrzej Kowalski, директор Института за пољопривреду и прехрамбену технологију, Варшава-Пољска
- Проф. др Небојша Ралевић, декан Пољопривредног факултета у Београду, Србија
- Проф. др Милан Крајиновић, декан Пољопривредног факултета у Новом Саду, Србија
- Проф. др Мирослав Богдановић, декан Пољопривредног факултета у Источном Сарајеву, Република Српска - БиХ
- Проф. др Јово Стојчић, директор Пољопривредног института Републике Српске у Бања Луци, Република Српска - БиХ
- Проф. др Божидар Лековић, декан Економског факултета у Суботици, Србија
- Проф. др Дејан Ерић, директор Института економских наука у Београду, Србија
- Др Снежана Јанковић, директор Института за примену науке у пољопривреди у Београду, Србија

- Проф. др Мирослав Спасојевић, декан Агрономског факултета у Чачку, Србија
- Проф. др Милинко Миленковић, декан Пољопривредног факултета у Лешку, Србија
- Проф. Др Хасан Ханић, декан Београдске Банкарске Академије Београд, Србија
- Проф. др Јелена Бошковић, декан Факултет за биофарминг Сомбор, Србија
- Проф. др Јово Стојчић, директор Пољопривредног института Бања Лука - Република Српска, БиХ
- Проф. др Бахрија Умиханић, Економски факултет Тузла, БиХ
- Мр Милан Простран, секретар удружења пољ. и прех.индус. ПКС, Србија
- Никола Стојшић, председник Привредне коморе АП Војводине, Србија
- Радослав Јованов, председник Задружног савеза АП Војводине, Србија
- Зоран Марковић, председник Регионалне привредне коморе Ваљево, Србија
- Мр Милан Јанковић, председник Привредне коморе Београда, Србија
- Драган Лукач, председник РПК Нови Сад, Србија
- Мр Ђорђе Мазинић, секретар за привреду Скупштине града Београда, Србија
- Мр Гаврило Веселиновић, секретар удружења пољ. и прех. инд. ПК Београда, Србија
- Велимир Радојевић, председник Задружног савеза Београда, Србија
- Др Вељко Радојевић, директор БАГ-ДЕКО, Бачко Градиште, Србија
- Радослав Косановић, власник и директор фирме „Косановић“, Мартинци, Србија
- Мр Жељко Арсенијевић, власник и директор фирме „Черубице“ Сурчин, Србија
- Др Александар Б. Ђурић, шеф службе за туризам, угоститељство и лов Владе Брчко Дитерикта, БиХ
- Мр Душан Антонић, директор АГРОБАНКЕ, Београд, Србија
- Мр Богдан Јовановић, директор Института „Тамиш“ Панчево - Србија
- Драган Сатарић, директор, ПИК БЕЧЕЈ ПОЉОПРИВРЕДА, а.д. Бечеј
- Prof. dr I. Malollari, AL - V.EN.A., Албанија
- Prof. dr I. Kuzmanova, BG - V.EN.A., Бугарска
- Prof. dr M. Omanović, BiH - V.EN.A., Босна и Херцеговина
- Prof. dr P. Petrovski, BiH - V.EN.A., Босна и Херцеговина
- Prof. dr J. Havranek, CR - V.EN.A., Хрватска
- Prof. dr T. Kricka, CR - V.EN.A., Хрватска
- Prof. dr D. Gyorjev, FY - V.EN.A., Македонија
- Prof. dr M. Nicolau, RO - V.EN.A., Румунија
- L. Serbanescu, RO - V.EN.A., Румунија
- Prof. dr H. H. Tok, TU - V.EN.A., Турска
- Dr C. Zannbak, TU - V.EN.A., Турска
- Др Н. Миљевић, SRB - V.EN.A, Србија

НАУЧНИ ОДБОР

- Проф. др Драго Цвијановић, Србија - председник
- Др Владана Хамовић, Србија - потпредседник
- Dr Tomáš Doucha, Чешка Република
- Prof. dr Victor Manole, Румунија
- Prof. dr Ioan Hutu, Румунија
- Prof. dr Borza Iacob, Румунија
- Проф. др Миле Пешевски, Македонија
- Dr Marek Wigier, Пољска
- Dr Tinca Volk, Словенија
- Проф. др Ђојо Арсенивић, Република Српска-БиХ
- Проф. Др Зијад Цафић, БиХ
- Др Ферхат Тејвановић, Брчко Дистрикт БиХ
- Др Богдан Булатовић, Црна Гора
- Доц. др Илија Брчески, Србија
- Др Данило Томић, Србија
- Др Перо Петровић, Србија
- Проф др Драгић Живковић, Србија
- Проф. др Зорица Васиљевић, Србија
- Проф. др Радован Пејановић, Србија
- Проф. др Бранислав Влаховић, Србија
- Проф. др Катарина Чобановић, Србија
- Проф. др Ковиљко Ловре, Србија
- Др Весна Поповић, Србија
- Проф. др Мирјана Савић, Србија
- Проф. др Милан Милановић, Србија
- Проф. др Саво Иванчевић, Србија
- Доц. др Жаклина Стојановић, Србија

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

- Милан Матић, председник
- Др Јонел Субић, потпредседник
- Мр Бранко Јанковић, потпредседник
- Проф. др Миливој Гајић
- Доц. др Живојин Петровић
- Мр Дејан Јанковић
- Мр Бранко Катић
- Мр Зоран Симоновић
- Мр Нада Мијајловић
- Мр Весна Параушић
- Мр Бранко Михаиловић
- Мр Наташа Цецић
- Мр Иван Ђурић
- Мр Антон Пушкарић
- Мр Борис Кузман
- Милан Петровић
- Горан Перишић
- Љиљана Томић
- Предраг Вуковић
- Славица Арсић
- Велибор Потребић
- Лана Ивановић
- Марко Јелочник
- Бојана Бекић
- Весна Стајчић
- Ивана Вучетић

INTRODUCTION

Exploitation of open-pit minings and necessity to produce needed coal for electric power production, as a vital product for almost every social activity, this complex system work also brings very noticeable consequences, which effects are noticeable on changing natural look and ambience, vanishing significant areas of agricultural land, resettling local population, influencing on micro flora and fauna, on partially or totally disappearance of settlements in open-pit minings vicinity, disturbing land structure, water regime, damaging influence on surroundings land state, air etc.

Parallel with production improvement and respecting coal exploitation significance, as irreplaceable energy substance for modern civilization survival (also other positive effects, like as numerous workers employment, increment of domestic product and family income, better life standard, directing part of population to occupy with activities closely related to coal production), the measurements which alleviates consequences of »Kolubara« work, have to be provided. Among them are also those measurements, which return eligible look to devastated areas and bring them to possible beneficial usage. The reclamation of those areas represents important measure. Besides, there are also providing the measurements which decrease unfavorable effects of productive and other activities in the system in relation to all environmental factors, like as to working condition of employed labour. These are long lasting processes, acting in relation of harmful effects and measurements that have as a goal to alleviate mentioned effects. Reclamation of excavated areas after the coal exploitation realizes as technical (straightening terrain by adequate mechanization) and biological reclamation (activities of land reclamation and cultures cultivation).

In this process should provide completely new land structure, combining several possibilities like bringing back humus layer of soil, if possible, adding organic matter in form of organic fertilizer or peat, and cultivating leguminous or field grass for green fertilizers. Experience and experiments that have been done show that on reclaimed areas can cultivate arable cultures (with average yield) and specific fruit sorts (with high yield). Also is possible cultivation of other cultures, like as vegetable and medicinal herbs. This is very important measurement, bringing back primary purpose to the land, making it look more natural and more acceptable for the living world. Starting organic production (plant and livestock-breeding) is one of the activities for agricultural production improvement. Truly, it requires more work, less yield, but these products are very saleable on the market and, at the same time, mostly adjusted to principles of environment preservation.

Regarding improvement of agricultural production in rural areas of municipalities on which parts the coal draws, as well as life improvement in those areas, there should be more directed to concept of multifunctional agriculture and rural development. This model provides nature and rural ambience preservation

and hastens rural areas vitality, and it is based on diversification of economic activities in rural area and initiative of local communities.

Huge areas in exploitation fields surroundings, by complete changing the original look and characteristics, inevitably jeopardize all environment elements and it is important to try hard, by additional efforts and assets, to decrease the damage and put it within valid standards.

According to the principles and rules of sustainable development, as well as responsible relation toward environment, adopted by relevant international organizations (UN), modified in numerous conventions, standards and protocols, Serbia modernized its legal legislature and adjusted it to important regulations with international character and EU regulations, too. Its appliance will provide satisfactory level of environmental state. That implies inevitable changes in natural look and structure of land in open-pit minings surrounding, population resettling, dislocation of households and capacities like: power-transmission lines, economic facilities, agricultural husbandries and other infrastructure, and also apply measurements for consequences alleviation, according to current positive regulations and standards. They are directed toward bringing back the land original purpose after the coal exploitation, preserving environment from negative influences and productive-technological process, preparing locations for resettlement of population and households, providing employment to newly-resettled population etc.

Top drawing of raw materials offers higher productivity, but also causes big and various consequences and problems. Respecting necessity to provide needed raw materials, on one level, and at the same time, solving or just alleviating problems caused by such activities, on other level, some specific activities in rural economy diversification apply, beneficial as for total, as well as for local community. They have been defined according to specific needs, possibilities and predispositions of rural community, the most acceptable for existing level of total and individual development.

Regarding significance and actuality of those problems,

Institute of Agricultural Economics, Belgrade - Serbia, Mionica Municipality - Serbia, Regional Chamber of Economy Valjevo - Serbia, Cooperative Association of Serbia, Belgrade - Serbia, Chamber of Economy Belgrade - Serbia, Regional Chamber of Economy Novi Sad - Serbia, PC MB „Kolubara“ L.L.C. Lazarevac - Serbia, Faculty of Agriculture Zemun - Serbia, Faculty of Agriculture, Novi Sad - Serbia, Faculty of Economy, Subotica - Serbia, Institute of Economic Sciences, Belgrade - Serbia, Institute of Agriculture of Republic of Srpska, Banja Luka - Republic of Srpska (BH), Faculty of Agriculture East Sarajevo - Republic of Srpska (BH), Institut Agronomique Mediterranee de Montpellier (CIHEAM - IAMM) - France, Faculty of Agro-Food and Environmental Economics, Academy of Economic Studies, Bucharest - Romania, Institute of Agricultural Economics, Bucharest - Romania, Institute of

Agricultural and Food Economics, Warsaw - Poland, Banat University of Agriculture, Timisoara - Romania, Balkan Environment Association (B.EN.A.) Thessaloniki - Greece, Balkan Scientific Association of Agrarian Economists (BSAAE) Belgrade - Serbia, Balkan Association for Village and Agriculture Sociology, Belgrade - Serbia,

organize

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETING
„STATE, POSSIBILITIES AND PERSPECTIVES OF
RURAL DEVELOPMENT ON AREA OF HUGE OPEN-
PIT MININGS“**

will be held on April 24-25th 2008 in Vrujci Spa

The most papers prepared for this meeting are integral part of research on project **149007 Multifunctional agriculture and rural development in function of Republic of Serbia's accession to EU, which have realized in period 2006-2010.**

Vrujci Spa-Belgrade, April 2008.

Editors:

Prof. Drago Cvijanović, Ph.D.

Vladana Hamović, Ph.D.

Jonel Subić, Ph.D.

Prof. Savo Ivancević, Ph.D.

ПРЕДГОВОР

Експлоатација површинских копова и неопходности да се произведе потребан угљ за производњу електричне енергије, као виталног производа за готово сваку друштвену активност, рад овог сложеног система носи и веома уочљиве последице које се огледају у мењању природног изгледа и амбијента, нестајању значајних површина пољопривредног земљишта, расељавању локалног становништва, утицају на микро флору и фауну, на делимично или потпуно нестајање насеља у домену копова, ремећењу структуре земљишта, режима вода, штетном дејству на стање околног земљишта и ваздуха и друго.

Паралелно са унапређивањем ове производње и уважавајући значај експлоатације угља, као незамењивог енергента за опстанак савремене цивилизације, а затим и због других позитивних ефеката, као што су упошљавање бројних радника, повећавање друштвеног производа и дохотка породица, већи животни стандард, упућивање дела популације на занимања којима се иначе не би бавили, неопходно је предузимање мера које ублажавају последице рада оваквих система. Међу њима су свакако најбитније оне које девастираним подручјима враћају прихватљив изглед и приводе их могућој корисној намени. Рекултивација ових површина представља изузетно значајну меру. Уз то, предузимају се и мере које смањују неповољно дејство производних и других активности у систему на све чиниоце животне средине, као и на услове рада самих запослених радника. То су трајни процеси, који се одвијају у односу штетног дејства и мера које имају за циљ да та дејства ублаже. Рекултивација простора – земљишта након завршене експлоатације угља се спроводи као техничка (изравнавање терена одговарајућом механизацијом) и биолошка рекултивација (мелиоративни захвати и узгајање култура). У том процесу треба обезбедити потпуно нову структуру земљишта, комбиновањем више могућности као што су враћање хумусног слоја земљишта, уколико је то могуће, уношењем органске материје у виду органског ђубрива или тресета и гајењем легуминозних биљака или ливадских трава за зеленишно ђубриво. Искуство и огледи који су урађени показују да се на рекултивисаним површинама могу гајити ратарске културе, које дају просечне приносе, као и одређене врсте воћа са добрим приносима. Могуће је и гајење других култура, као што су поврће и лековито биље. Ово је изузетно значајна мера, којом се површине враћају у функцију, а њихов изглед постаје природнији и за сав живи свет прихватљивији. Један од правца активности унапређења пољопривредне производње на површинама које испуњавају за то строге критеријуме, је и заснивање органске производње (биљне и сточарске). Додуше, она изискује више рада, даје мање приносе, али су ови производи веома тражени на тржишту, а истовремено је у највишем степену усаглашености са принципима очувања животне средине.

Ради унапређења пољопривредне производње у руралним подручјима општина са чијих се делова вади угаљ, као и унапређења живота у тим срединама, требало би више пажње посветити усмеравању ка примени концепта мултифункционалне пољопривреде и руралног развоја. Обично је велики број села на таквим подручјима у којима је пољопривреда још увек основно занимање за већи део становништва, и који чини основу за примену модела мултифункционалности у пољопривреди и руралном развоју. Овај модел обезбеђује очување природе и руралног амбијента и поспешује виталност руралних средина, а његову основу чине диверзификација економских активности у руралној средини и иницијатива локалних заједница.

Имајући у виду да велике површине у захвату експлоатационих поља комплетном променом првобитног изгледа и особина, неминовно угрожавају и све елементе животне средине, неопходно је улагати додатне напоре и средства да се умање настале штете и да се њихова појава креће у оквирима прописаних стандарда.

У сагласности са принципи и правила одрживог развоја, као и одговорним односом према животној средини, усвојеним од релевантних међународних организација (УН), у виду бројних конвенција, протокола и стандарда, и Србија је своју правну регулативу осавременила и усагласила са важним прописима међународног карактера и таквом регулативом у ЕУ. Њеном применом, надамо се, обезбедиће се задовољавајући ниво стања у животној средини. То значи да се уз неизбежне измене природног изгледа и структуре површина захваћеним коповима, премештањем становништва, домаћинства и других изграђених објеката и капацитета као што су далеководи, саобраћајнице, привредни објекти, пољопривредна газдинства и остала инфраструктура, у складу са постојећим позитивним прописима и стандардима предузимају мере за отклањање и ублажавање тих последица. Оне су усмерене на враћање намени земљишних површина после вађења угља, заштити животне средине од негативних утицаја производно-технолошког процеса, опремање локација за пресељење домаћинства и становништва, омогућавање запошљавања премештеном становништву, и друго.

Дакле, површински начин вађења сировина даје већу продуктивност, али изазива и велике и разнолике последице и проблеме. Уважавајући неопходност да се обезбеде потребне сировине с једне стране и да се истовремено реше или бар ублаже проблеми које такве активности носе, с друге стране, примењују се специфичне активности из подручја диверзификације руралне економије, од користи за цлокупну, али још више за локалну заједницу, дефинисане у складу са специфичним потребама, могућостима, и предиспозицијама руралне заједнице најприхватљивије за дати укупног и појединачног степена развоја.

Имајући у виду значај и актуелност ове проблематике,

Институт за економику пољопривреде, Београд - Србија, Општина Мионица - Србија, Регионална привредна комора Ваљево - Србија, Задружни савез србије Београд - Србија, Привредна комора Београд - Србија, Регионална привредна комора Нови Сад - Србија, ПД РБ „Колубара“ д.о.о. Лазаревац - Србија, Пољопривредни факултет Земун - Србија, Пољопривредни факултет Нови Сад - Србија, Економски факултет Суботица - Србија, Институт економских наука Београд - Србија, Иститут за примену науке у пољопривреди Београд - Србија, Пољопривредни институт Републике Српске Бања Лука - Република Српска (БиХ), Пољопривредни факултет Источно Сарајево - Република Српска (БиХ), Institut Agronomique Mediterranee de Montpellier (CIHEAM - IAMM) - France, Faculty of Agro-Food and Environmental Economics, Academy of Economic Studies, Bucharest - Romania, Institute of Agricultural Economics, Bucharest - Romania, Institute of Agricultural and Food Economics, Warsaw - Poland, Banat University of Agriculture, Timisoara - Romania, Balkan Environment Association (B.EN.A.) Solun - Greece, Научно друштво аграрних економиста Балкана (НДАЕБ) Београд - Србија, Балканска асоцијација за социологију села и пољопривреде Београд - Србија,

организују

**МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ СКУП
„СТАЊЕ, МОГУЋНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЕ РУРАЛНОГ
РАЗВОЈА НА ПОДРУЧЈУ ВЕЛИКИХ ПОВРШИНСКИХ
КОПОВА“**

који ће се одржати 24 и 25.април 2008.године у Бања Врујци.

Највећи број радова припремљених за овај скуп су саставни део истраживања на пројекту 149007 Мултифункционална пољопривреда и рурални развој у функцији укључивања Републике Србије у Европску унију, који се реализује у периоду 2006-2010.година.

Бања Врујци-Београд, април, 2008. године

Уредници:

Проф. др Драго Цвијановић,
Др Владана Хамовић,
Др Јонел Субић,
Проф. др Саво Иванчевић

PRELIMINARY PAPERS - УВОДНА ИЗЛАГАЊА

STATUS, POSSIBILITIES AND PROSPECTS FOR RURAL DEVELOPMENT
IN THE AREA OF BIG OPEN PIT MINES

*Стање, могућности и перспективе руралног развоја на подручју
великих површинских копова*

Стојан Јевтић, Станковић Војислав, Бранислав Гулан.....27

OPEN-PITS MINING AS A NECESSITY WHICH MAKES NUMEROUS PROBLEMS
AND CLAIMS FOR SOLUTIONS - EXAMPLE: PC MB „KOLUBARA“

*Површински копови као нужност која носи бројне проблеме и захтева
решења - пример рударског базена „Колубара“*

Бранко Катић, Драго Цвијановић, Владан Јовичић.....37

I SECTION - СЕКЦИЈА

1. ALTERNATIVES IN FINANCING SOME CAPITAL INVESTMENTS BY BOND
AND SHARE ISSUE

*Алтернативе у финансирању капиталних инвестиција издавањем
обвезница и акција*

Botezatu Mihai49

2. ASPECTS REGARDING ETHICS IN MANAGERIAL COMMUNICATION
IN AGRICULTURE

*Становишта која се тичу етике у менаџерској комуникацији у
домену пољопривреде*

Jasmina Paunčić, Dora Manuela Orboj, Gabriela Popescu, Mirel Petru Boldić.....58

3. BEARABLE LEVEL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION

Економска интерпретација подношљивог нивоа загађивања околине

Sandor Somogy, Zoltan Lakner, Karolina Kayari.....63

4. FINANCING OF LOCAL DEVELOPMENT IN ROMANIA

Финансирање локалног развијања у Румунији

Mihai Ioan Mutascu, Oana-Ramona Lobonț, Cristina Nicolescu, Alexandru Crăsneac.....72

5. FOREIGN INVESTMENTS TO DEVELOPING COUNTRIES' FOOD INDUSTRY
- DOES IT IMPROVE COMPETITIVENESS, TRADE AND R&D

*Страна улагања у прехранбену индустрију земаља у развоју
- утицај на конкурентност, трговину и развој*

Ивана Домазет, Јован Зубовић, Александра Брадић Мартиновић.....79

6. GLOBAL POLITICAL ECONOMY AND THE NEW CHALLENGES FOR
COMPETITIVENESS DEVELOPMENT

Глобална политичка економија и нови изазови конкурентном развоју

Зоран Његован, Радован Пејановић, Радомир Јовановић.....86

7.	IMPACT OF COIL EXPLOITATION ON ENVIRONMENT AND RECULTIVATION OF SURFACE COAL PITS <i>Утицај експлоатације угља на животну средину и рекултивација површинских копова</i> <i>Бојана Бекић, Лана Ивановић, Борис Јелочник</i>	94
8.	IMPACT OF THE FOREIGN INVESTMENTS ON THE ECONOMY OF THE COUNTRIES WHICH ARE IN TRANSITION <i>Утицај страних инвестиција на економију земаља у транзицији</i> <i>Botezatu Mihai</i>	100
9.	INVESTMENTS AS A FACTOR OF DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IN THE REPUBLIC OF SERBIA <i>Инвестиције као фактор развоја пољопривреде Републике Србије</i> <i>Пејановић Радован, Милић Драган, Тица Недељко</i>	110
10.	JUSTIFICATION OF INVESTMENT IN PLANT FOR BRICKING OF COAL DUST AND ELECTRO-FILTER ASH <i>Оправданост инвестирања у погон брикетања угљене прашице и електрофилтерског пепела</i> <i>Јонел Субић, Зорица Васиљевић, Сањин Ивановић</i>	118
11.	REHABILITATION OF LARGE PIT MINES AS AN IMPORTANT PRECONDITION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SERBIA <i>Санирање великих површинских копова као важан предуслов за одржив економски развој Србије</i> <i>Мирјана Радовић Марковић</i>	126
12.	ROMANIA IN THE CONTEXT OF THE HYDROCARBON ENERGY CRISIS <i>Румунија у контексту енергетске кризе</i> <i>Popescu Gabriel, Manole Victor, Istudor Nicolae, Cosmeanu Stefan</i>	132
13.	SOIL AS A (NON)RENEWABLE RESOURCE-DETERMINE THE VALUE - DEGRADATION AND PROTECTION IN SERBIA AND WORLDWIDE - <i>Земљиште као (не)обновљиви ресурс-вредновање, деградација и заштита у Србији и у свету</i> <i>Милановић Милан, Ђоровић Милутин, Стевановић Симо</i>	138
14.	STRATEGIC ANALYSIS AS ONE OF PRECONDITIONS OF AGRO COMPLEX DEVELOPMENT IN SERBIA <i>Стратегијска анализа као једна од претпоставки развоја агро комплекса Србије</i> <i>Иван Стошић, Марија Лазаревић</i>	146
15.	SWOT ANALYSIS OF AGRO - COMPLEX IN THE MUNICIPALITY OF LAZAREVAC <i>SWOT анализа агрокомплекса општине Лазаревац</i> <i>Мутавацкић Беба, Николић-Ђорић Емилија, Новковић Небојша</i>	153
16.	THE DISTRIBUTION OF FOOD PRODUCTS IN EUROPE - PRESENT STATE AND PERSPECTIVES <i>Дистрибуција прехранбених производа у Европи - тренутно стање и перспективе</i> <i>Nicoleta Buzila, Simona - Cristina Costea, Gordean Raoul Sabin</i>	162
17.	THE LEADER PROGRAMME <i>Лидер програм</i> <i>Serban (Voicemanu)Corina</i>	167

18. THE ROLE OF COMMUNICATION IN CONFLICT MANAGEMENT IN FARMS	
<i>Улога комуникације у решавању неспоразума унутар пољопривредних експлоатација</i>	
<i>Jasmina Paunkić</i>	174
19. THE ROMANIAN CONSUMER AND DECEIVING ADVERTISING	
<i>Румунски потрошач пред заваравачућим економским пропагандама</i>	
<i>Popesku Gabriela, Paunkić Jasmina</i>	179
20. THE ROMANIAN CONSUMER'S INTEGRATION IN THE EUROPEAN UNION	
<i>Интеграција румунских потрошача у ЕУ</i>	
<i>Popesku Gabriela</i>	185

II SECTION - СЕКЦИЈА

21.	AFFORESTING THE LAND - METHOD OF ITS RECULTIVATION AND ACCELERATED RURAL DEVELOPMENT IN SERBIA <i>Пошумљавање земљишта - метод његове рекултивације и убрзаног руралног развоја у Србији</i> <i>Данило Томић, Бранислав Гулан</i>	190
22.	AGRICULTURAL CLUSTERS AS THE WAY OF IMPROVEMENT RURAL DEVELOPMENT IN SERBIA <i>Кластери у пољопривреди Србије као начин унапређења руралног развоја</i> <i>Весна Параушић, Владана Хамовић, Велимир Радојевић.....</i>	196
23.	CURRENT ASPECTS AND PERSPECTIVES OF RURAL DEVELOPMENT IN ROMANIA <i>Тренутни аспекти и перспективе руралног развоја у Румунији</i> <i>Marina Luminița Sârbovan.....</i>	203
24.	DEVELOPMENT OF SMALL SCALE PRODUCTION UNITS IN RURAL REGION OF KOLUBARA <i>Развој производних јединица малог капацитета у руралном региону Колубаре</i> <i>Иван Ђурић, Перо Петровић, Claudiu Cicea.....</i>	209
25.	ECONOMIC DEVELOPMENT IN RURAL REGIONS <i>Економски развој руралних региона</i> <i>Daniela Harangus.....</i>	215
26.	ENTREPRENEURSHIP AND SMALL BUSINESS DEVELOPMENT FOR THE PURPOSE OF RURAL DEVELOPMENT <i>Развој предузетништва и малог бизниса у циљу руралног развоја</i> <i>Биљана Панин, Милан Делић, Благица Сековска.....</i>	221
27.	ENVIRONMENTAL PERFORMANCE - MONITORING AND MEASUREMENT <i>Праћење и мерење учинка заштите животне средине</i> <i>Маја Штрбац.....</i>	229
28.	FISCAL IMPACT UPON RURAL DEVELOPMENT <i>Фискални удар на рурални развој</i> <i>Rodica Blidisel, Oana-Ramona Lobonț, Cristina Nicolescu, Alexandru Crâsneac</i>	235
29.	HOUSEHOLDS, RURAL DEVELOPMENT AND OPEN/SURFACE PITS <i>Домаћинства, рурални развој и отворени/површински копови</i> <i>Сретен Јелић, Драгић Живковић, Зоран Рајић.....</i>	240
30.	NATURAL RESOURCES DEGRADATION IMPACT ON RURAL DEVELOPMENT <i>Импликације деградације природних ресурса на рурални развој</i> <i>Станислав Зекић, Ковиљко Ловре, Миљивој Гајић, Раде Поповић.....</i>	246
31.	PARTICIPATORY RESEARCH AND RURAL COMMUNITY DEVELOPMENT <i>Партиципативно истраживање и развој локалних сеоских заједница</i> <i>Живојин Петровић, Јована Чикић.....</i>	253
32.	POPULATION RESETTLEMENT IN LIGNITE BASINS - CASE STUDY OF KOLUBARA BASINS <i>Пресељење становништва у лигнитским басенима – пример Колубарски лигнитски басен</i> <i>Весна Јокић, Ксенија Петовар, Ненад Спасић.....</i>	260

33.	POSSIBILITIES OF RURAL DEVELOPMENT AT RECULTIVATED AREAS OF THE SURFACE MINE ĐURĐEVİK, BOSNIA AND HERZEGOVINA <i>Могућности руралног развоја на рекултивисаним површинама, површинског копа Ђурђевић, БиХ</i> <i>Един Рамић</i>	268
34.	REGIONAL ASPECTS OF RURAL DEVELOPMENT IN SERBIA <i>Регионални аспекти руралног развоја Србије</i> <i>Чобановић Катарина, Ђорић-Николић Емилија, Мутаџић Беба, Нићин Слободан</i>	275
35.	ROMANIAN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT AT THE START OF INTEGRATION INTO EUROPEAN UNION <i>Пољопривреда и рурални развој румуније на почетку процеса интеграције у ЕУ</i> <i>Dan Marius Voicilas</i>	283
36.	SOCIAL FACTORS OF RURAL COMMUNITY DEVELOPMENT <i>Друштвени чиниоци развоја локалних сеоских заједница</i> <i>Дејан Јанковић</i>	290
37.	SOME RURAL REINTEGRATION PROBLEMS OF LARGE STRIP MINING TERRAINS <i>Неки проблеми руралне реинтеграције земљишта великих површинских копова</i> <i>Зоран Симоновић, Бранко Михаиловић, Нада Косановић</i>	298
38.	SPATIAL ASPECTS OF RURAL DEVELOPMENT AT THE TERRITORY OF KOLUBARA LIGNITE BASIN <i>Просторни аспекти руралног развоја на подручју колубарског лигнитског басена</i> <i>Марија Николић, Бојана Јовановић</i>	304
39.	THE ENTREPRENEURIAL APPROACH TO STIMULATING RURAL DEVELOPMENT ON RE-CULTIVATED LAND OF THE OPEN-PITS <i>Предузетнички приступ стимулација руралног развоја на рекултивисаном земљишту отворених копова</i> <i>Бахрија Умиханић, Селимовић Суад</i>	311
40.	THE KEY OBSTACLES OF FASTER DEVELOPMENT OF SMEs IN BOSNIA AND HERZEGOVINA <i>Главне препреке бржег развоја СМЕ у БиХ</i> <i>Зијад Цафић, Нермин Клопић</i>	318
41.	THE MODEL OF AGRO-ECOLOGICAL TOURISM DEVELOPMENT <i>Модел развоја агро-еколошког туризма</i> <i>Небојша Новковић, Роберт Чордаш</i>	324
42.	THE OLD MINES AND OPPORTUNITIES FOR AGRICULTURAL PRODUCTION AND RURAL DEVELOPMENT <i>Стари рудници и могућности за пољопривредну производњу и рурални развој</i> <i>Пешевски Миле, Рајић Зоран, Шекеринов Дарко, Трајкоска Елена</i>	333

III SECTION - СЕКЦИЈА

43. ADVANTAGE OF COOPERATION AS A WAY OF SUPPLY WITH PLANT ORIGIN RAW MATERIAL
*Предност кооперације као начин снабдевања сировинама биљног порекла
 Светлана Турудија Живановић, Томислав Живановић, Жељко Арсенијевић 343*
44. AMBIENTAL, SOCIAL AND ECONOMIC ESTIMATION OF GATHERING AND PROCESSING OF INDIGENOUSLY PLANTS
*Амбијентална, друштвена и економска процена убирања и прераде
 самониклог биља
 Савић Мирјана, Мијајловић Нада, Бојана Бекић350*
45. BASIC CHARACTERISTICS OF THE ALLUVIAL SOIL OF THE EXPERIMENTAL FIELD "KOSOVO" IN THE PRODUCTIVE PLANTED RASPBERRY
*Основна својства алувијалног земљишта експерименталног поља
 "Косово" у производном засаду малине
 Наташа Цецић, Предраг Вуковић, Славица Арсић357*
46. CATTLE BREEDING CONTROL SOFTWARE
*Управљачки софтвер за говедарство
 Зорановић Тихомир, Новковић Небојша, Хотомски Петар368*
47. ECOLOGICAL AND GENETIC VARIABILITY OF YIELD COMPONENTS IN WHEAT
*Еколошка и генетичка варијабилност компоненти приноса код тиенице
 Веселинка Зечевић, Десимир Кнежевић, Даница Мићановић375*
48. EFFECTS OF DIFFERENT LEVELS OF NPK FERTILIZER ON POTATO TUBER YIELD
*Утицај различитих доза НПК ђубрива на принос кромпира
 Ивица Ђаловић, Драго Милошевић, Зоран Броћић382*
49. EFFECT OF DIFFERENT TYPE OF FERTILIZERS ON SOIL'S VITALITY IN THE PROCESS OF BIOLOGICAL RECLAMATION
*Ефекат примене различитих врста ђубрива на биогеност земљишта у поступку
 биолошке рекултивације
 Горица Цвијановић, Нада Милошевић, Марко Јелочник387*
50. ERROR ANALYSIS IN MEASURING MILK ACIDITY
*Анализа грешке у мерењу киселости млека
 Adrian Stanci 395*
51. IMPORTANCE OF AGRICULTURE FOR THE ARABLE LAND PRESERVATION IN THE SARAJEVO-ROMANIJA REGION
*Важност пољопривреде за очување ораничних површина
 сарајевско-романијског региона
 Весна Милић, Мирослав Богдановић402*
52. IMPORTANCE OF PROVISIONS FOR NATURAL RESOURCES RENEWAL
*Значај резервисања за обнављање природних богатстава
 Славица Радоњић, Гроздана Белопавловић408*
53. IMPROVEMENT OF CROP PRODUCTION ON RECULTIVATED SOIL
*Унапређење производње усева на рекултивисаном земљишту
 Долијановић Жељко, Рајић Зоран, Живковић Драгић413*

54. NEW METHOD IN WHEAT SELECTION
Нови метод у селекцији пшенице
Даница Мићановић, Веселинка Зечевић, Десимир Кнежевић,
Душица Делић, Горица Цвијановић..... 418
55. POPULATION DYNAMICS OF RHAGOLETIS CERASI L.
 (DIPTERA TRYPEIDE) IN THE REGION OF PROKUPLJE
*Динамика популације тревињине муве *Rhagoletis Cerasi* L.*
(Diptera Trypeide) у реону Прокупља
Новица Илић, Светомир Стаменковић, Снежана Јанковић, Драган Раховић..... 424
56. POSSIBILITIES OF THE PROCESSING OF POTATOES PRODUCED
 IN RURAL REGIONS OF SERBIA
Могућности прераде кромпира произведеног у
руралним подручјима Републике Србије
Антон Пушкарић, Борис Кузман, Велибор Потребих..... 429
57. PRESENCE AND ACIVITY OF *S. MELILOTI* USED AS INDICATOR
 OF N-FIXATION POTENTIAL OF DIFFERENT SOIL TYPES
*Присуство и активност *S. meliloti* као индикатора азотофиксационог*
потенцијала различитих типова земљишта
Делић Душица, Оливера Стајковић, Даница Мићановић,
Љиљана Костић – Крављанац, Богић Миличић, Јелена Кнежевић Вукчевић..... 437
58. QUALITY OBJECTIVISATION AND ASSESSMENT OF MINERAL
 ENOLOGICAL SUBSTANCE USED FOR VINE PURIFICATION
 AND POSSIBILITY OF ITS APPLICATION
Објективизација квалитета и провера квалитета енолошког средства за бистрење вина
минералног порекла и могућност његове примене
Снежана Трмчић, Олгица Грујић, Бојан Димитријевић,
Милена Ђуришић, Дејан Јанчић..... 445
59. THE EFFECTS OF APPLICATION OF CERTAIN TYPES OF
 FERTILIZERS ON YIELD AND QUALITY OF DILL SEED
Ефекти примене неких типова ђубрива на принос
и квалитет семена мирођије
Радојка Малетић, Радосав Јевђовић, Блаженка Поповић..... 451
60. THE USE OF AZOTOBACTER IN MAIZE PRODUCTION
Примена азотобактера у производњи кукуруза
Зора Јеличић, Мирјана Јарак, Јања Кузевски, Снежана Јанковић..... 457
61. VARIABILITY OF GRAIN YIELD OF TWO-ROWED SPRING
 BARLEY CULTIVARS
Варијабилност приноса зрна код сорти дворедог јарог јечма
Кнежевић Десимир, Зечевић Веселинка, Ђукић Невена, Мићановић Даница,
Арсич Славица, Светлана Аврамовић, Јелочник Марко..... 462

CIP – Каталогizacija u publikaciji
Народна библиотека Србије, Београд

338.43 (082)

502.521:622.271(082)

**INTERNATIONAL Scientific Meeting "State,
Possibilities and Perspectives of Rural
Development on Area of Huge Open-pit Minings
(2008 ; Beograd, Vrujci Spa)**

Thematic Proceedings / International
Scientific Meeting "State, Possibilities and
Perspectives of Rural Development on Area of
Huge Open-pit Minings, Belgrade - Vrujci Spa,
April 24-25th 2008. ; [organized by]
Institute of Agricultural Economic, Belgrade
... [et al.] ; editors Drago Cvijanović ...
et al.]. - Belgrade [etc.] : Institute of
Agricultural Economics [etc.], 2008 (Belgrade
: Dis public). - 486 str. : graf. prikazi ;
23 cm

Na spor. nasl. str.: Tematski zbornik /
Međunarodni naučni skup "Stanje, mogućnosti i
perspektive ruralnog razvoja na području
velikih površinskih kopova", Beograd - Banja
Vrujci, 24. i 25. april 2008. god. - Tiraž
300. - Rezimej.

ISBN 978-86-82121-55-8 (IAE)

1. Stv. nasl. na upor. nasl. str. 2.

Institute of Agricultural Economics
(Beograd)

a) Рурални развој - Зборници b) Површински
коп - Животна средина - Зборници

COBISS.SR-ID 148134412