

# REVIEW OF ACADEMIC ACTIVITIES

## (1971 - 2013)

**Dr. sc. Ferdo Bašić, professor emeritus**

UNIVERSITY OF ZAGREB – FACULTY OF AGRICULTURE (AFZ)  
DEPARTMENT OF GENERAL AGRONOMY (DGA)

Office: 10 000 ZAGREB, Svetošimunska 25 Pavilion 6, 1. floor phone: 01 239 38 14 fax: 01 239 39 81 E-mail: [basic@agr.hr](mailto:basic@agr.hr)  
Home: 48 260 KRIŽEVCI, A. Mihanovića 31, tel. 048 682 371, Moby phone. 098 416 934, E-mail; [ferdo.basic1@gmail.com](mailto:ferdo.basic1@gmail.com)  
web site: [ferdobasic.info](http://ferdobasic.info)

### CONTENTS

FIELD OF SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL ACTIVITIES.....	2
ACADEMIC QUALIFICATIONS.....	2
WORKING EXPERIENCE.....	2
HOLDING OF PUBLIC FUNCTION IN ACADEMIC SOCIETY.....	3
SEQUENCE OF ELECTIONS IN THE ACADEMIC TITLE.....	3
TEACHING AND EDUCATION ACTIVITIES.....	4
FINALISED SCIENTIFIC PROJECTS.....	5
International projects.....	5
Domestic projects.....	5
PROFESSIONAL PROJECTS – APPLIED RESEARCH.....	7
SCIENTIFIC ACTIVITIES.....	11
Printed books, textbooks, maps, soil maps, educational manuscripts.....	11
Published scientific papers.....	16
Papers in proceedings books.....	21
Non published papers, and manuscripts.....	32
PROFESSIONAL ACTIVITIES.....	34
THEMATIC VARIOUS SOIL STUDIES.....	34
Studies as result of international projects.....	34
Studies as results of domestic projects.....	36
Projects of land amelioration.....	39
Professional papers - expertises.....	39
STUDIES OF SOIL DAMAGE AND RECULTIVATION BY NAPHTHA/GAS EXPLOITATION.....	40
Soils around of naphtha bores - projects of remediation and cultivation.....	40
State of pollution of soils of refineries, petrochemical plants and equipments of plants.....	48
Environmental consequences of exploitation of naphtha on territory of some counties.....	48
Cultivation of soil on abandoned naphtha fields.....	48
Possibilities of waste disposal in abandoned naphtha bores.....	49
Remediation of soil after braking of naphtha pipelines.....	49
Investigation of consequences of outflow of naphtha in soil.....	49
Soil monitoring.....	50
EXTERNAL AUDIT OF THE QUALITY ASSURANCE SYSTEM AT HIGHER EDUCATION.....	51
NUMERICAL REVIEW OF SCIENTIFIC ACTIVITIES.....	52

ZAGREB, December 2013,

## FIELD OF SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL ACTIVITIES

**Scientific area of activities:** Biotechnical sciences

**Scientific field:** Agriculture

**Scientific branch:** Ecology

**Topic of interests:**

- Soil cartography
- Soil tillage,
- Sustainable soil management
- Soil protection,
- Farming systems,
- Soil fertilization,
- Ecological agriculture,

## ACADEMIC QUALIFICATIONS

### 1984<sup>th</sup> - Doctor thesis

*Institution;* University of Sarajevo, Agricultural faculty,

*Title of thesis;* Dynamics of redox potential, iron and manganese in some soil types

### 1974 - Master thesis

*Institution;* University of Zagreb, Faculty of Agriculture

*Title of thesis;* Contribution of knowledge of redox potential in some soil types

### 1971. Graduate study

*Institution;* University of Zagreb, Faculty of Agriculture

## WORKING EXPERIENCE

### 2011.

Decision of Senate of University of Zagreb on the proposal of Council of Faculty of agriculture elected in honorary title **professor emeritus** of University of Zagreb.

### 2010. god.

retired

### 2010<sup>th</sup>

awarded the **lifetime achievement award** for overall scientific research in the field of biotechnical sciences.

### 2006.

For long-term co-operation the dean and Council of Faculty of agricultural and environmental sciences of University of Szent Istvan in Godollo - Hungary elected the title - **Honorary adviser of University of Szent Istvan University in Godollo.**

### 1984 – 2010.

Continued at University of Zagreb, Faculty Agriculture, Department of General Agronomy (1984-2010., when retired), where he was teaching at the graduate study in the course General Agronomy. In the reformed studies in agronomy he introduces the courses Ecological agriculture and Soil and water protection, for which students showed interest and in the "Bologna transformation" grew into a separate studies Agroecology and Ecological Agriculture, as the first one in this part of Europe.

At the graduate study Ecology of Faculty of science University of Zagreb held a course in Agroecology. Introduced the concept of sustainable land management in the course Sustainable land management and Soil protection and remediation at some postgraduate studies of University of; Zagreb, Sarajevo, Mostar and Split.

**1973-1984.**

Then followed eleven years of work in the oldest Higher Agricultural College in South-eastern Europe – in Križevci in research and teaching of courses; Soil science and Soil amelioration. To improve teaching in higher education 1976<sup>th</sup> he published textbook Soil science and already 1982<sup>nd</sup> experiencing the second edition. This textbook defined in the longer term frameworks of knowledge about soil that student of higher education in agriculture should acquire.

**1972-1973.**

Continued in Institute of Soil Science and technology of soil - Zagreb, as an assistant on the soil genesis and soil mapping within the project of General Soil Map of Croatia in the scale 1:50 000, in which he will stay till finish of the project 1986.

**1971-1972.**

The academic career started as assistant at Faculty of Agriculture, University of Zagreb in the Department of Soil Science, where held terrain and laboratory training in the course of soil science.

**1965.**

Agricultural and food processing farm - Županja in milk and diary production.

**1964-1965.**

Starting working career as agricultural technician (secondary agricultural school) in Agricultural co-operative Selenča, near Bač - Vojvodina in home - gardening.

**HOLDING OF PUBLIC FUNCTIONS IN ACADEMIC SOCIETY****Member of Croatian scientific organisations:**

Croatian Society of Soil science – in one mandate president of Society,  
Croatian Society of Ecology,  
Croatian Society for water protection,

**Member of international scientific organisations:**

International Union of Soil Science,  
International Soil Tillage Research Organisation – ISTRO,  
European Society of Soil Conservation (ESSC).

**Member of different scientific/professional bodies;**

European Soil Bureau Network (ESBN) - within Joint Research centre (JRC) of European Commission (EC) – Institute for Environment and Sustainability (IES) – Ispra – Italy,  
State electoral board for election in scientific titles in the field of biotechnical sciences,  
Working group for elaboration of National programme for mitigation of drought consequences and combat of soil degradation and desertification in Republic of Croatia in the period 2004-2008, - author of text of National programme,  
State delegation on World food summit – Rome 1996., in the function of co-ordinator of elaboration of National report – country position paper, today competent person in the field of food security,  
ICA – Interuniversity Conference of Agricultural and related sciences,  
Board for environment. protection of Parliament of Republic of Croatia, responsible for soil and forest,

**Different academic functions;**

Vice dean for scientific affairs of Faculty of agriculture University of Zagreb in the mandate period 1993-1995, and again in next period 1995 -1997.  
President of Management council of Higher agricultural college – Križevci.  
Board of NGO – Movement for Nature protection "Lijepa Naša".  
President of economic group "Eco-food" of Croatian Chamber of commerce.

**SEQUENCE OF ELECTIONS IN THE ACADEMIC TITLE****2000.**

Council of Faculty of agriculture University of Zagreb declared the election in the title - **full professor in permanent title.**

**1996.**

Council of Faculty of agriculture University of Zagreb declared the election in the title - **full professor.**

**1990.**

Council of Faculty of agriculture University of Zagreb declared the election in the title - **associate professor.**

**1984.**

Council of Faculty of agriculture University of Zagreb declared the election in the title - **assistant professor.**

**1984.**

Council of Faculty of agriculture University of Zagreb declared the election in the title - **scientific assistant.**

**1974.**

Council of Higher agricultural college Križevci elected in the title - **professor of higher school.**

**1971.**

Council of Faculty of agriculture University of Zagreb elected in the title - **assistant.**

## **EXPERIENCES IN TEACHING - EDUCATION**

### **Graduate study;**

**1973. – 2010.**

#### **COURSES OF LECTURES ON UNIVERSITY OF ZAGREB**

##### **Faculty of agriculture – Zagreb;**

General Agronomy

Agriculture and Environment

##### **Faculty of science – Zagreb;**

Agroecology,

##### **Postgraduate study;**

#### **COURSES OF LECTURES ON UNIVERSITY OF ZAGREB**

##### **Faculty of agriculture – Zagreb – postgraduate study; Agroecology,**

Sustainable land management,

##### **University postgraduate study; Ecoengineering**

*Soil protection*

Sustainable land management,

### **BSc study;**

#### **UNIVERSITY OF ZAGREB - FACULTY OF AGRICULTURE**

Principles of crop growing,

Agriculture and environment

#### **UNIVERSITY OF SPLIT AND FACULTY OF AGRICULTURE ZAGREB**

##### **Study of mediterranean agriculture**

Agriculture and environment

#### **UNIVERSITY OF MOSTAR – FACULTY OF AGRICULTURE**

Principles of crop growing,

### **Graduate (MSc) study**

#### **UNIVERSITY OF ZAGREB - FACULTY OF AGRICULTURE**

Soil degradation and protection

#### **PROFESSIONAL STUDY**

**1973.- 1984. god.**

#### **Higher agricultural college Križevci**

Lectures on full and part-time study of courses: Soil science and Soil amelioration

## FINALISED SCIENTIFIC PROJECTS

### International projects

**2008.**

Partner in Life third countries project; **Permanent soil monitoring in Croatia, Preparation of programme of soil monitoring with pilot project,**

*Contracting institution;* EC - Life Third Countries, LIFE05TCY/CRO/000105.,

*Responsible institution;* Croatian Agency of Environmental protection,

Leader of project; Hana Mesić,

*Scientific leader;* Ivica Kisić - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Department of general agronomy)

**2005 - 2008**

Leader of tasks of FAZ (University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Department of general agronomy), within the project; **RECOAL - «Reintegration of Coal Ash Disposal Sites and Mitigation of Pollution in the West Balkan Area»**

*Contracting institution;* European Commission (509173 - CORDIS-EU-FP6- Specific Targeted Research), international (Austria, Germany, UK, Bosnia and Herzegovina, Croatia), interdisciplinary

**2002 – 2006.**

Author of country report within; **Medcoastland project – Mediterranean coordination and dissemination of land conservation management to combat land degradation for the sustainable use of natural resources in the Mediterranean coastal zones (ICA3-CT-2002.10002,**

**1987-1991.**

- Leader of research team (members; Ivan Šalinović, Ivan Bašić, Akalu Kellkayyallah) of the project; **Intensity of Water erosion on ferralitic Soils of Ethiopian Highland – Wollega province, Horro Alleltu area,**

*Contracting institutions;* Ministry of State Farms Development Ethiopia in agreement with with colaborational institutions; Project company ETZ (Economic and technical department) - Osijek, superintendent company „Jugoinspekt“ - Zagreb.

- Leader of Croatian research team and a task within the project; **Removal of phosphate from detergents in the Danube basin,** report of Croatia, PHARE Programme,

*Contracting institution;* Senator consult, Budapest, Partners; F. Tomić - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, S. Mađar – University of J.J. Strossmayer, Faculty of agriculture Osijek,

**1994-1998.**

- Partner in project; **Untersuchungen hinsichtlich des düngungswertes der speziellen natürlichen substrates (Agrarvital) auf des basis von zeolite tuff,**

*Contracting institution;* The Institute for Development and international relation, Zagreb, Leader of project; Tugomir Filipan,

- Partner and author of study under the title „**Land resources evaluation of Croatia**“ within the project; **Private farm support services, Agricultural sector review,**

*Contracting institution;* FAO-OUN, 1993.

- Leader of research team; **Danube Integrated Environmental study, for the Republic of Croatia,**  
*Contracting institution;* Hasskoning, Royal Dutch Consulting Engineers and Architects,

### Domestic projects

**2007-2010.**

Leader of scientific programme under the title; **SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT AND SOIL PROTECTION,** with more scientific projects within the programme;

**Correlation of Croatian Soils with World reference base (WRB) for Soil Resources (leader: S. Husnjak), Torrential erosion of soils on the flysch of Istria (leader: J. Petraš),**

**Soil acidification and decline of humus content in continental Croatia (leader: M. Bogunović),  
Beneficial microbial associations in sustainable legume production (leader; S. Sikora),  
Conservation management of soils exposed to water erosion (leader: personally)**

*Contracting institution;* Ministry of science, education and sport of Republic of Croatia

**2007.**

Partner in a scientific project; **Agroecological changes, changes of soil properties, qualitative and quantitative influences on crops and yield, caused by earth-oil contamination of soil,**

*Contracting institution;* INA - oil company,

*Leader of project:* Ivica Kisić - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Department of general agronomy - DGA

**2005.**

Partner in thematic field Agriculture in preparing of review; **State of Environment of Republic of Croatia,**

*Contracting institution;* Ministry of environmental protection and physical planning of R. of Croatia,

**1998-2001.**

Leader of project, author of report; **Regionalisation of Croatian Agriculture,**

*Contracting institution;* VIP of Ministry of agriculture forestry and water management of RC,

*Leading institution;* University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1998-2001.**

Partner in the project; **Liming and fertilisation of soils of mountainous Croatia,**

*Contracting institution;* Project of VIP of Ministry of agriculture forestry and water management of RC,

*Leader;* Ivica Kisić - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1998.**

Partner in the project: **Influence of increasing rates of nitrogen on its leaching and yield of some arable crops on drained Stagnosol,**

*Contracting institution;* Ministry of science education and sport,

*Leader;* Milan Mesić, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1996–2002.**

Leader of project; **Water erosion and sustainable land management in agroecological conditions of Central Croatia,**

*Contracting institution;* Ministry of science education and sport of RC,

**1996-2002.**

Partner in the project; **Influence of different rates of mineral fertilizers on nitrogen leaching,**

*Contracting institutions;* Ministry of science education and sport,

*Leader;* Milan Mesić, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1990-1994.**

Partner in the applied research within the project; **Investigation of fertilizing effects of a specific natural material (Agrarvital) based on zeolith tuff,**

*Contracting company;* Kaming - Ljubešćica, Institute for development and international relations,

*Leader;* Anđelko Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1990-1993.**

Partner in a applied research within the project; **Investigation of optimal fertilization in maize growing on acid soils of Kordun area,**

*Contracting company;* Milk processing factory KIM Karlovac,

*Leader;* A. Butorac, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1990-1993.**

Partner in the applied research within the project; **Investigation of efficiency of compost – Biopost in tobacco growing,**

*Contracting company,* Tovarna dušika Ruše – Slovenija,

*Leader;* A. Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA

**1990-1992.**

Partner in applied joint project; **Evaluation of liming materials in liming of acid soils of PIK Virovitica,**

Contracting companies; liming materials factory „Kaming“ – Ljubešćica, Institute for development and international relations,

Leader; A. Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1986-2010.**

Partner in the scientific project; **Optimal crop rotation in growing of flue curred tobacco in agroecological conditions of Podravina,** Contracting institution; Tobacco Institute, Zagreb,

Leader; A. Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Department of general agronomy, in the period 1986- 1993., and in the period 1993-today; Ivan Turšić,

**1985-1988,**

Partner in a scientific research in the project; **Comparative investigation of efficiency of different liming materials in liming of acid soils of Northwestern Croatia (area of Varaždin),**

Contracting company; liming materials factory IGM Lepoglava,

Leader; A. Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1985-1988.**

Partner in a scientific research in the project; **Efficiency of fertilisation in a crop rotation wheat-sugar beet-maize,**

Contracting company; State farm PIK Virovitica – Lukač,

Leader; Anđelko Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1984-1987.**

Partner in the project; **Investigation of possibility of growing of alfa-alfa (Medicago sativa) on acid soils of Kordun,**

Contracting company; Milk processing and dairy production factory KIM Karlovac,

Leader; A. Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1984.**

Partner in the project; **Evaluation of crop residues,**

Contracting institution; Ministry of science education and sport of RC,

Leader; A. Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1973 - 1984.**

Partner in more projects of Faculty of forestry University of Zagreb (which was decided for survival in the academic cycle), within which is necessary to stress; **Investigation of causes of damage of Pedunculata oak on hydromorphic soils of Sava river valey.** In project are used and evaluated verified methods of detection of aero- as well as anaerobic relations and dynamics in rhizosphere of Pedunculate oak and some other forest varieties and influence on condition of forests. Methods are accepted and there is irreparable loss that these investigations were broken after tragic perishment of engaged scientists.

Leaders: A. Vranković, B. Prpić, S. Matić - Faculty of forestry University of Zagreb.

**1971-1986.**

At the beginning scientific junior, assistant, and qualified selfstanding leader within a long-term project; **General Soil Map of Croatia in the scale 1:50 000,**

Contracting institution; Republics society for scientific affairs of RC– SIZ IV,

**PROFESSIONAL PROJECTS – APPLIED RESEARCH****2010 - 2013.**

Co-operator and author of studies within the project; **Actual state and predictable influence of new hydroenergetic plants on environment - crop production,**

Contracting institution; Elektroprojekt Zagreb,

**2007. to today (December 2013<sup>th</sup>)**

Chair and/or member of Expert Committee within the project: **Institutional audits of Universities - evaluation of quality and efficiency of study programmes.**

Contracting institutions; Agency for science and higher education of The Republic of Croatia - Zagreb, Council for higher education of Republic of Montenegro - Podgorica, H .Q .A .A .- Hellenic Quality Assurance Agency for Higher Education Hellenic Republic, Athens, National agency for quality in higher education of Republic of Slovenia - NAKVIS, Ljubljana,

**2009. - 2012.**

External adviser in professional project; **Greening of phosphogypsum stack,**  
Naručitelj; Petrokemija d.d. Kutina,

**2012.**

Co-operator and author of studies within the project; **Actual state on the territory of protected areas and the way of protection,**

Contracting institution; Elektroprojekt Zagreb,

**2010.**

Member of Expert Committee in; **NVAO Pilot Project Croatia (www.heiq.net) of Institutional audits of Universities of Applied Sciences in Knin, Slavonsky Brod ad Zagreb,**

*Chair of Expert Committee:* Prof. Harry Martens, PhD, emeritus professor of Chemistry, Hasselt University, Belgium,

*Contracting institution;* The Accreditation Organisation of the Netherlands and Flanders (NVAO),

**2009.**

Partner and author of two chapters – Soil amelioration of agricultural soils by agrotechnical practices, and Farming systems of Herzeg-Bosnian county within the project; **Agroecological evaluation and the programme of development of arable farming and animal production in the Herzeg-Bosnian county,**

*Contracting institution;* Authorities of Herceg Bosna county,

**2007.**

Partner in a pilot project: **Agroecological expertise of changes in crop, soil and water, caused by earth-oil discharging in environment,**

Leader: Ivica Kisić - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**2006.**

- Partner in a professional study: **Influence of multifunctional canal Danube – Sava river on agroecosystems of the catchment area,**

Contracting institution; Project company „Elektroprojekt“, Zagreb, Leader; Stjepan Mišetić.

- Author of National report; **The first national report on realisation of Convention of UN of combat desertification (UNCCD),**

Contracting institution; Ministry of environmental protection and physical planning of R. of Croatia,

**2005.**

Author of study; **Predictable influence of multifunctional hydrotechnical system of Hydroelectric power plant Podsused on soils and agriculture,**

Contracting institution; Project company „Elektroprojekt“, Zagreb,

Leader of expert team: **Evaluation of agroecological coditions and a projection of development of agriculture in the Petrinja city area,**

Contracting institution; Authorities of Petrinja city,

Author of the part of study in the field of land management and agriculture; **Projection of sustainable agriculture and other economic activities on National park Una area,**

Contracting institution; Project company „Elektroprojekt“, Zagreb,

Leader; Zlatko Pletikapić, Project company „Elektroprojekt“, Zagreb,

**2004-2005.**

Partner and author of text of study in the field of land management and agriculture; **Environmental consequences and protection practices of push of waste material of earth-oil mining into the deep boring holes,**



Contracting companies; Croatian oil company INA-Naftaplin, Zagreb, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering of the University of Zagreb, Croatia,

Leader; B. Muvrin, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering of the University of Zagreb, Croatia,

**2002-2003.**

Leader of project; **Agroecological elaboration and proposal of practices of recultivation of soils of abandoned oil/gas fields and soils of surrounding of oil-boring holes in Croatia,**

Contracting company; Oil company INA-Naftaplin, Zagreb,

**2002.**

Co-ordinator of professional team of scientists-experts of University of Zagreb, Faculty of Agriculture; **Agroecological conditions and projection of development of agriculture of Brodsko-posavska county,**

Contracting institution; Authorities of Brodsko-posavska county,

**2001-2003.**

Partner in studies; **Influence of oil-mining constructions of INA Naftaplin on the area of more counties of Croatia,**

Leading institution; Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering of the University of Zagreb, Croatia,

Contracting company; Oil company INA-Naftaplin, Zagreb, Leader; Boris Muvrin,

**2001.**

Partner in the project; **Efficiency of the procedure of solidification of central waste-disposal ditch of oil field of Lipovljani and its environmental consequences.**

Leading institution; Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering of the University of Zagreb, Croatia,

Contracting company; Oil company INA-Naftaplin,

Leader; Gaurina-Međimurec Nediljka, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering of the University of Zagreb, Croatia,

**2000-2001.**

Partner in the project; **The first national report on climate changes,**

Contracting company; Project company „Ekonerg“, Zagreb,

**2000.**

Co-ordinator of numerous team of scientists - experts of University of Zagreb, Faculty of Agriculture; **Programme of development of agriculture of Sisak-Moslavina county,**

Contracting institution; Authorities of Sisak-Moslavina county,

**1999.**

Leader of project; **Study of the state of soils with project of recultivation of soils of mud pit of oil/gas boring holes,**

Contracting company; Oil company INA-Naftaplin, Zagreb,

**1998. to now (December 2013).**

Within of project; **Monitoring of ecosystem of Central Gas Station (CPS) Molve area,** creator, founder and leader of scientific task within project; **Monitoring of soil and agroecosystems in the area of influence of Central Gas Station (CPS) Molve area,**

*Leading Institution;* Department of Public Health of Koprivnica county,

*Contracting company;* Oil company INA, Zagreb,

**1998-2001.**

One of founders, partner from the beginning of project; **Advisable crop rotation for family farms of Drava river valley,**

Contracting institution; Ministry of agriculture, forestry and water management of RC, Leader; Ivan Turšić, Tobacco institute Zagreb,

**1998-2003.**

Leader and/or partner in studies; **Soil contamination by accidents caused by oil pipes breaking and efficiency of soil cleaning – more localities in continental – Pannonian Croatia,**

Contracting company; Petroleum company INA-Naftaplin, Zagreb,

**1997.**

- Co-ordinator of team of experts of University of Zagreb, Faculty of Agriculture; **Projection of development of agriculture on the area of Zagreb city/county**, Contracting institution; Authorities of office for agriculture and forestry of city of Zagreb,
- Partner in a professional team of University of Zagreb, Faculty of Agriculture in a project; **Soil amelioration of Vinodol-valey for use in plant growing**, Contracting institution; Authorities of Vinodol municipality,
- Leader of project; **Prediction of effects of water erosion in catchement area of hydro-accumulation Konavosko polje near Dubrovnik**, Contracting institution; Authorities of municipality of Konavle,

**1996.**

Co-ordinator of national team of scientists and experts in different fields of food production „from the field to the plate“ in preparing; **National report – county position paper of Croatia for World Food Summit – Rome 1996.**, Contracting institution; Government of Republic of Croatia, Ministry of agriculture, forestry and water management, Zagreb,

**1995.**

- Partner in expert team of University of Zagreb, Faculty of Agriculture in a project; **Agroecological and economic evaluation of soils of Karlovac county area for development of agriculture**, Contracting institution; Authorities of Karlovac county, Co-ordinator; Frane Tomić,
- Leader and creator of solution of; **Project of transformation of agriculture of drinking water protected land area of water pump Kosnica-Zagreb**, Contracting company; Water supply company of city of Zagreb,
- Partner in experts team of University of Zagreb, Faculty of Agriculture and author of two chapters in a project; **Agroecological and economic evaluation of soils of Primorsko-goranska county area for development of agriculture**, Contracting institution; Authorities of Primorsko goranska county, Co-ordinator; Anđelko Butorac – Faculty of agriculture, Department of general agronomy,

**1992.**

- Author of study; **State of soil pollution in the area influenced by emission from pharmaceutical production in Kalinovica**, Contracting institution; Pharmaceutical plant Pliva - Zagreb,
- Leader; **Projection of environmentally accepted (sustainable) farming system and practices on water protected area of drinking water pumping plant Črnkovec**, Ordering; Elektroprojekt - Zagreb,

**1990–2005.**

Leader of project and creator of solution; **Study of agricultural soils in surrounding of area of mud pits of gas/oil wels of INA Naftaplin, with a recommendation of land use in the period of recultivation**, Contracting company; Oil/gas company INA Naftaplin, Zagreb,

**1990-1994.**

Partner in research within the project; **Investigations of effects of soil treatment by a special natural material (Agrarvital) based on zeolite tuff**, Contracting companies; Lime factory Kaming Ljubeščica, Institute for development and international relations, Leader; Anđelko Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1990.**

Leader and author of study; **Prediction of influences of proposed trace of highway on soils and agroecosystems, with proposal of soil protecting practices**, Contracting company; Croatian Institute of engineering,

**1988.**

- Author of study within the project; **Procedure of technical recultivation of soil damaged by surface-mining of silicious sand,**

Contracting company; Industry of engineering material IGM Lepoglava,  
Leader; A. Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

- Author of study; **Possibilities of use of sewage sludge of pig farm Gradec – Vrbovec for soil fertilization,**

Contracting company; State farm PIK Vrbovec,  
Leader; A. Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

- Author of study; **Properties of waste-sludge of industry of engineering material and possible use for soil treatment,**

Contracting company; Industry of engineering material - IGM Lepoglava,  
Leader; A. Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Department of general agronomy,

**1987.**

- Partner in a project; **Framework of crop production on the land area of „water step“ hydroelectric power plant Đurđevac,**

Contract company; Project company Elektroprojekt - Zagreb,  
Leader and creator of proposal: A. Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

- Partner in the project; **Project of soil amelioration of the area of „water-step“ Đurđevac-Prekodravlje,**

Contracting company; Project company Elektroprojekt - Zagreb,  
Leader; A. Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1986.**

Author of study; **Agroecological expertise of farmland of state farm Sadilovac – National park Plitvice lake,**

Contracting company; Milk processing and dairy - KIM Karlovac,  
Leader; A. Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA.

**1984.**

- Author of study; **Soils of cadaster municipality Stari Gradac for land consolidation,**

Contracting company; Water management company “Bistra” Đurđevac,  
Leader; Anđelko Butorac - University of Zagreb, Faculty of Agriculture, DGA

- Author of studies; **Investigation of soils for project of soil amelioration**

Contracting companies; more farms producers of sugar beet for sugar factory in Virovitica,

**SCIENTIFIC ACTIVITIES**

PRINTED BOOKS, TEXTBOOKS, SOIL MAPS, EDUCATIONAL MANUSCRIPTS

**Books with authorship (24)**

1. Bašić,F., **The Soils of Croatia**, World Soil Book Series, International Union of Soil Sciences, editor Alfred, E. Hartemink, Springer Verlag, p. 179. Dordrecht, Heidelberg, New York, London, 2013.,
2. Mesić,H., Bakšić,D., Bašić,F., Čidić,A., Durn,G., Husnjak,S., Kisić,I., Klaić,D., Komesarović,B., Mesić,M., Miko, S., Mileusnić, M., Nakić, Z., Pernar, N., Pilaš, I., Romić, D., Vrbek, B., Zgorelec, Ž. **Program trajnog motrenja tala Hrvatske**, Knjiga tiskana u okviru projekta; **Izrada programa trajnog motrenja tala Hrvatske s pilot projektom**, Life Third Countries, LIFE05 TCY/CRO/000105. str. 131, Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb, 2008.,
3. Bašić,F., Vihovanec,M., **First National report on the implementation of The Covention to combat desertification – UNCCD**, Ministry of environmental protection, physical planning and construction, p. 30, Zagreb, 2007.,

4. Mesić,H., Bakšić,D., Bašić,F., Čidić,A., Durn,G., Husnjak,S., Kisić,I., Klaić,D., Komesarović,B., Mesić,M., Miko,S., Mileusnić,M., Nakić,Z., Novak,T., Pernar,N., Pilaš,I., Romić,D., Vrbek,B., Zgorelec,Ž., **Priručnik za trajno motrenje tala Hrvatske**, Life Third Countries, LIFE05 TCY/CRO/000105, Agencija za zaštitu okoliša, str. 204, Zagreb, 2006.
5. Kisić,I., Bašić,F., Butorac,A., Mesić,M., Nestroy,O., Sabolić,M., **Erozija tla vodom pri različitim načinima obrade**, sveučilišni priručnik, knjiga, izdanje Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, str. 95, Zagreb, 2005.,
6. Bašić,F., Franić, R., **Nature and Man in Croatian Agriculture**, Croatian Agriculture, Food and Food Processing Industry, PRO-TIM, p. 87, Zagreb, 2003.,
7. Kisić,I., Bašić, F., Mesić, M., **Assesment of the Quality of Contaminated Soils and Sites in Central and Eastern European Countries (CEEC) and New Independent Countries (NIC)**, GorexPress, Sofija, 2002.,
8. Bašić,F., Mesić,H., Vihovanec,M., **Teške kovine u poljoprivrednom tlu**, posebno izdanje Ministarstva poljoprivrede i šumarstva «Kemijska sredstva u poljoprivredi – pravilna i sigurna uporaba», str. 38, Zagreb, 2000.,
9. Kovačević,V., Bašić,F., **The soil potassium – Resources and the efficiency of potassium fertilizers in Croatia**, International Potash Institute, Coordinator Central/Eastern Europe, Country report 10, str. 60, Basel, 1997.,
10. Müller,Ch., Holenstein,J., Herzog,U., Bašić,F., Aichberger,K., Gruber,A., Juritsch,G., Goller,H, Bendova,H., Hudnik,V., Hodnik,A., Huber,W., Nemeth,T., Scherer,J., **Bodendauerbeobachtungsflächen, Emphelung einer abgestimmten Vorgehensweise der Unterarbeitsgruppe "Boden-Dauerbeobachtungsflächen" der gemeinsame Arbeitsgruppe "Bodenschutz", ArGe Alp, Alpen-Adria und Donauländer**, Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, 27, München, 1994.,
11. Jošt,M., Bašić,F., Bily,Z., Cox,S.T., Čizmić,I., Gašpar,I., Javornik,B., Jošt,M., Mrazović,M., Ostojić,Z., Samobor,V., Stipičić,M., Vapa,Lj., Worland,A.J., Žanić,D., **Pšenica - put do visokih prinosa**, izdanje; Poljoprivredni institut Križevci, 1988.,
12. Bašić,F., Šimunić,I., **Tumač pedološke karte sekcije Čakovec-3**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu OPK Hrvatske, tisak Sveučilišne naklade "Liber", Zagreb, 1985.,
13. Bašić,F., Šimunić,I., **Pedološka karta sekcije Čakovec-3**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu Opće pedološke karte Hrvatske, tisak VGI, Beograd, 1985.,
14. Bašić,F., Stepančić,D., **Pedološka karta sekcije Ptuj-2**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu Opće pedološke karte Hrvatske, tisak VGI, Beograd, 1984.,
15. Bogunović,M., Pavlič,V., Bašić,F., Šalinović,I., Bašić,I., **Pedološka karta dijela sekcije Vukovar-1,2 i 4, i Bačka Palanka-3**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu Opće pedološke karte Hrvatske, tisak Vojno geografskog instituta - VGI, Beograd, 1984.,
16. Škorić,A., Mayer,B., Vranković,A., Bašić,F., Adam,M., Bogunović,M., Martinović,J., Vidaček,Ž., **Pedološka karta Istre mjerila 1:250.000**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu Opće pedološke karte Hrvatske, tisak Vojno geografskog instituta-VGI, Beograd, 1984.,
17. Bogunović,M., Bašić,F., Adam,M., **Pedološka karta sekcije Osijek-2**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu OPK Hrvatske, tisak-VGI, Beograd, 1983.,
18. Mayer,B., Bašić,F., Bogunović,M., **Pedološka karta sekcije Karlovac-3**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu OPK Hrvatske, tisak VGI, Beograd, 1981.,
19. Adam,M., Bašić,F., **Pedološka karta sekcije Bjelovar-3**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu Opće pedološke karte Hrvatske, tisak VGI, Beograd, 1980.
20. Bašić,F., Adam,M., Bogunović,M., **Tumač pedološke karte sekcije Bjelovar-4**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu Opće pedološke karte Hrvatske, tisak Novinsko izdavačka i štamparska radna organizacija, str. 71, Varaždin, 1980.,
21. Bašić,F., Adam,M., Bogunović,M., **Pedološka karta sekcije Bjelovar-4**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu OPK Hrvatske, tisak VGI, Beograd, 1979.,
22. Bašić,F., Adam,M., Stepančić,D., **Pedološka karta sekcije Rovinj-2**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu Opće pedološke karte Hrvatske, tisak VGI, Beograd, 1979.,

23. Mayer,B., Bašić,F., Rastovski,P., **Pedološka karta sekcije Karlovac-1**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu OPK Hrvatske, tisak VGI, Beograd, 1979.,
24. Bašić,F., Perković,J., **Pedološka karta sekcije Slatina-3**, posebno izdanje Projektnog savjeta za izradu OPK, tisak Vojno geografskog instituta-VGI, Beograd, 1976.

### Editor of books (6)

1. **Technology of Soil protection and waste disposal - Tehnologije zaštite tla i odlaganja otpada**, Zbornik radova znanstvenog skupa Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i Hrvatskog tloznanstvenog društva, str. 257, Zadar, 2009.,
2. **Directions of development of viticulture of Western Srijem at the begining of new millenia – Proceedings book of a Conference by jubilee of 100. years of Secondary Agricultural School in Ilok, Croatian language, - Smjernice razvitka poljoprivrede Zapadnog Srijema na pragu novog milenija**, Zbornik radova znanstvenog skupa u povodu 100 godina Poljoprivredne škole Ilok (1899-1999), Editorial board - Uredništvo; Bašić,F., (gl. i odgovorni urednik), Bićanić,V., Fuchs,R., Mirošević,N., Tomić,F., nakladnik Kugler d.o.o. str. 256, Ilok, 1999.,
3. **Hrvatska poljoprivreda na raskrižju (Nacionalno izvješće Republike Hrvatske)**, knjiga, posebno izdanje za World Food Summit u Rimu 1996., Uredništvo; Bašić,F., (koordinator izrade i urednik), Bićanić, V., Kovačević,V., Kralik,G., Piližota,V., Tanić,S., Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva Republike Hrvatske, tisak „Gradska tiskara“ d.o.o., Osijek, str. 324, Zagreb, 1997.,
4. **Croatian agriculture at the crossroads, (The country position paper of the Republic of Croatia)**, special edition for World Food Summit – Rome 1996., Edited by; Bašić,F., (coordinator), Caput,P., Bićanić, V., Kralik,G., Piližota,V., The Ministry of Agriculture and Forestry The Republic of Croatia;; printed by; Prosvjeta Bjelovar, p. 153, Zagreb, 1996.,
5. **Agriculture and water management - Poljoprivreda i gospodarenje vodama, Proceedings book of a Conference in organization of some Croatian scientific societies for; -protection of waters and sea, -soil science, -drainage and irrigation, -geology, -meteorology and -hydrology**, knjiga priopćenja znanstvenog skupa u organizaciji Hrvatskih znanstvenih društava za; -zaštitu voda i mora, -proučavanje tla, -odvodnju i navodnjavanje, -geološkog, -meteorološkog i hidrološkog društva, **Editorial board**; Uredništvo; Josip Marušić (glavni rednik), F.Bašić (član uredništva i predsjednik Organizacijskog odbora), D.Mayer, Z.Racz, S.Mađar, B.Biondić, J.Milković, O.Bonacci, F.Vančina, tisak „Topograf“ Velika Gorica, str. 557, Bizovačke Toplice, 1994.,
6. **Memory book on the occasion of jubilee 90 years of birth and 10 years of death of Professor Gračanin**, Spomenica, uz 90. godinu rođenja i 10. obljetnicu smrti Mihovila Gračanina, izdvojeni otisak Agronomskog glasnika br.1-2/94, str. 228, Zagreb, 1994.,

### Chapters in books (38)

1. Bašić, F., **Tla Hrvatske – temelj održivog razvitka**, Zbornik okruglog stola HAZU; Šume tla i vode – neprocjenjiva bogatstva Hrvatske, str. 57-97, Zagreb, 2012.,
2. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., **Framework of climate change- and soil type-oriented tillage and land management in Croatia**, editors; Birkas, M., Mesić, M., Godollo: Szent Istvan University Press, p. 55-72. Godollo, 2012.,
3. Bašić, F., **Valuating of soil functions in ecosystem services**, White paper of UNCCD 2<sup>nd</sup> Scientific conf., Outline of working gr. 2, Chapter 3: Valuating ecosystem services, p. 12, Davos, 2012.,
4. Kisić, I., Bašić, F., **Influence of tillage on soil erosion**, editors; Birkas, M., Mesić, M., Godollo: Szent Istvan University Press, p. 89 – 101, Godollo, 2012.,
5. Bašić, F., **Zapisi o Semovom životnom i radnom putu**, poglavlje u knjizi: Ivan Šalinović – Sem; život, lik - djelo, str. 39-69, Vrgorac, 2011.,
6. Bašić, F., **Rad I. Šalinovića na pedološkoj kartografiji**, poglavlje u knjizi: Ivan Šalinović – Sem; život, lik - djelo, str. 87-91, Vrgorac, 2011.,

7. Bašić, F., **Semov rad na području melioracija**, poglavlje u knjizi: Ivan Šalinović – Sem; život, lik - djelo, str. 91-99, Vrgorac, 2011.,
8. Bašić, F., **Istraživanja na području erozije tla**, poglavlje u knjizi: Ivan Šalinović – Sem; život, lik - djelo, str. 107-115, Vrgorac, 2011.,
9. Bašić, F., **In memoriam**, u knjizi: I. Šalinović – Sem; život, lik - djelo, str. 289, Vrgorac, 2011.,
10. Kisić, I., Bašić F., Nestroy O., Mesić M., Sabolić M., Tillage erosion in growing arable crops. Soil Protection Activities and Soil Quality Monitoring in South Eastern Europe. 68-76. JRC Scientific and Technical Reports. European Union 2011.
11. Mesić, M., Husnjak, S., Bašić, F., Kisić, I., **Excessive Soil Acidity as a Limiting Factor in Terms of Land Quality in Croatia**, Land Quality and Land Use Information in the European Union, (Toth G. ; Nemeth T., ed.), Keszthely: Publications Office of the European Union, 187-195, 2011.,
12. Bašić, F., Husnjak, S., **Procjena pogodnosti tala grada Iloka za uzgoj traminca s okvirnim smjernicama gospodarenja tim tlima**, monografija Iločki traminac, Golden marketing, str. 203-220, Zagreb, 2010.,
13. Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Sabolić, M., **Soil erosion under different tillage and cropping systems in Central Croatia**, p. 141-150, Global change – Challenges for soil management, Advances in geoecology, managing editor: CATENA VERLAG GMBH, p. 363, Reiskirchen, 2010.,
14. Bašić, F., **Oštećenja i tehnologije zaštite tala Hrvatske – otvorena pitanja**, Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa Tehnologije zaštite tla i odlaganja otpada, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske i Hrvatsko tloznanstveno društvo, str. 179–203, Zadar, 2009.,
15. Bašić F., Zgorelec Ž., Kisić I., Mesić M., Sajko K., Vuković I., Jurišić A., **Dinamika sadržaja žive u poljoprivrednim tlima Podravine u višegodišnjem razdoblju (1991-2008)**, Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa Tehnologije zaštite tla i odlaganja otpada, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske i Hrv. tloznanstveno društvo, str. 243-248, Zagreb, 2009.,
16. Gašpar, I., Leaaković, S., Avirović, G., Horak, R., Lisac, H., Bašić, F., **Preliminarni rezultati istraživanja izbora biljnih vrsta i supstrata za stabilizaciju i ozelenjivanje deponije fosfogipsa**, Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa Tehnologije zbrinjavanja otpada i zaštite tla, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske i Hrvatsko tloznanstveno društvo, str. 249-257, Zadar, 2009.,
17. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., **Mogućnost korištenja zeolitnih pripravaka za popravak tla**, poglavlje u knjizi: Prirodni zeolitni tuf iz Hrvatske u zaštiti okoliša, Institut za međunarodne odnose, posebno izdanje Instituta za međunarodne odnose, Zagreb, 2007.,
18. Bašić, F., **Soils of Croatia - Status - Problems and anticipated solutions**, Conference Proceedings of Mediterranean Conference; Status of Mediterranean Soil Resources: Actions needed to promote their sustainable use, p. 87-111, Tunis, 2007.,
19. Butorac, A., Filipan, T., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, J., Tišma, S., **Primjena Agraritala (zeolitnog tufa) u poljoprivredi**, u knjizi; Prirodni zeolitni tuf iz Hrvatske u zaštiti okoliša. Institut za međunarodne odnose, Zagreb, 2007.,
20. Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Zgorelec, Ž., **Primjena zeolita za smanjeno ispiranje dušika vodom iz drenskih cijevi**, poglavlje u knjizi; Prirodni zeolitni tuf iz Hrvatske u zaštiti okoliša. Institut za međunarodne odnose, Zagreb, 2007.,
21. Bašić, F., **Prirodna obilježja lovnog prostora Hrvatske**, poglavlje u knjizi „Lovstvo“, posebno izdanje Lovačkog saveza Hrvatske, str. 15-35, Zagreb, 2004.,
22. Bašić, F., **Soil resources of Croatia**, country report, Soil resources of Europe, second edition, Robert, J., A., Jones, Beata Houšková, Peter Bullock, Luca Montanarella, Edited by; European Soil Bureau, Institute for Environment and Sustainability, Joint research centre I-21020, p.89-96, Ispra, Italy, 2003.,
23. Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., Grgić, Z., Posavi, M., **Utjecaj i prilagodbe klimatskih promjena u poljoprivredi**, Uredništvo; Jelavić, V., Nećak, J., Izdavač; Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Str. 65-68 ; 194-203, Zagreb, 2001.,

24. Bašić,F., Kisić,I., Mesić,M., Bićanić,V., Tadić,R., **Soils in Central and Eastern European Countries, in the New Independent States, in Central Asian Countries and in Mongolia**, Lahbar; Dosso, Mirelle; Ruellan, Allan (ur.), Ispra, Italy European Soil Bureau, p. 127-141. 2000.,
25. Bašić,F., **Osvrt na knjigu M.Gagre**; Industrijsko i krmno bilje – ratarstvo obiteljskog gospodarstva, Poljoprivredna čitanka, 13-25, Obiteljska biblioteka, Agroeduka, izdavač i urednik; Pal,I., str. 393-394, Koprivnica, 1999.,
26. Bašić,F., **Održiva poljoprivreda – novi izazov sutrašnjice**, Poljoprivredna čitanka, 13-25, Obiteljska biblioteka, Agroeduka, izdavač i urednik; Pal,I., str. 17 – 28, Koprivnica, 1999.,
27. Bašić,F., **100 godina Srednje poljoprivredne škole u Iloku**, Poljoprivredna čitanka, Obiteljska biblioteka, Agroeduka, str. 397-400, Koprivnica, 1999.,
28. Bašić,F., **Održiva poljoprivreda–Nova “Zelena revolucija”**, poglavlje u knjizi: Hrvatska i održivi razvitak, Gospodarstvo – stanje i mogućnosti, Ministarstvo obn. i razv. St. 83-103, Zagreb, 1998.,
29. Bašić,F., **Zaštita tla i vode**, poglavlje u knjizi; Hrvatska poljoprivreda na raskrižju (Nacionalno izvješće Republike Hrvatske), nacionalno izvješće za World Food Summit u Rimu 1996., Uredništvo; Bašić,F., (koordinator izrade i urednik), Bićanić,V., Kovačević,V., Kralik,G., Piližota,V., Tanić,S., Izdavač; Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva Republike Hrvatske, str. 225-230, Zagreb, 1997.,
30. Bašić,F., Butorac,A., Žugec,I., Jurić,I., **Poljoprivredno zemljište**, poglavlje u knjizi; Hrvatska poljoprivreda na raskrižju (Nacionalno izvješće Republike Hrvatske), knjiga, nacionalno izvješće za World Food Summit u Rimu 1996., Uredništvo; Bašić,F., (koordinator izrade i urednik), Bićanić,V., Kovačević,V., Kralik,G., Piližota,V., Tanić,S., Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva Republike Hrvatske, tisak „Gradska tiskara“ d.o.o., Osijek str. 7-11, Zagreb, 1997.,
31. Bašić,F., Butorac,A., Žugec,I., Jurić,I., **Agricultural land**, Croatian agriculture at the crossroads, (The country position paper of the Republic of Croatia), special edition for World Food Summit – Rome 1996., Edited by; Bašić,F., (coordinator), Caput,P., Bićanić, V., Kralik,G., Piližota,V., The Ministry of Agriculture and Forestry The Republic of Croatia, printed by; Prosvjeta Bjelovar, p. 2-9, Zagreb, 1996.,
32. Bašić,F., Igrc-Barčić,J., Bertić,B., **Sustainable agriculture**, Croatian agriculture at the crossroads, (The country position paper of the Republic of Croatia), special edition for World Food Summit – Rome 1996., Edited by; Bašić,F., (coordinator), Caput,P., Bićanić, V., Kralik,G., Piližota,V.,; The Ministry of Agriculture and Forestry The Republic of Croatia, printed by; Prosvjeta Bjelovar, p.126-132, Zagreb, 1996.,
33. Bašić,F., **Protection of land and water**, Croatian agriculture at the crossroads, (The country position paper of the Republic of Croatia), special edition for World Food Summit – Rome 1996., p. 122-126, Zagreb, 1996.,
34. Žugec,I., Jurić,I., Butorac,A., Bašić,F., **Agrotechnical melioration**, Croatian agriculture at the crossroads, (The country position paper of the Republic of Croatia), special edition for World Food Summit – Rome 1996., Edited by; Bašić,F., (coordinator), Caput,P., Bićanić, V., Kralik,G., Piližota,V., The Ministry of Agriculture and Forestry The Republic of Croatia, printed by; Prosvjeta Bjelovar,p. 7-11, Zagreb, 1996.,
35. Bašić,F., **Plant cultivation research**, poglavlje u knjizi Scientific research in Croatia, Ministry of Science and Technology of the Republic of Croatia, 158-162 Zagreb, 1995.
36. Bašić,F., **Natural resources in food production**, poglavlje u knjizi Croatian food, Export guide 1995/96, 10-26, Zagreb, 1995.,
37. Bašić,F., Mesić,M., Butorac,A., **Teške kovine u klima općine Glina**, poglavlje u knjizi; Spomenica, uz 90. godinu rođenja i 10. obljetnicu smrti Mihovila Gračanina, izdvojeni otisak Agronomskog glasnika br.1-2/94, str. 13-41 od 228, Zagreb, 1994.,
38. Bašić,F., **Pseudoglejna tla Istre**, poglavlje u monografiji "Pedosfera Istre", Posebno izdanje Projektnog savjeta OPK, Tisak "Mladost", str. 83-98, Zagreb, 1984.,

### Textbooks and educational manuscripts (14)

1. Bašić, F., Herceg, N., **Temelji uzgoja bilja**, udžbenik, Sveučilište u Mostaru, tisak „Grafotisak“ – Grude, str. 454., Mostar, 2010.,
2. Bašić, F., **Oštećenje i zaštita tla, II izdanje**, pisana predavanja za studente AFZ, Zavod za OPB AFZ, str. 87, Zagreb, 2009.,
3. Bašić, F., **Poljoprivreda i okoliš, II izmjenjeno i dopunjeno izdanje**, pisana predavanja za studente studija Mediteranske poljoprivrede Sveučilišta u Splitu, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str. 150, Zagreb, 2007.,
4. Bašić, F., **Poljoprivreda i okoliš**, pisana predavanja za studente Mediteranska poljoprivreda, Sveučilište u Splitu, Zavod za OPB AFZ, Zagreb, 2006.
5. Bašić, F., **Zaštita tla i voda, III izdanje**, pisana predavanja, Rukopis za studente Agronomskog fakulteta, Zavod za OPB, str. 123, Zagreb, 2000.,
6. Bašić, F., **Održivo gospodarenje tlom i zaštita tla**, pisana predavanja za poslijediplomski studij Agroekologija, rukopis, Zavod za OPB AFZ, str. 40, Zagreb,
7. Bašić, F., **Zaštita tla i voda, II izdanje**, pisana predavanja za studente AFZ, Zavod za OPB AFZ, str. 102, Zagreb, 1999.
8. Bašić, F., **Agroekologija**, pisana predavanja, Rukopis za studente Prirodoslovno matematičkog fakulteta - PMF-a, Zavod za OPB, Zagreb, str. 132, 1999.,
9. Mihalić, V., Bašić, F., **Temelji bilinogojstva**, udžbenik za srednje poljoprivredne škole, Školska knjiga, str. 216, Zagreb, 1997.,
10. F. Bašić, **Oštećenje i zaštita tla**, pisana predavanja za studente Agronomskog fakulteta, Zavod za OPB AFZ, str. 133, Zagreb, 1995.,
11. Butorac, A., Žugec, I., Bašić, F., **Stanje i perspektive reducirane obrade u nas i u svijetu**, udžbenik za studente poslijediplomskog studija AFZ Agroekologija, posebni otisak, Poljoprivredne aktualnosti 1-2, str.159-262, Zagreb, 1986.,
12. Klobučar, B., Gračan, R., Todorčić, I., **Opće ratarstvo**, poglavlje "Tlo" "Školska knjiga", str. 296, Zagreb, 1983.,
13. Bašić, F., **Pedologija**, II. preuređeno i dopunjeno izdanje, Polj. institut, str. 184, Križevci, 1982.,
14. Bašić, F., **Pedologija**, Viša poljoprivredna škola Križevci, udžbenik, str. 231, Križevci, 1976.,

**Total books, textbooks, maps.....82**

### PUBLISHED SCIENTIFIC PAPERS

#### Original scientific papers cited in Current contents - CC (23)

1. Žužul, S., Zgorelec, Ž., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Vađić, V., Orct, T., **Arsenic in Air and Soil in the Vicinity of the Central Gas Station Molve, Croatia**, Bulletin of environmental contamination and toxicology, **86** 5; 501-505, 2011.,
2. Kisić, I., M Mesić, S., Bašić, F., Brkić V., Mesić, M., Durn, G., Zgorelec, Ž., Bertović, L., **The effect of drilling fluids and crude oil on some chemical characteristics of soil and crops**, Geoderma - A Global Journal of Soil Science, 149, 3-4; 209-216, 2009.,
3. Sajko, K., Kisić, I., Bašić, F., Sabolić, M., **Bulk density and soil resistance variability in different soil moisture conditions under different tillage systems**, Cereal Research Communications, **37** Suppl. 1; 371-374, 2009 ,
4. Zgorelec, Ž., Bašić, F., Kisić, I., Wenzel, W., Čustović, H., **Arsenic and Nickel Enrichment Coefficients for Crops Growing on Coal Ash**, Cereal Research Communications 36, Part 2, Suppl. 5; 1219-1222., 2008.,
5. Mesić, M., Šimunić, I., Bašić, F., Vuković, I., Jurišić, A., **Soil type influence on drainage discharge and yield of soybean**, Cereal Research Communications. 36 Part 2 Suppl. 5; 1207-1210, 2008.,



6. Tratnik, M., Franić, R., Svržnjak, K., Bašić, F., **Land rents as a criterion for regionalization - The case of wheat growing in Croatia**, Land Use Policy. 26, 1; 104-111, 2008.,
7. Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, M., Mesić, S., **Onečišćenje tala u okružju naftno/plinskih bušotina u području Korivničko-križevačke županije**, Cereal Research Communications, 35, 2; 613-617, 2007.,
8. Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I., **Influence of mineral nitrogen fertilization on corn grain yield and nitrogen leaching**, Cereal Research Communications 35 2; 773-776, 2007.,
9. Franić, R., Tratnik, M., Bašić, F., Svržnjak, K., **Sustainable allocation of land and capital resources: the case of wheat production in Croatia**, Cereal Research Commun. 35, 2; 397-400, 2007.,
10. Nemčić-Jurec, J., Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Zgorelec, Ž., **Nitrate concentration in drinking water from wells at three different locations in Northwest Croatia**, Cereal Research Communication, 35. 2; 533-536., 2007.,
11. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Veronek, B., Vadić, Ž., Mesić, S., **Changes in soil and crop yield caused by oil incidents**, Cereal research communications, 33 1; 243-246., 2005.,
12. Turšić, I., Butorac, A., Bašić, F., Čavlek, M., Mesić, M., Đaković, Z., Kisić, I., Tratnik, M., Svitlica, B., **Effect of fifteen years of Tobacco production in Monoculture and Crop Rotation upon the Yield and Quality of Flue-cured Tobacco in Agriecological Conditions of Croatia**, Die Bodenkultur, 56, 3; 117-120., 2005.,
13. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Nestroy, O., Butorac, A., **Tillage and crop management effects on soil erosion in Central Croatia**, Soil & tillage research, 78 2; 197-206., 2004.,
14. Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Butorac, J., Bašić, F., Vuletić, N., Kisić, I., Berdin, M., **The effect of tobacco monoculture and crop rotation on tobacco leaf composition**. Die Bodenkultur, 55 3; 147-152, 2004.,
15. Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Butorac, A., **Soil erosion under different tillage methods in central Croatia**, Die Bodenkultur - Austrian Journal of Agricult. Research, 53, 4; 197-204, 2003.,
16. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Particle Size Distribution (Texture) of Eroded Soil Material**, Journal of Agronomy and Crop Science, 188 5; 311-322, 2002.,
17. Butorac, A., Filipan, T., Bašić, F., Butorac, J., Mesić, M., Kisić, I., **Crop response to the application of special natural amendments based on zeolite tuff**, Rostlinna výroba, 48, 3; 118-124, 2002.,
18. Butorac, A., Mesić, M., Filipan, T., Butorac, J., Bašić, F., Kisić, I., **The influence of special natural amendments based on zeolite tuff and different lime materials on some soil chemical properties**, Rostlinna výroba, 48 3; 133-139, 2002.,
19. Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Butorac, A., **Chemical Properties of Eroded Soil Material**, Journal of Agronomy and Crop Science, 188, 5, 323-334, 2002.,
20. Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Othmar, N., Mesić, M., **Runoff and soil loss under different tillage methods on Stagnic Luvisols in central Croatia**, Soil & Tillage Research, 62, 3-4; 145-151, 2001.,
21. Butorac, A., Turšić, I., Butorac, J., Mesić, M., Bašić, F., Vuletić, N., Berdin, M., Kisić, I., **Results of long-term experiment with growing flue-cured tobacco (Nicotiana tabacum L.) in monoculture and different types of crop rotations**, Journal of Agronomy and Crop Science, 183, 4; 271-285, 1999.,
22. Butorac, A., Butorac, J., Mesić, M., Turšić, I., Bašić, F., Vuletić, N., Berdin, M., **Influence of Biopost and Organo upon Flue-cured tobacco grown on semigley I. Leaf yield and participation of particular tobacco classes**, Journal of Agronomy and Crop Science, 175, , 4; 239-248, 1995.,
23. Butorac, A., Mesić, M., Butorac, J., Turšić, I., Bašić, F., Vuletić, N., Berdin, M., **Influence of Biopost and Organo upon Flue-cured tobacco grown on semigley II. Chemical composition of tobacco leaf and changes in the chemical soil complex**, Journal of Agronomy and Crop Science, 175, 5, 307-316, 1995,

#### **Scientific papers of the same category, published in other journals (45)**

1. Zgorelec, Ž., Pehnc, G., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Žužul, S., Jurišić, A., Šestak, I., Vadić, V., Čačković, M., **Sulphur Cycling Between Terrestrial Agroecosystem and Atmosphere**, Arhiv za

- higijenu rada i toksikologiju. 63, 3; 301-310, 2012.,
2. Jurišić, A., Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Matotek, S., **Soil Losses and Soil Degradation Processes Cused by Harvest of Sugar Beet**, Növénytermelés, Crop Production, 60, 255-258, 2011.,
  3. Kisić I., Bertović L., Mesić S., Brkić V., Bašić F., **Uzgoj usjeva na tlu onečišćenom ugljikovodicima**, Naftaplin–Znanstveno str. glasilo hrvatske udruge naftnih inž. i geologa, 62/2: 47-58., 2011.,
  4. Kisić, I., Bašić, F., **Impact of tillage and fertilization on probable climate threats in Hungary and Croatia, soil vulnerability and protection**, Birkas, M., Mesić, M., editor(s), Godollo: Szent Istvan University Press, Str. 89-100., 2011.,
  5. Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Sabolić, M., **Tillage erosion in growing arable crops**, Soil Protection Activities and Soil Quality Monitoring in South Eastern Europe, editor(s), Luxembourg, Publications Office of the European Union, Str. 61-69, 2011.,
  6. Kisić, I., Bašić, F., Birkaš, M., **Effects of soil tillage on quality of soil loss**, Crop Management Practices Adaptable to Soil Conditions and Climate Change, Vladimir, Smutny, Research Institute for Fodder Crops, 44-48, Prague, 2011.,
  7. Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Sabolić, M., **Tillage erosion in growing arable crops, Soil Protection Activities and Soil Quality Monitoring in South Eastern Europe**, Panos, P., at all Luxembourg, Publications Office of the European Union, Str. 61-69. 2011.,
  8. Zgorelec, Ž., Mesić, M., Vuković, I., Jurišić, A., Komesarović, B., Klaić, D., Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., **Comparison of Methods for Soil Sampling and Carbon Content Determination**, ACS - Agriculturae conspectus scintificus, 76, 1; 15-18, 2011.,
  9. Kisić, I., Bašić, F., Birkas, M., Jurišić, A., Bičanić, V., **Crop Yield and Plant Density under Different Tillage Systems**, Agriculturae Conspectus Scientificus. 75, 1; 1-7, 2010.,
  10. Sajko K., Kisić I., Bašić F., Špoljar, A., **Resilience of soil in modified climatic conditions**. Novenytermeles – Crop Production, Vol 59, p. 121-124, supplement, 2010.,
  11. Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, S., Mesić, M., Veronek, B., **Promjene u tlu uzrokovane primjenom solidifikata naftnog podrijetla**, Naftaplin - znanstveno stručno glasilo Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa, 5, str 21-32, 2008.,
  12. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., **Mogućnosti razvoja ekološke poljoprivrede na području Sisačko-moslavačke županije**, Agronomski glasnik, 4/2008, 407-411., 2008.,
  13. Kustura, A., Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Soil Erosion by Water in Perennial Plantations of the Ilok Region**, Agriculturae Conspectus Scientificus, Vol 73/2; 75-83., 2008.,
  14. Zgorelec, Ž., Mesić, M., Vuković, I., Jurišić, A., Komesarović, B., Klaić, D., Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., **Comparison of Methods for Soil Sampling and Carbon Content Determination**, ACS - Agriculturae conspectus scintificus, 76, 1; 15-18, 2011.,
  15. Kisić, I., Bašić, F., Birkas, M., Jurišić, A., Bičanić, V., **Crop Yield and Plant Density under Different Tillage Systems**, Agriculturae Conspectus Scientificus. 75, 1; 1-7, 2010.,
  16. Sajko K., Kisić I., Bašić F., Špoljar, A., **Resilience of soil in modified climatic conditions**. Novenytermeles – Crop Production, Vol 59, p. 121-124, supplement, 2010.,
  17. Kisić, I. Bašić, F., Brkić, V., Mesić, S., Mesić, M., Veronek, B., **Promjene u tlu uzrokovane primjenom solidifikata naftnog podrijetla**, Naftaplin - znanstveno stručno glasilo Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa. 5, str 21-32, 2008.) Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., **Mogućnosti razvoja ekološke poljoprivrede na području Sisačko-moslavačke županije**, Agr. glasnik, 4/2008, 407-411., 2008.,
  18. Kustura, A., Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Soil Erosion by Water in Perennial Plantations of the Ilok Region**, Agriculturae Conspectus Scientificus. Vol 73/2; 75-83., 2008.,
  19. Bašić, F., Bogunović, M., Božić, M., Husnjak, S., Jurić, I., Kisić, I., Mesić, M., Mirošević, M., Romić, D., Žugec, I., **Regionalisation of Croatian Agriculture**, Agriculturae, Consp. Scient. 72/1:35-38., 2007.,
  20. Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, M., Mesić, S., Veronek, B., Zgorelec, Ž., **Possibilities for the use of oil contaminated solids for agricultural purposes**. Agriculturae Conspectus Scientificus. 72/1: 69-74., 2007.,
  21. Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Zgorelec Ž., Gašpar, I., **Losses of Ca, Mg and SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>S with Drainage Water at Fertilisation with Different Nitrogen Rates**. Agriculturae Conspectus Scientificus. 72/1: 53-58., 2007.,

22. Vuković, I., Mesić, M., Bajić, M., Krtalić, A., Gold, H., Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Sajko, K., **Spatial distribution of Ambrosia Weediness in Soybean at Different Rates of Nitrogen Fertilization, based on Digital Imagery Analysis**, *Agriculturae Conspectus Scientific.* 72/1: 103-111., 2007.,
23. Butorac, A., Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., **Utjecaj gnojidbe na zalihi fosforom i kalijem na prinos zrna ozime pšenice i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa**, *Agronomski glasnik*, 1/2005, 17-33., 2005.,
24. Butorac, A., Butorac, J., Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., **Utjecaj gnojidbe na zalihi fosforom i kalijem na prinos korijena šećerne repe i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa**, *Agronomski glasnik*, 1/2005, 3-16., 2005.,
25. Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Butorac, J., Bašić, F., Vuletić, N., Kisić, I., Berdin, M., Djaković, Z., **The effect of tobacco monoculture and crop rotation on tobacco leaf composition**, *Die Bodenkultur*, Band 55, Heft 3, p. 129-134,
26. Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., **Utjecaj gnojidbe na zalihi fosforom i kalijem na prinos zrna kukuruza i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa**. *Agronomski glasnik*, 6/2004. str. 371-386., 2004.,
27. Butorac, A., Mesić, M., Bašić, F., Kisić, F., **Utjecaj gnojidbe na zalihi fosforom i kalijem na prinos sjemena soje i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa**. *Agronomski glasnik*, 6/2004. str. 387-400., 2004.,
28. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., Vađić, Ž., **The Effect of Fertilization and Liming on Yields of Maize and Winter Wheat**. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, vol. 69, 2-3, 51-57., 2004.,
29. Kisić, I., Mesić, M., Bašić, F., Butorac, A., Vađić, Ž., **The Effect of Fertilization and Liming on some Soil Chemical Properties of Eutric Gleysol**, *Agricult. Consp. Scientific.* vol. 69, 2-3, p. 43-49., 2004.,
30. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., **Učinkovitost kalcifikacije i gnojidbe na kemijske značajke tla i prinos zrna kukuruza i ozime pšenice**. *Polj. znan. smotra*, vol. 67. br. 1, str. 25-33., 2002.,
31. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., **Utjecaj različitih načina obrade na prinos zrna kukuruza na pseudogleju središnje Hrvatske**. *Polj. znan. smotra*, vol. 67. br. 2, str. 81-89., 2002.,
32. Butorac, A., Oštrec, Lj., Turšić, I., Bašić, F., Vuletić, N., Butorac, J., Kisić, I., Mesić, M., Berdin, M., **The Effect of Flue-cured Tobacco Monoculture and Different Types of Crop Rotations on population Densities of Plant-parasitic Nematodes**. *Polj. zn. smotra*, vol. 65, br. 2. str. 61-70., Zagreb, 2000.,
33. Bašić, F., **Some aspects of sustainable agriculture in Croatia**, *Poljoprivredna znanstvena smotra*, Vol. 60, No 2, p. 237-247, Zagreb, 1995.,
34. Butorac, A., Filipan, T., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, J., Kisić, I., **Response of sugar beet to agrarvital and waste water fertilizing I. Root and sugar yield and macronutrient content in root and leaf**, *Polj. znan. smotra*, 60, str. 69-80, Zagreb, 1995.,
35. Butorac, A., Filipan, T., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, J., Kisić, I., **Response of sugar beet to agrarvital and waste water fertilizing: II. Heavy metals, toxic elements and boron content in sugar beet root and leaf**, *Poljoprivredna znanstvena smotra*, 60, str. 81-94., Zagreb, 1995.,
36. Bašić, F., **Klasifikacija oštećenja tala Hrvatske**, *Agronomski glasnik*, 3-4, 291-310, Zagreb, 1994.,
37. Durn, G., Palinkaš, L.A., Miko, S., Bašić, F., Grgić-Kapelj, S., **Heavy Metals in Liming Mate-rials from NW Croatia: Possible Effect of Liming on permissible Contents of Heavy Metals in Arable Soils**, *Geologia Croatica*, Vol. 46/1, 145-155, Zagreb, 1993.,
38. Bašić, F., Vidaček, Ž., Petraš, J., Racz, Z., **Distribution and regional Peculiarities of Soil Erosion in Croatia**, *Poljoprivredna znanstvena smotra*, Vol. 57, br.3-4, 503-518, Zagreb, 1992.,
39. Butorac, A., Bašić, F., Vajnberger, A., Mihalić, V., **Investigation on the efficacy of maintenance fertilizing for maize on hypogley in crop rotation: winter wheat-sugar beet-maize**, *Poljoprivredna znanstvena smotra*, Vol. 55, br.1-2, str. 5-18, Zagreb, 1991.,
40. Butorac, A., Bašić, F., **Antropogena zbijanja tla i mogući načini njihovog uklanjanja ili ublažavanja**, *Agronomski glasnik*, 1-2, 43-46, Zagreb, 1990.,
41. Butorac, A., Bašić, F., Vajnberger, A., Mihalić, V., **Investigation on the efficacy of maintenance fertilizing for winter wheat on hypogley in crop rotation: winter wheat-sugar beet-maize**, *Poljoprivredna znanstvena smotra*, Vol. 54, br.1-2, str. 5-20, Zagreb, 1989.,

42. Butorac,A., Bašić,F., Vajnberger,A., Mihalić,V., **Investigation on the efficacy of maintenance fertilizing for sugar beet on hypogley in crop rotation: winter wheat-sugar beet-maize**, Poljoprivredna znanstvena smotra, Vol. 54, Sv, 3-4, 149-167, Zagreb, 1989,
43. Vranković,A., Bašić,F., **Neki rezultati pedoloških istraživanja u poremećenim ekosistemima hrasta lužnjaka u Hrvatskoj**, Glasnik za šumske pokuse, br.25, str. 25-52, Zagreb, 1989.,
44. Butorac,A., Bašić,F., Redžepović,S., Vasilj Đurđica, **Investigation into the possibilities of growing Alfa-alfa (Medicago sativa L.) on acric luvisol of thinly covered karst**, Poljoprivredna znanstvena smotra, Vol.33, 5-21- Zagreb, 1988.,
45. Redžepović,S., Strunjak,R., Varga,B., Heneberg,R., Slamić,F., Bašić,F., Dušanić,B., **Prvi rezultati bakterizacije soje Hup<sup>+</sup> Sojem Bradyrhizobium japonicum u RH**, Agronomski glasnik, 1-2, str. 3-11, Zagreb, 1986.,

**Total scientific papers of a1 category (CC and the same category).....68**

### **Papers published in other journals (15)**

1. **Bašić,F., Mirošević,N., Regionalizacija hrvatske poljoprivrede s obzirom na sjemenarstvo i rasadničarstvo**, Sjemenarstvo, 1., 16-17, 2007.,
2. Bašić,F., Bašić,I., **Navodnjavanjem tala suzbiti opustinjavanje Iloka!**, Gazophylacium, God. XII br. 1-2 str. 73-93., Zagreb, 2007.,
3. Kisić,I., Bašić,F., Mesić,M., Mesić,S., Veronek,B., Zgorelec,Ž., **Promjene u tlu i ostvarenom prinosu uzgajanih usjeva uzrokovanih naftnim incidentima**, Gospodarstvo i okoliš, 78: 41-46., 2006.,
4. Mesić,M., Bašić, F., Kisić, I., **Procjena utjecaja organske i mineralne gnojidbe na onečišćenje površinskih i podzemnih voda u Republici Hrvatskoj**, Hrvatske vode. 2004.,
5. Kisić,I., Bašić,F., Mesić,M., Butorac,A., **Procjena erozije tla vodom prema vodnim slivovima Republike Hrvatske**, Zbornik radova: 3. Hrvatska konferencija o vodama – Hrvatske vode u 21. stoljeću. str. 301-308, Zagreb. 2003.,
6. Kisić I., Bašić F., Nestroy O., Mesić M., Sabolić, M., **Održivo gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije vodom**, Gazophylacium, VIII/1-2, str. 25-35, Zagreb. 2003.,
7. Kisić,I., Bašić,F., Butorac,A., Nestroy,O., Marušić,J., Mesić,M., Sabolić,M., Petraš,J., **Zaštita tla od erozije s motrišta održivog gospodarenja tлом**, Hrvatske vode, br. 26. str. 15-26, Zagreb,1999.,
8. Gagro,M., Bašić,F., **Influence of seedbed preparation on sugar beet germination on crust liable soils in Croatia**, Sjemenarstvo Vol 13 (5/6), p. 353-359, Zagreb, 1996.,
9. Petraš,J., Bašić,F., **Metode istraživanja erozije tla vodom i zaštita voda**, Hrvatske vode, godina 1, br. 2. 99-105, Zagreb, 1993.,
10. Petraš,J., Bašić,F., Mičetić,G., **Rewiew of existing and Programme of future Investigations of Soil Erosion in the Butoniga Catchment area**, First Working Meeting of Cooperators in the Project: Protection against Erosion in Istria and in adjacent Regions of Italy and Slovenia - Pilot Project Butoniga, "Hrvatska vodoprivreda", god II. 13, 24-28, Zagreb, 1993.,
11. Bašić,F., Butorac,A., Mesić,M., Sabolić,M., **Aktualna pitanja erozije i smjernice konzervacije oraničnih tala Hrvatske**, Poljoprivredne aktualnosti 3-4, 227-249, Zagreb, 1993.,
12. Butorac,A., Bašić,F., **Antropogena zbivanja tla i mogući putovi njihovog uklanjanja ili ublažavanja**, Poljoprivredne aktualnosti 1-2, str. 121-135, Zagreb, 1989.,
13. Butorac,A., Bašić,F., Turšić,I. Redžepović,S., **Utjecaj pojačanog "prometa" organske tvari u tlu na prinos nekih oraničnih kultura i promjene u tlu**, Polj.aktualnosti, 1-2, str. 475-489, Zagreb, 1988.,
14. Adam,M., Bašić,F., **Antropogeni utjecaj na neka fizikalna svojstva lesiviranih i pseudoglejnih tala Bilogore i Moslavine**, Zemljište i biljka, Vol. 36, No 2 str. 149-154, Beograd, 1984.,
15. Vranković,A., Đuričić,I., Bašić,F., **Oštećenje tala zbog ledoizvala u šumskim zajednicama Kalnika**, Zemljište i biljka, Vol. 33, No 2 str. 169-180, Beograd, 1984.,

**Total papers of a2 category.....15**

## PAPERS IN PROCEEDINGS BOOKS

**Plenary presentations (4)**

1. Bašić, F., **Activities of European Soil Bureau Network, SEERA.NET**, Scientific Conference on Environmental Technologies Montenegro – Croatia, Pržno, 2007.,
2. Bašić, F., **Održivo gospodarjenje tlom i njegova zaštita tla - ključno pitanje održivog razvitka Hrvatske**, Plenarni rad - I Hrvatska konfer. Ekoinženjerstvo 2002, Zbornik, str. 20-29, Plitvička jezera, 2002.,
3. Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., Kisić, I., **Izazovi pred znanostima o tlu na pragu trećeg tisućljeća**, XXXV znanstveni skup Hrvatskih agronoma, plenarno izlaganje, str. 31-41, Opatija, 1999.,
4. Bašić, F., **Poruke Svjetskog sastanka na vrhu o problemima hrane u svijetu – Rim 1996.**, plenarno izlaganje na XXXIII skupu hrvatskih agronoma, Pula, 1997.,

**Invited presentations on scientific meetings (2)**

1. Bašić, F., **Teške kovine u hranidbenom lancu – od tla do tanjura**, CROLAB – drugo nacionalno savjetovanje Kompetentnost laboratorija, knjiga sažetaka, str. 17, Osijek, 2008.,
2. Bašić, F., **Soils of Croatia - Status - Problems and anticipated solutions**, Conference proceedings Mediterranean Conference. Status of Mediterranean Soil Resources: Actions needed to promote their sustainable use, p. 87-111, Tunis, 2007.,

**Internationally revised scientific papers in proceedings books (75)**

1. Kisić, I., Bašić, F., Birkas, M., **Yield and soil loss on no tillage – Croatian Experience**, Striving for Sustainable High Productivity through Improved Soil and Crop Management (Oswaldo Ernst, Bidegain Mario Perez ; Jose Terra ; Monica Barbazan ed.), International Soil and Tillage Research Organization, Uruguay ISTRO Branch, 2012.,
2. Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., **Runoff and Soil-Loss on Different Tillage Treatments in Growing of Arable Crops**, International Conference of Water, Climate and Environment, Ohrid: Faculty of Civil Engineering, 2012.,
3. Bašić, F., Kisić, I., Herceg, N., Jurišić, A., Sajko, K., **Stanje tala kao kriterij za ocjenu djelotvornosti sanacije odlagališta komunalnog otpada grada Nove Gradiške**, Međunarodna konferencija: Upravljanje opasnim i neopasnim otpadom u regiji, Zbornik radova, str. 168-179, Zenica, 2010.,
4. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., **Framework of climate-change and soil type oriented soil tillage in agricultural regions in Croatia**, Soil tillage - Open approach (Jug Irena ; Vukadinović, Vesna ur.), CROSTRO - Croatian Soil Tillage Research Organization, 29-49, Osijek, 2010.,
5. Kisić, I., Bašić, F., Birkaš, M., Jurišić, A., **Soil tillage as the key issue in soil preservation under actual and altered climatic conditions**, CROSTRO – Croatian Soil Tillage Research Organization. 1<sup>st</sup> International Scientific Conference – Open approach, p. 79-84. Osijek, 2010.,
6. Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Kisić, I., Bašić, F., Jurisic, A., Sajko, K., **Changes in Soil C/N Ratio Influenced by Nitrogen Fertilization**, Global and Regional Environmental Protection (Ionel I., Irimescu A., Trif G. Ed.), Editura Politehnica, 164-167, Timisoara, 2010.,
7. Bašić, F., **Sixty years of work of Prof. Resulović**, Proceedings of International scientific Conference Soil Protection activities in South-eastern Europe, p. 16-28, Sarajevo, 2009.,
8. Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Sabolić, M., **Run off and soil loss on different tillage systems in growing of arable crops**, Proceedings of International Conference: "Land Conservation" – LANDCON 0905, p. 87, Tara Mountain, 2009.,
9. Kisić, I., Mesić, S., Bašić, F., Brkić, V., Bertović, L., **Fitoakumulacija metala iz tla onečišćenog sirovom naftom i ugljikovodicima**, V. Međunarodno znanstveno-stručni skup o naftnom gospodarstvu: Imaju li nafta i plin energetska zamjenu u ovom stoljeću?, Šibenik, 2009.,

10. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Nestroy, O., Sabolić, M., **Run off and soil loss on different tillage systems in growing of arable crops**, Global change - challenges for soil management, University of Belgrade, Faculty of Forestry, p. 1-8, Belgrade, 2009.,
11. Mesić, M., Husnjak, S., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I., **Suvišna kiselost tla kao negativni čimbenik razvitka poljoprivrede u Hrvatskoj**, Zbornik radova, 44. Hrvatski i 4. Međunarodni simpozij agronoma, str. 9-18 Osijek, 2009.,
12. Mesić, M., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Gašpar, I., **Losses of NO<sub>3</sub>-N in drainpipe water at different nitrogen fertilization levels**, Water Policy 2009 Water as a Vulnerable and Exhaustible Resource, Czech University of Life Sciences Prague, p. 234-237, Prague, 2009.,
13. Mesić, M., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., **Influence of Nitrogen Fertilization on some Chemical Properties of Soil and Lysimeter Water**, B.E.N.A. Conference, Katerini, 2009.,
14. Sajko, K., Kisić, I., Bašić, F., Sabolić, M., **Bulk density and soil resistance variability in different soil moisture conditions under different tillage systems**, Cereal Research Communications, **37** Suppl. 1; p. 371-374, 2009.,
15. Vuković I., Zgorelec Z., Mesić M., Kisić I., Bašić F., Sajko K., Jurisic A., **Effect of Mineral Fertilization and Soil Amendments on Heavy Metals and Metalloid Content in Drained Stagnosols**, Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), 444-445, Chihuahua, 2009.,
16. Vuković, I., Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., **Analiza prinosa ozime pšenice i šteta od divljači na području Lonjskog polja**, Zbornik sažetaka, 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, str. 41-42, Opatija, 2009.,
17. Bašić, F., Čustović, H., Herceg, N., **Održivo gospodarenje tlom i zaštita tla na području Nacionalnog parka Una**, Zbornik međunarodne konferencije Zaštićena područja u funkciji održivog razvoja, str. 303-313, Bihać, 2008.,
18. Bašić, F., Alibabić, V., Delalić, Z., **Održiva poljoprivreda kao faktor razvoja Nacionalnog parka Una**, Zbornik međunarodne konferencije Zaštićena područja u funkciji održivog razvoja, str. 347-353, Bihać, 2008.,
19. Kisić, I., Mesić, S., Mesić, M., Brkić, V., Bašić, F., Zgorelec, Z., Jurišić, A., **Growing crops on petroleum hydrocarbons contaminated soils**. International Conference: „Management and sustainable marine development“, p. 9, Mamaia, 2008.,
20. Bašić, F., **Soils of Croatia - Status - Problems and anticipated solutions**, Conference proceedings Mediterranean Conference. Status of Mediterranean Soil Resources: Actions needed to promote their sustainable use, p. 87-111, Tunis, 2007.,
21. Kisić I., Bašić F., Mesić M., Butorac A., Nestroy O., **Water Erosion under different crops in Croatia**. 17<sup>th</sup> ISTRO (International Soil Tillage Research Organisation) Conference, Kiel, 2006.,
22. Kisić I., Bašić F., Mesić M., Sajko K., Zgorelec Z., **Tillage and Crop Rotation Affect Bulk Density and Penetration Resistance**. 18. World Congress of Soil Science. Philadelphia, USA, 2006.,
23. Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, S., Mesić, M., Veronek, B., **Mogućnosti primjene solidifikata naftnog podrijetla u poljoprivredi**. IX. Međunarodni simpozij Gospodarenje otpadom - gospodarstvo i okoliš. Zagreb, Hrvatska. Zbornik radova, I: 301-312., 2006.,
24. Kisić I., Bašić F., Mesić M., **The soil redistribution by different tillage systems**. Proceedings of the III., Alps-Adria Scientific workshop, str. 269-275, Dubrovnik, 2004.,
25. Bašić F., Šalinović I., Bašić I., Kisić I., Mesić M., Kellkay A., **Soil erosion caused by different tillage systems in the Ethiopian Highlands**, Proceedings of 16. ISTRO Triennial Conference—Soil Management for Sustainability, CD, p. 64-69, Brisbane, 2003.,
26. Kisić I., Bašić F., Mesić M., Butorac A., **Efficiency of mineral and organic fertilization and liming in growing maize and winter wheat**, Fertilization in the Third Millennium – Fertilizer, Food Security and Environmental Protection – 12<sup>th</sup> World Fertilizer Congress of CIEC, Vol. I, str. 523-530. Peking, 2003.,
27. Kisić I., Bašić F., Mesić M., Butorac A., **Influence of soil tillage on the characteristics of erosional drift**. Proceedings of 16. ISTRO Triennial Conference – Soil Management for Sustainability, CD, p. 632-637., Brisbane, 2003.,

28. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., **Procjena erozije tla vodom prema vodnim slivovima Republike Hrvatske**, Zbornik radova: 3. Hrvatska konferencija o vodama – Hrvatske vode u 21. stoljeću, str. 301-308, Zagreb, 2003.,
29. Mesić M., Bašić F., Kisić I., Butorac A., Gašpar I., Vadić Z., **Nitrogen leaching with subsurface drainage water**. Proceedings of 3<sup>rd</sup> Crop production day on Field Crops Nutrient Supply, str. 289-293. Gödöllő, 2003.,
30. Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I., **Effect of nitrogen fertilization for oilseed rape on nitrogen leaching with subsurface drainage water**, Proceedings of 12<sup>th</sup> World Fertilizer Congress of CIEC. Vol. I, st. 540-547. Peking, 2003.,
31. Bašić, F., I. Kisić, O. Nestroy, A. Butorac, M. Mesić, **Soil erosion in different tillage systems in agroecological conditions of central Croatia**. Proc. of Alps Adria Scientific Workshop, Hungarian Academy of Sciences, str. 194-200, Opatija, 2002.,
32. Kisić, I., Bašić, F., M. Mesić, A. Butorac, **Soil resistance under different tillage methods**. 17<sup>th</sup> World Congress of Soil Science, Sym. 37, Paper no. 728, CD, Bangkok, 2002.,
33. Kisić, I., Bašić, F., M. Mesić, **Soil Damages in Croatia and the Actual Problems in its Protection**, Assessment of the Quality of Contaminated Soils and Sites in Central and Eastern European Countries (CEEC) and New Independent States (NIS), str. 21-25. Sofija, 2002.,
34. Mesić, M., F. Bašić, I. Kisić, A. Butorac, D. Blašković, **NO<sub>3</sub>-N leaching with subsurface drainage water in Central Croatia**, First Pedological days, Vysoke Tatry, 2002.,
35. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić. **Statements on problems of soil protection and sustainable land use in Croatia**, Co-operation for Soil protection and Sustainable land use in Central and Eastern European (CEE) Countries, str. 14-18. Beč, 2001.,
36. Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., **Influence of nitrogen fertilization on NO<sub>3</sub>-N concentration in lysimeter water**, The 2<sup>nd</sup> International Nitrogen Conference, Potomac, Maryland, USA, 2001.,
37. Škarić, Z., Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., **Influence of nitrogen fertilization on the lettuce yield and NO<sub>3</sub>-N concentration in lysimeter water**, The 2<sup>nd</sup> International Nitrogen Conference, Potomac, Maryland, USA, 2001.,
38. Bašić, F., I. Kisić, O. Nestroy, M., Mesić, A. Butorac, **Influence of soil tillage upon the characteristics of erosional drift on Luvisc stagnosols in Central Croatia**, Proceedings of 15<sup>th</sup> ISTRO Conference - CD, p. 8. Fort Worth, Dallas, USA, 2000.,
39. Bašić, F., I. Kisić, V. Bičanić, R. Tadić, M. Mesić, **Soil degradation and soil protection in Croatia. Conference of soils in Central European Countries, New Independent States, Central Asian Countries and in Mongolia**, Present situation and future prospects, p. 58-68, Prague, 2000.,
40. Kisić, I., F. Bašić, M. Mesić, A. Butorac, **Soil Resistance under different tillage methods. 2<sup>nd</sup> Workshop on Subsoil compaction**, str. 135-144. Gödöllő, 2000.,
41. Kisić, I., F. Bašić, M. Mesić, A. Butorac, **Soil resistance to penetration in different tillage methods**, Proceedings of 15<sup>th</sup> ISTRO Conference - CD, p. 8. Fort Worth, Dallas, USA, 2000.
42. Mesić, M., A. Butorac, F. Bašić, I. Kisić, I. Gašpar, **Influence of Black Fallow on Nitrate Leaching**. Proceedings of 15<sup>th</sup> ISTRO Conference - CD, p. 7. Fort Worth, Dallas, USA, 2000.,
43. Turšić, I., Butorac, A., Bašić, F., Mesić, M., Berdin, M., Kisić, I., Vuletić, N., **Effect of twelve years of tobacco production in monoculture and in crop rotation upon the yield and quality of flue-cured tobacco in agroecological conditions of Croatia**, CORESTA, Congress, Lisbon, 2000.,
44. Bašić, F., Kisić, I. Mesić, M., Butorac, A., **Remediation of soil polluted by earth oil in Sava river valey**. Znanstveni skup: "Počvite i nivnoto iskoristivanje" u organizaciji: Makedonskata Akademija na naukite i umetnostite i zemjodelskiot Fakultet, Skopje, 1999.,
45. Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Mesić, A., **Stationary investigations of water erosion in agroecological conditions of middle Croatia**, National Report on problems and practices of erosion control in Mediterranean Coastal States, 1999.,
46. Bašić, F., Kisić, I., Nestroy, O., Butorac, A., Mesić, M., Marušić, J., **Erosion risk as indicator of sustainability of land-management in four field crop rotation: maize-soybean-winter wheat-oil rape**, Proceed. of Intern. Conference: Soil conservation in large scale land use, p.131-141, Bratislava, 1999.,

47. Bašić,F., Nestroy,O., Kisić,I., Butorac,A., Mesić,M., **Some challenges for Soil Tillage in actual and changed climatic condition**, Food&Forestry: Global change and global Challenges, Oxford, 1999.,
48. Bićanić,V., Bašić,F., Vihovanec,M., **International projects of soil conservation and protection in Croatia**, Contributions 1994-1998, Proceedings book of Soil conservation working group in the period 1994-1998, str. 34-47, Bratislava, 1999.,
49. Mesić,M., Butorac,A., Bašić,F., Kisić,I., Gašpar,I., **Efficiency of Mineral Nitrogen rates Applied in Maize Fertilization**, 10<sup>th</sup> Nitrogen Workshop, Copenhagen, Denmark, 1999.,
50. Bašić,F., Kisić,I., Butorac,A., Mesić,M., **Soil tillage direction as a factor influencing the occurrence of erosion drift**, Proceedings of International Conference on Soil Condition and Crop Production, pp. 47-50, Gödöllo, 1998.,
51. Bašić,F., Kisić,I., Butorac,A., Mesić,M., **Zaštita tla od erozije s aspekta održivog gospodarstva – iskustva u Hrvatskoj**, 30. god. Akademije nauka Bosne i Herceg. str. 267-279, Sarajevo, 1998.,
52. Kisić,I., F.Bašić, M.Mesić, A.Butorac, **Soil erosion in different tillage systems on stagnosol in Croatia**. Proceedings - CD, Scientific registration n<sup>o</sup>: 1351, Symp. No: 20, Montpellier. 1998.,
53. Mesić,M., Butorac,A., Bašić,F., Kisić,I., **The influence of sugar factory waste lime and phosphogypsum upon selected chemical properties of an acid semigley**, The 16<sup>th</sup> World Congress of Soil Science, Proceedings - CD p. 6, Symposium n<sup>o</sup>: 21, Montpellier, 1998.,
54. Bašić,F., Kisić,I., Mesić,M., Butorac,A., **Soil erosion in different tillage systems on stagnosol in Croatia**, Proceedings of 14<sup>th</sup> Conference of and International Soil Tillage Research Organization - ISTRO, 63-67, Pulawy, 1997.,
55. Mesić,M., Butorac,A., Bašić,F., Gašpar,I., Kisić,I., **Influence of mineral nitrogen rates on the nitrate leaching from drained pseudogley**. 7<sup>th</sup> Gumpensteiner Lysimetertagung "Lysimeter und nachhaltige Landnutzung", s.169-170., Bad Gumpenstein, 1997.,
56. Turšić,I., Butorac,A., Vuletić,N., Mesić,M., Berdin,M., Bašić,F., **The influence of length of crop rotation on the infection with tobacco mosaic virus in the agro-ecological condition of Croatia**, Agronomy and phytopathology study group, Meeting of the CORESTA, p. 48., Montreux, 1997.,
57. Bašić,F., Tomić,F., **Classification of soil damages in Croatia**, Second international conference - soil monitoring in Czech Republic Brno – 1995., Proceedings of Conf. p. 134-143, Brno, 1996.,
58. Tomić,F., Mustapić,Z., Bašić,F., Borošić,J., **135<sup>th</sup> anniversary of agricultural education in Croatia**, Proceedings of round table, Agronomski glasnik Vol 58, br. 5, str. 337-345, Zagreb, 1996.,
59. Bašić,F., Butorac,A., Tomić,M., Rukavina,Ž., **Soil pollution and remediation by waste drilling fluids around of mud pits in earth gas and oil exploitation in northern Croatia**, Conference of ESSC (European Society of Soil Conservation): The Soil as a Strategic Resource: Degradation Processes and Conservation Measures, Tenerife, Canary Islands, 1995.,
60. Bašić,F., Bićanić,V., Bertić,B., Igrc-Barčić,J., **Sustainable management in arable farming of Croatia**, International workshop on water pollution and protection in agricultural practice, Hrvatske vode br.12, p. 237-253, Zagreb, 1995.,
61. Bašić,F., Tomić,F., Mustapić,Z., **Food Standardisation - Basis of Sustainable Agriculture in Croatia**, Proceedings of The Second European Conference on higher Education in Agriculture: Managing Change in the Food-Chain and Environment, p. 191-198, Budapest, 1995.,
62. Butorac,A., Turšić,I., Vuletić,N., Bašić,F., Berdin,M., **Six years of flue-cured tobacco monocropping - Comparison with cropping systems of five different crops**. 36th Tobacco Workers Conference, Tampa, Florida, 1995.,
63. Gagro,M., Bašić,F., **Influence of Seed Bed Preparation on Sugar Beet Germination on Crust Soils in Croatia**, Working Papers of Second International Symposium on "Sealing, Crusting, Hardsetting Soils: Productivity and Conservation", Brisbane, 1994.,
64. Mesić,M., Butorac,A., Bašić,F., Redžepović,S., Sikora,S., **Liming, manuring and fertilization of maize for better productivity and low environmental impact**, 15<sup>th</sup> World Congress of International Society of Soil Science, Vol. 7b, 159-161, Acapulco, 1994.,



65. Turšić, I., Butorac, A., Bašić, F., **Influence of tillage and fertilizing on root development and yield of virginia tobacco in northern Croatia**, Proceedings of 13. ISTRO Conference, Volume II, p. 699-705, Aalborg, 1994.,
66. Gagro, M., Bašić, F., Jurić, A., **Effect of the waste lime Application on Yield and production Economy of some Arable Crops**, 9<sup>th</sup> International Farm Management Congress, Internat. Farm Management Association, I, 47-57, Budapest-Gödöllő, 1993.,
67. Vidaček, Ž., Racz, Z., Bašić, F., **The state, current Activities and future Plans for Soil Monitoring Systems in Croatia**, FAO/ECE Working Party on Relations between Agriculture and Environment, International Workshop on Harmonization of Soil Monitoring Systems, 65-77, Budapest, 1993.,
68. Bašić, F., Vidaček, Ž., Petraš, J., Racz, Z., **Distribution and regional Peculiarities of Soil Erosion in Croatia**, Workshop on Soil Erosion Prevention and Remediation, US-Central and Eastern European Agro Environmental Program, p. 134-157, Budapest, 1992.,
69. Bašić, F., **Bodenerosion in Rahmen des Bodendauerbeobachtungsflächen Programms**, Experttagung der gemeinsame Arbeitsgruppe für Bodenschutz, ARGE Alpen, Alpen-Adria und Donauländer, "Bodenerosion und Strukturveränderung", Bayerisches Staatsministerium für Landesentw. und Umweltfragen, 57-76, Zagreb, 1992.,
70. Butorac, A., Bašić, F., Turšić, I., Mesić, M., **The response of some crops to soil compaction**, Proceedings of International Conference of ENLS and International Soil Tillage Research Organization - ISTRO, Soil Compaction and Soil Management, p. 42-54, Tallin, 1992.,
71. Bašić, F., Hrlec, G., **Organische Problemstoffe in den Ackerböden Kroatiens**, Experttagung der gemeinsamen Arbeitsgruppe Bodenschutz ArGe Alpen, Alpen-Adria und Donauländer, Szombathely, Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, s. 32-47, München, 1991.,
72. Bašić, F., Šalinović, I., Bašić, I., Kelkayyallah, A., Butorac, A., Mesić, M., **Possibilities of soil conservation by means of different tillage systems on ferralitic soils of Ethiopian Highland**. Abstracts. 12th Conf. ISTRO, Ibadan, pp. 58-59, 1991.
73. Bašić, F., Butorac, A., Vajnberger, A., Malbašić, D., Bertić, B., Mesić, M., **Effects of liming on the yield of some field crops and the chemical properties of the soil**, Abstracts of the 10<sup>th</sup> World Fertilizer Congress of C.I.E.C., 70-71, Nicosia, 1990.,
74. Bašić, F., Vranković, A., Butorac, A., **Dynamics of redox Potential in hydromorphic Soil of disturbed Pedunculate Oak Ecosystems in Croatia**, Proceedings of The 14<sup>th</sup> Congress of International Society of Soil Science, Kyoto, 1990.,
75. Prpić, B., Martinović, J., Bašić, F., **Waldschäden und Belastung der Waldböden in der Kroatien**, Kongress Bodenschutz ArGe Alpen und Alpen-Adria, s. 73-80., München, 1987.,

#### Revised papers published in proceedings books of domestic scientific meetings (47)

1. Bašić, F., **Teške kovine u hranidbenom lancu – od tla do tanjura**, CROLAB – drugo nacionalno savjetovanje Kompetentnost laboratorija, knjiga sažetaka, str. 17, Osijek, 2008.,
2. Bašić, F., Borošić, J., **Sustavi gospodarenja u uvjetima navodnjavanja**, Zbornik znanstvenog skupa HAZU, Razred za prirodne i Razred za tehničke znanosti, Melioracijske mjere u svrhu unapređenja ruralnog prostora, s težištem na Nacionalni projekt navodnjavanja, str. 149-173., Zagreb, 2007.,
3. Tadić, L., Bašić, F., **Utjecaj hidromelioracijskog sustava navodnjavanja na okoliš**, Zbornik znanstvenog skupa HAZU Melioracijske mjere u svrhu unapređenja ruralnog prostora, s težištem na Nacionalni projekt navodnjavanja, str. 173-191, Zagreb, 2007.,
4. Dellantonio, A., Fitz, W. J., Čustović, H., Grünewald, H., Repmann, F., Schneider, B. Zgorelec, Ž., Žužul, S., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Vađić, V., Orct, T. , **Arsen u zraku i tlu u okolišu središnje plinske stanice Molve**. Zbornik radova Zaštita zraka, 5. hrvatski znanstveno-stručni skup Zaštita zraka, str. 161-170, Zadar, 2007.,

5. Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Zgorelec, Ž., Gašpar, I., Vuković, I., Sajko, K., **Rezultati znanstvenih istraživanja kao podloga za procjenu utjecaja poljoprivrede na onečišćenje vode dušikom**. 42. hrv. i 2. Međunarodni simpozij agronoma, Zbornik radova, 11-20., Opatija, 2007.,
6. Zgorelec, Ž., Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I., **Utjecaj gnojidbe i biljnog pokrova na gubitak dušika vodom iz tla**. Zbornik radova, 4. Hrvatske konferencije o vodama s međunarodnim sudjelovanjem, Hrvatske vode i Europska unija – izazovi i mogućnosti, str. 671-678., Opatija, 2007.,
7. Bašić, F., **Višenamjensko obilježje kao temelj održivog gospodarenja tlom u svijetlu pristupa Hrvatske EU**. Zbornik radova savjetovanja; „Sustavsko mišljenje i proces integracije Hrvatske u EU“. Zagreb, Hrvatska, 2006.,
8. Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Zgorelec, Ž., Gašpar, I., **Gubici Ca, Mg i S drenažnim vodama pri gnojidbi s različitim količinama dušika**. X Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva. 14-17 lipanj. Šibenik, Hrvatska. Zbornik sažetaka, 110, 2006.,
9. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., **Pogodnost tala za eko-poljoprivredu: primjer općine Glina**. I Hrvatski kongres iz ekološke poljoprivrede, Zbornik radova, str. 63-76, Zagreb, 2003.,
10. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Sabolić, M., **Erozija tla vodom pri različitim načinima obrade**. Priopćenja, XXXVIII Znanstveni skup hrvatskih agronoma, str. 311-314, Opatija, 2003.,
11. Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I., **Učinkovitost mineralnog dušika u gnojidbi kukuruza i gubici dušika ispiranjem s vodom iz lizimetara**. Priopćenja, XXXVIII Znanstveni skup hrvatskih agronoma, 315-318, Opatija, 2003.,
12. Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I., **Utjecaj gnojidbe mineralnim dušikom na sadržaj nitrata u tlu i na koncentraciju  $\text{NO}_3\text{-N}$  u vodi iz drenskih cijevi**. Zbornik radova: 3. Hrvatska konferencija o vodama – Hrvatske vode u 21. stoljeću. str. 359-368, Zagreb., 2003.,
13. Mesić, M., Flajsig-Ćosić, G., Bašić, F., Kisić, I., **Pokazatelji onečišćenja voda iz poljoprivrede**. Zbornik 3. Hrvatska konf. o vodama – Hr. vode u 21. st. str. 599-612, Zagreb, 2003.,
14. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Sabolić, M., Butorac, A., **Utjecaj različitih načina obrade na značajke erozijskog nanosa**. I Hrvatska konf. – Ekoinženjerstvo 2002, Zbornik, Plitvice, 2002.,
15. Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I., **Gubici  $\text{NO}_3\text{-N}$  pod utjecajem različitih količina dušika primijenjenih u gnojidbi**. I. Hrvatska konferencija – Ekoinženjerstvo 2002, Zbornik sažetaka, Plitvička jezera., 2002.,
16. Bašić, F., O. Nestroy, I. Kisić, A. Butorac, M. Mesić, M. Sabolić, **Rizik od erozije kao pokazatelj održivosti gospodarenja tlom**. IX kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva s međunarodnim sudjelovanjem. Brijuni. 2001.,
17. Kisić, I., F. Bašić, M. Mesić, A. Butorac, M. Sabolić, **Otpor tla pri različitim načinima obrade na pseudogleju središnje Hrvatske**. IX kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva s međunarodnim sudjelovanjem. Brijuni. 2001.,
18. Mesić, M., F. Bašić, I. Kisić, A. Butorac, I. Gašpar, **Utjecaj gnojidbe mineralnim dušikom na sadržaj nitrata u tlu i na koncentraciju  $\text{NO}_3$  u vodi iz lizimetra**. Znanstveno-stručni skup: Kako zaštititi vode Hrvatske s gledišta vodoopskrbe i odvodnje. Pula, str. 381-386. 2001.,
19. Mesić, M., F. Bašić, I. Kisić, A. Butorac, **Sadržaj teških kovina na mjestu eksplozije vojnog skladišta**. IX kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva s međunar. sudjelovanjem, Brijuni. 2001.,
20. Škarić, Z., M. Mesić, F. Bašić, I. Kisić, **Influence of nitrogen fertilization on the lettuce yield and  $\text{NO}_3\text{-N}$  concentration in lysimeter water**. The 2<sup>nd</sup> International Nitrogen Conference, Potomac, Maryland, USA. 2001.,
21. Bašić, F., Felak, D., Husinec, R., Majdak, I., Todorić, A., Plačko, Lj., **Sutrašnjica Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima na pragu novog milenija**, Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem u povodu 140. obljetnice poljoprivrednog školstva, Zbornik radova, 9-16, Križevci, 2000. ,
22. Bašić, F., **Višeznačna uloga tla kao temelj održivog gospodarenja tlom na pragu novog milenija**, Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem u povodu 140. obljetnice poljoprivrednog školstva u Križevcima, Zbornik radova, 71-87, Križevci, 2000.,

23. Kisić, I., F. Bašić, M. Mesić, A. Butorac, **Procjena rizika od erozije na tlima Vinodolske kotline**. Unapređenje poljoprivrede i šumarstva na kršu. Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem, str. 28-29, Split, 2000.,
24. Mesić, M. F. Bašić, I. Kisić, V. Bičanić, **Višeznačna uloga poljoprivrede i gospodarenja tlom u Hrvatskoj**. XXXVI znanstveni skup Hrvatskih agronoma, str. str. 16-22. Opatija, 2000.,
25. Tomić,F., Bašić,F., Husinec,R., **Obrazovanje u hrvatskoj poljoprivredi**, Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem u povodu 140. obljetnice poljoprivrednog školstva u Križevcima, Zbornik radova, 35-52, Križevci, 2000.,
26. Bašić,F., Bičanić,V., Fuchs,R., Mirošević,N., Tomić,F., **Proslov**, Zbornik znanstvenog skupa u povodu 100. obljetnice Poljoprivredne škole – Ilok, str. 4-10, Ilok, 1999.,
27. Bašić,F., Kisić,I., Mesić,M., Knežević,V., **Smjernice gospodarenja na tlima izloženim eroziji na području grada Iloka**, Zbornik znanstvenog skupa u povodu 100. obljetnice Poljoprivredne škole – Ilok, str.130-153, Ilok, 1999.,
28. Mustapić,Z., Bašić,F., **Posebnosti studija agronomije na Agronomskom fakultetu u Zagrebu na pragu novog milenija**, Zbornik zn. skupa - 100. obl. Poljoprivredne škole, str. 16-30, Ilok, 1999.,
29. Šalinović,I., Bašić,F., Bašić,I., Matun,M., **Pokazatelji erozije tala grada Iloka**, Zbornik znanstvenog skupa u povodu 100. obljetnice Poljoprivr. škole – Ilok, str. 91-118, Ilok, 1999.,
30. Bašić,F., O.Nestroy, I.Kisić, A.Butorac i M.Mesić, **Zaštita od erozije – ključna uloga obrade tla u aktualnim i izmijenjenim klimatskim prilikama**, HAZU– zn. skup s međunarodnim sudjelovanjem "Prilagodba poljoprivrede i šumarstva klimi i njenim promjenama, str. 115-125, Zagreb, 1998.,
31. Petraš,J., Bašić,F., **Erozija tla u Hrvatskoj u svijetlu predviđenih klimatskih promjena**, Zbornik radova znanstvenog skupa HAZU "Prilagodba poljoprivrede i šumarstva klimi i njenim promjenama", rukopis IMI, 103-115, Zagreb, 1998.,
32. Bašić,F., **Sanacija oštećenja tla prouzročениh ratom**, Okrugli stol HAZU: Problemi obnove poljoprivredne proizvodnje, Zbornik radova, str. 23-26 Petrinja, 1996.,
33. Bašić,F., Butorac,A., Mesić,M., Kisić,I., Bičanić,V., **Ekološki zahtjevi pred biljnom proizvodnjom Hrvatske s aspekta suvremenih trendova u svjetskom gospodarstvu**, XXXI Agronomsko savjetovanje, str. 8-9, Pula, 1995.
34. Bašić,F., Mihalić,V., Bertić,B., **Trajno održiva poljoprivreda u novom okruženju**, Zbornik radova znanstvenog skupa HAZU "Poljoprivreda i proizvodnja hrane u novom okruženju", str. 47-61, Zagreb, 1995.,
35. Bašić,F., **Mogućnosti razvitka alternativne poljoprivrede u Hrvatskoj**, Zbornik radova savjetovanja na Zagrebačkom velesajmu – Hrvatska: Biološki vrednijom hranom u Europu, izdanje "Hrvatski farmer", 9-46, Zagreb, 1995.,
36. Bašić,F., Mišetić,S., Bašić,I., **Posebnosti uzgoja bilja na vodozaštitnom području crpilišta Črnkovec**, Zbornik znanstvenog skupa "Poljoprivreda i gospodarenje vodama", str. 233-249, Bizovačke Toplice, 1994.,
37. Bašić,F., **Trajno motrenje tla u okviru RZ Alpe, Alpe-Jadran i Podunavlje**, Zbornik znanstvenog skupa "Poljoprivreda i gospodarenje vodama", 153-179, Bizovačke Toplice, 1994.,
38. Butorac,A., Bašić,F., Kisić,I., **Alternativni sustavi gospodarenja i njihov utjecaj na kvalitetu vode**, Zbornik znanst. skupa "Poljoprivreda i gospodarenje vodama", 53-77, Bizovačke Toplice, 1994.,
39. Petraš,J., Bašić,F., Marušić,J., **Fenomenologija erozije u Hrvatskoj**, Zbornik znanstvenog skupa "Poljoprivreda i gospodarenje vodama", 187-211, Bizovačke Toplice, 1994.,
40. Butorac,A., Bašić,F., Turšić,I., Vuletić,N., **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, XII savjetovanje o proizvodnji duhana tipa virginia i burley, Zbornik sažetaka, str. 11-12, Dubrovnik, 1990.,
41. Butorac,A., Bašić,F., **Antropogena zbivanja tla i mogući putevi njihova uklanjanja ili ublažavanja**, Zbornik Poljoprivrednog fakulteta, "Naučna knjiga", 35-47, Beograd, 1990.,
42. Butorac,A., Bašić,F., Turšić,I., Vuletić,N., **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa Virginia u agroekološkim uvjetima Podravine**, Zbornik sažetaka X savjetovanja o proizvodnji duhana tipa Virginia i Burley, str. 17-19, Dubrovnik, 1988.,

43. Vidaček,Ž., Bogunović,M., Bašić,F., **Terenski rad i kategorije složenosti terena kod izrade OPK**, publiciran u posebnoj publikaciji savjetovanja, "Izrada Osnovne pedološke karte na koncu 1985. godine" u organizaciji Projektnog savjeta OPK Hrvatske, Plitvice, 1985.,
44. Adam,M., Bašić,F., **Antropogeni utjecaj na neka fizikalna svojstva lesiviranih i pseudoglejnih tala Bilogore i Moslavine**, Zbornik savj. JDPZ, Savremeni razvoj fizike tla, 91-92, Čačak, 1984.,
45. Bašić,F., Adam,M., **Antropogeni utjecaj na kemijska svojstva lesiviranih tala i pseudogleja na području Bilogore i Moslavine**, VII kongres JDPZ, str.150-153, Priština, 1984.,
46. Bašić,F., Šimunić,I., Vukobratović,Ž., **Osvrt na problematiku uređenja poljoprivrednog zemljišta na primjeru Zajednice općina Bjelovar**, Zbornik radova znanstvenog skupa o oštećenju i zaštiti tala, 78-80, Varaždin, 1983.,
47. Vranković,A., Bašić,F., **Jednogodišnja dinamika vlage tla, i redoks potencijala glejnog, amfiglejnog tla u Šumskom stacionaru Opeka kod Lipovljana**, zbornik radova II Kongresa ekologija Jugoslavije, str. 1153-1166, Zadar, 1979.,

**Total papers in proceedings books of a3 category.....128**

#### Non-revised papers in conference proceedings (10)

1. Bašić,F., I. Kisić, M. Mesić, **Stanje onečišćenja tala teškim kovinama na širem području šume Žutica**. Znanstveno stručni skup povodom Svjetskog dana zaštite okoliša, Nafta-šuma-voda, Zbornik radova, str. 23-27, Zagreb, 2000.,
2. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., **Onečišćenost nekih tala Primorsko-goranske županije teškim kovinama**. Zbornik sažetaka – Ekoturizam 2002. Ekološka poljoprivreda i obiteljsko gospodarstvo, Bribir. 2002.,
3. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., **Procjena rizika od erozije na tlima vinodolske kotline**. Zbornik - Ekoturizam 2002. Ekološka poljoprivreda i obiteljsko gospodarstvo, Bribir. 2002.,
4. Kisić,I., Bašić,F., Mesić,M., **Ekološki uravnotežene mjere gospodarenja u održivoj poljoprivredi**. Skup nevladinih organizacija iz Hrvatske i Bosne i Hercegovine, str. 8-9, Sarajevo, 1999.,
5. Bašić,F., **Održiva poljoprivreda – sutrašnjica razvitka Žepča i Usore**, Knjiga sažetaka skupa "Prirodna osnova i razvojne mogućnosti Žepča i Usore, str. 27-29, Žepče – Usora 1997.,
6. Bašić,F., **Prirodne mogućnosti Hrvatske i smjernice za alternativnu poljoprivredu**, Zbornik savjetovanja na ZV: Hrvatska: biološki vrednijom hranom u Europu, posebno izdanje "Hrvatski farmer", str. 9-46, Zagreb, 1995.,
7. Bašić,F., Mesić,M., **Aktualna pitanja zaštite poljoprivrednih tala Hrvatske**, Zagrebački velesajam, uz Dan planeta Zemlja, Zagreb, 1993.,
8. Bašić,F., Tomić,F., Marinčić,I., Vukušić,S., Bašić,I., **Aktualni problemi uređenja zemljišta za intenzivnu proizvodnju šećerne repe na sirovinskom području Tvornice šećera u Virovitici**, posebno izdanje, stručni skup posvećen pitanju proizvodnje šećerne repe za Šećeranu Virovitica, Koprivnica, 1982.,
9. Bašić,F., **Pogodnost tala sirovinskog područja šećerane u Virovitici za proizvodnju šećerne repe, s osvrtom na problematiku njihova uređenja**, Zbornik radova savjetovanja o proizvodnji šećerne repe na području Tvornice šećera u Virovitici, 19-37, Križevci, 1981.,
10. Seleš,J., Lozovina,M., Bašić,F., **Poljoprivredna proizvodnja na području Zajednice općina Bjelovar**, rukopis, stručni spisi Poljoprivrednog instituta - Križevci str. 8, Križevci, 1981.,

#### Abstracts in proceedings books (54)

1. Zgorelec, Ž., Bašić, F., Jurišić, A., Kisić, I., Mesić, M., Šestak, I., Bilandžija, D., **Kemija u istraživanju tla**, IX. susret mladih kemijskih inženjera, Knjiga sažetaka, 39-39, Zagreb, 2012.,
2. Bašić, F., **Neka pitanja klasifikacije antropogenih oštećenja tala Hrvatske**, XI kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva, Knjiga sažetaka, str. 99, Plitvička jezera, 2010.,

3. Jurišić, A., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F., Vuković, I., Sajko, K., **Utjecaj klorida na selektivnost nitratne elektrode**, Zbornik sažetaka XI. Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva, (Husnjak Stjepan ur.), str. 84-84, Zagreb, 2010.,
4. Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., **Površinsko otjecanje pri različitoj obradi tla**, Knjiga sažetaka XI kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva, str. 101, Plitvička jezera, 2010.,
5. Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., Sajko, K., **Soil C/N ratio after eleven years of differed nitrogen fertilization**, International Conference on Soil Fertility and Soil Productivity - Differences of Efficiency of Soils for Land Uses, Expenditures and Returns, (Burghardt, Wolfgang ed.), Berlin : Humboldt-Universität zu Berlin, p. 16, 2010.,
6. Mesić, M., Husnjak, S., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Vuković, I., **Program motrenja poljoprivrednih tala Hrvatske jučer, danas, sutra**, Zbornik sažetaka XI. Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva, (Husnjak Stjepan ur.), 52-53, Zagreb, 2010.,
7. Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., Sajko, K., **Ukupni  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NO}_2^-$  i  $\text{NH}_4^+$  dušik u tlu pri različitoj gnojidbi dušikom**, Knjiga sažetaka XI kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva, str. 93, Plitvička jezera, 2010.,
8. Zgorelec, Ž., Mesić, M., Vuković, I., Jurišić, A., Komesarović, B., Klaić, D., Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., **Usporedba metoda uzorkovanja i analize ugljika u tlu**, Knjiga sažetaka XI kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva, str. 83, Plitvička jezera, 2010.,
9. Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M., Sabolić, M., **Run off and soil loss on different tillage systems in growing of arable crops**, Proceedings of International Conference: "Land Conservation" – LANDCON 0905, p. 87, Tara Mountain (Serbia), 2009.,
10. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Sabolić, M., **Erosion risk in growing arable crops**, Proceedings of International scientific Conference Soil Protection activities in SE Europe, p. 56, Sarajevo, 2009.,
11. Mesić, M., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Gašpar, I., **Losses of  $\text{NO}_3\text{-N}$  in drainpipe water at different nitrogen fertilization levels**, Water Policy 2009 Water as a Vulnerable and Exhaustible Resource, Czech University of Life Sciences Prague, p. 234-237, Prag, 2009.,
12. Mesić, M., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., **Influence of Nitrogen Fertilization on some Chemical Properties of Soil and Lysimeter Water**, B.EN.A. Conference, Katerini, (Greece) 2009.,
13. Sajko, K., Kisić, I., Bašić, F., Sabolić, M., **Bulk density and soil resistance variability in different soil moisture conditions under different tillage systems**, Proceedings of the VIII. Alps-Adria Scientific Workshop, p. 371-374, Neum, 2009.,
14. Vuković, I., Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., **Analiza prinosa ozime pšenice i šteta od divljači na području Lonjskog polja**, Zbornik sažetaka, 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, str. 41-42, Opatija, 2009.,
15. Bašić, F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Mesić, M., **N/S ratios in Ribwort Plantain (*Plantago lanceolata*) as indicator plant**, EUROSIL, str. 267, Vienna, 2008.,
16. Karpišek, V., Kisić, I., Bašić, F., Cerjan-Stefanović, Š., Zgorelec, Ž., Baljkas, I., **Onečišćenje tala arsenom na području panonskog dijela Republike Hrvatske**. Knjiga sažetaka II. Nacionalnog savjetovanja – Kompetentnost laboratorija, str. 49-51., Zadar, 2008.,
17. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Sabolić, M., Sajko, K., **Monitoring erozije tla vodom na obradivim površinama**, Zbornik sažetaka 43. Hrvatskog simpozija agronoma, Opatija, 2008.,
18. Kisić, I., Mesić, S., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, H., Sajko, K., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., **Growing of Crops on Soils Contaminated by Petrol Hydrocarbons**, EUROSIL, p. 77-78, Vienna, 2008.,
19. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., **Potential for development of organic agriculture in Sisak-Moslavina County**, Proceedings of the 2nd Mediterranean conference on organic agriculture in Croatia, Dubrovnik, p. 179, 2008.,
20. Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Z., Vuković, I., Sajko, K., Jurisic, A., Butorac, **Liming, Fertilization and Chemical Properties of Dystric Cambisols**, Int. Conf. Balkan Collaboration: The Must for Better Life and Environment in S.E. Europe, p. 420-423, Florina, (Greece), 2008.,
21. Mesić, M., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Vuković, I., Sajko, K., Jurišić, **Changes in Chemical Soil Properties after 11 Years of Different N and Regular P and K Fertilization**, EUROSIL, str. 155, Vienna, 2008.,

22. Bašić, F., Mirošević, N., **Regionalizacija hrvatske poljoprivrede s obzirom na sjemenarstvo i rasadničarstvo**, Zbornik sažetaka drugog hrvatskog oplemenjivačkog i sjemenarskog kongresa, Poreč, 2006.,
23. Bašić, F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Mesić, M., **Monitoring tala u okolišu centralne plinske postaje plinsko bušotinskog sustava Podravina**. Zbornik sažetaka X Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva, str. 92., Šibenik, 2006.,
24. Bašić, F., Bogunović, M., Husnjak, S., Kisić, I., Mesić, M., Mirošević, N., Romić, D., Jurić, I., Žugec, I., **Regionalizacija hrvatske poljoprivrede**, Zbornik sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva, str. 60-61., Šibenik, 2006.,
25. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Mesić, S., Brkić, V., Veronek, B., Zgorelec, Ž., **Promjene u tlu I ostvarenom prinosu uzgajanog usjeva uzrokovane naftnim incidentom**, X Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva, Zbornik sažetaka, 94., Šibenik, 2006.,
26. Mesić, M., Fijan Parlov, S., Bašić, F., Kisić, I., Turšić, I., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Vuković, I., **Agricultural Emissions of Greenhouse Gases in Croatia**, Workshop on Agricultural Air Quality: State of the Science, Abstracts, 910-913, Washington, 2006.,
27. Pletikapić, Z., Kerovac, M., Mišetić, S., Bašić, F., **Problemi transformacije poljoprivredne proizvodnje na vodozaštitnim područjima u Panonskoj nizini**, X Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva, Zbornik sažetaka, Šibenik, 2006.,
28. Turšić, I., Butorac, A., Bašić, F., Čavlek, M., Mesić, M., Kisić, I., **Utjecaj osamnaestogodišnje proizvodnje duhana u monokulturi i plodoredu na prirod i kvalitetu *Flue-cured* duhana te ispiranje nitrata na semiglejnem tlu sjeverne Hrvatske**, X Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva, Zbornik sažetaka, 64-65, Šibenik, 2006.,
29. Vuković, I., Mesić, M., Bajić, M., Krtalić, A., Bašić, F., Kisić, I., Zgorelec, Ž., Gold, H., **Prostorni raspored zakorovljenosti soje (*Glycine hispida*) ambrozijom (*Ambrosia artemisiifolia*) pri različitoj gnojidbi dušikom, na temelju digitalnih snimaka**. X Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva, Zbornik sažetaka, 112-113, Šibenik, 2006.,
30. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Mesić, S., Vadić, Ž., Veronek, B., **Promjene u tlu i ostvarenom prinosu uzgajanog usjeva uzrokovane naftnim incidentima**, Suvremene tehnologije osiguravaju energetska dominaciju ugljikovodika i u 21. stoljeću, Naftaplin ISSN 1334-840X; Zbornik sažetaka 3. međunarodno znanstveno stručnog skupa o naftnom gospodarstvu, Zadar, 2005.,
31. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., **Mjesto i uloga poljoprivrede u zaštićenim područjima**, Zbornik sažetaka Simpozija: Rijeka Krka i Nacionalni park «Krka» - prirodna i kulturna baština, zaštita i održivi razvitak, Šibenik, 2005.,
32. Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., **Effect of liming on the chemical properties of dystic cambisols**. Soil in the Environment, Proceedings of 26. Congress of the Polish Soil Science Society, p. 133, Krakow., 2003.,
33. Kisić, I., F. Bašić, M. Mesić, A. Butorac, **Efficiency of organic and mineral fertilization and liming in growing maize and winter wheat on Mollic Gleysols**. 12<sup>th</sup> World Fertilizer Congress, str. 45. Beijing, 2001.,
34. Kisić, I., F. Bašić, M. Mesić, A. Butorac, T. Majdak, N. Gržan, **Učinkovitost kalcifikacije i gnojidbe na kemijske značajke tla i prinos zrna ozime pšenice**, XXXVII znanstveni skup Hrvatskih agronoma, str. 43, Opatija, 2001.,
35. Mesić, M., F. Bašić, I. Kisić, **Prilagodba poljoprivrede mogućim klimatskim promjenama**, XXXVII znanstveni skup Hrvatskih agronoma, str. 43, Opatija, 2001.,
36. Bašić, F., Nestroy, O., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Erozija tla vodom pri različitim načinima obrade na pseudogleju središnje Hrvatske**, Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem u povodu 140. obljetnice poljoprivrednog školstva u Križevcima, Zbornik, 151-152, Križevci, 2000.,
37. Kisić, I., F. Bašić, A. Butorac, M. Mesić, T. Majdak, N. Gržan, **Učinkovitost organske i mineralne gnojidbe i kalcifikacije u uzgoju kukuruza**, XXXVI znanstveni skup Hrvatskih agronoma, str. 43, Opatija, 2000.,

38. Mesić, M. Kisić, I., F. Bašić, A. Butorac, N., Murgić, V., Bradić, **Utjecaj kalcifikacije i gnojidbe na kemijske značajke tla i prinos jarog ječma u agroekološkim uvjetima Like.** XXXVI znanstveni skup Hrvatskih agronoma, str. 44, Opatija, 2000.,
39. Mesić, M., A. Butorac, F. Bašić, I. Kisić, I. Gašpar, **Influence of Black Fallow on Nitrate Leaching.** Abstracts of the 15<sup>th</sup> ISTRO Conference, str. 25. Fort Worth, Dallas, USA, 2000.,
40. Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Mesić, M., Sabolić, M., **Rizik od erozije i prognoza gubitaka oraničnog sloja erozijom vodom u uzgoju glavnih oraničnih kultura u središnjoj Hrvatskoj,** XXXV znanstveni skup Hrvatskih agronoma, str. 45-46, Opatija, 1999.,
41. Bašić, F., Kisić, I., Nestroy, O., Butorac, A., Mesić, M., Marušić, J., **Erosion risk as indicator of sustainability of land-management in four field crop rotation: maize-soybean-winter wheat-oil rape,** Summaries of Intern. Conference: Soil conservation in large scale land use, p. 50-51, Bratislava, 1999.,
42. Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I., **Utjecaj različitih količina mineralnog dušika primjenjenih za uljanu repicu na količinu dušika u vodi iz drenskih cijevi,** XXXV znanstveni skup Hrvatskih agronoma, str. 53-54, Opatija, 1999.,
43. Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Mesić, M., **Zaštita tla od erozije s aspekta održivog gospodarenja – iskustva u Hrvatskoj,** 30. Obljetnica Akademije nauka B i H, Knjiga sažetaka, Sarajevo, 1998.,
44. Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Sabolić, M., **Utjecaj načina obrade na značajke erozijskog nanosa pri različitim načinima obrade na pseudogleju središnje Hrvatske,** XXXIV Agronomsko savjetovanje, Pula, sažeci izlaganja, str. 175-176, Opatija, 1998.,
45. Bašić, F., **Održivo gospodarenje tlom i zaštita tla u svijetlu kampanje za tlo,** XXXIV skup hrvatskih agronoma, Zbornik sažetaka, str. 10. Opatija 1998.,
46. Mesić, M., Butorac, A., Bašić, F., Kisić, I., Gašpar, I., **Prvi rezultati istraživanja održive gnojidbe dušikom na pseudogleju središnje Hrvatske,** XXXIV znanstveni skup hrvatskih agronoma, Zbornik sažetaka, str. 166-167, Opatija, 1998.,
47. Šalinović, I., Bašić, F., Bašić, I., **Estimated soil erosion caused by water on the more important ferrallitic soils in the Wollega province, Ethiopia,** XXXIV Agronomsko savjetovanje, Pula, sažeci izlaganja, str. 173-174, Opatija, 1998.,
48. Tomić F., Marušić J., Bašić F., Mađar J., Romić D., Petošić D., Šimunić I., Klačić Ž., **Značenje odvodnje u ostvarivanju održive poljoprivrede u Hrvatskoj,** Zbornik sažetaka XXXIII skupa hrvatskih agronoma, 13, Pula, 1997.,
49. Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M., Kisić, I., Bičanić, V., **Ekološki zahtjevi pred biljnom proizvodnjom Hrvatske s aspekta suvremenih trendova u svjetskom gospodarstvu,** XXXI Agronomsko savjetovanje, str. 8-9, Pula, 1995.,
50. Bašić, F., Butorac, A., **Održivo gospodarenje tlom - preduvjet zaštite vodnih resursa,** Knjiga sažetaka Međunarodne konferencije "Šumsko i vodno bogatstvo i raznolikost flore i faune u Europi i Hrvatskoj" u organizaciji Hrvatske Paneuropske unije, Pokreta prijatelja prirode "Lijepa Naša", Zagreb, 1995.,
51. Bašić, F., **Koncepcija trajnog motrenja tala u nas i u Europi,** skraćeni prikaz predavanja, Bilten Odbora za geokemiju HAZU, br. 3, str. 7-8, 1994.,
52. Bašić, F., Tomić, F., Mustapić, Z., **Food Standardisation - Basis of Sustainable Agriculture in Croatia,** Second European Conference on higher Education in Agriculture: Managing Change in the Food-Chain and Environment, p. 31-32, Budapest, 1994.,
53. Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Bašić, F., Vuletić, N., Berdin, M., Butorac, J., **Istraživanje efikasnosti Bioposta i Organa u uzgoju duhana,** XVI savjetovanje hrvatskih duhanskih djelatnika, Sažeci savjetovanja, 22-23, Stubičke Toplice, 1994.,
54. Butorac, A., Bašić, F., Turšić, I., Vuletić, N., **Optimalni plodored u proizvodnji duhana tipa virginia u agroekološkim uvjetima Podravine,** XII savjetovanje o proizvodnji duhana tipa virginia i burley, Zbornik sažetaka, str. 11-12, Dubrovnik, 1990.,

**Total non revised papers and books of abstracts.....64**

## NON PUBLISHED PAPERS, PAPERS AND MANUSCRIPTS

**Non-published papers - manuscripts on scientific meetings (30)**

1. Kisić, I., Bašić, F., Othmar, N., Mešić, M., Butorac, A., **Water erosion – tillage systems – crops**. Soil conservation Working group of Danube basin countries, St. Polten, 2007.,
2. Bašić, F., **Uloge i značaj tla u zbrinjavanju otpadnih tvari**, izlaganje na tribini Ekološkog društva Virovitica u povodu Dana voda., Virovitica, 2006.,
3. Bašić, F., **Tlo u uzgoju krmnog bilja**, tečaj, Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za napredne stočare općine Molve, Molve, 2006.,
4. Bašić, F., **Prvo nacionalno izvješće o provedbi konvencije UN o suzbijanju dezertifikacije**, izlaganje (ppt), Radionica MZOPU - razmatranje izvješća o provedbi UNCCD. Zagreb. 2006.,
5. Bašić, F., **Gospodarenje tlom - ključno pitanje uzgoja šećerne repe**, izlaganje, Stručni skup uz Dane polja šećerne repe, Virovitica. 2006.,
6. Bašić, F., **Possibilities for cooperation in soil protection policies of South Eastern Europe**, Workshop of ESNB, Zagreb, 2006.,
7. Bašić, F., Husnjak, S., Kisić, I., Mešić, M., **Vrednovanje agroekoloških prilika područja Grada Petrinje**, javno predstavljanje studije, Petrinja, 2006.,
8. Bašić, F., **Water resources and Agriculture-water for survival, public presentation**, round table in organization of Ministry of municipal affairs and agriculture – Department of agricultural and water research, Doha, Qatar, 2003.,
9. Bašić, F., Mirošević, N., **Održiva otočna poljoprivreda**, izlaganje na svečanosti obilježavanja 100. Obljetnice Poljoprivredne zadruge Blato, tekst u ppt, 2002.,
10. Bašić, F., **Dvojbe na razvojnom raskrižju svjetske poljoprivrede**, izlaganje na tribini Majke za prirodni zakon, Zagreb, 2002.,
11. Bašić, F., **Heavy metals in agricultural soils and food chain**, workshop on possibilities and risks of biodiesel production, Zagreb, 2001.,
12. Bašić, F., I. Kisić, M. Mešić, **Some aspects of soil degradation in Croatia (in the light of Convention of Danubian Countries)**. Working community of Danube Basin Countries. 7<sup>th</sup> Meeting of Soil Conservation working group experts, Kravsko - Czech Republic, 2000.,
13. Kisić, I., F. Bašić, M. Mešić, **Mogućnosti proizvodnje hrane u ekološkoj poljoprivredi**, Zbornik savjetovanja: Ekološka proizvodnja hrane i ekoturizam., str. 10-15, Zagreb, 2000.,
14. Bašić, F., **Gospodarenje tlom u vinogradima varaždinskog područja**, izlaganje na tribini Udruge vinogradara Varaždinske županije, Varaždin, 1999.,
15. Bašić, F., O. Nestroy, I. Kisić, A. Butorac: **Influence of tillage system on intensity of soil erosion**, Workshop: Soil erosion by water - results, experiences and surprises, Bad Radkersburg, 1998.,
16. Bašić, F., **S (ave) O (ur) S (oils) - Čuvajmo i spasimo naša tla**, izlaganje na tribini Mladih čuvara prirode Koprivničko-križevačke županije, u povodu Svjetskog dana zaštite okoliša, Osnovna škola, Virje, 1998.,
17. Bašić, F., **World agriculture between sustainability and/or food security**, Forum of IAAS on; Food security, Đurđevac, 1997.,
18. Bašić, F., **Prirodni izvori u poljoprivredi tlo i voda, kao cilj napada i potencijalno oružje**, izlaganje na Seminaru Ministarstva obrane za stručnjake HV; Biološko i toksinsko oružje – preventiva i zaštita, Hrvatsko vojno učilište Petar Zrinski, Zagreb, 1997.,
19. Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Mešić, M., **Onečišćenje i sanacija tala oštećenih plinskim bušotinama**. Radna zajednica Podunavskih regija, 4. sjednica Radne skupine "Zaštita tla" 1997.,
20. Bašić, F., **Agriculture and tourism – base of sustainable development of Croatia**, workshop of IAAS on; Role and importance of agriculture and tourism in future development, Drvenik, 1996.,
21. Bašić, F., **Sustainable agriculture in Croatia**, Round table conference on sustainable agriculture in Danube basin countries, Postojna, 1996.,



22. Bogunović, M., Bašić, F., **Current state and activities on Soil information system of Republic of Croatia**, Eastern and Central European seminar on the concept of the SOTER, 12, Budapest, 1995.,
23. Bašić, F., Bičanić, V., **Bodenschutzkonzeption in Kroatien**, II. Experttagung der Arbeitsgruppe Bodenschutz von Arge Donauländer, 18, Nitra, 1994.,
24. Bašić, F., **Bodenerosionbestimmung in Rahmen Bodendauerbeobachtung - BDF Programm**, II. Experttagung der Arbeitsgruppe Bodenschutz Arge Donauländer, s. 18, Nitra, 1994.,
25. Bašić, F., Mesić, M., **Kalcifikacija kao zahvat kemijske melioracije tala obiteljskog gospodarstva**, Savjetovanje Saveza seljaka, Stubičke Toplice, 1994.,
26. Žugec, I., Butorac, A., Bičanić, V., Bašić, F., **Anwendungsmöglichkeiten alternativer Bodenbearbeitung für landwirtschaftlichen Kulturen in Kroatien**, Symp. Alternative Landwirtschaft, AMA-Arbeitsgemeinschaft. Messen-Austria, FKM, ARGE Alpen Adria, Ried Messe, Ried im Innkreis, 1993.,
27. Bašić, F., Kisić, I., **Tloznanstvene značajke križevačkog kraja**, Znanstveni skup HAZU "Križevci u prošlosti i suvremenosti", Križevci, 1993.
28. Bašić, F., **Zaštita tla-ključno pitanje održivog razvitka gospodarstva Hrvatske**,: III tradicionalno savjetovanje - Aktualni problemi razvoja obiteljskih gospodarstava u Republici Hrvatskoj u 1993. godini, Stubičke Toplice, 1993.,
29. Bašić, F., **Tla Kalničkog gorja i pitanje njihove zaštite**, Znanstveni kolokvij Hrvatskog ekološkog društva, str.4, Zagreb, 1981.,
30. Bašić, F., **Neka zapažanja o utjecaju izmijenjenih hidroloških prilika na genezu i osobine tala na širem području akumulacije HE Varaždin**, Znanstv. kolokvij HED-a str. 8, Zagreb, 1981.,

#### Books in manuscripts – expecting print (5)

1. Poulsen, L., Abraham, E., M., Bašić, F., Dascal, G., Davies, J., Mekonnen, A., G., Kellner, K., De Lima, J., R., Crisanta, A., C., Naz, N., Rakoid, O., Seely, M., Sokolovska, M., Vrščaj, B., Yatsukhna, V., **Economic Assessment of Desertification, Sustainable land management, and Resilience of arid, semi-arid, and dry sub-humid areas, Costs and benefits of policies and practices addressing land degradation and drought in the drylands**, White paper of 2. scientific conference of UNCCD, final draft, p. 142, Davos, 2013.,
2. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Sajko, K., Husnjak, S., Petraš, J., **Potencijalna erozija sa smjernicama gospodarenja i zaštite poljoprivrednih tala područja Grada Zagreba**, studija, Gradski uzred za poljoprivredu i šumarstvo, rukopis Zavoda za OPB st. 162, Zagreb, 2005.,
3. Bašić, F., Grgić, Z., Igrc-Barčić, J., Kisić, I., Mesić, M., Petošić, D., Posavi, M., Romić, D., Šimunić, I., **Procjena stanja, uzroka pritiska poljoprivrede na vodne resurse i more na području Republike Hrvatske**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 212, Zagreb, 2002.,
4. Bašić, F., M. Bogunović, M. Božić, S. Husnjak, I. Jurić, I. Kisić, M. Mesić, N. Mirošević, D. Romić, I. Žugec, **Regionalizacija hrvatske poljoprivrede**, knjiga u rukopisu, Rad u okviru projekta VIP Ministarstva poljoprivrede i šumarstva RH, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 274, Zagreb, 2001.,
5. Bašić, F., Butorac, A., Vidaček, Ž., Racz, Z., Ostojić, Z., Bertić, B., **Program zaštite tala Hrvatske-Inventarizacija stanja-Trajno motrenje-Informacijski sustav**, knjiga u rukopisu, Zavod za OPB, AFZ, str. 122, Zagreb, 1993.,

#### Manuscripts of General Soil Map in the scale 1:50 000 (13)

1. Bašić, F., Šimunić, I., **Pedološka karta i tumač za list Knin-2**, rukopis, pohrana spisa Projektnog savjeta za izradu OPK Hrvatske, str. 38, Zagreb, 1986.,
2. Bašić, F., Šimunić, I., **Pedološka karta i tumač za list Sušak-3**, rukopis, pohrana spisa Projektnog savjeta OPK, str. 37, Zagreb, 1986.,
3. Bašić, F., Šimunić, I., **Pedološka karta i tumač za listove Rab-1, Rab-3, Pula-2**, rukopis, pohrana spisa Projektnog savjeta za izradu Opće pedološke karte Hrvatske, str. 43, Zagreb, 1985.,

4. Vranković,A., Bašić,F., Mayer,B., Vidaček,Ž., **Hidropedološka karta srednjeg Posavlja mjerila 1:50.000**, sa tumačem, rukopis, Katedra za pedologiju Šumarskog fak., str. 44, Zagreb, 1983.,
5. Bašić,F., **Tumač pedološke karte za list Ptuj-2**, rukopis, pohrana spisa Projektnog savjeta OPK Hrvat., str. 99, Križevci, 1979.,
6. Adam,M., Bašić,F., **Tumač pedološke karte za list Rovinj-1**, rukopis, pohrana spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske, str. 58, Osijek-Križevci, 1977.,
7. Bašić,F., Adam,M., **Tumač pedološke karte za list Rovinj-2**, rukopis, pohrana spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske, str. 127, Križevci-Osijek, 1977.,
8. Bogunović,M., Bašić,F., Adam,M., **Tumač pedološke karte za dijelove listova Osijek-1 i 2, i Sombor-1**, rukopis, pohrana spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske, str. 55, Zagreb, 1975.,
9. Vranković,A., Bašić,F., **Tumač pedološke karte za list Senj-2**, rukopis, pohrana spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske, 45, Zagreb, 1975.,
10. Bašić,F., Perković,J., Turšić,I., **Tumač pedološke karte za list Slatina-3**, rukopis, pohrana spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske, str. 74, Zagreb, 1975.
11. Mayer,B., Bašić,F., Rastovski,P., **Tumač pedološke karte za list Karlovac-2**, rukopis, pohrana spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske, str. 89, Zagreb, 1974.,
12. Mayer,B., Bašić,F., **Tumač pedološke karte za list Karlovac-1**, rukopis, pohrana spisa Projektnog savjeta OPK Hrvatske, str. 89, Zagreb, 1973.,
13. Bogunović,M., Šalinović,I., Bašić,F., Pavlić,V., **Tumač pedološke karte za dijelove listova Vukovar-1,2,4 i Bačka Palanka-3**, rukopis, Projektni savjet OPK Hrvatske, str. 89, Zagreb, 1971.,

**Total non published references.....48**

**TOTAL SCIENTIFIC PAPERS.....405**

## PROFESSIONAL ACTIVITIES

### THEMATIC VARIOUS SOIL STUDIES

#### Studies as result of international projects (20)

1. Bašić,F., Pogodnost tala za različite namjene na području predviđenom za golfište Sečovlje, (stručno mišljenje), studija, rukopis, str. 38, Križevci 2013.,
2. Bašić, F., **Agrotehničke melioracije tala Hercegbosanske županije**, poglavlje u studiji, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 239-272, Zagreb, 2009.,
3. Bašić, F., **Sustavi uzgoja bilja – plodored i plodosmjena na području Herceg bosanske županije**, poglavlje u studiji, studija u rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str.273-295, Zagreb 2009.,
4. Čustović, H., Bašić,F., **Studija upravljanja prirodnim resursima i ekosistemima na području Livanjskog polja u cilju održivog razvoja**, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za pedologiju, agrohemiju i melioracije (PAM), str. 80, Sarajevo, 2008.,
5. Alibabić, V., Bašić, F., **Stanje i projekcija prihvatljivog razvoja poljoprivrede i industrije na području utjecaja Nacionalnog parka Una**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 149, Bihać, 2005.,
6. Bašić,F., Čustović, H., **Korištenje, gospodarenje i zaštita tla na području Nacionalnog parka Una**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 45, Zagreb, 2005.,
7. Bašić,F., Tomić,F., Mađar,S., **Removal of phosphate from detergents in the Danube basin**, Final report of Croatia, PHARE Programme, Senator consult, study in manuscript, deposited in library of Department of GA FAZ, p. 40 Budapest, 1996.,
8. Bašić,F., Jelić-Mück,V., Grgić,Z., **Environmental analysis, Private farm support services project of FAO-World bank**, manuscript, deposited in library of Department GA FAZ, Rome, 1995.,

9. Bašić,F., Butorac,A., Šalinović,I., Bašić,I., **Agroecological Study of Horo Alleltu Farmland, Proposal for Preliminary Project of Integral Soil Conservation - Guidelines for Conservation Farming System**, final revised version, Nekemte – Agroindustrial Project, Ministry of State Farms, Coffee and Tea Development-North Western Agricultural Development Corporation, Addis Ababa-Ethiopia, ETZ-Osijek-Republic of Croatia, manuscript, deposited in library of Department of GA FAZ, p. 111, Zagreb-Osijek, 1993.,
10. Bašić,F., **Land resources evaluation of Croatia**, Agricultural sector review, FAO, Department of General Agronomy, University of Zagreb, manuscript, deposited in library of Department of GA FAZ, p. 41, Zagreb, 1993.,
11. Bašić,F., Mesić,M., Kisić,I., Jelavić,V., Pravdić,V., Steinbauer,M., Villi,M., **Danube Integrated Environmental study**, Draft final report, phase I, for the Republic of Croatia, Urbanistički institut Hrvatske, Hasskoning, Royal Dutch Consulting Engineers and Architects, study in manuscript, deposited in library of Department of GA AFZ, p. 37, Zagreb, 1993.,
12. Bašić,F., **Vrednovanje talnih resursa Hrvatske**, Agricultural sector review of Croatia, FAO, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 48, Zagreb, 1993.,
13. Butorac,A., Bašić,F., Filipan,T. Mesić,M., **Istraživanje fertilizacijske vrijednosti specijalnih prirodnih supstrata (agrarvitala) na bazi zeolitnog tufa**, studija, FPZ i IRMO, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 50, Zagreb, 1991.,
14. Butorac,A., Bašić,F., Mesić,M., **Agroekološka studija s projektom agromelioracija i sistemima oranične biljne proizvodnje za proizvodne površine D.P. Intercommerce-Interprodukt Pitomača**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 187, Zagreb, 1991.,
15. Butorac,A., Bašić,F., Mesić,M., Slamić,F., Sertić, Đurđa, **Agroekološka studija s projektom agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za proizvodne površine P.Z. Kloštar Podravski**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 164, Zagreb, 1991.
16. Butorac,A., Filipan,T., Bašić,F., Vidaček,Ž., Uhlik,B., **Primjena prirodnih mineralnih tvari u svrhu povećanja plodnosti kiselih tala područja općine Varaždin**, studija, IRMO – FPZ, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str.177, Zagreb, 1991.
17. Bašić,F., Butorac,A., Šalinović,I., Bašić,I., **Agroekološka studija proizvodnih površina farme Horo Alleltu, za potrebe izrade idejnog projekta uređenja zemljišta za oraničnu biljnu proizvodnju**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str.118, Zagreb, 1990.
18. Bašić,F., Butorac,A., Šalinović,I., Bašić,I., **Agroecological Study of Horo Alleltu Farmland, Soil Conservation Design for Intensive Farming**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 178, Zagreb, 1990.
19. Bašić,F., Šalinović,I., Bašić,I., Kellkayyallah,A., Butorac,A., **Intenzitet erozije vodom u 1987. i 1988.** Godini s prijedlogom mjera konzervacije na feralitičnim tlima objekta Horo Alleltu u Etiopiji, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 209, Zagreb, 1989.
20. Bašić,F., Šalinović,I., Bašić,I., Topić,D., Kellkayyallah,A., **The Intensity of Soil Erosion by Water in years 1987. and 1988., with Conservation Measures on the Ferralitic Soils of Horo Alleltu Farm**, Ministry of State Farms Development Ethiopia, ETZ Osijek, manuscript, deposited in library of Department of GA FAZ, p. 257, Osijek, 1989.

#### Studies as results of domestic projects (64)

1. Bašić, F., **Aktualna stanje i predvidljivi utjecaj HE Kosinj na poljoprivrednu biljnu proizvodnju**, Hidroenergetski sustav (HES) Senj, Sektorska studija Elektroprojekta d.d. za potrebe izrade studije utjecaja na okoliš, 46, Križevci, 2012.,
2. Bašić, F., **Aktualna stanje i predvidljivi utjecaj HE Senj-2 s kompenzacijskim bazenom Gusić polje-2 na poljoprivrednu biljnu proizvodnju**, Hidroenergetski sustav (HES) Senj, Sektorska studija Elektroprojekta d.d. za potrebe izrade studije utjecaja na okoliš, 43, Križevci, 2012.,
3. Bašić, F., **Ekološka procjena početnog stanja tala Nacionalnog parka Una**, studija, Elektroprojekt d.d., Zagreb, Križevci, 2012.,

4. Bašić, F., **Ekološka procjena početnog stanja tala Parka prirode Blidinje**, Elektroprojekt d.d. Zagreb, 46, Križevci, 2012.,
5. Bašić, F., **Tla Parka prirode Hutovo blato**, (stanje, okvirne smjernice gospodarenja i zaštite, str. 26, Križevci, 2012.,
6. Leaković, S., Gašpar, I., Bašić, F., Horak, R., Vukadin, R., Avirović, G., Stojić, B., Lisac, H., Vidalin, I., Matković, I., **Postupno ozelenjivanje odlagališta fosfogipsa**, Završno izvješće o rezultatima istraživanja (2009 –2012.), s prijedlogom izbora biljnih vrsta i supstrata za izradu izvedbenog projekta postupnog ozelenjivanja odlagališta fosfogipsa, Petrokemija d.d., str. 47, Kutina, 2012.,
7. Havranek, J., Bašić F., Čmelik Z., Borošić, J., Grgić Z., **Stanje i mogućnosti uzgoja, otkupa i pripreme voća i povrća za tržište**, (predinvest. studija sa swot analizom), rukopis, st.51., Zagreb, 2010.,
8. Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I., **Određivanje prirodne vlažnosti uzoraka tla u terenskom laboratoriju CROSCO naftni servisi**, Zavod za OPB, str. 80 Zagreb, 2009.,
9. Kisić, I., Bašić, F., Jurišić A., Sajko, K., **Stanje tala na području odlagališta komunalnog otpada u sanaciji i izgradnji „Šagulje Ivik“. Slavča d.o.o. Nova Gradiška**, studija, Zavod za OPB, Agronomski fakultet, str. 38, Zagreb, 2009.,
10. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., Vuković I., **Elaborat trenutnog stanja onečišćenosti tala unutar kruga Rafinerije nafte Rijeka pogon Mlaka**, rukopis, Zavod za OPB, Agronomski fakultet, str. 95.Zagreb, 2008.
11. Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Husnjak, S., Juračak, J., Vuković, I., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A. **Elaborat o poljoprivrednim tlima u okolici TE Plomin**, studija, Zavod za OPB, AFZ, Zagreb, 2008.,
12. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., Vuković I. **Elaborat trenutnog stanja onečišćenosti tala unutar kruga Rafinerije nafte Rijeka pogon Urinj**, 2008.,
13. Petošić, D., Bašić, F., Romić, D., **Utjecaj višenamjenskog kanala Dunav – Sava na agroekosustave njegovog slivnog područja**, Studija „Elektroprojekta“, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, Zagreb, 2006,
14. Mesić, M., Bašić, F., Hamel, D., Husnjak, S., Kisić, I., Konjačić, M., Mioč, B., Pavić, V., Pejić, I., Prpić, Z., Sajko, K., Vađić, Ž., Vnućec, I., Vuković, I., **Izvješće o stanju okoliša u Republici Hrvatskoj**, Poglavlje Poljoprivreda, studija, Zavod za OPB, AFZ, str. 109, Zagreb, 2005.,
15. Bašić, F., Franić, R., **Predvidljivi utjecaj Višenamjenskog hidrotehničkog sustava HE Podsused na tlo i poljoprivredu**, str. 53, Zagreb, 2005.,
16. Bašić, F., **Posebности agroekosustava u slivovima Neretve i Trebišnjice**, poglavlje u studiji Integrated Ecosystem management of the Neretva and Trebišnjica River Basin, Elektroprojekt, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, st. 8, Zagreb, 2005.,
17. Bašić, F., Husnjak, S., Kisić, I., Mesić, M., **Vrednovanje agroekoloških prilika područja grada Petrinje**. Fond stručne dokumentacija Zavoda za OPB, Agronomski fakultet Zagreb, 2005.,
18. Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., Šimunić, I., **Izračun i prikaz prioritarnog seta indikatora za tematsko područje tlo**, za Agenciju za zaštitu okoliša, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, Zagreb, 2004.,
19. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., **Alternativna poljoprivreda na vodozaštitnim područjima Zagrebačke županije**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 68, Zagreb, 2003.,
20. Kisić, I., F. Bašić, **Mogućnosti razvitka ekološke poljoprivrede na području Brodsko-posavske županije**, poglavlje u studiji, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 178-190. Zagreb. 2002.,
21. Bašić, F., I.Kisić, **Onečišćenost tala Sisačko-moslavačke županije teškim kovinama**, Poglavlje u studiji AFZ, str. 139-155, Zagreb, 2000.,
22. Bašić, F., M.Mesić, I.Kisić, Z.Grgić, M.Posavi, **Prvo nacionalno izvješće o klimatskim promjenama**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2000.,
23. Kisić, I., F.Bašić, **Mogućnosti razvitka ekološke poljoprivrede na području Sisačko-moslavačke županije**, poglavlje u studiji AFZ, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 249-274, Zagreb, 2000.,
24. Bašić, F., Kisić, I., **Ocjena rizika od erozije i dizajniranje proizvodnih parcela**, iz studije: Uređenje tala Vinodolske kotline za potrebe biljne proizvodnje“, rukopis, Zavod za OPB, Zagreb, 1997.,
25. Bašić, F., Šalinović, I., **Prikaz i vrednovanje agroekoloških prilika na području grada Zagreba i Zagrebačke županije**, predstavljanje studije u okviru projekta razvitka poljoprivrede na području Zagreba i Zagrebačke županije, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, Zagreb, 1997.,

26. Butorac,A., M. Mesić, I. Kisić, **Agrotehničke melioracije**, poglavlje u studiji “Prikaz i vrednovanje agroekoloških uvjeta područja Grada Zagreba i Zagrebačke županije”, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 1997.,
27. Bašić,F., Kisić,I., **Ekološka ili alternativna poljoprivreda na području Karlovačke županije**, predstavljanje studije “Ekološko-gospodarsko vrednovanje tala županije Karlovačke za potrebe razvitka poljoprivrede”, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 1996.,
28. Bašić,F., **Ekološka poljoprivreda-proizvodnja zdrave hrane**, poglavlje u studiji “Ekološko-gospodarsko vrednovanje tala županije Primorsko-goranske za potrebe razvitka poljoprivrede”, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 374-390, Zagreb, 1995.,
29. Bašić,F., M.Mesić, Kisić,I., Butorac,A., **Projekt transformacije poljoprivrede na vodozaštitnom području crpilišta Kosnica**, studija, Zavod za OPB, AFZ, str. 80, Zagreb, 1995.,
30. Bašić,F., Kisić,I., **Oštećenje tala Primorsko - goranske županije**, poglavlje u studiji “Ekološko-gospodarsko vrednovanje tala županije Primorsko-goranske za potrebe razvitka poljoprivrede”, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 181-221, Zagreb, 1995.,
31. Bašić,F., Butorac,A., Tomić,M., Kisić,I., Mesić,M., **Pogodnost tala za odlagalište gradskog otpada Zaprešić**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 40, Zagreb, 1994.,
32. Bašić,F., Prpić,B., Tomić,M., Rukavina,Ž., **Utjecaj istraživanja, proizvodnje i transporta nafte i plina na okoliš - lokalitet Ivanić Grad**, stručna dokumentacija INA Naftaplin, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, 80, Zagreb, 1993.,
33. Bašić,F., Mesić,M., **Studija stanja poljoprivrednih tala na području sanacije isplačnih jama plinskih bušotina INA-Naftaplina, s preporukom korištenja u periodu rekultivacije**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 49, Zagreb, 1990.,
34. Butorac,A., Bašić,F., Filipan,T., Mesić,M., **Istraživanje fertilizacijske vrijednosti specijalnih prirodnih supstrata (agrarvitala) na bazi zeolitnog tufa**, studija FPZ i IRMO, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 1990.,
35. Nobile,M.,Tomašić,V., Đurić-Bjelić,D., Bašić,F., Begović,K., Balabušić,Đ., Bakal,A., Prelog,N., Hraste,M., **Europska ekonomska suradnja-agroindustrijska proizvodnja uključujući zdravu hranu**, stručni spisi I R M O, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, str. 32, Zagreb, 1990.,
36. Palinkaš,L., Durn,G., Miko,S., Tišljarić,J., Bašić,F., Marić,K., Babić, Vera, **Geokemijsko istraživanje nemetalnih sirovina s aplikacijom u poljoprivrednoj proizvodnji**, FPZ i RGN fak., studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 41 Zagreb, 1990.,
37. Bašić,F., Butorac,A., Mesić,M., **Agroekološka studija sa sistemima biljne proizvodnje za proizvodnju sirovina za Tvornicu dječje hrane na području općine Glina – agrotehnički dio**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str 118, Zagreb, 1989.,
38. Bašić,F., Butorac,A., **Agroekološka ekspertiza dijela proizvodnih površina KIM Karlovac**, Farma muznih krava Sadilovac, knjiga III, studija, Zavod za OPB, AFZ, str. 24, Zagreb, 1989.,
39. Butorac,A., Bašić,F., **Agroekološka studija s projektom agromelioracija proizvodnih površina P.Z. Virje**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 257, Zagreb, 1989.,
40. Mesić,M., Butorac,A., Bašić,F., **Istraživanje optimalne gnojidbe za kukuruz na kiselim tlima Korduna**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 35, Zagreb, 1988.,
41. Bašić,F., Butorac,A., Mesić,M., **Agropedološka studija katastarske općine Kalinovac**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 121, Zagreb, 1988.,
42. Butorac,A., Bašić,F., **Agroekološke prilike područja svinjogojske farme Gradec, s aspekta primjene otpadnih voda (gnojovke) farme**, studija, Zavod za OPB, AFZ, str. 20, Zagreb, 1988.,
43. Butorac,A., Bašić,F., Mihalić,V., **Projekcija poljoprivredne biljne proizvodnje na proizvodnom području vodne stepenice Đurđevac**, studija, Zavod za OPB, AFZ, str. 97, Zagreb, 1987.,
44. Butorac,A., Bašić,F., Redžepović,S., Sertić,Đ., Slamić,F., **Istraživanje mogućnosti uzgoja lucerne na kiselim tlima Korduna - rezultati četverogodišnjih istraživanja**, studija, Zavod za OPB, AFZ, str 57, Zagreb, 1987.,
45. Vidaček,Ž., Butorac,A., Tomić,F., Marinčić,I., Bašić,F., Slamić,F., Romić,D., Sikora,S., Mesić,M., Husnjak,S., **Agropedološko-melioracijska osnova glavnog projekta uređenja zemljišta na području VS Đurđevac-Prekodravlje**, studija, Zavod za OPB, AFZ, str.190, Zagreb, 1987.,

46. Bašić,F., Butorac,A., **Agroekološka ekspertiza dijela proizvodnih površina KIM Karlovac, Farma muznih krava Sadilovac, knjiga I**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, Zagreb, 1986.,
47. Bašić,F., Butorac,A., **Agroekološka ekspertiza dijela proizvodnih površina KIM Karlovac, Farma muznih krava Sadilovac, knjiga II**, studija, Zavod za OPB, AFZ, str. 32, Zagreb, 1986.,
48. Vranković,A., Bašić,F., **Pedološko melioracijska istraživanja radi osnivanja Šumskog rasadnika Zbjegovača**, studija, Katedra za pedologiju Šumarskog fakulteta, str. 48, Zagreb, 1985.,
49. Bašić,F., Butorac,A., Mesić,M., **Komparativno istraživanje efikasnosti različitih vapnenih materijala u kalcifikaciji kiselih tala sjeverozapadne Hrvatske (područje Varaždina)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 40, Zagreb, 1985.,
50. Vranković,A., Bašić,F., Turk,K., **Pedološka istraživanja retencije Opeke**, studija Šumarskog fakulteta, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, st.26, Zagreb, 1985.,
51. Bašić,F., Butorac,A., **Pedološka studija površina katastarske općine Stari Gradac za potrebe komasacije**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 57, Zagreb, 1984.,
52. Bašić,F., **Pedološka studija proizvodnih površina objekta Gajine - PIK Garešnica**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 69, Zagreb, 1984.,
53. Bašić,F., **Pedološka studija proizvodnih površina objekta Puljkovac - PIK Garešnica**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 66, Zagreb, 1984.
54. Bašić,F., **Pedološka studija proizvodnih površina objekta Trnovitica - PIK Garešnica**, studija u rukopisu pohranjena u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 52, Zagreb, 1984.,
55. Vranković,A., Bašić,F., **Prikaz pedoloških prilika nekih lokaliteta gospodarske jedinice Topolovac u šumskom bazenu Spačva**, studija, Katedra za pedologiju Šumarskog fakulteta, Zagreb, 1984.,
56. Bašić,F., Šimunić,I., **Pedološka studija s idejnim rješenjem melioracija objekta Kovačevac - OOK Zadrugar, Rovišće**, studija, Poljoprivredni institut Križevci, 1983.,
57. Bašić,F., Šimunić,I., Vukobratović,Ž., **Pedološka studija s idejnim rješenjem melioracija objekta Kukunjevačko polje R.O. "Poljoprivreda" - Lipik**, rukopis, Poljoprivredni institut, Križevci, 1983.,
58. Bašić,F., Šimunić,I., Vukobratović,Ž., **Pedološka studija s idejnim rješenjem melioracija objekta Jankovac - R.O. Poljoprivreda-Lipik**, studija, Poljoprivredni institut Križevci, 1983.,
59. Bašić,F., Šimunić,I., Vukobratović,Ž., **Pedološka studija s idejnim rješenjem melioracija objekta Klokočevac - PIK Garešnica**, studija, Poljoprivredni institut Križevci, 32, Križevci 1983.,
60. Vranković,A., Bašić,F., **Pedološka istraživanja za izbor novog lokaliteta Šumskog rasadnika Kutina**, studija, Katedra za pedologiju, Šumarski fakultet, Zagreb, 1982.,
61. Bašić,F., Bašić,F., **Osobine treseta iz nalazišta Dežanovac s preporukom za eksploataciju**, studija Poljoprivrednog instituta Križevci, Križevci, 1981.,
62. Bašić,F., **Aktualna pitanja vezana za realizaciju programa uređenja poljoprivrednog zemljišta na području Zajednice općina Bjelovar**, studija Poljoprivrednog instituta – Križevci, Križevci, 1981.,
63. Bašić,F., Šimunić,I., **Prethodna projekcija Eksperimentalnog melioracijskog polja**, stručni spisi Poljoprivrednog instituta, Križevci, 1980.,
64. Vranković,A., Bašić,F., **Pedološka istraživanja šumsko gospodarske jedinice Međuvođe, s aspekta izmijenjenih hidroloških prilika**, studija, Katedra za pedologiju Šum. fak., Zagreb, 1980.,

### Projects of land amelioration (13)

1. Bašić,F., Butorac,A., Mesić,M., **Projekt agrotehničkih melioracija sa sistemima biljne proizvodnje RJ Bukovica**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, Zagreb, 1993.
2. Bašić,F., Butorac,A., Mesić,M., **Agroekološka studija i projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine SPPZK "Varaždinka" Varaždin, D.P. Poljoprivreda i prehrambena industrija, R.J. Brezje, objekti Šemovci i Jakopovec**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str. 75, Zagreb, 1991.,

3. Butorac,A., Bašić,F., Mesić,M., **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za objekte Subocka, Plesmo I i Plesmo II, O.J. Lipovaljani i Ražljevo, O.J. Rajić, Lipovljani, PPK "Braća Rađenović", Novska**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, str. 132, Zagreb, 1990.,
4. Bašić,F., Butorac,A., Mesić,M., **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine OOUR-a "Ratarstvo" Ovčare, desno zaobalje Orljave, PPK Kutjevo**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str. 212, Zagreb, 1988.,
5. Butorac,A., Bašić,F., Mesić,M., **Projekt agromelioracija sa sistemima biljne proizvodnje za površine P. J. Lipik, RO "Poljoprivreda" Lipik**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str. 144, Zagreb, 1988.,
6. Butorac,A., Bašić,F., Mesić,M., **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za objekte Serezmeti, Blatnjača, Hatnjak, Grede, Bransko polje, Lužci, Brestača, Krivaj, i Banova Jaruga, OOUR "Ratarstvo" Lipovljani, PPK "Braća Rađenović", Novska**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str. 217, Zagreb, 1988.,
7. Butorac, A. i F. Bašić, **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine P.J. Mali gaj, RO "Poljoprivreda" Lipik**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, st. 145, Zagreb, 1987.,
8. Butorac,A., Bašić,F., **Agroekološka studija i projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine SOUR PZK "Varaždinka", Varaždin**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str. 218, Zagreb, 1987.,
9. Butorac,A., Bašić,F., Mihalić,V., **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine OOUR-a Ratarstvo i stočarstvo Lukač, OOUR-a "Poljoprivreda" Suhopolje, i OOUR-a "Ratarstvo" Gradina, PIK Virovitica**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str. 270, Zagreb, 1987.,
10. Butorac,A., Bašić,F., **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine SOUR-a "Podravka", OOUR "Poljoprivreda", Daruvar, knjiga II**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str.150, Zagreb, 1987.,
11. Butorac,A., Bašić,F., **Projekt agromelioracija sa sistemima oranične biljne proizvodnje za površine SOUR-a "Podravka", OOUR "Poljoprivreda", Daruvar, knjiga I**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str. 377, Zagreb, 1985.,
12. Bašić,F., Vukušić,S., Bašić,I., Maly,V., **Projekt detaljne odvodnje Eksperimentalnog melioracijskog polja "Zorin dol"**, Fond stručne dokumentacije Poljop. instituta, Križevci, 1981.,
13. Bašić,F., Vukušić,S., Bašić,I., Maly,V., **Projekt melioracija proizvodnih površina objekta Hrastovac-PIK Garešnica**, Fond stručne dokumentacije Poljoprivrednog instituta, Križevci, 1981.,

#### **Professional papers - expertises (15)**

1. Bašić, F., Kisić, I., **Značajke mulja kao otpadne tvari u proizvodnji pekarskog kvasca s obzirom na mogućnost primjene za popravak tala**, u suradnji s Prehrambeno biotehničkim fakultetom, rukopis Zavoda za OPB AFZ, Zagreb, 2005.,
2. Bašić,F., Bašić,I., Romić,D., **Prognoza učinka erozije na slivnom području planirane akumulacije Konavosko polje**, ekspertno mišljenje, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str. 46, Zagreb, 1997.,
3. Bašić,F., **Analiza stanja poljodjelstva u vodozaštitnoj zoni crpilišta Kosnica**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str. 29, Zagreb, 1995.,
4. Bašić, F., **Agroekološke prilike za proizvodnju povrća na sirovinskom području "Plodine", O.J. "Nektar"- Nova Gradiška**, predstudija, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str. 22, Zagreb, 1993.,
5. Bašić, F., **Utjecaj auto ceste Zagreb-Rijeka, dionica Kupjak-Bosiljevo, na agroekosustave u zoni utjecaja**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, Zagreb, 1993.,
6. Bašić,F., **Prognoza utjecaja vodne retencije Drežničko polje na agroekosustave**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, Zagreb, 1993.,
7. Bašić,F., **Utjecaj auto-ceste Zagreb-Rijeka, trasa Karlovac-Vukova Gorica na agroekosustave, (varijanta D)**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, Zagreb, 1993.,
8. Bašić, F., **Stanje zagađenosti tla na području utjecaja pogona Plive u Kalinovici**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str. 33, Zagreb, 1992.,

9. Bašić, F., **Agroekološke značajke područja planiranih varijanti autoceste Karlovac-Rijeka**, dionica Kupjak-Bosiljevo, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str.39, Zagreb, 1992.,
10. Bašić, F., **Projekcija biljne proizvodnje na vodozaštitnom području crpilišta Črnkovec**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str. 33, Zagreb, 1992.,
11. Bašić, F., **Za tlo u vašemu voćnjaku iz eko-programa Kaming-Ljubešćica - Agrarvital**, Hrvatski voćarski glasnik, No 1-4, 18, Zagreb, 1992.,
12. Bašić, F., **Prognoza utjecaja predložene trase brze ceste kroz Karlovac na poljoprivredna tla, s prijedlogom mjera zaštite**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, Zagreb, str. 15, 1990.,
13. Bašić, F., Butorac, A., **Sadržaj nekih toksičnih elemenata u vapnenim materijalima IGM Lepoglava**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str. 7, Zagreb, 1989.,
14. Bašić, F., Butorac, A., **Ekspertiza mulja Industrije građevnog materijala Lepoglava u Očuri-Jerovec**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str.5, Zagreb, 1988.,
15. Bašić, F., Butorac, A., **Smjernice za postupak tehničke sanacije površinskog kopa silikatnog pijeska IGM Lepoglava**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str. 7, Zagreb, 1988.,

**Total thematic various soil studies.....112**

STUDIES OF SOIL DAMAGE AND RECULTIVATION BY NAPHTHA/GAS EXPLOITATION

**Soils around of naphtha bores - projects of remediation and cultivation (155)**

1. Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., Jurišić, A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora bušotina polja Đeletovci (Đt-1 i Đt-26)**, rukopis, Zavod za OPB, Agronomski fakultet, str. 61. Zagreb, 2010.,
2. Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., Jurišić, A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora bušotina polja Beničanci (Be-84) i Števkovica (Štv-32)**, rukopis, Zavod za OPB, Agronomski fakultet, str. 62. Zagreb, 2010.,
3. Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., Jurišić, A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora bušotina polja Šandrovac (Šan-140)**, rukopis, Zavod za OPB, Agronomski fakultet, str. 46. Zagreb, 2010.,
4. Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., Jurišić, A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora bušotina polja Križ (Kž-26)**, rukopis, Zavod za OPB, Agronomski fakultet, str. 45. Zagreb, 2010.,
5. Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., Jurišić, A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora bušotina polja Jamarice (Jam-3)**, rukopis, Zavod za OPB, Agronomski fakultet, str. 47. Zagreb, 2010.,
6. Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., Jurišić, A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora bušotina polja Jamarice (Jam-4)**, rukopis, Zavod za OPB, Agronomski fakultet, str. 47., Zagreb, 2010.,
7. Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora bušotina Jamarica 126.**, rukopis, Zavod za OPB, Agronomski fakultet, str. 46, Zagreb, 2009.,
8. Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora bušotina Glavničica 24.**, rukopis, Zavod za OPB, Agronomski fakultet, str. 43, Zagreb, 2009.,
9. Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora bušotina Kloštar 6α i Kloštar 11.**, str.50., knjižni fond Zav. za OPB, AFZ, Zagreb, 2009.,
10. Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora bušotina Okoli 10 i Okoli 112.**, rukopis, Zavod za OPB, Agronomski fak. str. 46, Zagreb, 2009.,
11. Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora bušotina Kloštar 112.**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 49, Zagreb, 2009.,
12. Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora bušotina Kloštar 114.**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 48. Zagreb, 2009.,



13. Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora bušotine Bunjani 13.**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 45., Zagreb.
14. Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora bušotine Bunjani 28.**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 45., Zagreb, 2009.,
15. Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora bušotine Hampovica 3.**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 44, Zagreb, 2009.,
16. Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora bušotine Čepelovac 10.**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 43., Zagreb, 2009.,
17. Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora bušotine Čepelovac 14.**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 44. Zagreb, 2009.,
18. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Legrad (Leg-3; Leg-5 i Leg-12)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 49, Zagreb, 2008.,
19. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Legrad (Leg-2 i Leg-12)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 48, Zagreb, 2008.,
20. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine Kloštar (Klo-99)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 47, Zagreb, 2008.,
21. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine polja Ivanić (Iva-62)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 45, Zagreb, 2008.,
22. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine polja Peteranec (Per-2)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 46, Zagreb, 2008.,
23. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine polja Šandrovac (Šan-108)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 44, Zagreb, 2008.,
24. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine polja Voloder (Vo-4 i 4α)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 44, Zagreb, 2008.,
25. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije isplačne jame bušotine Rakitnica 1**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 42, Zagreb, 2008.,
26. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine polja Cvetkovec (Cve-2)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 46. Zagreb, 2008.,
27. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije isplačne jame bušotine Lipovljani-177**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2008.,
28. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije isplačnih jama bušotina polja Ivanić (Iva-79 i Iva-80)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 48, Zagreb, 2008.,
29. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine polja Bokšić (Bk-32)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 45. Zagreb, 2008.,
30. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotine polja Đeletovci (Đt-10) i Ilača (Ila-1)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 59, Zagreb, 2008.,
31. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine polja Zebanec (Zb-4)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 46, Zagreb, 2008.,

32. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina Čepelovac (Čep-9 i Čep-12)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 44, Zagreb, 2008.,
33. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., **Elaborat stanja tla s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame polja Mramor brdo (Mb-20)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 43, Zagreb, 2008.,
34. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., **Elaborat stanja tla s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame polja Šandrovac – (Šan-163 i Šan-190)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 44, Zagreb, 2008.,
35. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora Jamarice (Jam-86) i isplačne jame Jamarice 98B**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 46. Zagreb, 2008.,
36. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine Kloštar 77**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 42, Zagreb, 2008.,
37. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina polja Cabuna (Cab-8 i Cab-12)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 43, Zagreb, 2008.,
38. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec, Ž., Jurišić, A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina Slatina 2, Čadavički lug i Orešac 3**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
39. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama istražnih bušotina: Cerna, Bršadin i Nuštar**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
40. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina Otok 1 ; Ranisavlje 1 i Gradište 1**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
41. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Lupoglav (Lup-1 ; Lup-5 ; Lup-6 ; Lup-7 i Lup-8)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
42. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., **Elaborat trenutnoga stanja tala bušotinskog radnoga kruga, isplačne jame te bivšega prostora baklje Vučkovec 5**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
43. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kloštar (Klo-2; 36; 46; 63; 69; 85; 93; 97; 162; 165 i 167)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
44. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kloštar (Klo-9; 11; 38; 41; 64; 120; 122; 128; 129; 149; 150 i 154)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
45. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kloštar (Klo-17; 30; 60; 76; 79α; 80; 112; 126; 147; 148; 155 i 163)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
46. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kloštar (Klo-32; 34; 47; 66; 101; 134; 135; 143 i 157)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
47. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kloštar (Klo-49; 90; 94; 105; 106; 108; 115; 133; 140; 150 i 153)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
48. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Prkos (Pk-1; 3; 7; 8; 9 i 15)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,

49. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina polja Đeletovci (Đt-23 ; Đt-18 ; Đt-25 ; Đt-29 ; Đt-34 i Đt-49), Ilača (Ila-3 Ila-12) i Tovarnik (Tov-1 i Tov-4)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
50. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Vuković, I., Jurišić, A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina polja Lipovljani (Lip-23; Lip 85; Lip-86; Lip-90; Lip-111; Lip 175) i Kozarice (Kz-19; Kz-20 i Kz-24)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
51. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina polja Bokšić (Bk-1 ; Bk-5 ; Bk-6 ; Bk-28 ; Bk-31 ; Bk-44 i Bk-45)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
52. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina polja Obod i Števkovica**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
53. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Prkos (Pk-1; 3; 7; 8; 9 i 15)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
54. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I., Jurišić A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnog prostora i isplačne jame Cremušina 1**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 41. Zagreb, 2006.,
55. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Mosti (Mo-1; 2 i 3)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 40. Zagreb, 2006.,
56. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Mosti (Mo-4; 5 i 17)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 41. Zagreb, 2006.,
57. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Mosti (Mo-7; 9; 10; 11 i 15)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 42. Zagreb, 2006.,
58. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Mosti (Mo-8; 12; 13 i 14)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 40. Zagreb, 2006.,
59. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I., Jurišić A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame Osekovo (Os-1; 2; 52; 67; 104 i 119)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 43. Zagreb, 2006.,
60. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Peteranec (Per-1 i Per-6)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 43. Zagreb, 2006.,
61. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Peteranec (Per-3; 4 i 5)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 44. Zagreb, 2006.,
62. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Glavničica (Gl-2; 4 i 37B)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 40. Zagreb, 2006.,
63. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Glavničica (Gl-9 i 37A)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 40, Zagreb, 2006.,
64. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I., **Onečišćenost tala i djelotvornost sanacije na mjestu puknuća otpremnog naftovoda SS Iva 1 – SS Iva 2 kod postrojenja KRAŠ-a**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 42, Zagreb. 2006.,

65. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I., Jurišić A., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame Okoli 2D**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 42. Zagreb, 2006.,
66. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Šandrovac (Šan-1; 9; 17; 28; 89; 133, 151 i 162)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 40, Zagreb, 2006.,
67. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Šandrovac (Šan-7; 26; 30; 30α i β; 65; 91, 100; 103; 104 i 117)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 40, Zagreb, 2006.,
68. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Šandrovac (Šan-23; 44; 73; 85; 94; 104α i 125)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2006.,
69. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Žutica (Žu-34; 52; 57 i 223)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 43. Zagreb, 2006.,
70. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Vuković I., Sajko, K., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Letičani (Let-1 i Let-4)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2006.,
71. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Vuković, I., Sajko, K., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Okoli-15**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 42, Zagreb, 2006.,
72. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Vuković, I., Sajko, K., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Osekovo (O-13; O-17; O-21; O-45; O-64; O-71; O-88 i O-124)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 42. Zagreb, 2006.,
73. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Zgorelec Ž., K. Sajko, Vuković I., Jurišić A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Žutica (Žu-22; 73; 116 i 256)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 43. Zagreb, 2006.,
74. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I., Jurišić A., **Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Žutica (Žu-94; 147 i 150)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 41. Zagreb, 2006.,
75. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Zgorelec Ž., Vuković I., Sajko, K., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Bilogora (BL-1 i BL-2; 76; 83)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2006.,
76. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Zgorelec Ž., Vuković, I., Sajko, K., **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Osekovo (O-42; O-44; O-46; O-121 i O-128)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, s 42., Zagreb, 2006.,
77. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Vadić Ž., Vuković I., K. Sajko, **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Jamarice (Jam-5; Jam-34; Jam-66; Jam-83; Jam-94; Jam-120)**, rukopis, Z. za OPB, AFZ, s. 42, Zagreb, 2005.,
78. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Vadić Ž., Vuković I., K. Sajko, **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Jamarice (Jam-15; Jam-131; Jam-134; Jam-137; Jam-147 i Jam-153)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 43, Zagreb, 2005.,
79. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Vadić Ž., Vuković I., K. Sajko, **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kozarice (Kz-6; Kz-7; Kz-11; Kz-12; Kz-14 i Kz-16)**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 42, Zagreb, 2005.,
80. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Vadić Ž., Vuković I., K. Sajko, **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Lipovljani (Lip-11; Lip-61; Lip-67 i Lip-123)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 42, Zagreb, 2005.,
81. Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Vadić, Ž., Vuković, I., K. Sajko, **Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Jamarice (Jam-6; Jam-70 i Jam-116)**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2005.,

82. Bašić F., Mesić M., Kisić I., **Stanje i projekt rekultivacije isplačne jame Lešćan-1**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 40, Zagreb, 2003.,
83. Bašić F., Mesić M., Kisić I., **Stanje i projekt rekultivacije isplačne jame Gola-6**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2003.,
84. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Ježevo Iva-85β**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 47, Zagreb, 2002.,
85. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Agroekološki elaborat rekultivacije tla bušotinskog radnog prostora Klo-106**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 48, Zagreb, 2002.,
86. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Agroekološki elaborat rekultivacije tla bušotinskog radnog prostora i isplačne jame Ježevo 1D**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 47, Zagreb, 2002.,
87. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Ježevo Klo-64**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 48, Zagreb, 2002.,
88. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Križ-5**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 45, Zagreb, 2002.,
89. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Križ-46**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 46, Zagreb, 2002.,
90. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Križ-104**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 45, Zagreb, 2002.,
91. Bašić, F., M. Mesić, I. Kisić, **Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Molve 32**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 39, Zagreb 2002.,
92. Bašić, F., M. Mesić, I. Kisić, **Elaborat stanja i projekt rekultivacije saniranih površina i šireg radnog prostora MS-2 Lipovljani**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2002.,
93. Bašić, F., M. Mesić, I., Kisić, **Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Kalinovac 1 sjever**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 40, Zagreb, 2002.,
94. Bašić, F., M. Mesić, I., Kisić, **Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Orešec 1**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2002.,
95. Bašić, F., Seletković, Z., Kisić, I., Mesić, M., **Agroekološka istraživanja tala bušotinskih radnih prostora polja Gojlo s prijedlogom rekultivacije**, rukopis, Zav. za OPB, AFZ, str. 80, Zagreb, 2002.,
96. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Agroekološki elaborat rekultivacije tla bušotinskog radnog prostora i isplačne jame Ježevo 1D**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 47, Zagreb, 2002.,
97. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., **Agroekološki elaborat rekultivacije tla bušotinskog prostora i isplačne jame Kloštar 79α**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 47, Zagreb, 2002.,
98. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame bušotine Bilogora – 95**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 42, Zagreb, 2001.,
99. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame bušotine Jamarica – 106**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 38, Zagreb, 2001.,
100. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame bušotine Jamarica – 134**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2001.,
101. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame bušotine Kotoriba – 1**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 44, Zagreb, 2001.,
102. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame bušotine Mursko Središće – 5**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 43, Zagreb, 2001.,
103. Bašić, F., M. Mesić, I. Kisić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Iva-82**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2001.,
104. Bašić, F., M. Mesić, I. Kisić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla sanirane isplačne jame i dijela bušotinskog kruga Okoli 34-28**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2001.,
105. Bašić, F., M. Mesić, I. Kisić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Okoli 51**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 40, Zagreb, 2001.,
106. Bašić, F., M. Mesić, I. Kisić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla sanirane isplačne jame i dijela bušotinskog kruga Okoli 57**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2001.,
107. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame bušotine Kotoriba – 2**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 42, Zagreb, 2001.,

108. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame i bušotinskog radnog prostora naftne bušotine Beničanci 86**, rukopis, Zavod za OPB, s. 44, Zagreb, 2000.,
109. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame i bušotinskog radnog prostora naftne bušotine Bokšić 47**, rukopis, Zavod za OPB, str. 44, Zagreb, 2000.,
110. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame bušotine Marijanci 2**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 45, Zagreb, 2000.,
111. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame Obod 48**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 44, Zagreb, 2000.,
112. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame bušotine Rasovac 1**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 44, Zagreb, 2000.,
113. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame bušotine Števkovica 37 RH**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 44, Zagreb, 2000.,
114. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame i bušotinskog radnog prostora naftne bušotine Števkovica 46**, rukopis, Zavod za OPB, Zagreb, 2000.,
115. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame i bušotinskog radnog prostora bušotine Cret 1**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 46, Zagreb, 2000.,
116. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić i A. Butorac, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame i bušotinskog radnog prostora plinske bušotine Đelekovec 3**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 42, Zagreb, 1999.,
117. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačnih jama plinskih bušotina Veliki Otok 6 i 7**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str.43, Zagreb, 1999.,
118. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Veliki Otok – 8**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str. 43, Zagreb, 1999.,
119. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Beničanci 81**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 1999.,
120. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Bokšić 26 $\alpha$** , rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 1999.,
121. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Kalinovac 6**, rukopis Zavoda za OPB, str. 39, Zagreb, 1999.,
122. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Kalinovac-17**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 39, Zagreb, 1999.,
123. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Koška-1**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str.42, Zagreb, 1999.,
124. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Kućanci-12**, rukopis Zavoda za OPB str. 43, Zagreb, 1999.,
125. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Kućanci-13**, rukopis Zavoda za OPB, str. 40, Zagreb, 1999.,
126. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Molve-10**, rukopis Zavoda za OPB, str. 39, Zagreb, 1999.,
127. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Molve-25**, rukopis Zavoda za OPB, str. 40, Zagreb, 1999.,
128. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Molve-30**, rukopis Zavoda za OPB, str. 39, Zagreb, 1999.,
129. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Obod-42**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str. 42, Zagreb, 1999.,
130. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Obod-46**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str.42, Zagreb, 1999.,
131. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Slatina-5**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str. 43, Zagreb, 1999.,
132. Bašić, F., A. Butorac, I. Kisić, M. Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Kalinovac 15**, rukopis Zavoda za OPB, str.31, Zagreb, 1998.,

133. Bašić, F., I. Kisić, M.Mesić, A. Butorac, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Molve 35**, rukopis Zavoda za OPB str. 35, Zagreb, 1998.,
134. Bašić,F., A.Butorac, I.Kisić, M.Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Kalinovac 9**, rukopis Zavoda za OPB str. 34, Zagreb, 1998.,
135. Bašić,F., A.Butorac, I.Kisić, M.Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Kalinovac 14**, rukopis, Zavod za OPB AFZ, str. 34, Zagreb,1998.,
136. Bašić,F., A.Butorac, I.Kisić, M.Mesić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Stari Gradac-1 zapad**, rukopis, Zavod za OPB AFZ, str. 24, Zagreb, 1998.,
137. Bašić,F., Butorac,A., Kisić,I., Mesić,M., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Molve-1 istok**, rukopis Zavoda za OPB, str.34, Zagreb, 1998.
138. Bašić,F., I.Kisić, M.Mesić, A.Butorac, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Molve 29**, rukopis, Zavod za OPB AFZ, str. 35, Zagreb, 1998.
139. Bašić,F., I.Kisić, M.Mesić, A.Butorac, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Stari Gradac 2**, rukopis u knjižnici Zavoda za OPB AFZ, str. 38, Zagreb, 1998.,
140. Bašić,F., I.Kisić, M.Mesić, A.Butorac, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame Šandrovac - središnja isplačna jama**, rukopis, knjižnica Zavoda za OPB AFZ, str. 37, Zagreb, 1998.,
141. Bašić,F., Kisić,I., Mesić,M., Butorac,A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Okoli 36**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str. 32, Zagreb, 1998.,
142. Bašić,F., Kisić,I., Mesić,M., Butorac,A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Okoli 53**, rukopis Zavoda za OPB, str. 33, Zagreb, 1998.,
143. Bašić,F., Kisić,I., Mesić,M., Butorac,A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Okoli 54.**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, st.31, Zagreb, 1998.,
144. Bašić,F., Kisić,I., Mesić,M., Butorac,A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Okoli 56**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str.32, Zagreb, 1998.,
145. Bašić,F., Kisić,I., Mesić,M., Butorac,A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Žutica 155**, rukopis Zavoda za OPB, str. 35, Zagreb, 1998.,
146. Bašić,F., Kisić,I., Mesić,M., Butorac,A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Žutica 262**, rukopis Zavoda za OPB, str. 33, Zagreb, 1998.,
147. Bašić,F., Mesić,M., Kisić,I., Butorac,A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Žutica 165**, rukopis Zavoda za OPB, str. 31, Zagreb, 1998.,
148. Bašić,F., Mesić,M., Kisić,I., Butorac,A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Žutica 202**, rukopis Zavoda za OPB, str. 30, Zagreb, 1998.,
149. Bašić,F., Mesić,M., Kisić,I., Butorac,A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Iva-71**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str. 29, Zagreb, 1998.,
150. Bašić,F., Mesić,M., Kisić,I., Butorac,A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Iva-75**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str. 30, Zagreb, 1998.,
151. Bašić,F., Mesić,M., Kisić,I., Butorac,A., **Studija stanja i projekt rekultivacije tla isplačne jame plinske bušotine Iva-84**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str. 33, Zagreb, 1998.,
152. Bašić,F., Kisić,I., Butorac,A., **Stanje poljoprivrednih tala poslije provedbe postupka sanacije isplačnih jama, s projektom rekultivacije (bušotine Molve-9, Molve-16, Molve-19, Molve-23, Kalinovac-12, Kalinovac-19, Stari Gradac-4)**, rukopis, Zavod za OPB AFZ, str. 53, Zagreb, 1995.,
153. Bašić,F., Mesić,M., Butorac,A., **Stanje poljoprivrednih tala poslije provedbe postupka sanacije isplačnih jama, s projektom rekultivacije, plinske bušotine Lešćan-2, Molve-26, i Molve 36**, studija Zavoda za OPB AFZ, str. 32, Zagreb, 1994.,
154. Bašić,F., Mesić, M.,Butorac,A., **Studija stanja poljoprivrednih tala na području sanacije isplačnih jama plinskih bušotina INA Naftaplina, s preporukom korištenja u periodu rekultivacije**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str.49, Zagreb, 1992.,
155. Bašić, F., Mesić,M., Butorac,A., **Studija stanja poljoprivrednih tala na području sanacije isplačnih jama plinskih bušotina INA-Naftaplina s preporukom korištenja u periodu rekultivacije, plinske bušotine Molve 27, 34 i 37, Kalinovac 2 i 10, Ferdinadovac 28 i Stari Gradac 5 i 6.**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, str. 49, Zagreb, 1992.,

#### State of pollution of soils of refineries, petrochemical plants and establishment of plants (4)

1. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., Vuković I., **Elaborat trenutnog stanja onečišćenosti tala unutar kruga Rafinerije nafte Rijeka pogon Mlaka**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 95. Zagreb, 2008.,
2. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Zgorelec Ž., Sajko K., Jurišić A., Vuković I., **Elaborat trenutnog stanja onečišćenosti tala unutar kruga Rafinerije nafte Rijeka pogon Urinj**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 109, Zagreb, 2008.,
3. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K., **Elaborat trenutnoga stanja onečišćenosti tala unutar kruga Rafinerije nafte Sisak**, rukopis, Zavod za OPB, Zagreb, 2007.,
4. Bašić, F., M. Mesić, I. Kisić, **Studija stanja i projekt rekultivacije tla Centralne otpadne jame Lipovljani**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 43, Zagreb, 2002.,

#### Environmental consequences of exploitation of naphtha on territory of some counties (7)

1. Bašić F., Kisić I., Mesić M., **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Karlovačkoj županiji**, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 28. Zagreb, 2003.,
2. Bašić F., Kisić I., Mesić M., **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Zadarskoj županiji**. Rudarsko-geološko naftni fakultet, str. 27. Zagreb, 2003.,
3. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Osječko-baranjskoj županiji**, u suradnji sa RGN fakultet. rukopis Zavoda za OPB, s. 45. Zagreb, 2002.,
4. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji**, RGN fakultet, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 39. Zagreb, 2002.,
5. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Međimurskoj županiji**, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str 31, Zagreb, 2002.,
6. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Osječko-baranjskoj županiji**, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 45, Zagreb, 2002.,
7. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Koprivničko-križevačkoj županiji**, u suradnji sa RGN fakultetom, str. 45. Zagreb, 2001.,

#### Cultivation of soil on abandoned naphtha fields (2)

1. Bašić F., Seletković Z., Kisić I., Mesić M., **Agroekološki elaborat s prijedlogom za rekultivaciju tala na trajno napuštenim i saniranim bušotinskim radnim prostorima naftnoga polja Šumećani**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 86, Zagreb, 2003.,
2. Bašić, F., Z. Seletković, I. Kisić, M. Mesić, **Agroekološka istraživanja tala bušotinskih radnih prostora naftnog polja Gojlo s prijedlogom rekultivacije**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 80, Zagreb, 2002.,

#### Possibilities of waste disposal in abandoned naphtha bores (5)

1. Bašić F., Kisić I., Vađić Ž., **Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u Splitsko-dalmatinskoj županiji - utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo**, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 13, Zagreb, 2005.,
2. Bašić F., Kisić I., **Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u Virovitičko-podravskoj županiji - utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo**, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 19. Zagreb, 2004.,



3. Bašić F., Kisić I., **Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u Vukovarsko-srijemskoj županiji - utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo**, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 19, Zagreb, 2004.,
4. Bašić F., Kisić I., Mesić M., **Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u Sisačko-moslavačkoj županiji - utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo**, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 19. Zagreb, 2004.,
5. Bašić F., Kisić I., Mesić M., **Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u Zagrebačkoj županiji - utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo**, u suradnji sa Rudarsko-geološko naftnim fakultetom, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 20. Zagreb, 2004.,

#### Remediation of soil after braking of naphtha pipelines (9)

1. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., **Onečišćenost tala i djelotvornost sanacije na mjestu propuštanja C2+ produktovoda DN-250 na dionici između MRČ Bjelovar i MČS Narta (Brezovac)**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
2. Bašić F., Kisić I., Mesić M., **Onečišćenost tala i djelotvornost sanacije na mjestu puknuća otpremnoga naftovoda MS Števkovica – OS Beničanci**. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 40, Zagreb, 2003.,
3. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Onečišćenost tala i djelotvornost sanacije na mjestu puknuća tlačnog naftovoda SS Iva 1 – OS Graberje**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 46, Zagreb, 2002.,
4. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Stanje tala i djelotvornost sanacije na mjestu zagađenja bušotinskim fluidima iz utisnih bušotina polja Šandrovac**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 40, Zagreb, 2001.,
5. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Stanje tala i djelotvornost sanacije na mjestu puknuća naftovoda SS 2 – OS Graberje**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 38, Zagreb, 2001.,
6. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Stanje tala i djelotvornost sanacije na mjestu puknuća naftovoda OS Stružec - Rafinerija Sisak**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 48, Zagreb, 1999.,
7. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, A., **Djelotvornost sanacije tla na mjestu puknuća otpremnog naftovoda Žutica – Stružec kod čvora Hrastilnica**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, Zagreb, 1998.,
8. Bašić, F., Kisić, I., M. Mesić, Butorac, A., **Stanje tala na mjestu propuštanja plinovoda plinske bušotine Kalinovac19, sa smjernicama rekultivacije**, rukopis Zavoda za OPB AFZ, st. 24, Zagreb, 1997.,
9. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I., Jurišić A. **Onečišćenost tala i djelotvornost sanacije na mjestu nezakonito postavljenih obujmica naftovoda DN-300 OS Šandrovac OS Graberje, lokacija Čazma I, Čazma II i Daskatica**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb. 2006.,

#### Investigation of consequences of outflow of naphtha in soil (4)

1. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., **Agroekološka ekspertiza kvantitativnih i kvalitativnih promjena u biljci, tlu i vodi uzrokovanom izlivanjem nafte u okoliš**, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
2. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., **Promjene u tlu i ostvarenom prinosu uzgajanog usjeva uzrokovane naftnim incidentom**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 27, Zagreb, 2006.,
3. Gaurina-Međimurec, N., Durn, G., Slovenec, D. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Tadej, N., Čović, M., **Studija uspješnosti postupka i rezultata solidifikacije centralne otpadne jame pogona Lipovljani i utjecaj navedenog zahvata na okoliš**, zajednički projekt Rudarsko-geološko-naftnog i Agronomskog fakulteta, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 108, Zagreb, 2001.,
4. Gaurina-Međimurec, N., Durn, G., Slovenec, D. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Tadej, N., Čović, M., **Studija uspješnosti postupka i rezultata solidifikacije isplačnih jama na polju Molve i utjecaj**

**navedenog zahvata na okoliš**, zajednički projekt Rudarsko-geološko-naftnog i Agronomskog fakulteta, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 97, Zagreb, 2001.,

### Soil monitoring (15)

1. Kisić, I., F. Bašić, Ž. Zgorelec, M. Mesić, I. Šestak, A. Jurišić, D. Bilandžija: Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve, Zavod za OPB Agronomskog fakulteta, str. 89. Zagreb, 2013.
2. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Šestak, I., Jurišić, A., Bilandžija, D. ,**Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve**, Zavod za OPB Agronomskog fakulteta, str. 87. Zagreb, 2011.,
3. Bašić F., Kisić I., Mesić, M., Vađić, Ž., **Trajno motrenje tala na području utjecaja središnje plinske postaje Molve, rezultati 2004-2005.** god. rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 42, Zagreb, 2005.,
4. Bašić, F., I. Kisić, M. Mesić, **Motrenje tala na području utjecaja središnje plinske postaje Molve u 2000. god.**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 48, Zagreb, 2001.,
5. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. Zgorelec Ž., K. Sajko, Vuković I., Jurišić A., **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve – 2005-2006. god.** rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 58. Zagreb, 2006.,
6. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I. i Jurišić, A., **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve**, Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB Agronomskog fakulteta, str. 89. Zagreb, 2010,
7. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Sajko, K. i Jurišić, A., **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve**, Zavod za OPB Agronomskog fakulteta, str. 80. Zagreb, 2009.,
8. Bašić, F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Mesić, M., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I., **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve – rezultati motrenja za razdoblje 2007-2008.** godina, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 67, Zagreb, 2008.,
9. Bašić, F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Mesić, M., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I., **Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve–razdoblje 2006-2007. god.** rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 2007.,
10. Bašić, F., Butorac, A., Vuletić, N., Mesić, M., **Agroekološka istraživanja poljoprivrednih tala užeg područja utjecaja CPS Molve (studija nultog stanja), II dio**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 66, Zagreb, 1991.,
11. Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M., Kisić, I., **Agroekološka istraživanja ekosustava plinskog polja Molve**, poglavlje u studiji Stanje ekosustava plinskog polja Molve 1995/96, i usporedba sa stanjem 1990/91, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, Zagreb, 1998.,
12. Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., **Trajno motrenje tala na području utjecaja središnje plinske postaje Molve**, rukopis Zavoda za OPB, AFZ, str. 26, Zagreb, 1996.,
13. Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Vađić, Z., **Trajno motrenje tala na području utjecaja Središnje plinske postaje Molve.** rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 41, Zagreb, 2003.,
14. Bašić, F., Vuletić, N., Mesić, M., **Agroekološka istraživanja poljoprivrednih tala užeg područja utjecaja CPS Molve (studija nultog stanja), I dio**, FPZ, Duhanski institut, rukopis pohranjen u knjižnici Zavoda za OPB, AFZ, str. 51, Zagreb, 1990.,
15. Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Vađić Ž., **Monitoring stanja tala u agroekosustavu na području utjecaja Tvornice cementa Našicecement**, rukopis, Zavod za OPB, AFZ, str. 51. Zagreb, 2004.,

**Total studies on soil damages by naphtha/gas exploitation.....201**

### External audit of the quality assurance system at higher education (13)

1. Dolšak, B., Borstner, B., Kolar, B., Bašić, F., Pleško, A., Kramar, J., **Poročilo o podaljšanju akreditacije visokoškolskog studijskega programa I stopnja Gospodarski inženiring Univerze v Novi Gorici**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu - NAKVIS, str.15, Ljubljana 2013.,
2. Dolšak, B., Borstner, B., Kolar, B., Bašić, F., Pleško, A., Kramar, J., **Poročilo o podaljšanju akreditacije visokoškolskog studijskega programa I stopnja Kulturna zgodovina Univerze v Novi Gorici**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu - NAKVIS, str. 15, Ljubljana 2013.,

3. Dolšak, B., Borstner, B., Kolar, B., Bašić, F., Pleško, A., Kramar, J., **Poročilo o podaljšanju akreditacije visokošolskega strokovnega študija 1. stopnja Vinogradništvo in vinarstvo Univerze v Novi Gorici**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu - NAKVIS, str.19, Ljubljana 2013.,
4. Drobnič-Košorok M., Štrus, J., Bašić, F., Kos, D., **Poročilo o zunanji evalvaciji za podaljšanja akreditacije študijskih programov prve, druge in tretje stopnje Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu - NAKVIS, str.15, Ljubljana 2013.,
5. Lipej, B., Peserl, A., Bašić, F., Železnik, T., Aškerc, K., **Poročilo o zunanji evalvaciji Biotehniškega centra Naklo, Višje strokovne šole**, Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu - NAKVIS, str. 15, Ljubljana, 2013.,
6. Pašić, Z., Bašić, F., Železnik, T., Kramar, J., **Poročilo o prvi akreditaciji Visokošolskega strokovnega študijskega programa prva stopnja Upravljanje podeželja Visoke šole za upravljanje Podeželja Grm, Novo Mesto**, Nac. agenc. za kakovost v visokem šolstvu - NAKVIS, str. 12, Ljubljana 2013.,
7. Bohanec, B., Bašić, F., Cvikl, H., Aškerc, K., **Poročilo o zunanji evalvaciji Višje strokovne šole Grm - Novo mesto – Center biotehnike in turizma**, NAKVIS, str. 9, Ljubljana, 2012.,
8. Bohanec, B., Bašić, F., Dagarin, F., Knapič, M., **Poročilo o zunanji evalvaciji višje strokovne šole Maribor 13**, Maribor, 2012.,
9. Hadley, P., Grout, B. Fasoula, D., Bašić, F., Xiloyannis, C., **External evaluation report Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki – ATEI, Department of Crop Production**, H.Q.A.A. Hellenic Quality Assurance Agency for Higher Education Hellenic Republic, p. 22 Athens, 2010.,
10. Martens, H., Bašić, F., Kozak, D., Breslauer, N., Krakar, Z., Višić, Š., Dodiković- Jurković, V., Pronk, N., Wera, M., **Institutional audits of Universities of Applied Sciences in Knin, Slavonsky Brod ad Zagreb**, NVAO Pilot Project Croatia (www.HEIQ.net), Zagreb, 2010.,
11. Bašić, F., Despot, Z., Cadek, W., Billiet, E., Bijelić, I., **Evaluation report of The polytechnic of Rijeka, (report), Agency for science and higher education of The Rep. of Croatia**, Expert Committee for the evaluation of quality of The Polytechnic of Rijeka, Zagreb, 2009.,
12. Bašić, F., Despot, Z., Cadek, W., Billiet, E., Bijelić, I., **Izvešće o vrednovanju Veleučilišta u Rijeci, Agencija za znanost i visoko obrazovanje Republike Hrvatske**, Stručno povjerenstvo za vrednovanje Veleučilišta Rijeka, Zagreb, 2009.,
13. Kralj, A., Stanković, F., Leban, I., Bašić, F., Koprivica, S., **Izveštaj o spoljašnjoj evaluaciji u postupku reakreditacije Univerziteta Crne Gore i njegovih studijskih programa**, Savjet za visoko obrazovanje Crne Gore, str. 158, Podgorica, 2007.,

***Total studies of external audits of quality assurance system at higher education.....13***

And , finally enclosing a table showing the number of total activity , which refers to the period from 1971 to - 2013<sup>th</sup> year. The categorization was done according to the criteria applied for the election today in the scientific professions. Difficulties makes the fact that he has never been recognized as soil mapping works, then works in the monumental project - General Soil Map of Croatia in scale of 1:50 000. Very interesting, no dispute that the project epochal significance, soil maps are used by many of the profession, it has proved widely usable, but the authors of sheets soil maps not been recognized. The project is scientific, but the works are his constituents or professional or simply do not exist, although they were made and reviewed, very strict criteria. In this view, it could not ignore the fact that the author has 15 years of project participant. Printed maps and interpreters are divided into books and manuscript materials in manuscripts.

How do you see in the table below , in their work showed a remarkable sense , talent and team work. This assertion is best illustrated by the fact that the list of 731 work with the author's name appears 269 collaborators - co-authors , all from our university centers of the former state and 72 from abroad , from 23 countries from all continents .

**NUMERICAL REVIEW OF SCIENTIFIC ACTIVITIES  
(1971 - 2013)**

<b>SCIENTIFIC PAPERS</b>	<b>Number</b>
<b>PRINTED BOOKS, TEXTBOOKS, SOIL MAPS, EDUCATIONAL MANUSCRIPTS</b>	
Books with authorship	24
Editor of books	6
Chapters in books	38
Textbooks and educational manuscripts	14
<b>Total books:</b>	<b>82</b>
<b>PUBLISHED SCIENTIFIC PAPERS</b>	
Original scientific papers cited in Current contents - CC	23
Scientific papers of the same category, published in other journals	45
<b>a1. Total original scientific papers (CC and similar category):</b>	<b>68</b>
<b>a2. Papers in other journals of lower category:</b>	<b>15</b>
<b>PAPERS IN PROCEEDINGS BOOKS</b>	
Plenary presentations	4
Invited presentations on scientific meetings	2
Internationally reviewed scientific papers in proceedings books	75
Revised papers published in proceedings books of domestic sc. meetings	47
<b>Total papers of a3 category - papers in proceeding books:</b>	<b>128</b>
<b>NON-REVISED PAPERS AND ABSTRACTS</b>	
Non-revised papers in conference proceedings	10
Abstracts in proceedings books	54
<b>Total non revised papers and books of abstracts</b>	<b>64</b>
<b>NON PUBLISHED PAPERS AND MANUSCRIPTS</b>	
Non-published papers - manuscripts on scientific meetings	30
Books in manuscripts – expecting print )	5
Manuscripts of General Soil Map in the scale 1:50 000	13
<b>Total non published references</b>	<b>48</b>
<b>TOTAL SCIENTIFIC PAPERS:</b>	<b>405</b>
<b>PROFESSIONAL PAPERS</b>	
<b>THEMATIC VARIOUS SOIL STUDIES</b>	
Studies as result of international projects	20
Studies as results of domestic projects	64
Projects of land amelioration	13
Professional papers - expertises	15
<b>Total thematic various studies:</b>	<b>112</b>
<b>STUDIES OF SOIL DAMAGES BY NAPHTHA/GAS EXPLOATATION</b>	
Soils arround of naphtha bores - projects of remediation and cultivation	155
State of pollution of soils of rafineries, petrochemical plants and equipments of plants	4
Environmental consequences of exploitation of naphtha on terrortory of some counties	7
Cultivation of soil on abondened naphtha fields	2
Possibilities of waste disposal in abandoned naphtha bores	5
Remediation of soil after braking of naphtha pipelines (9)	9
Investgigation of consequences of outflow of naphtha in soil (4)	4
Soil monitoring	15
<b>Total studies on soil damages by naphtha/gas exploitation:</b>	<b>201</b>
<b>EXTERNAL AUDIT OF THE QUALITY ASSURANCE SYSTEM AT HIGHER EDUCATION</b>	<b>13</b>
<b>TOTAL - PROFESSIONAL ACTIVITIES</b>	<b>326</b>
<b>ALTOGETHER:</b>	<b>731</b>