

ПРОЈЕКТИ ДО 2010

Пројекат који је финансирала Европска Унија:

- 1) "Solving the problem of municipal solid waste in the municipalities of north-eastern Bosnia and Herzegovina". (2006-2007)

Пројекти које је финансирала Влада Републике Српске:

- 1) Утицај режима електролизе на добијање прахова метала. (2005)
- 2) Естракција корисних метала у хидрометалуршкој производњи цинка из концентрата цинка Сребреница. (2005)
- 3) Валоризација галијума из декомпоноване бајерове лужине. (2006)
- 4) Развој технолошких процеса валоризације олова, цинка, бакра, кадмијума и сребра из хлоридног раствора добијеног лужењем секундарног цинка. (2006)
- 5) Електромагнетна, температурска и радијациона компатабилност електричних материјала и компонената. (2006)
- 6) Екстракција ароматичног биља суперкритичним CO₂. (2006)
- 7) Добивање прахова сребра константним и програмираним струјно – напонским режимима електролизе. (2007)
- 8) Валоризација галијума из декомпоноване Bayer-ове лужине - наставак истраживања. (2007)
- 9) Испитивање структурних карактеристика сјајних галванских превлака помоћу SEM, STM и AFM микроскопије. (2007)
- 10) Екстракција ароматичног биља суперкритичним CO₂(2007) nastavak
- 11) Развој технолошког поступка производње CuO електролитичким путем.
- 12) Израда елабората о могућим узроцима корозије у термоенергетским постројењима и начин заштите.
- 13) Побољшање конвенционалне технологије репродукционог процеса развоја штампарских форми у графичкој индустрији без примјене хемијских супстанци.
- 14) Студија изводљивости примјене савремених технолошких поступака и рециклирања мобилних телефона.
- 15) Побољшање постојеће технологије добијања сјајних превлака бакра електро - хемијским путем.
- 16) Испитивање екстракције гајене биљне врсте "хелицхрусум италицум".
- 17) Истраживање и развој електро - хемијског поступка добијања ултрачистих хемикалија.
- 18) Електрохемијско таложење прахова Ni, Co и прахова система Ni - Co.
- 19) Истраживање интеракција сумпор-водоника у олигоминералним хипермалним водама и метода његовог издвајања.
- 20) Валоризација могућности производње алуминатног цемента на бази постојећих сировина у РС.
- 21) Супституција електричне енергије са геотермалном енергијом за гријање и хлађење.

- 22) Истраживање промјена квалитета и могућности стабилизације под различитим условима флаширања и складиштења минералних вода "Губер" Сребреница.
- 23) Истраживање апсорпционих карактеристика природних и вјештачких зеолита према тешким металима у воденим системима и могућности коришћења код третмана вода за пиће и отпадних вода.
- 24) Биоразградиви материјали у изради амбалаже.
- 25) Развој нових производа на бази технолошког и секундарног отпада полистирена.
- 26) Проучавање феномена образовања биоактивних композитних материјала на бази полисахарида полимера и влакана.

ПРОЈЕКТИ У 2010. ГОДИНИ

I	МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ
I_A	НАУЧНО-ТЕХНОЛОШКЕ САРАДЊЕ ИЗМЕЂУ РЕПУБЛИКЕ СЛОВЕНИЈЕ И БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ ЗА ПЕРИОД 2010-2011
1.	Могућности спречавања корозије конструкционих материјала примјеном површинских активних супстанци (ПАС)
I_B	ТЕМПУС
1.	158853-TEMPUS-BE-TEMPUS-SMGR EU standards for accreditation of study program on BiH universities (Coordinator KaHo, Gent, Belgium)
II	ДОМАЋИ ПРОЈЕКТИ КОЈЕ ФИНАНСИРА ВЛАДА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
II_A	Развојни пројекти
1.	Побољшање постојеће технологије производње сирове гуме за протектирање
2.	Развој технологије електрохемијског добијања заштитних превлака Zn-Mn легуре
3.	Нови технолошки поступци код термичке обраде (стерилизације) и смрзавања меса пужа
4.	Истраживање у развоју и пласману амбалаже и амбалажних материјала на подручју Републике Српске и окружењу
5.	Оптимизација процеса сушења шљиве микроталасном техником
6.	Истраживање и развој процеса кристализације селектованих соли из трокомпонентних раствора

II_Б	Научно-истраживачки пројекти
1.	Добијање прахова метала погодних за израду електрода за гориве спрегове, батерије и хемијске сензоре (тематски)
2.	Креирање структуре мезопорозних честица таложног силицијум диоксида зависно од процесних параметара
3.	Испитивање процесних услова пиролитичке конверзије отпадне пластике за добијање течних угљоводоника
4.	Прерада секундара цинка из процеса топлог поцинчавања
5.	Анализа структурних промјена и механизма калцинације алуминијум-хидроксида до настанка коначне фазне модификације Alpha-Alumine
6.	Процес производње препарата на бази органског гвожђа прерадом отпадне крви за употребу у ветерини
7.	Антиоксидативна активност екстракта одабраних ароматичних биљака
8.	Изналажење рјешења уклањања фенола из течног ефлуента насталог при парењу пиланске грађе у пиланама
9.	Истраживање могућности експлоатације и флаширање природне изворске воде Прибитув, општина Берковићи
10.	Моделирање величине честице алуминијум хидроксида у зависности од параметара разлагања
11.	Истраживање могућности коришћења појединих биљних врста (<i>Urticadioica</i> i <i>Sedumspectabile</i>) за издвајање олова отпадних вода и код ремедијације земљишта
III	МЕЂУНАРОДНИ И ДОМАЋИ КОНКУРСИ - Нове апликације
III_А	ФП - 7
1.	STRENGT Hening the Reasearch Capaties of the Faculty of Technology in University of East Sarajevo
III_Б	ТЕМПУС
1.	eUPEn – Developing Universities Parnerships with Enterprises: a Cross Border View (EUROPEAN UNIVERSITY CYPRUS [EUC] Nicosia, code 1516, Cyprus)
2.	Cooperation Framework to Link High Education System and Entrepreneurs in Bosnia and Herzegovina – COHESE (Univerzitet u Banjoj Luci – UBL)
3.	Entrepreneurship and Innovations in Higher Education Via Cooperative Distance Learning (EntreCDL) (Israel Institute of Technology, The Open University of Israel)

Пројекти за привреду и ширу друштвену заједницу:

- 1) "Алпро" Власеница - Пројекат рецикулационог система расхладне воде за хлађење AI - одливака у току ливења на осам ливних мјеста. (2004)
- 2) "Зворник стан" Зворник - Израда прилога заштите од пожара за дистрибутивну гасну мрежу за град Зворник. (2005)
- 3) Израда елабората ЕБС (преко 100 елабората)
- 4) Израда планова активности за еколошке дозволе (преко 40 планова)
- 5) Израда доказа за издавање еколошке дозволе (преко 40 доказа)