

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Наставно-научно вијеће

Број: 05-35/06
Дана, 16.03.2006. године

На основу члана 102. и 103. Закона о универзитету ("Сл. гласник Републике Српске", број 12/93) и члана 113. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници од 15.03.2006. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

Даје се сагласност на Одлуку Наставно-научног вијећа Технолошког факултета о избору др **ВАСЕ БОЈАНИЋА** у звање доцента на предмету Органска хемијска технологија II (Петрохемијска индустрија), на период од пет година.

Образложење

Технолошки факултет у Бањој Луци доставио је на сагласност Одлуку о избору др Васа Бојанића у наставно звање – доцент.

Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници одржаној 15.03.2006. године утврдило је да је наведена Одлука у складу са одредбама Закона о универзитету и Статута Универзитета.

Сагласно члану 72, 102. и 103. Закона о универзитету, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

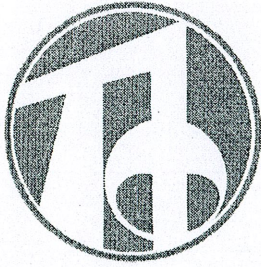
Достављено:

1. Факултету 2х
2. Архиви
3. Документацији



**ПРЕДСЈЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА**

Академик проф. др Драгољуб Мирјанић



Универзитет у Бањој Луци
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

University of Banja Luka
FACULTY OF TECHNOLOGY

Војводе Степе Степановића 73
78 000 Бања Лука
ЈИБ: 4 4 0 1 5 6 0 2 0 0 0 4
Тел/ декан: +387 51 468 646
Тел/ факс -: +387 51 468 646
Тел/централа: +387 51 468 320
<http://www.urc.bl.ac.yu/uni/tehnoloski>
PIB 4 0 1 5 6 0 2 0 0 0 4

Број: 01-3- 116/06

Дана: 01.02.2006.

**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊАЛУЦИ
БАЊА ЛУКА**

Предмет: Др Васо Бојанић, тражи се сагласност
за избор у звање доцента

Вијеће факултета, на III сједници одржаној 26.01.2006. на основу извјештаја Комисије за избор, донијело је Одлуку о избору др Васе Бојанића у звање доцента на предмету: "Органска хемијска технологија II" (Петрохемијска индустрија)

Предлаже се Научно-наставном вијећу Универзитета, да у складу са ст.1 члана 85. Закона о Универзитету (Сл. гласник РС, бр. 12/93) да сагласност на овај избор.



Прилог:

- Извјештај комисије за избор у 17 примјерака,
- Одлука о избору у звање доцента у 17 примјерака
- Материјал



Универзитет у Бањој Луци
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

University of Banja Luka
FACULTY OF TECHNOLOGY

Војводе Степе Степановића 73
78 000 Бања Лука
ЈИБ: 4 4 0 1 5 6 0 2 0 0 0 4
Тел/ декан: +387 51 468 646
Тел/ факс -: +387 51 468 646
Тел/централа: +387 51 468 320
http://www.urc.bl.ac.yu/unit/tehnoloski
PIB 401560200004

На основу члана 84. Став 1. и 3. Закона о универзитету (Сл. Гласник РС, бр.12/93) и члана 195. Статута Технолошког факултета у Бањалуци Наставно-научно вијеће факултета на III сједници одржаној 26.01.2006., донијело је

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИЈЕМАНО: 01.02.2006.
ОРГ. ЈЕД. БРОЈ
05 35

О Д Л У К У

1.

1. Др Васо Бојанић, изабран је у звање доцента на овом Факултету, за наставни предмет: **Органска хемијска технологија II (Петрохемијска индустрија)** за вријеме од пет година

2.

Одлука ступа на снагу даном добијања сагласности на избор од надлежног органа Универзитета.

Образложење

На расписани конкурс за избор наставника за рад на одређено вријеме са пуним радним временом на предмету: "Органска хемијска технологија II (Петрохемијска индустрија)", објављеном у "Гласу Српском" 03.11.2005., пријавила су се два кандидата.

Наставно-научно вијеће, на XXIII сједници одржаној 10.11.2005. именовало је Комисију за припремање извјештаја за избор кандидата у наставничко звање у саставу:

- Проф.др Сњежана Синадиновић –Технолошки факултет, Нови Сад
- Проф.др Драган Цветковић -Технолошки факултет, Лесковац
- Проф.др Радана Ђуђић- Технолошки факултет, Бања Лука

Наставно-научно вијеће, на основу извјештаја Комисије, на III сједници одржаној 26.01.2006., је усвојило извјештај Комисије и одлучило као у диспозитиву.

Број: 01-3-115/06

Дана: 01.02.2006.

Достављено:

- Именованом,
- Универзитету у Бањалуци,
- Збирка одлука,
- Досије именованог,
- Архива



Проф.др Сњежана Синадиновић-Технолошки факултет у Новом Саду
Проф.др Драган Цветковић- Технолошки факултет у Лесковцу
Проф.др Радана Ђуђић- Технолошки факултет у Бањалуци

Предмет: Извештај Комисије за избор у звање наставника за предмет
Органска хемијска технологија II (Петрохемијска индустрија)

**НАСТАВНО –НАУЧНОМ ВЕЋУ ТЕХНОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА У
БАЊАЛУЦИ**

Одлуком Већа Технолошког факултета у Бањалуци од 10.11.2005.године и решењем декана Факултета бр. 01-3-910/05 од 10.11.2005. године именовани смо за чланове Комисије за припремање предлога за избор наставника на предмету **Органска хемијска технологија II (Петрохемијска индустрија)**.

На расписан Кокурс пријавила су се два кандидата:

1. Др Перо Дугић
2. Др Васо Бојанић

Кандидати су уз пријаву приложили конкурсом тражене документе и сепарате објављених научно-стручних радова као и објављене књиге.

Након разматрања приложених материјала Комисија у горе наведеном саставу подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ У БАЊАЛУЦИ
Органска технологија факултет
Бањалука

Датум: 23.01.2006.		PRIOBA:
ИМЕНА	ИМЕНА	
01-3-58/06		VALEDNOST:

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Перо Дугић рођен је у Скутрићу (Општина Модрича) 29.3.1956. У Модричи је завршио основну и средњу школу, а на Технолошком факултету у Тузли дипломирао 1980.године. Постдипломски студиј –" Прерада нафте и петрохемија" уписао је у Тузли 1985.године, а 1977. у Бањалуци одбранио магистарски рад под називом " Утицај структурног састава на перформансни потенцијал електроизолационих уља парафинске основе". Наставно-научном вијећу Технолошког факултета у Бањалуци пријавио је 2001. године докторску дисертацију под насловом " Интеракциони феномени између високомолекуларних компонента моторних уља".

Докторску дисертацију одбранио је 01.07.2005.године.

Од 1980.године запослен је у Рафинерији уља Модрича, а обављао је следеће послове :

- инжењер за лабораторијска испитивања и истраживања
- технолог на постројењима за регенерацију кориштених уља и производњу трансформаторског уља
- инжењер за развој процеса
- руководилац РЈ Производња мазива
- руководилац сектора Развој и лабораторија

Тренутно обавља послове извршног директора за развој у Рафинерији уља Модрича.

У току рада у Рафинерији уља Модрича учествовао је у изради неколико пројеката:

1. Технолошки поступак за производњу трансформаторског уља: Патент СФРЈ2488/83, као један од аутора (власник патента је Рафинерија), 1983.
2. Производња бијелих техничких уља и уља за пренос топлоте (као један од сарадника и технолог на процесу)1984.
3. Студија о могућности спаљивања рафинеријских отпадних материјала у флуидизационом слоју са Институтом " Ђуро Ђаковић" Славонски брод , 1989.
4. Од 1922. до данас ради на формулацијама нових производа у Рафинерији уља и до данас је са Проф. Арсићем и сарадницима развио преко 25 нових производа.

Од почетка рада Института за стандардизацију БиХ (1998) активан је у техничком комитету за горива и мазива.

Као спољни сарадник Института за акредитацију БиХ у својству техничког експерта,ради на акредитирању и надзору над додијелим акредитацијама инспекцијских тијела и испитних лабораторија за горива и мазива према захтјевима стандарда ИСО 17020 и ИСО 17025.

Члан је " Balkan Tribological Association".

Наставно - педагошки рад

Др Перо Дугић је поред рада у привреди, учествовао у извођењу наставе на Технолошком факултету у Бањалуци- као сарадник Проф. др Слободана Арсића на предмету " Технологија прераде нафте" школске 2001/2002, а школске 2004/2005 на истом предмету као сарадник Проф. др Надежде Илишковић.

На ПМФ –смјер хемија у Бањалуци као сарадник проф.др Бранка Шкундрића учествовао је у извођењу лабораторијских вјежби из предмета " Инструменталне методе хемијске анализе", школске године 2002./2003.

Др Перо Дугић је био сарадник – коментор код израде великог броја дипломских радова студената Технолошког факултета из Бања Луке и Новог Сада, као и неколико магистарских радова.

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Др Перо Дугић објавио је један научни рад, два прегледна рада и 31 рад на домаћим и међународним савјетовањима и симпозијумима. Овдје су дати кратки прегледи тих радова:

1. **П. Дугић**, Оксидациона стабилност изолационих уља парафинске основе Гласник хемичара и технолога Републике Српске, **42** (2000) 21-24.

У овом раду, описано је свеобухватно испитивање оксидационе стабилности електроизолационих уља. У раду је посебна пажња посвећена испитивању изолационог уља парафинске основе, произведеног поступком хидрокрековања у домаћем нафтном комплексу Рафинерија нафте Босански Брод-Рафинерија уља Модрича. Проведена су упоредна лабораторијска испитивања домаћег производа са изолационим уљима нафтенске основе познатих свјетских произвођача, као и испитивања из енергетских трансформатора након 10 и 15 година експлоатације у реалним радним условима.

За испитивања оксидационе стабилности кориштене су стандардне методе међународне електротехничке комисије (IEC), IEC 74, IEC 474 и IEC 813, које је аутор модификовао у смислу проширења обима праћења релевантних параметара. На тај начин поред праћења промјене садржаја нерастворних оксидационих продуката, неутрализационог броја и испарљивих киселих продуката, добијени су и веома важни подаци о промјени фактора диелектричних губитака и међуповршинског напона. Такође, аутор је примјеном инфрацрвене спектроскопије пратио промјену интензитета апсорпционих трака карактеристичних за C=O везу, у лабораторијски изазваној оксидацији узорака изолационих уља, као и у узорцима уља из трансформатора.

Резултати до којих је аутор дошао, обимним лабораторијским испитивањима и дугогодишњим праћењем парафинског изолационог уља у експлоатацији, показују да ово уље има веома стабилне физичко-хемијске и диелектричне карактеристике и да у потпуности може замијенити изолациона уља нафтенске основе. Аутор је, овим радом, дао посебан допринос развоју лабораторијских метода убрзаног процеса оксидације изолационих уља.

Аутор се овом проблематиком бави око 20 година, а раније објављени радови (2 из) обрађују остварене резултате истраживања у овој области до тренутка објављивања. Такође, тема магистарског рада др Пере Дугића је из области електроизолационих уља.

2. **П. Дугић** С. Арсић, И. Дрпа, Понашање парафинских трансформаторских уља у практичној употреби, Симпозијум ЈУГОМА, Задар, 1984.
3. **П. Дугић**, Испитивање оксидационе стабилности изолационих уља, V Савјетовање хем, и технол. Републике Српске, Бања Лука, 1996.

У прегледним радовима 4 и 5 аутор описује тренд у области развоја, квалитета и примјене горива и мазива на почетку трећег миленијума. Већ неколико година главни покретач развоја у области горива и мазива су еколошки стандарди који ограничавају емисију из моторних возила. Као посљедица све оштријих прописа у овој области намећу се и оштрији захтјеви квалитета горива и мазива. Садржај сумпора у горивима и базним уљима има стални тренд снижења, а употреба оловних једињења као побољшивача антидетонационих особина бензина се забрањује. Такође, поред снижења садржаја сумпора, ограничава се и садржај фосфора, хлора и адитива који дају пепео у моторним уљима. Квалитет моторних уља иде у правцу употребе уља

ниже вискозности уз све дуже интервале замјене. Примјеном класичних технологија прераде нафте не могу се добити базни производи који испуњавају данашње захтјеве квалитета. Само модерне хидрорафинационе технологије прераде, могу обезбиједити квалитет горива и базних уља у складу са актуелним еколошким стандардима. Поред минералних горива и мазива производи на бази обновљивих биљних сировина, као и друга алтернативна горива и синтетичка базна уља, добијају све већи значај.

4. **П.Дугић, С.Арсид, Тенденције у развоју моторних уља за комерцијална возила, Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 43 (2002) 85-91**
5. **П.Дугић, Горива и мазива за трећи миленијум, Научно-стручни скуп "Саобраћај за нови милениј", 6-7. јуна 2003. Теслић.**

У радовима 6 и 7 који су презентовани на стручном скупу и међународном савјетовању, дати су правци развоја комерцијалних возила и путничких аутомобила, као и утицај овог развоја на захтјеве квалитета у области свих погонских материјала, а посебно горива и моторних уља. Такође, радови обрађују утицај глобализације на ове сегменте индустрије.

6. **П. Дугић, С. Арсид, Тенденције у развоју моторних уља за комерцијална возила, Стручни скуп Еуро прописи, лиценце и савремени приступ у одржавању возних паркова, Машински факултет, Бања Лука, 2000.**
7. **С. Петковић, Ј. Мрђа, П. Дугић, Тенденције у развоју аутомобила, 3 Међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2000, Машински факултет, Бања Лука, 2000.**

У радовима 8 и 9 аутори описују резултате истраживања, у лабораторијским условима, активације са H_2SO_4 природних алумосиликатних глина из групе монтморилонита са домаћих налазишта у околини Шипова. Резултати испитивања специфичне активне површине БЕТ-методом и адсорпционих својстава деколорацијом базних уља, показала су да најбоље резултате даје узорак добијен активацијом са 20%-ном сумпорном киселином у току 10 сати на температури 100 °С. Дјеловањем сумпорне киселине врши се дјелимична замјена Ca^{2+} јона из површинске структуре монтморилонита, као и Al^{3+} јона из тетраедарске структуре и дијела јона из октаедарске структуре са јонима H^+ . На тај начин добије се, након испирања водом и сушења, активна површина глине од преко 200 m^2/g .

8. **В.Илишковић, П. Дугић, Испитивање услова активације природних алумосиликатних глина за деколорацију базних уља, VI Савјетовање хем, и технол. Републике Српске, Бања Лука, 1998.**
9. **М. Петковић, П. Дугић, В. Петковић, Утицај активираних алумосиликатних глина на оксидациону стабилност хидрокрекованог базног уља, Југословенско савјетовање са међународним учешћем, YUNG 2000, Врњачка Бања, 2000.**

На Југословенском савјетовању са међународним учешћем у Врњачкој Бањи 2000. године (радови 10 и 11) презентовани су резултати оптимизације два производна процеса и то: депарафинације базних уља и производње литијумових мазивних масти. Оптимизација депарафинације подразумијева подешавање параметара брзине процеса

хлађења и односа растварача према улазној сировини у циљу постизања правилног раста кристала парафина са што нижим садржајем уља. С друге стране оптимизација се односи на дубину депарафинације према траженим вискозиметријским и нискотемпературним својствима базног уља.

Оптимизација литијумових мазивих масти обухвата истраживање односа хидрираног рицинусовог уља и 12-ОН стеаринске киселине у циљу постизања оптималног односа цијена/перформансе.

10. Ђ. Митровић, Д. Митровић, П. Дугић, Утицај температуре процеса депарафинације на принос и квалитет добијених производа, Југословенско савјетовање са међународним учешћем, YUNG 2000, Врњачка Бања, 2000.
11. М. Дугић, П. Дугић, Оптимизација производње литијумових мазивих масти, Југословенско савјетовање са међународним учешћем, YUNG 2000, Врњачка Бања, 2000.

У радовима 12-18 објављени су резултати истраживања у области развоја и примјене биоразградивих мазива, као и реформулисања флуида за обраду метала у складу са најновијим еколошким захтјевима Европске Уније. Биоразградива мазива се примјењују у еколошки осјетљивим областима као што су пољопривредна, шумска и рударска механизација, жељезничке скретнице, моторне тестере и др. Биоразградива и еколошки прихватљива мазива елиминишу употребу минералних уља и класичних адитива, а као компоненте у формулацији ових производа користе се природни и синтетички естри.

12. П. Дугић, С. Арсић, Биоразградљива мазива, VI Савјетовање хем, и технол. Републике Српске, Бања Лука, 1998.
13. М. Дугић, П. Дугић, Утицај захтјева за очување човјекове околине на формулације средстава за обраду метала, 2 Међународно савјетовање о достигнућима у електро и машинској индустрији, ДЕМИ '99, Бања Лука 1999.
14. С. Добросављевић, П. Дугић, Oil Industry of The Republic of Srpska and ecology, Third International Seminar, New Challenges in Catalysis, 2001, Београд.
15. Д.Ићитовић, М.Дугић, П.Дугић, Биоразградиве мазиве масти у аутомобилској индустрији, XII Међународни научни симпозијум моторна возила и мотори, 07.-09.10. 2002, Крагујевац.
16. Д.Ићитовић, М.Дугић, П.Дугић, Биоразградиве мазиве масти, Седмо савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Бања Лука 2003.
17. М.Дугић, П.Дугић, В.Петковић, Ј.Јанковић, Possibility of Application of Biodegradable Lubricant Greases on Railways in Republic of Srpska, 5th International Conference on Tribology "Balkantrib '05", 15-18. јуни 2005. Крагујевац, СЦГ.
18. М.Дугић, Т.Ботић, П.Дугић, Choose Potential Base Fluids for Biodegradable Lubricant Greases Formulations, 38 Stručno-znanstveni simpozijum "Lubricants 2005", 19-21. 10. 2005, Rovinj, Hrvatska.

У радовима 19-23 дати су резултати истраживања у области формулисања мазива, као што је избор базних уља, побољшивача вискозности, депресанта тачке течења и других компонената и њихов утицај на особине финалних производа.

19. С. Арсић, П. Дугић, И. Дрпа, Ђ. Чанчаревић, Интеракциони ефекти у систему адитив-базно уље, V Савјетовање хем, и технол. Републике Српске, Бања Лука, 1996.

20. М. Стојчевић, **П. Дугић**, Испитивање различитих типова побољшивача индекса вискозности, VI Савјетовање хем, и технол. Републике Српске, Бања Лука, 1998.
21. С. Арсић, М. Арсић, **П. Дугић**, Испитивање селективног дјеловања депресаната тачке течења у хидрокрекованим уљима, VI Савјетовање хем, и технол. Републике Српске, Бања Лука, 1998.
22. М.Дугић, Б.Вујић, **П.Дугић**, Значај полимера у формулацијама мазивих масти, Осма интернационална конференција о трибологији, 8-10.октобра 2003. Београд.
23. В.Петковић, М.Дугић, **П.Дугић**, Испитивање утицаја типа базног уља и готових формулација на способност издвајања ваздуха мазивих уља, Савјетовање ДЗ СЦГ са међународним учешћем, YUNG 2005, Нови Сад, 04-07.октобар 2005.

Радови 24-30 су објављени на домаћим и међународним научно-стручним скуповима, а представљају резултате истраживања моторних и индустријских мазива у условима примјене, као и истраживања квалитета горива и мазива на тржишту БиХ и СЦГ и њихов утицај на поједине триболошке елементе у примјени, односно перформансе моторних возила.

24. М. Ђукић, Б. Деспотовић, **П. Дугић**, Мониторинг моторног уља у путничком возилу, XVIII Међународни научно-стручни скуп, Наука и моторна возила '01, Београд, 2001.
25. М. Ђукић, **П. Дугић**, Н. Грабовац, Б. Вујић, Утицај примене моторног уља САЕ 20W-50 на техно-економске аспекте пословања, Треће савјетовање, Енергетика Српске 2001, Бања Врућица-Теслић, 2001.
26. М. Ђукић, **П. Дугић**, Б. Вујић, Техно-економски аспекти примене уља САЕ 20W-50 у времешним моторима, Седма југословенска конференција о трибологији са међународним учешћем, YUTRIB 2001, Београд 2001.
27. Б.Ивковић, Г.Л.Глобоцки, **П.Дугић**, Some results of friction and wear tests in the HSS and Al alloy contact, Conference Manufacturing Engineering, 3-4 October, 2002. Kassandra-Halkidiki, Greece.
28. М.Ђукић, **П.Дугић**, Monitoring of the engine oil SAE 20W-50 in the old engines, 4th International Conference BALKANTRIB 2002, 12-14 June 2002, Kasiery, Turkey.
29. **П.Дугић**, Ј.Лукић, Квалитет моторних горива и мазива на тржишту РС и БиХ, II Међународни научно-стручни скуп "Саобраћај за нови милениј '05", 13-14. мај 2005. Теслић.
30. С.Симић, М.Петковић, **П.Дугић**, Quality of engine oils on BiH and SCG Market, 5th International Conference on Tribology "Balkantrib '05", 15-18. јуни 2005. Крагујевац, СЦГ.

У радовима 31-33 аутор са сарадницима објављује резултате истраживања проблематике лабораторијских испитивања најважнијих параметара моторних уља, вискозности и укупног базног броја.

31. М.Ђукић, **П.Дугић**, М.Петковић, Могуће грешке код одређивања кинематске вискозности течности, Осма интернационална конференција о трибологији, 8-10.октобра, 2003. Београд.

32. Б.Деспотовић, Д.Митровић, П.Дугић, Примјена ФТИР спектроскопије за одређивање тоталног базног броја у моторним уљима, Седмо савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Бања Лука 2003.
33. М.Петковић, П.Дугић, Т.Мирковић, Примјена различитих типова потенциометријске титрације за одређивање ТБН моторних уља, Седмо савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Бања Лука 2003.

Научни и стручни рад

Резултати научног и стручног рада др Пере Дугића виде се кроз приказ 33 рада објављена у домаћим научно-стручним часописима, зборницима радова са домаћих и међународних савјетовања и симпозијума. Сви радови су из области развоја, технологије производње и примјене моторних и индустријских мазива и горива. Кандидат је учествовао у изради 3 научно-истраживачка пројекта и носилац развоја је преко 20 нових производа у Рафинерији уља Модрича.

Кандидат: Др Васо Бојанић

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Проф. др Васо Бојанић је завршио Гимназију и Технолошки факултет одсек хемијско-технолошки у Бањалуци 1979. године и стекао диплому дипломирани инжењер технологије. Академски степен магистра техничких наука, област хемијског инжењерства стекао је на Технолошком факултету у Бања Луци након завршетка постдипломских студија и одбране магистарског рада: Моделирање процесног полиетилен-терефталатног шаржног реактора 1989. године. Докторску дисертацију, Синтеза и електрохемијско модификовање калемљених кополимера целулозе и лигнина са 4-винилпиридином, одбранио је на Технолошко-Металуршком факултету, Универзитета у Београду 1994. године и стекао научни степен доктора техничких наука област хемије и хемијске технологије.

Радио је у Инцел-у Бањалука, Фабрика полиестер филамената у погону полимеризације од 1980. до 1994, гдје је стекао високовриједно стручно искуство.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета у Бања Луци изабрало га је за доцента на предмету хемија 1994. године што је потврдило Наставно-научно вијеће Универзитета у Бања Луци. На Пољопривредном факултету Универзитета у Бања Луци изабран је за продекана за наставу и ту дужност је обављао од 1996. године до 1999. године, а шеф је Катедре за хемију и биохемију од 1994. године и ту дужност и сада обавља.

На Пољопривредном факултету Универзитета у Бањалуци изабран је 2001.-2003. године за продекана за научно-истраживачки рад.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета у Бања Луци изабрало га је за ванредног професора на предмету хемија 2000. године што је потврдило Наставно-научно вијеће Универзитета у Бања Луци. У току свога рада, посебно је посветио пажњу научно-стручном и наставном раду из хемије и хемијске технологије. Ужа специјалност у научном смислу му је синтеза нових полимера на бази целулозе и лигнина, односно биополимери и синтетски полимери. Из магистарског рада објавио је монографију, два оригинална научна рада и технологију у производњи са великим уштедама у процесу полимеризације и производњи полимера полиетилентерефталата.

ИНДЕКС ЦИТИРАНИХ РАДОВА

4.11.2005.

Израда библиографије цитираних радова из базе података- SCIENCE CITATION INDEX – а за период 1980- 2005.

Пронађено 14 цитата

1980-1999

Аутхорс: Хеинзе-Т

Титле: Нењ Иониц Полумерс бу Целлулосе Функционализатион

Фулл соурце: МАЦРОМОЛЕКУЛАР ЦХЕМИСТРУ АНД ПХУСИЦС 1998, Вол 199, Исс 11, пп 2341-2364

Лангуаге: Енглисх

Документ тупе: Ревиењ

ИДС/Боок Но.: 1363Б

Но. Релатед Рецордс: 20

Но. цитед референцес: 188
Цитед референцес:
БОЈАНИЦ-В-1996-Ј-АППЛ-ПОЛУМ-СЦИ-В60-П1719

Аутхорс:Андерсон-ЈЛ Цоуру-ЈА Ледду-Ј
Титле:Дунамиц Елецтроцхемистру - Метходологу анд Аплицатион
Фулл соурце:АНАЛУТИЦАЛ ЦХЕМИСТРУ 1998, Вол 70, Исс 12, пп Р519-Р589
Лангуаге: Енглисх
Документ тупе:Ревиењ
ИДС/Боок Но.:ЗУ095
Но. Релатед Рецордс: 3
Но. цитед референцес: 1365
Цитед референцес:
БОЈАНИЦ-В-1996-Ј-АППЛ-ПОЛУМ-СЦИ-В60-П1719

Аутхорс:Табаковиц-Р Табаковиц-И
Титле:Цаталусис оф Нифуроцазиде Форматион бу Цросс-Линкед Полу(Винулпуридине)-Суппортед
Ацидс
Фулл соурце:РЕАКТИВЕ & ФУНКЦИОНАЛ ПОЛУМЕРС 1999, Вол 39, Исс 3, пп 263-268
Лангуаге: Енглисх
Документ тупе:Артицле
ИДС/Боок Но.:172НЊ
Но. Релатед Рецордс: 1
Но. цитед референцес: 10
Цитед референцес:
БОЈАНИЦ-В-1996-Ј-АППЛ-ПОЛУМ-СЦИ-В60-П1719

2000-2005

Рецорд 1 оф 11
Аутхор(с): Цхаухан, ГС; Сингх, Б; Кумар, С
Титле: Сунтхесис анд цхарактеризатион оф Н-винул пурролидоне анд целлулосиц басед функционал
графт цополумерс фор усе ас метал ионс анд иодине сорбентс
Соурце: ЈОУРНАЛ ОФ АППЛИЕД ПОЛУМЕР СЦИЕНЦЕ, 98 (1): 373-382 ОЦТ 5 2005
Документ Тупе: Артицле
Цитед Референцес:
БОЈАНИЦ В, 1996, Ј АППЛ ПОЛУМ СЦИ, В60, П1719.

Рецорд 2 оф 11
Аутхор(с): Цоскун, М; Темуз, ММ
Титле: Графтинг студиес онто целлулосе бу атом-трансфер радицал полумеризатион
Соурце: ПОЛУМЕР ИНТЕРНАТИОНАЛ, 54 (2): 342-347 ФЕБ 2005
Документ Тупе: Артицле
Цитед Референцес:
БОЈАНИЦ В, 1996, Ј АППЛ ПОЛУМ СЦИ, В60, П1719.

Рецорд 3 оф 11
Аутхор(с): Цхаухан, ГС; Лал, Х
Титле: Новел графтед целлулосе-басед худрогелс фор њатер тецхнологиес
Соурце: ДЕСАЛИНАТИОН, 159 (2): 131-138 ОЦТ 10 2003
Документ Тупе: Артицле
Цитед Референцес:
БОЈАНИЦ В, 1996, Ј АППЛ ПОЛУМ СЦИ, В60, П10.

Рецорд 4 оф 11

Аутхор(с): Цхаухан, ГС; Гулериа, Л; Лал, Х

Титле: Сунтхесис оф графт цополумерс оф ацруламиде анд цомономерс он то целлулосе: А студи оф тхе еффеит оф цомономер он полумер уиелдс, струцтуре анд пропертиес

Соурце: ПОЛУМЕРС & ПОЛУМЕР ЦОМПОСИТЕС, 11 (1): 19-29 2003

Документ Тупе: Артицле

Цитед Референцес:

БОЈАНИЦ В, 1996, Ј АППЛ ПОЛУМ СЦИ, В60, П1719.

Рецорд 5 оф 11

Аутхор(с): Таунк, К; Бехари, К

Титле: Студис он графт цополумеризатион оф 4-винулпуридине онто гуар гум

Соурце: ЈОУРНАЛ ОФ АППЛИЕД ПОЛУМЕР СЦИЕНЦЕ, 84 (13): 2380-2385 ЈУН 24 2002

Документ Тупе: Артицле

Цитед Референцес:

БОЈАНИЦ В, 1996, Ј АППЛ ПОЛУМ СЦИ, В60, П1710.

Рецорд 6 оф 11

Аутхор(с): Цларе, АБ; Франицх, РА; Ломац, ТД; МцДоналд, АГ; Медер, АР

Титле: Препаратион, цхарацтеризатион, анд перформанце оф цросс-линкабле малтодецтрин-басед лигноцеллулосиц адхесивес

Соурце: ЈОУРНАЛ ОФ АДХЕСИОН СЦИЕНЦЕ АНД ТЕЦХНОЛОГУ, 16 (3): 317-329 2002

Документ Тупе: Артицле

Цитед Референцес:

БОЈАНИЦ В, 1996, Ј АППЛ ПОЛУМ СЦИ, В60, П1719.

Рецорд 7 оф 11

Аутхор(с): Гупта, КЦ; Сахоо, С

Титле: Цо(ИИИ) ацетулацетонате-цмплец-инитиатед графтинг оф Н-винул пурролидоне он целлулосе ин аљеоус медиа

Соурце: ЈОУРНАЛ ОФ АППЛИЕД ПОЛУМЕР СЦИЕНЦЕ, 81 (9): 2286-2296 АУГ 29 2001

Документ Тупе: Артицле

Цитед Референцес:

БОЈАНИЦ В, 1996, Ј АППЛ ПОЛУМ СЦИ, В60, П1710.

Рецорд 8 оф 11

Аутхор(с): Стојановиц, З; Јеремиц, К; Јовановиц, С

Титле: Сунтхесис оф царбоцуметхул старцх

Соурце: СТАРЦХ-СТАРКЕ, 52 (11): 413-419 НОВ 2000

Документ Тупе: Артицле

Цитед Референцес:

БОЈАНИЦ В, 1996, Ј АППЛ ПОЛУМ СЦИ, В60, П1719.

Рецорд 9 оф 11

Аутхор(с): Цхаухан, ГС; Махајан, С; Гулериа, ЛК

Титле: Полумерс фром ренеџабле ресоурцес: сорптион оф Цу+2 ионс бу целлулосе графт цополумерс

Соурце: ДЕСАЛИНАТИОН, 130 (1): 85-88 СЕП 1 2000

Документ Тупе: Артицле

Цитед Референцес:

БОЈАНИЦ В, 1996, Ј АППЛ ПОЛУМ СЦИ, В60, П1719.

Рецорд 10 оф 11

Аутхор(с): Цхаухан, ГС; Дхиман, СК; Гулериа, ЛК; Мисра, БН; Каур, И

Титле: Полумерс фром ренењабле ресурсес: кинетицс оф 4-винул пуридине радиоцхемицал графтинг онто целлулосе еџтрацтед фром пине неедлес
Соурце: РАДИАТИОН ПХУСИЦС АНД ЦХЕМИСТРУ, 58 (2): 181-190 АПР 2000
Документ Тупе: Артицле
Цитед Референцес:
БОЈАНИЦ В, 1996, Ј АППЛ ПОЛУМ СЦИ, В60, П1719.

Рецорд 11 оф 11

Аутхор(с): Гупта, КЦ; Сахоо, С

Титле: Црафтинг оф Н,Н'-метхуленебисацруламиде онто целлулосе усинг Цо(ИИИ)-ацетулацетонате цомплеџ ин аљуеоус медиум

Соурце: ЈОУРНАЛ ОФ АППЛИЕД ПОЛУМЕР СЦИЕНЦЕ, 76 (6): 906-912 МАУ 9 2000

Документ Тупе: Артицле

Цитед Референцес:

БОЈАНИЦ В, 1996, Ј АППЛ ПОЛУМ СЦИ, В60, П1710.

АНАЛИЗА ОБЈАВЉЕНИХ ПАТЕНАТА, КЊИГА, НАУЧНИХ РАДОВА, ПРЕГЛЕДНИХ РАДОВА, СТРУЧНИХ РАДОВА, УЧЕШЋА НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА СА РЕФЕРАТИМА И ПРОЈЕКТА

ПАТЕНТИ И НОВИ ПРОИЗВОДИ ИЛИ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ПРОИЗВОДЊИ

1. В. Бојанић, Р. Табаковић, И. Табаковић, М. Дабовић, П. Дворнић, М. Говедарица, Нови калемљени кополимери на бази целулозе и лигнина, поступак за њихово добијање и примјена за селективну сорпцију племенитих метала, Патентна пријава број П-576/93, објава пријава патента: Гласник интелектуалне својине Београд 5/95 број 576/93, ЦО8Ф 251/02.

Описују се нови калемљени полимери на бази целулозе и лигнина, њихово добијање иде преко калијум-целулозата одн. лигнината који реагује са акрилоил-хлоридом и даје акрилат природног полимера са око 2,5 акрилних остатака по целулозној "јединици". Добијени међупроизвод кополимеризује се са винилним дериватом хетероцикличног скелета који садржи бар један атом азота који се накнадно кватернизује метил-јодидом. Јодидни ањон се, евентуално, замјењује другачијим ањоном електрохемијским путем, при константном анодном потенцијалу. Резултати показују да се оваква једињења успешно могу употребити за селективну сорпцију племенитих метала из њихових (првенствено) разблажених раствора.

2. В. Бојанић, Г. Цин, Оптимално управљање поли(етилен-терефталатног) шаржног реактора ступњевите полимеризације, технологије у производњи број 218/90 Инцел Бања Лука (1990)

У склопу израде магистарског рада Моделирање процесног шаржног реактора дато је техничко унапређење и урађено оптимално управљање поли(етилен-терефталатног) шаржног реактора ступњевите полимеризације са великим уштедама у производњи у процесу полимеризације.

3. В. Бојанић, Поступак добијања злата из разблажених раствора хемијских и електронских индустрија, нови производ, Међународни фестивал иновација, знања и стваралаштва, ТЕСЛА ФЕСТ '98, ИИ-награда, Нови Сад (1998)

При добијању, преради и употреби злата у индустрији појављује се технолошка вода која садржи мале концентрације злата чије издвајање представља тешкоћу. Исто тако бројна природна налазишта и потенцијални извори злата се не користе јер се њихова експлоатација, при садашњем стању технике, сматра неекономичном. Овим поступком добија се злато помоћу јонизмјењивачке масе БВ - 94 чији је степен сорпције 99,5% мас., вријеме сорпције 15 - 30 минута и капацитет јонске измјене 0,7 г Ау/1г јон. масе.

Јонизмјењивачка маса се жари у графитном лончићу у пећи за жарење при температури 1100°C. Добије се елементарно 24-каратно злато чистоте 99,9%.

ОБЈАВЉЕНЕ КЊИГЕ

1. В. Бојанић, С. Кеврешан, Д. Штајнер, Н. Чегар, Хемија, Пољопривредни факултет, 1-276, Бања Лука (1999)

Књига је писана за студенте Пољопривредног и сродних факултета, а могу је користити сви који изучавају хемију. У књизи су следећа поглавља:

увод у хемију; историјски развој хемије; основни хемијски закони; структура супстанце; хемијске веза; хемијска кинетика и хемијска равнотежа; раствори; електролитичка дисоцијација; реакције оксидо-редукције; оксиди, киселине, базе и соли; термохемија; хемијски елементи и њихова једињења; структура органских спојева; угљоводоници; халогени деривати угљоводоника; алкохоли; алдехиди и кетони; карбоксилне киселине; једињења азота; моносахариди; полисахариди; аминокиселине; бјеланчевине; нуклеинске киселине; липиди (масти).

2. Ј. Ђуковић, В. Бојанић, Аерозагађење, Институт заштите и екологије, 1-312, Бања Лука (2000)

- поглавље I - квалитет ваздуха, појам, стање и заштита
- поглавље II - атмосфера
- поглавље III - најважнији полутанти који се појављују у атмосфери
- поглавље IV - преглед главних извора полутаната у ваздуху
- поглавље V - праћење квалитета ваздуха у урбаним и индустријским срединама и методе праћења
- поглавље VI - управљање емисијом полутаната-рјешавање проблема загађења ваздуха

3. В. Бојанић, М. Ристић, М. Максимовић, Моделирање реактора за производњу полиестерских влакана, Удружење дефендолога Републике Српске, 1-101, Бања Лука (2001)

Хемијски реактори и њихова улога у хемијско технолошким процесима, моделирање процесног шаржног реактора, моделирање процесног поли(етилен-терефталатног) шаржног реактора, оптимизација синтезе поли(етилен-терефталата) у шаржном реактору, поступак производње полиетилентерефталата са смањеним садржајем олигомера, пређење полиестерског филамента, добијање и својства текстуриране полиестерпређе из полифиламената поступком симултаног - истезног текстуирања

4. С. Јовановић, П. Милетић, В. Бојанић, Ж. Топић, Рециклирање полимерног отпада, Пољопривредни факултет, 1-111, Бања Лука (2002)

Поновна употреба полимерних материјала-рециклирање, утицај вишеструке прераде секундарног полистилена на механичка својства и примјену, утицај вишеструке прераде секундарног полипропилена и мјешавине са полиетиленом на механичка својства и примјену, утицај вишеструке прераде секундарног полистирена модификованог полибутADIеном на механичка својства и примјену, еколошке последице рата полимерног отпада

5. В. Бојанић, С. Кевршан, Д. Штајнер, Н. Чегар, Хемија (друго издање), Пољопривредни факултет, 1-276, Бања Лука (2003)

Књига је преуређена и дата су нека нова поглавља и усклађена према предметима неорганска хемија и органска хемија за студенте Пољопривредног факултета Универзитета у Бања Луци и предмета хемија за студенте Природно-математичког факултета, одсјек биологија Универзитета у Бања Луци.

6. В. Бојанић, С. Јовановић, Калемљени кополимери целулозе и лигнина, Завичајно врело, Крупа на Врбасу-Бањалука, Република Српска, 1-86, Бања Лука (2003)

Синтеза нових материјала хемијским модификацијама целулозе, синтеза калемљених кополимера целулозе са 4-винилпиридином и 1-винилмизолом, термогравиметријске анализе калемљених кополимера целулозе са 4-винилпиридином у јонском облику, примјена нових калемљених кополимера целулозе и лигнина за селективну сорпцију злата и паладијума, синтеза и електрохемија калемљеног кополимера лигнина са 4-винилпиридином, примјена калемљених кополимера лигнина за сорпцију злата и паладијума, синтеза и електрохемија калемљеног полимера танина са 4-винилпиридином

7. П. Милетић, Р. Грујић, В. Бојанић, Жељка Марјановић-Балабан, Ж. Топић, Хемија - задаци и практикум, Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет, 1-160, Бања Лука (2004)

Хемија-задаци и практикум је књига намијењена првенствено студентима Универзитета у Бања Луци. Подијељена је на три дијела. Први дио се састоји од задатака са теоријским објашњењима и то почевши од основних мјерних јединица, хемијских закона, хемијских формула и једначина, раствора, преко редокс -реакција, хемијске равнотеже, производа растворљивости па до фракционог таложења. Овај дио књиге садржи рјешене примјере, објашњења и задатке за проверу знања, који представљају највећу препреку на коју студенти nailазе у савладавању градива из хемије.

8. М. Марсенић, Ј. Ђуковић, В. Бојанић, Техничка заштита животне средине, АД Хемикс- Бања Лука, 1-349 Бања Лука (2004)

Квалитет ваздуха, појам, стање и заштита, атмосфера, најважнији полутанти који се појављују у атмосфери, управљање емисијом полутаната - рјешавање проблема загађења ваздуха, критеријуми квалитета вода, основни физичко-хемијски и биохемијски процеси у воденим (акватичним) системима, технолошки поступци пречишћавања отпадних вода, заштита земљишта (тла).

ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ РАДОВИ

1. В. Бојанић, З. Рајићић, М. Ристић, М. Максимовић, Моделирање процесног поли(етилен-терефталатног) шаржног реактора, Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 37, 37-40, Бања Лука (1995)

У раду је истражен модел процесног ПЕТ-ог шаржног реактора у зависности од изабраних оптималних параметара процеса. Модел представља систем линеарних једначина у зависности од оптерећења мјешача реактора, а проверен је и потврђен у производњи.

2. М. Радевић, В. Бојанић, М. Марковић, Н. Савић, Основни абиотски фактори екосистема рибака Бардача-Србац, Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 37, 57-60, Бања Лука (1995)

У раду су изнесени резултати истраживања основних абиотских фактора екосистема рибака Бардача - Србац (физичко хемијска својства воде и муља). Приликом истраживања одабрани су репрезентативни дијелови рибака (Нецик, Дуго поље и Превлака). Анализа физичко -хемијских својстава воде обављена је стандардним методама које се користе у те сврхе, а хемијско-физичка својства муља стандардним методама које се користе у педофизици и педохемији. Добијени резултати абиотских утицаја су у границама подесним за узгој топливодних врста риба. Већ раније обрађени су подаци о биотским чиниоцима екосистема, тако да добивени резултати употпуњују слику о могућности узгоја топливодних врста риба на овом локалитету.

3. В. Бојанић, С. Јовановић, Р. Табаковић, И. Табаковић, Сунтхесис анд Електрохемистру оф Графтед Цополумерс оф Целлулосе њитх 4-винулпиридине, 1-винулмидазое, 1-винул-2-пурролодононе анд 9-винулцарбазоле, Журнал оф Аплиед Полумер Сиенце, вол. 60, 1719-1725 (1996)

У оквиру овога рада је извршена оптимизација синтезе акрилата целулозе (моларни омјер целулоза: калијум-терт-бутилат: акрилоил хлорид 1:3:10, вријеме реакције 10 сати и $DC = 2,4$) и тај поступак је успјешно примијењен и за синтезу акрилата лигнина и танина. Радијалском кополимеризацијом синтетизованих акрилата и 4-винилпиридина синтетизовани су калемљени кополимери који су затим кватернизацијом пиридиноског прстена са метил јодидом трансформисани у полипиридинијеве соли. Синтетизоване кватерне полипиридинијеве соли целулозе, лигнина и танина су трансформисане у нове калемљене кополимере и полимере потпуном измјеном јодида са другим јонима Лиг-1 Ме-ПВПУ, Тан-1 Ме-ПВПУ, $U = ClO_4^-$, PF_6^- , BPh_4^- , $C_6F_5COO^-$, $p-TcO^-$, NO_3^- , Cl^-) поступком препаративне анодне оксидације при константном потенцијалу. Реакције јонске измјене су студиране електрохемијским техникама цикличне волтаметрије и кулометријом при константном потенцијалу. Показано је да електролиза при константном потенцијалу може успјешно да се користи као једноставна и генерална електрохемијска метода за синтезу различитих калемљених кополимера целулозе и лигнина и калемљених полимера танина у јонском облику.

4. Д. Микавица, Н. Савић, В. Бојанић, П. Дурман, Б. Новаковић, Оптимализација производње рибе у рибогојишту Крупа на Врбасу, Савремена пољопривреда 50, 5-6, 41-46, Нови Сад (1996)

У раду су изнесени подаци који се односе на прописане технолошке мјере и реконструкцију објекта, са циљем да се обезбеди оптимун продукције у новоствореним условима. Мрестилишни објекат је снадбјевен водом ријеке Крупе која у одређеном периоду године са собом носи значајну количину суспендоване материје и на тај начин изазива угињавање млађи и друге технолошке проблеме. Да би се избјегао овај проблем неопходно је све то ублажити изградњом предталожника у који долази вода ријеке Крупе. Овако исталожена вода има поправљен квалитет и значајно утиче на смањење технолошких губитака. Њен ток треба усмјерити прво у мрестилишни објекат, а затим у спољне базене.

5. В. Бојанић, С. Јовановић, М. Теодоровић, Термогравиметријске анализе калемљених кополимера целулозе са 4-винил пиридином у јонском облику, Хем. инд. 51 (4) 158-161, Београд (1997)

У оквиру овога рада испитана је термичка стабилност целулозе, акрилата целулозе и неких њених калемљених кополимера са 4-винилпиридином у јонском облику помоћу методе неизотермне термогравиметрије. Промјена масе испитиваних узорака са температуром, термогравиметријске криве, одређивана је на апарату $800^\circ C$ при брзини загревања од 10 и $80^\circ C$ /мин. Термичка испитивања су показала да кополимери целулозе са 4-винилпиридином у јонском облику имају мању термичку стабилност од чисте целулозе и да врста ањона има одлучујући утицај на њихово понашање при повишеним температурама.

6. В. Бојанић, Г. Цин, С. Јовановић, З. Рајилић, Оптимизација синтезе поли (етилен-терефталата) у шаржном реактору, Свет полимера 1 (2) 51-54, Београд (1998)

Оптимизација синтезе поли(етилен-терефталата), ПЕТ, остварена је коришћењем експерименталних података прикупљених при вишегодишњем вођењу процеса добијања ПЕТ у шаржном реактору у погону фабрике Полиестер филамента Инцел-Бања Лука. Прикупљени су подаци о утицају односа катализатор /стабилизатор, молског односа полазних сировина диметилтерефталат /етиленгликон, вакумирања реактора, као и завршне температуре на синтезу и својства ПЕТ. Одигравање реакције поликондензације праћено је одређивањем утрошене електричне енергије за покретање мјешалице у реактору (кв-вриједност) са временом. Узорцима ПЕТ, синтетизованим при различитим условима, одређена је молска маса вискозиметријском методом. Проучавањем прикупљених експерименталних података одређени су оптимални услови вођења синтезе и констатовано да се за те услове одигравања реакције поликондензације може успоставити веза између степена конверзије, вискозности реакционе смјесе и молске масе са кв-вриједношћу. Показано је да те зависности могу да се прикажу Лагранжовим интерполационим полиномом четвртог степена. Успостављена зависност омогућава да се у једном реактору са великим степеном сигурности производи ПЕТ за производњу влакана, фолија и континуиране филаменте пређе финог титра. Предложен је модел компјутерског вођења синтезе ПЕТ у шаржном реактору уз контролу параметара процеса и квалитета добијеног производа.

7. В. Бојанић, И. Табаковић, С. Јовановић, Синтеза и електрохемија калемљеног кополимера лигнина са 4-винилпиридином, Хем. инд. 52 (7-8) 290-294, Београд (1998)

Кополимер Лиг - ПВП, добијен је тако што је прво синтетизован акрилат лигнина реакцијом калијум лигнината са акрилоилхлоридом, а затим је на акрилат лигнина калемљен 4-винилпиридин.

Реакција калемљења је иницирана азо-ди (изобутиронитрил)-ом (АИБН) у ацетонитрилу као растварачу у атмосфери азота при температури кључања растварача.

Реакцијом Лиг - ПВП метилјодидом добијен је јодид метилованог калемљеног кополимера Лиг - 1 Ме - ПВП. Електролизом при константном потенцијалу, који је претходно одређен методом цикличне волтаметрије, квантитативно је замјењиван јодидни ањон из Лиг - 1 Ме - ПВП са ањонима присутним у основном електролиту и на тај начин синтетизовани нови деривати лигнина у јонском облику. Све реакције на лигнину су праћене ИР - спектроскопијом. Садржај јодида у Лиг - 1 Ме - ПВП је одређиван кулометријом при константном потенцијалу. Изучене су реакције јонске измјене јодидног са следећим ањонима: ClO_4^- , BPh_4^- , $C_6F_5COO^-$ и PF_6^- и из добијених резултата израчунате одговарајуће константе равнотеже за те реакције.

8. В. Бојанић, П. Дурман, П. Милетић, Ж. Топић, В. Бијелић, Ј. Лукић, Могућности кориштења угља, угљене прашине и бентонита у пољопривредној производњи. Научно-стручно савјетовање са међународним учешћем. Могући аспекти експлоатације, припреме и сагорјевања угљена Републике Српске, Зборник радова, 594-599, Бања Врућица-Теслић (1999)

Досадашња истраживања лежишта угља лигнита у руднику Станари у Станарима процјењена су на преко 100 милиона тона. Лигнит је млађи фосилни угаљ а назива се и асилит. Највише се употребљава као гориво, а у овом раду су испитане и могућности кориштења угља, угљене прашине и бентонита као хемијских производа за кориштење у пољопривредној производњи. Процјењене резерве бентонита су неколико милиона тона. Природни бентонит је глина из групе алуминосиликата која се одликује великом способношћу упијања воде, вишеструку повећањем запремине при бубрењу, као и способношћу измјене катјона структуре решетке. Циљ истраживања је да испита основне могућности примјене лигнита, угљене прашине и бентонита у пољопривредној производњи.

9. М. Марсенић, Д. Стевиловић, Б. Недовић, В. Бојанић, В. Лазић, Квалитет ваздуха у урбаном екосистему Бања Луке, Екологија, посебно издање Но 6, 48-52, Београд (2000)

У раду су приказани једногодишњи резултати (1998) континуираног праћења концентрације (имисије) сумпор (ИВ) оксида и чађи на седам локација у урбаног дијела Бања Луке. Стационаране еко станице на којима су свакодневно узимани узорци ваздуха назване су према градским насељима и то: Центар (ужи центар града, локација у згради Института заштите и екологије), Паприковац (западни

дио града, лоцирана у кругу Електродистрибуције), Обилићево (јужни дио града, лоцирана у кругу фабрике обуће "Босна"), Врбања (источни дио града, лоцирана у кругу јавног комуналног предузећа "Цвјећар"), Траписти (сјеверни дио града, лоцирана у кругу Бањалучке фабрике пива - према Траписткој шуми), Лазарево (сјеверозападни дио града, лоцирана у кругу фабрике стакла "Кристал").

10. П. Милетић, В. Бојанић, Ж. Топић, Еколошке последице рата полимерног отпада, Екологика, посебно издање Но 6, 77-79, Београд (2000)

Прогресивни развој производње и прераде полимера узроковао је настајање велике количине отпадних материјала која не подлијежу биоразградњи него остају као трајно оптерећење човјекове животне средине. У ери када заштита животне средине у развијеним земљама Америке и Западне Европе постаје нова привредна категорија, код нас се о отпадцима градским и индустријским размишља углавном на технолошки стари начин. Проблем градског отпада са гледишта појединачца је рјешен онда када је уклоњен са улице, најчешће на депоније које још више онечишћују средину.

11. В. Бојанић, Д. Микавица, Р. Грујић, Б. Недовић, Н. Савић, Квалитет воде и хране - као основни еколошки фактори у производњи меса. Екологика, посебно издање Но 6, 113-116, Београд (2000)

12. В. Бојанић, С. Јовановић, Синтеза и електрохемија калемљеног полимера танина са 4-винилпиридином, Хем. инд. 54 (1), 33-36, Београд (2000)

13. Миомир Г. Павловић, Љубица Ј. Павловић, Небојша Д. Николић, Васо Бојанић, Корозија и стабилизација електрохемијски добијеног бакарног праха. ЦВИИ Југословенски симпозијум о Корозији и заштити материјала са међународним учешћем, књига радова, 86-90, Београд (2000)

14. М. Марсенић, Д. Стевиловић, Б. Недовић, В. Лазић, Квалитет ваздуха у екосистему Бањалука, Конгрес ратне медицине са међународним учешћем, Еколошки аспекти рата 1, Зборник радова, 159-174, Бања Лука (2001)

15. В. Бојанић, С. Јовановић, Л. Јовановић, Примјена калемљених кополимера лигнина за селективну сорпцију злата и паладијума, ИВ Југословенски симпозијум-Хемија и заштита животне средине, Зборник радова, 388-390, Зрењанин (2001)

16. Ж. Топић, В. Бојанић, П. Милетић, З. Кукрић, Издвајање раствореног злата из "стрипера" таложном методом, ИВ Југословенски симпозијум-Хемија и заштита животне средине, Зборник радова, 391-393, Зрењанин (2001)

17. В. Бојанић, М. Радевић, Р. Грујић, Д. Микавица, Н. Савић, Хемијска и биолошка валоризација воденог екосистема рибњака Бардача, ИВ Југословенски симпозијум-Хемија и заштита животне средине, Зборник радова, 292-294, Зрењанин (2001)

18. П. Милетић, В. Бојанић, Ж. Топић, М. Драгић, Синтеза кополимера 4-винил-пиридина са стиреном и његова примјена за сорпцију злата из разблажених раствора, Конгрес инжењера и гумара, Уу полимери 2002, Зборник радова, СА-7, Чачак (2002)

19. М. Радевић, М. Марковић, Д. Микавица, В. Бојанић, Н. Савић, Абиотици анд биотици цакарактеристике оф фикспонд Бардача, 4th Интернационал Конференце он Ресервоир Лимнологи анд Њатер Љуалиту, 4th РЛ- 2002, Ецтендед Абстракте, 282-285, Њеске Будјовице (2002)

20. П. Милетић, В. Бојанић, С. Јовановић, М. Г. Павловић, Ж. Топић, М. Драгић, Сунтхесис оф тхе 4-винилпиридинецополумерс њитх метхулметхацрулат анд ацрулонитриле, анд тхеир апликациони фор адсорпцион оф голд фром тхе њатер соллутсионс, ИИ Регионал Сумпосиум Цхемистру анд тхе Енвиронмент, 301-302, Крул Левац, Србија анд Монтенегро, Јуне 18-22 (2003)

21. Н. Савић, Д. Микавица, В. Бојанић, Б. Недовић, М. Радевић, Абиотици специфици оф тхе фикспонд њатер ин Горњи Рибник, ИИ Регионал Сумпосиум Цхемистру анд тхе Енвиронмент, 217-218, Крул Левац, Србија анд Монтенегро, Јуне 18-22 (2003)

22. П. Милетић, В. Бојанић, С. Јовановић, Р. Ољача, Ж. Топић, М. Драгић, Синтеза кополимера 4-винил пиридина са стиреном, акрилонитрилом, метил-метаакрилатом и мети-акрилатом и њихова примјена уа сорпцију злата из разблажених водених раствора. Зборник Природно-математичких наука. Број 6-7, стр.14 (2004)

СТРУЧНИ РАДОВИ

1. М. Радевић, Д. Микавица, В. Бојанић, Н. Савић, Примарна биопродукција у екосистему рибњака Бардача-Србац, Екологика, 4, 35-38, Београд (1995)

Током периода мај-септембар 1987. године обављено је истраживање планктона и насеља дна у рибњаку Бардача код Србца. Изабрани су репрезентативни базени (Нецнк, Дуго поље и Превлака) и то према критеријуму старости подлоге, примјени агротехничких мјера и могућности водоснабјевања. Анализом ових животних заједница констатовано је да продукција ихтиомасе (маса узгајане рибе) и да су углавном заступљене све карактеристичне врсте ових животних заједница, које се иначе појављују у сличним рибњацима.

2. В. Лазић, В. Бојанић, Утицај удјела чађи и лигнина на физичко-механичка својства НР-вулканизата, Хем. инд., 50 (3), 99-102, Београд (1996)

У оквиру овог рада мјерене су вулканизационе и физичке-механичке карактеристике вулканизата са различитим удјелом чађи и лигнина те нађене корелације. Одређена је тврдоћа, прекидна чврстоћа, модул 300, прекидно издужење, отпор према цијепању, одбојна еластичност и специфична маса НР-вулканизата појачаних са чађи и лигнином. Испитане су и физичко-механичке карактеристике вулканизата након вјештачког старења у ваздуху и УХК- 2 уљу - АСТМ-2. Проведена истраживања показују могућности коришћења лигнина као пунила у производњи гуме без знатнијег смањивања квалитета производа.

3. П. Милетић, В. Бојанић, М. Тешнић, М. Марсенић, Утицај вишеструке прераде секундарног полиетилена на механичка својства и примјену, Хем. инд., 50 (40), 160-163, Београд (1996)

У раду су приказани резултати утицаја вишеструке прераде (10 циклуса) секундарног полипропилена (ПП) и његове мјешавине са полетиленом високе густине (ХДПЕ), ПП/ХДПЕ (70%/30%) припремљених поступком мјшања у растопу. Узорци ПП и ПП/ХДПЕ (70%/30%) су мљевени на млину са ножевима ГМ-400 Белматик затим мијешани у растопу гњетилицом Банбуру при температури 240°Ц

у времену 20 минута. Мјерене су густина, индекс течења растопа, прекидна чврстоћа и истезање ЈУС - методама и константовано је да се они мало мјењају до 10 циклуса прераде код ПП као и мјешавине ПП/ХДПЕ (70%/30%).

За добијање производа ПП бољег квалитета потребно га је мјешати са 30% ХДПЕ због тога што вишеструка прерада ПП слаби његова механичка својства услед деградација при преради. Резултати испитивања показују да је економски оправдано и еколошки значајно прерађивати секундарни ПП као и друге полимерне материјале.

4. П. Милетић, В. Бојанић, М. Теших, М. Марсенић, Утицај вишеструке прераде секундарног полистирена модификованог полибутADIеном на механичка својства и примјену, Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 38, 31-33, Бања Лука (1996)

У овом раду су приказани резултати утицаја вишеструке прераде секундарног полистирена и модификованог полистирена припремљеног поступком мјешања у талини. Испитивана су механичка својства у зависности од вишеструке прераде а резултати су статистички обрађени, табеларно приказани те дискутовани. Показано је да се секундарни полистирен и модификовани полистирен могу поново прерађивати у процесној индустрији. При томе се битно не мјењају механичка својства а бољи квалитет производа се постиже његовим модификовањем са полибутADIеном (20% мас. и 30% мас.)

5. М. Марсенић, Д. Стевиловић, Б. Недовић, В. Бојанић, Д. Микавица, П. Милетић, В. Лазих, Квалитет ваздуха у урбаном екосистему Бања Луке, Екологија, посебно издање, бр. 4., 74-76, Београд (1997)

У раду су приказани једногодишњи резултати мјерења аерозагађења на три локалитета ужег подручја града Бања Луке. Предочене су само концентрације сумпор (ИВ) оксида и чађи (дима) за период април 1996-март 1997, а које су добијене свакодневним сакупљањем-анализовањем узорак ваздуха на 3 мјерна мјеста (стационарне мјерне еко-станице). Из добијених резултата је видљиво да су вриједности средњих годишњих концентрација сумпор (ИВ) оксида у оквиру (И) класе квалитета ваздуха, док су вриједности концентрације чађи у границама (ИИ) класе квалитета ваздуха. Потребно је наставити мјерење квалитета ваздуха са више испитних станица, укључујући и мјерење концентрације аероседимената, како би се могла добити права слика о аерозагађењу на ширем подручју Бања Луке.

6. Д. Микавица, В. Бојанић, Н. Савић, Б. Важић, Производња еколошки исправног рибљег меса, Екологија, посебно издање, бр. 4., 126-128, Београд (1997)

Конзумно рибље месо на тржишту прилагођено је стандардима о квалитету меса, ЈУС, ИСО 9000. Међународна организација за стандардизацију основала је технички комитет ИСО / ТЦ 207 за еколошко управљање, према стандардима серије ИСО 14 000. Да би се произвело еколошки исправно рибље месо, неопходно је да то буде на подесном локалитету који је предходно истражен. Поред тога потребно је пратити квалитет узгојног медија (вода), храна која се даје рибама током узгојног циклуса и рибљег меса, од почетка до краја производног циклуса. На тај начин може се очекивати да ће финални производ (конзумно рибље месо, бити прихватљиво за наше услове, али и доступно међународном тржишту.

7. М. Марсенић, В. Бојанић, В. Буричковић, З. Кукрић, П. Милетић, Добивање оксихлорида бакра из отпадног раствора Цупец-а, Хем. инд. 51(5) 204 - 206, Београд (1997)

У оквиру овога рада анализирани су талози добијени упаравањем Цупец-а различитим концентрацијама и различитих нивоа истрошености које се користи као техничко средство за растварање бакра у индустрији штампаних веза при изради штампаних плоча. Анализа бакра у добијеним талозима одређена је спектрофотометријском методом, хлора по Волхордовој модификованој методи, а анализа амонијака стандардном методом. Упаравањем отпадног раствора Цупец-а добијен је оксихлорид бакра који се користи као сировина у производњи фунгицида и пестицида.

8. П. Милетић, В. Бојанић, Утицај вишеструке прераде секундарног полипропилена и мјешавине са полиетиленом на механичка својства, Хем. инд. 52 (4) 153-155, Београд (1998)

У раду су приказани резултати утицаја вишеструке прераде (10 циклуса) секундарног полипропилена (ПП) и његове мјешавине са полиетиленом високе густине (ХДПЕ), ПП/ХДПЕ (70%/30%) припремљених поступком мјешања у растопу. Узорци ПП и ПП/ХДПЕ (70%/30%) су мљевени на млину са ножевима ГМ-400 Белматик затим мјешани у растопу гњетилицом Банбуру при температури 240°C у времену 20 минута. Мјерене су прекидна чврстоћа и истезање ЈУС - методама и константовано је да се они мјењају до 10 циклуса прераде код ПП. Индекс течења растопа се до четвртог циклуса прераде повећа за два пута а послје десет циклуса прераде повећа за шест пута.

За добијање ПП бољих механичких својстава потребно га је мјешати са 30% ХДПЕ због тога што вишеструка прерада ПП слаби његова механичка својства услед деградација при преради.

9. Ј. Шетрајчић, С. Стојковић, В. Бојанић, П. Милетић, Д. Раковић, Физички симптоми које узрокује рад са видеотерминалима, Дефендологија, 2, 107-110, Бања Лука (1998)

Садашња информациона технологија захтјева широку употребу рачунара, чији су неопходни саставни дјелови видеотерминали. О тегобама радника на видеотерминалима веома се мало води рачуна, они се занемарују, а правна регулатива, чак и у западним земљама са највишим стандардима заштите на раду, није развијена. Од проблема који погађају оператере најзначајнији су офталмолошки, психо-физички и психо-неуротични и то као последице зрачења из/са екрана монитора и неподесне ергономије радног места и његовог окружења.

10. В. Бојанић, Б. Недовић, Д. Микавица, Р. Грујић, Заштита човјекове животне средине - проблем новог доба, Дефендологија, 3, 145-148, Бања Лука (1998)

Прије свега Република Српска треба бити еколошка држава због изванредних природних ресурса који су у потпуности очувани. Шуме, воде, оранице, пашњаци, рудна богатства, чист ваздух требају бити окосница развоја у производњи еколошки здраве хране за своје потребе и за извоз на свјетско тржиште. Основни и стратешки циљ државе треба бити усклађење и тијесне везе између еколошке и економске политике на свим нивоима државне управе и у свим секторима привреде. Наука и научници требају дати оцјену економске и еколошке оправданости сваке фабрике а тиме ће квалитет живота постати највећа национална вриједност и услов опстанка на овим просторима.

11. Д. Микавица, Р. Грујић, В. Бојанић, Н. Савић, М. Радевић, Техничко-Технолошко рјешење рибогојишта Ситница (Бања Лука), Савремена пољопривреда, вол. 48, стр. 129-134, Нови Сад (1999)
12. В. Бојанић, Б. Недовић, Д. Микавица, Р. Грујић, Екологија регије Крупа на Врбасу - Бањалука. Дефендологија 8-9, 105-111, Бања Лука (2000)
13. Н. Савић, В. Бојанић, Хидролошке карактеристике водених екосистема на подручју Шипова, Агрознање. 2001- Бр. 1, 107-116, Београд (2001)
14. В. Бојанић, С. Јовановић, Лепосава Јовановић, Примјена калемљених кополимера целулозе и лигнина за селективну сорпцију злата и паладијума, хем. инд. 55 (4) 163-166 (2001)
15. Савић Н., Микавица Д., Грујић Р., Бојанић В., Вучић Г., Мандић С., Бурица Р., Хемијски састав меса дужичасте пастрмке (*Oncorhynchus mykiss* Wal.) из рибњака Горњи Рибник, Технологија меса, вол. 45, Но. 1-2, стр. 45-49, Београд (2004)

1.4. ПРЕГЛЕДНИ РАДОВИ

1. В. Бојанић, С. Јовановић, И. Табаковић, Синтеза нових материјала хемијским модификацијама целулозе, Хем. инд. 52 (5) 191-198, Београд (1998)

Дат је преглед истраживања на синтези естара, етара целулозе, ковалентног везивања биолошки активних молекула на молекуле целулозе и добијање калемљених кополимера целулозе. Са становишта органске синтезе, увођење различитих функционалних група, под хетерогеним условима одвија се са високим степеном супстанције, а употребом модерних метода органске синтезе долази до селективне функционализације молекула глукозе.

2. П. Милетић, С. Јовановић, В. Бојанић, Ж. Топић, Поновна употреба полимерних материјала, Зборник природно-математичких наука, година ИИИ, број 4 и 5, 103-117, Бања Лука, (2003)

1.5. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Р. Табаковић, В. Бојанић, М. Зупан, И. Табаковић, Синтеза и реакције са новим полимерним реагенсима, ЦИИ Југословенски симпозијум о електрохемији, Књига радова, с. 90, Игман Сарајево (1991)
2. Р. Табаковић, В. Бојанић, М. Зупан, И. Табаковић, Синтеза и реакције са новим полимерним реагенсима на бази 4-винилпиридина, ЦИ Југословенски симпозијум о хемији и технологији макромолекула, Изводи радова, с. 61, Нови Сад (1991)
3. В. Бојанић, Р. Табаковић, И. Табаковић, М. Зупан, Хемијска и електрохемијска синтеза нових деривата целулозе, ЦИ Југословенски симпозијум о хемији и технологији макромолекула, Изводи радова, с. 61, Нови Сад (1991)
4. В. Бојанић, И. Табаковић, С. Јовановић, Синтеза и електрохемијско модификовање калемљених кополимера лигнина и 4-винилпиридина, ЦИЦВИ Савјетовање Српског хемијског друштва, Изводи радова, с. 284, Београд (1994)
5. В. Бојанић, И. Табаковић, С. Јовановић, Синтеза и електрохемијско модификовање калемљених кополимера целулозе са 4-винилпиридином, Заштита индустријске својине, трансфер и нове технологије у српским земљама, Савјетовање ИНОСТ 94, Изводи радова, с. 94, Бања Лука (1994)
6. Д. Микавица, Н. Савић, В. Бојанић, П. Дурман, Б. Новаковић, Оптимизација производње рибе у салмонидном рибогојишту Крупа на Врбасу, ИИ Савјетовање агронома Републике Српске, Обнова и развој пољопривредне производње Републике Српске, Синописи реферата, с. 158, Бања Лука (1996)
7. Д. Микавица, Н. Савић, В. Бојанић, П. Дурман, Б. Новаковић, Концепција развоја рибарства на подручју Бања Луке, ИИ Савјетовање агронома Републике Српске, Обнова и развој пољопривредне производње Републике Српске, Синописи реферата, с. 159, Бања Лука (1996)
8. В. Бојанић, П. Милетић, П. Дурман, В. Бијелић, М. Марковић, М. Драгић, Валоризација Бентонита и кварцног пијеска из јаловине Рудника лигнита у Станарима, В Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, с. 61, Бања Лука (1996)
9. П. Милетић, В. Бојанић, М. Тешић, М. Марсенић, Утицај вишеструке прераде секундарног полипропилена на механичка својства и примјену, В Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, с. 80, Бања Лука (1996)
10. В. Бојанић, Г. Дзин, С. Јовановић, З. Рајић, З. Кукрић, Оптимизација синтезе поли (етилен-терефталата) у шаржном реактору, ЦИИ Југословенски симпозијум о хемији и технологији макромолекула, Зборник радова и извода, с. 211, Херцег Нови (1996)
11. А. Настасовић, Јб. Аврамовић, Н. Јовановић, Л. Јовановић, В. Бојанић, С. Јовановић, Везивање бакра и злата за макропорозни кополимер ГМА-ЕГДМА модификован са етилен диаминном, ЦИИ Југословенски симпозијум о хемији и технологији макромолекула, Зборник радова и извода, с. 214, Херцег Нови (1996)
12. П. Милетић, В. Бојанић, М. Тешић, М. Марсенић, Ј. Шетрајчић, Утицај вишеструке прераде секундарног пластификованог поливинилхлорида на механичка својства и примјену, ЦИИ Југословенски симпозијум о хемији и технологији макромолекула, Зборник радова и извода, с. 219, Херцег Нови (1996)
13. В. Бојанић, Р. Табаковић, И. Табаковић, П. Дворнић, М. Говедарица, М. Дабовић, Нови калемљени кополимери на бази целулозе и лигнина, поступак за њихово добијање и примјена за селективну сорпцију племенитих метала, Међународни научно-развојни симпозијум, Нове технологије и технике у служби човјека, Београд (1996)

14. В. Бојанић, Р. Табаковић, И. Табаковић, П. Дворнић М. Говедарица, М. Дабовић, Нови калемљени кополимери на бази целулозе и лигнина, поступак за њихово добијање и примјена за селективну сорпцију племенитих метала, ЈУ Еурека, Интернационал Едџитион он оф Патентс, неџ продуцтс анд неџ Технологицс, Београд (1996)
15. В. Бојанић, С. Јовановић И. Табаковић, Р. Табаковић, Сунтхесис анд електро цхемицал оф графт полумерс оф лигнин њитх 4-винилпуридине, 7тх Интернационал Цонференце он Полумер суппортед Реационс ин Органиц Цхемистру (ПОЦ '96), Њроцлањ, Поланд (1996)
16. В. Бојанић, П. Милетић, Ж. Топић, Примјена полимерних материјала у пољопривреди. ИИИ Савјетовање агронома Републике Српске, Пољопривреда-стратегија развоја Републике Српске, Синописи реферата. Теслић-Бања Врућица 10-15 март (1997)
17. В. Бојанић, Д. Микавица, Н. Савић, Физичко-хемијски састав воде као основни абиотски фактор у производњи рибе, ИИИ Савјетовање агронома Републике Српске, Пољопривреда - стратегија развоја Републике Српске, Синописи реферата. Теслић-Бања Врућица 10-15 март (1997)
18. В. Бојанић, ИИ Међународни сајам иновација, нових производа и технологија - ИНОСТ 96 - Бањалука (1996)
19. В. Бојанић, ИИИ Међународни сајам иновација, нових производа и технологија - ИНОСТ 97 - Бањалука (1997)
20. В. Бојанић, Савез проналазача и аутора и техничких унапређења Београд, Изложба - Проналазаштво у Београду - Београд (1997)
21. В. Бојанић, Д. Микавица, Н. Савић, Хемијска дезинфекција као значајан фактор у производњи риба, ИВ Савјетовање ветеринара Републике Српске, Зборник радова. Теслић-Бања Врућица, 10-14 јуни (1997)
22. В. Бојанић, П. Милетић, Ј. Шетрајчић, З. Рајилић, Д. Мирјанић, Добиање композита ХДПЕ са Ал-прахом и испитивање њихових структурних и механичких особина, ИИ Југословенска конференција о новим материјалима, УУ ЦОМАТ '97, Зборник апстраката, Херцег Нови 15-19. Септембар (1997)
23. В. Бојанић, Тхе адт оф обтаининг голд фром дилутинг солутион ин цхемицал анд електроник индустру. Тхе Лондон интернационал бусинес оппортунитис едџитион, Лондон, 27-30 Новембар (1997)
24. Д. Микавица, В. Бојанић, Б. Недовић, Н. Савић, Б. Важић, Ж. Вашко, Производња конзумне калифорнијске пастрмке на локалитету Р. Повелић - Велика Илова - Прњавор, Методи и форме унапређења пословања и развоја приватних пољопривредних имања у Републици Српској, Зборник реферата са научног скупа АГРОРЕПРО 97 Бања Лука, септембар (1997)
25. В. Бојанић, Д. Микавица, Р. Грујић, Н. Савић, Б. Недовић, Квалитет воде и сточне хране - важних фактора за продуктивност и квалитет произведеног меса, Четврто савјетовање агронома Републике Српске, Зборник резимеа, Теслић, 10-14.03. (1998)
26. В. Бојанић, П. Милетић, Ј. Шетрајчић, Ж. Топић, С. Стојковић, Утицај вишеструке прераде секундарног полиетилена, полипропилена и полистирена на механичка својства и примјену, Југословенски конгрес инжењера пластичара и гумара ЈУ-ПОЛИМЕРИ '98, Зборник радова, Јагодина, 5-8 мај (1998)
27. В. Бојанић, ИВ Међународни сајам иновација нових производа и технологија - ИНОСТ 98 - Бања Лука (1998)
28. В. Бојанић, Д. Микавица, М. Ралевић, Н. Савић, Хемијске и бактериолошке карактеристике воде на неким хидрографским локалитетима регије Бања Лука. ИИИ Југословенски симпозијум, Хемија и заштита животне средине, књига извода, Врњачка Бања, 6-9. октобра (1998)
29. Ж. Топић, В. Бојанић, П. Милетић, Издвајање раствореног злата из "стрипера" таложном методом, ВИ Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, Бања Лука, 19-20. новембар (1998)
30. Љ. Ђелић, В. Курниџки, В. Бојанић, Провјера поузданости резултата хемијске анализе оптичким емисионим спектрометром у производњи челика, ВИ Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, Бања Лука, 19-20. новембар (1998)
31. В. Бојанић, Б. Недовић, Д. Микавица, Р. Грујић, Екологија регије Крупа на Врбасу-Бања Лука, ВИ Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, Бања Лука, 19-20. новембар (1998)
32. Д. Микавица, Р. Грујић, В. Бојанић, Н. Савић, Квалитет меса рибе према захтјевима европске уније, Југословенски конгрес прехранбеног, фармацевтског и хемијског инжењерства, Зборник извода радова, Нови Сад, 16-17 септембар (1999)
33. В. Бојанић, П. Милетић, Ж. Топић, М. Драгић, Синтеза кополимера 4-винилпиридина са етенбензеном и 1,4 диетенбензеном и његова употреба за сорпцију раствора, Трећа конференција друштва за истраживање материјала, Уу цомат 99, Зборник апстраката, Херцег Нови, 20-24, септембар (1999)
34. М. Марсенић, Д. Стевиловић, Б. Недовић, В. Бојанић, В. Лазић, ИИ Научно стручно савјетовање, Еколошке последице рата у животној средини, Аерозагађеност еко система урбаног дијела града Бања Лука, Теслић, 03-05. октобра (1999)
35. П. Милетић, В. Бојанић, Ж. Топић, Еколошке последице полимерног отпада, ИИ Научно-стручно савјетовање, Еколошке последице рата у животној средини, Теслић, 03-05. октобра (1999)
36. В. Бојанић, Д. Микавица, Р. Грујић, Б. Недовић, Н. Савић, Квалитет воде и хране као основни еколошки фактори у производњи меса, ИИ Научно-стручно савјетовање, Еколошке последице рата у животној средини, Теслић, 03-05. октобра (1999)
37. Н. Савић, В. Бојанић, Хидробиолошке карактеристике водених екосистема на подручју Шипова, Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем, Пољопривреда Републике Српске 2000. године са правцима развоја, Теслић 13-17. март (2000)

14. В. Бојанић, Р. Табаковић, И. Табаковић, П. Дворнић М. Говедарица, М. Дабовић, Нови калемљени кополимери на бази целулозе и лигнина, поступак за њихово добијање и примјена за селективну сорпцију племенитих метала, ЈУ Еурека, Интернационал Еџибитион он оф Патентс, неџ продуцтс анд неџ Технологиц, Београд (1996)
15. В. Бојанић, С. Јовановић И. Табаковић, Р. Табаковић, Сунтхесис анд електро цхемицал оф графт полумерс оф лигнин њитх 4-винилпуридине, 7тх Интернационал Цонференце он Полумер суппортед Реаџионс ин Органиц Цхемистру (ПОЦ '96), Њроцлањ, Поланд (1996)
16. В. Бојанић, П. Милетић, Ж. Топић, Примјена полимерних материјала у пољопривреди. ИИИ Савјетовање агронома Републике Српске, Пољопривреда-стратегија развоја Републике Српске, Синописи реферата. Теслић-Бања Врућица 10-15 март (1997)
17. В. Бојанић, Д. Микавица, Н. Савић, Физичко-хемијски састав воде као основни абиотски фактор у производњи рибе, ИИИ Савјетовање агронома Републике Српске, Пољопривреда - стратегија развоја Републике Српске, Синописи реферата. Теслић-Бања Врућица 10-15 март (1997)
18. В. Бојанић, ИИ Међународни сајам иновација, нових производа и технологија - ИНОСТ 96 - Бањалука (1996)
19. В. Бојанић, ИИИ Међународни сајам иновација, нових производа и технологија - ИНОСТ 97 - Бањалука (1997)
20. В. Бојанић, Савез проналазача и аутора и техничких унапређења Београд, Изложба - Проналазаштво у Београду - Београд (1997)
21. В. Бојанић, Д. Микавица, Н. Савић, Хемијска дезинфекција као значајан фактор у производњи риба, ИВ Савјетовање ветеринара Републике Српске, Зборник радова. Теслић-Бања Врућица, 10-14 јуни (1997)
22. В. Бојанић, П. Милетић, Ј. Шетрајчић, З. Рајилић, Д. Мирјанић, Добиање композита ХДПЕ са Ал-прахом и испитивање њихових структурних и механичких особина, ИИ Југословенска конференција о новим материјалима, УУ ЦОМАТ '97, Зборник апстраката, Херцег Нови 15-19. Септембар (1997)
23. В. Бојанић, Тхе аџт оф обтаининг голд фром дилутинг солутион ин цхемицал анд електроник индустру. Тхе Лондон интернационал бусинес оппортуниџес еџибитион, Лондон, 27-30 Новембар (1997)
24. Д. Микавица, В. Бојанић, Б. Недовић, Н. Савић, Б. Важић, Ж. Вашко, Производња конзумне калифорнијске пастрмке на локалитету Р. Повелић - Велика Илова - Прњавор, Методи и форме унапређења пословања и развоја приватних пољопривредних имања у Републици Српској, Зборник реферата са научног скупа АГРОРЕПРО 97 Бања Лука, септембар (1997)
25. В. Бојанић, Д. Микавица, Р. Грујић, Н. Савић, Б. Недовић, Квалитет воде и сточне хране - важних фактора за продуктивност и квалитет произведеног меса, Четврто савјетовање агронома Републике Српске, Зборник резимеа, Теслић, 10-14.03. (1998)
26. В. Бојанић, П. Милетић, Ј. Шетрајчић, Ж. Топић, С. Стојковић, Утицај вишеструке прераде секундарног полиетилена, полипропилена и полистирена на механичка својства и примјену, Југословенски конгрес инжењера пластичара и гумара ЈУ-ПОЛИМЕРИ '98. Зборник радова, Јагодина, 5-8 мај (1998)
27. В. Бојанић, ИВ Међународни сајам иновација нових производа и технологија - ИНОСТ 98 - Бања Лука (1998)
28. В. Бојанић, Д. Микавица, М. Радевић, Н. Савић, Хемијске и бактериолошке карактеристике воде на неким хидрографским локалитетима регије Бања Лука. ИИИ Југословенски симпозијум, Хемија и заштита животне средине, књига извода, Врњачка Бања, 6-9. октобра (1998)
29. Ж. Топић, В. Бојанић, П. Милетић, Издвајање раствореног злата из "стрипера" таложном методом, ВИ Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, Бања Лука, 19-20. новембар (1998)
30. Љ. Ђелић, В. Курниџки, В. Бојанић, Провјера поузданости резултата хемијске анализе оптичким емисионим спектрометром у производњи челика, ВИ Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, Бања Лука, 19-20. новембар (1998)
31. В. Бојанић, Б. Недовић, Д. Микавица, Р. Грујић, Екологија регије Крупа на Врбасу-Бања Лука, ВИ Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, Бања Лука, 19-20. новембар (1998)
32. Д. Микавица, Р. Грујић, В. Бојанић, Н. Савић, Квалитет меса рибе према захтјевима европске уније, Југословенски конгрес прехранбеног, фармацевтског и хемијског инжењерства, Зборник извода радова, Нови Сад, 16-17 септембар (1999)
33. В. Бојанић, П. Милетић, Ж. Топић, М. Драгић, Синтеза кополимера 4-винилпиридина са етенбензеном и 1,4 диетенбензеном и његова употреба за сорпцију раствора, Трећа конференција друштва за истраживање материјала, Уу цомат 99', Зборник апстраката, Херцег Нови, 20-24, септембар (1999)
34. М. Марсенић, Д. Стевиловић, Б. Недовић, В. Бојанић, В. Лазић, ИИ Научно стручно савјетовање, Еколошке последице рата у животної средини, Аерозагађеност еко система урбаног дијела града Бања Лука, Теслић, 03-05. октобра (1999)
35. П. Милетић, В. Бојанић, Ж. Топић, Еколошке последице полимерног отпада, ИИ Научно-стручно савјетовање, Еколошке последице рата у животної средини, Теслић, 03-05. октобра (1999)
36. В. Бојанић, Д. Микавица, Р. Грујић, Б. Недовић, Н. Савић, Квалитет воде и хране као основни еколошки фактори у производњи меса, ИИ Научно-стручно савјетовање, Еколошке последице рата у животної средини, Теслић, 03-05. октобра (1999)
37. Н. Савић, В. Бојанић, Хидробиолошке карактеристике водених екосистема на подручју Шипова, Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем, Пољопривреда Републике Српске 2000. године са правцима развоја, Теслић 13-17. март (2000)

38. Г. Мирјанић, В. Бојанић, Формирање огледног пчелињака за едукацију пчелара на подручју Крупа на Врбасу, Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем, Пољопривреда Републике Српске 2000. године са правцима развоја, Теслић 13-17. март (2000)
39. В. Бојанић, П. Милетић, Ж. Топић, Примјена полимерних материјала у производњи здраве хране, Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем, Пољопривреда Републике Српске 2000. године са правцима развоја, Теслић 13-17. март (2000)
40. В. Бојанић, Међународни фестивал иновација, знања и стваралаштва, ТЕСЛА ФЕСТ 2000., Нови Сад (2000)
41. Д. Микавица, Р. Грујић, В. Бојанић, Н. Савић, Концепција развоја рибарства у Републици Српској, Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем, Пољопривреда Републике Српске у новом миленијуму, Теслић 13-16. март (2001)
42. В. Бојанић, Д. Микавица, П. Милетић, Ж. Топић, Н. Савић, Природни ресурси еколошке регије Крупа на Врбасу, Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем, Пољопривреда Републике Српске у новом миленијуму, Теслић 13-16. март (2001)
43. В. Бојанић, Д. Микавица, Н. Ђукић, Агроеколошки програм обнове и развоја полигона Мањача, Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем, Пољопривреда Републике Српске у новом миленијуму, Теслић 13-16. март (2001)
44. В. Бојанић, П. Милетић, Ж. Топић, М. Драгић, Синтеза кополимера 4-винилпиридина са етенбензеном и 1,4 диетенбензеном и његова употреба за сорпцију злата из разблажених раствора, Зборник радова и извода, ЦИИИ југословенски симпозијум о хемији и технологији макромолекула, ЈУ Макро (2001)
45. В. Бојанић, С. Јовановић, Лепосава Јовановић, Примјена калемљених кополимера целулозе за селективну сорпцију злата и паладијума, Зборник радова и извода, ЦИИИ југословенски симпозијум о хемији и технологији макромолекула, ЈУ Макро, Златибор, 27-29 јуна, с. 189. (2001)
46. В. Бојанић, П. Милетић, Ж. Топић, Минерални ресурси Еколошке регије Крупа на Врбасу, Зборник извода, Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем, Валоризација ресурса за производњу хране у Републици Српској, Теслић, 12-15. март (2002)
47. В. Бојанић, П. Милетић, З. Миловановић, Ж. Топић, Б. Новаковић, Хидроенергетски потенцијал ријеке Врбас окоснице економског развоја бивше општине Крупа на Врбасу, Зборник сажетака, Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем, Нове технологије и едукација у функцији производње хране, Теслић, 10-14. март (2003)
48. П. Милетић, С. Јовановић, В. Бојанић, М. Г. Павловић, Ж. Топић, М. Драгић, Сунтхесис оф тхе 4-Винил-пуридине цополумерс њитх стирен, метулакрилат анд метхулметхацрулат анд тхеир апплу фор тхе адсорпцион оф голд, Тхе лифтх Угослав материјалс ресеарч социету цонференце, УУЦОМАТ 2003, Тхе Боок оф Абстрацтс, Херцег Нови, Септембар 15-19 (2003)
49. П. Милетић, М. Матаруга, Жељка Марјановић-Балабан, В. Бојанић, Ж. Топић, Могућности примјене полимерних материјала у расадничкој производњи, научни скуп, Перспективе развоја шумарства, Зборних позивних реферата и апстраката, Бања Лука 23-25. октобар (2003)
50. П. Милетић, В. Бојанић, С. Јовановић, М. Павловић, Ж. Топић, М. Драгић, Синтеза кополимера 4-винилпиридина са стиреном и акрилонитрилом и његова примјена за сорпцију злата из разблажених водених раствора, ВИИ Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, Бања Лука 6-7. новембар (2003)
51. П. Милетић, В. Бојанић, С. Јовановић, М. Павловић, Ж. Топић, М. Драгић, Жељка Марјановић-Балабан, Рециклирање полимерног отпада у циљу добијања енергије и гаса, ВИИ Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, Бања Лука 6-7. новембар (2003)
52. П. Милетић, В. Бојанић, С. Јовановић, Р. Ољача, Ж. Топић, М. Драгић, Synthesis of the 4-vinilpyridine copolymer with metylacrilat and acrylonitrile and their apply for the adsorption of gold from diluted solutions, izvod radova, Herceg Novi, (2004).
53. Д. Новковић, В. Бојанић, П. Милетић, Ж. Топић, С. Кузмановић, Воде Републике Српске и подизање свијести о животної средини, 10. савјетовање агронома републике српске, Јахорина (2005.)

1.6 ПРОЈЕКТИ

1. Проф. др Драган Микавица, Проф. др Васо Бојанић - Оптимизација производње рибе у рибогојилишту Крупа на Врбасу, финансира Рибомерц Крупа на Врбасу, Пољопривредни факултет Бања Лука (1996)
2. Проф. др Михајло Ристић, Проф. др Васо Бојанић - Програм ревитализације и развоја простора бивше општине Крупа на Врбасу Крупа еко 2000, финансира општина Бањалука, Технолошки факултет Бања Лука (1996)
3. Проф. др Драган Микавица, Проф. др Васо Бојанић - Производња Калифорнијске пастрмке у кавезима, финансира Рибомерц и форк - Крупа на Врбасу, Пољопривредни факултет Бањалука (1996)
4. Проф. др Васо Бојанић - Развој нових производа на бази сировина рудника Станари за потребе пољопривреде и индустрије Републике Српске, финансира рудник Станари, Пољопривредни факултет Бања Лука (1996)
5. Проф. др Васо Бојанић - Хемијска анализа квалитета увозне соли у Републици Српској, финансира Со Продукт - Београд, Пољопривредни факултет Бања Лука (1997)

6. Проф. др Васо Бојанић - Квалитет воде хидрографског подручја Крупа на Врбасу, Еколошко инжењерство, Бања Лука (1999)
7. Проф. др Васо Бојанић - Експертна студија за поступке превођења Напалм компоненте у хемијске производе које се не могу користити у ратне сврхе, Завичајно врело-Институт заштите, екологије и информатике, Бањалука (2003)
8. Проф. др Михајло Марковић, Проф. др Чедомир Бурлица, Мр Раде Лукић, Проф. др Никола Мићић, Зоран Лукач, Проф. др Васо Бојанић, Основе заштите, кориштења и уређења пољопривредног земљишта Општине Бањалука (2005)
9. Проф. др Михајло Марковић, Проф. др Илија Комљеновић, Проф. др Боро Рајилић, Проф. др Васо Бојанић -Sava River Basin: Sustainable Use, Management and Protection of Resources, Акроним: SARIB-Water and soil quality control monitoring in Bosnian part of Sava Basen (2004-2007)

ZAKLJUČAK

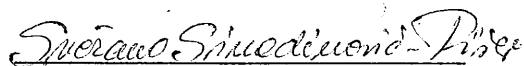
Na konkurs za predmet *Organska hemijska tehnologija II (Petrohemijska industrija)* od 03.11.2005. godine prijavila su se dva kandidata Dr Pero Dugić i Dr Vaso Bojanić. Nakon pregledanih priloženih materijala Komisija je donela sledeći zaključak:

Oba kandidata, i Dr Pero Dugić i Dr Vaso Bojanić, ispunjavaju uslove predviđene konkursom i Zakonom o visokom obrazovanju za izbor u nastavno zvanje na pomenutom predmetu.

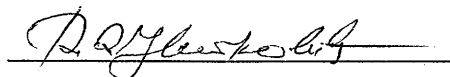
Ceneći bogato iskustvo u nastavnom radu, kao i naučno-stručni rad iz oblasti za koju je raspisan konkurs, Komisija predlaže Veću Tehnološkog fakulteta u Banjaluci da u nastavno zvanje docenta na predmetu *Organska hemijska tehnologija II (Petrohemijska industrija)* izabere Dr Vasa Bojanića.

Komisija:

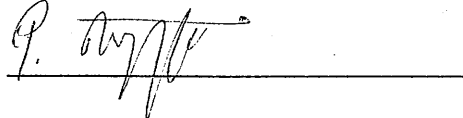
Prof. Dr Snežana Sinadinović-Fišer



Prof. Dr Dragan Cvetković



Prof. Dr Radana Đudić



U Novom Sadu, 21.12.2005.