

## **БИБЛИОГРАФИЈА**

Проф.др Љиљана Вукић

### **Поглавље у монографији међународног значаја:**

1. **Lj.Vukić**, *Food Industry and Sustainable Development*, in Selected Topics on Food Science and Technology, edited by M.Murkovic, J.M.Cantalejo, S.Grujic, C.Courtin, Leuven, Banjaluka, (2009) 89-110.

### **Научна монографија националног значаја:**

1. **Љ. Вукић**, Т. Ботић, С. Папуга, *Индустрија коже и одрживи развој*, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, 2011.

### **Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи:**

1. М.Максимовић, **Љ.Вукић**, *Прорачун и димензионисање операцијских апарата у процесној индустрији и еколошком инжењерству*, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, 2009.
1. **Љ. Вукић**, С. Папуга, *Инжењерство у заштити околине*, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, 2015.

### **Стручна књига издата од домаћег издавача:**

1. P.Gvero, M.Marković, **Lj.Vukić**, at all, *ANIWASTE – The integral solving of waste problem from farms and slaughterhouses in NW B&H Region*, Feasibility study, The European Unions CARDS program for B&H, editor: APIS – Agency for Development of Small and Medium Enterprises, Srbac, 2005.

### **Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја:**

1. D. Bjelić, H.Stevanović Čarapina, D. Nešković Markić, Ž. Šobot Pešić, A. Mihajlov, **Lj. Vukić**, *Environmental Assessment of Waste Management in Banjaluka Region With Focus on Landfilling*, Environmental Engineering and Management Journal 14 (6), 2015, 1455-1463,
2. Saša V. Papuga, Petar M. Gvero, **Lj. M. Vukić**, *Temperature and Time Influence on the Waste Plastics Pyrolysis nn the Fixed Bed Reactor*, Thermal Science, 2015, 20 (2) 731-741.
3. D. Bjelić□, D. Nešković Markić, Ž. Šobot Pešić, M. Sorak,O. Kikanović2, **Lj. Vukić**, M.Ilić, A.Mihajlov, *Environmental Assessment of Municipal Solid Waste Management in Banjaluka, Bosnia and Herzegovina*, Environmental Engineering and Management Journal, 16(5), 2017, 1161-1170.

### **Оригинални научни радови у часописима међународног значаја:**

1. **Lj.Vukić**, P.Gvero, M.Maksimović, *Gravitational Sedimentation – an Efficient Chromium Removal Method from the Tanning Industry Wastewaters*, Acta Periodica Technologica, **39**, 1-212 (2008) 121-129.

2. Д.Арежина, Д.Лазић, Б.Шкундрић, Ј.Шкундрић, **Љ.Вукић**, *Утицај амбалажирања и услова складиштења на састав минералне воде Губер-Сребреница*, Хем. Инд. **62**, 1 (2008) 25-30.

#### Оригинални научни радови у часопису националног значаја:

1. Д.Цвијић, С.Благојевић, Т.Мишић, **Љ.Рикало (Вукић)**, *Прилог проучавању самопречишћавања водотока у Босанској Крајини (Врбас, Уна и Сана)*, Заштита и унапређење човјекове средине, 2 (1984) 29-34.
2. **Љ.Вукић**, З.Јурић, И.Ешкиња, *Уклањање токсичних спојева сумпора из алкалних отпадних вода производње вискозног влакна помоћу  $H_2O_2$* , Вода и санитарна техника, **20**, 5-6, (1990) 89-94.
3. А.Поповић-Врањеш, И.Вујичић, **Љ.Вукић**, Т.Мишић, *Отпадне воде конзумно-сирарског погона мљекарске индустрије*, Савремена пољопривреда, **1**, 6 (1993) 185-187.
4. М.Јотановић, З.Поповић, **Љ.Вукић**, *Карактеристике и састав отпадних вода кожарске индустрије и њихов утицај на водоток*, Гласник хемичара и технолога РС, 42 (2000) 87-92.
5. **Љ.Вукић**, Д.Дрљача, *Утицај таложног средства на ефекте инцинерације код рекулерације хрома из штавних отпадних вода*, Гласник хемичара и технолога РС, 46 (2007) 39-45.
6. **Љ.Вукић**, Д.Бодрожа, М.Максимовић, *Утицај јона сребра и олова на биоразградљивост отпадних вода папирне индустрије*, Гласник хемичара и технолога РС, 47 (2008) 71-77.
7. **Љ.Вукић**, М.Максимовић, П.Гверо, Д.Дрљача, *Утицај примјеса на уклањање хрома из штавних отпадних вода поступком јонске измјене*, Гласник хемичара технолога и еколога РС, 1 (2009) 189-194.
8. М.Максимовић, **Lj.Vukić**, J.Mandić, *Flotation Kinetics of Magnesium Hydroxide sedimented from Sea Water*, Journal of Engineering&Processing Management, **1**, 1 (2009) 16-23.
9. **Љ. Вукић**, Б. Бајић, Ј.Виндакијевић, З.Кукрић, Љ.Топалић-Тривуновић, *Метали као инхибитори биодеградације органских материја у води*, Гласник хем. тех. и екол. РС, 5(2011) 63-69.
10. **Љ. Вукић**, *Пероксидна оксидација сулфида у отпадним водама кожарске индустрије*, Journal of Engineering&Processing Management , **4**,1 (2012) 47-56.
11. Saša Papuga, Igor Musić, Petar Gvero, **Ljiljana Vukić**, *Preliminary research of waste biomass and plastic pyrolysis process*, Contemporary Materials, IV-1 (2013) 76-83.
12. Р. Кукобат, **Љ. Вукић**, Д. Дрљача, С. Папуга, *Утицај температуре воде и дозе коагуланта на процес бистрења површинске воде уз моделовање процеса*, Заштита материјала. **55**, 3 (2014) 304-312.
13. S.Dunović, **Lj. Vukić**, G. Trbić, *Identification of Waste Landfills at Inadequate Locations with the Aid of GIS – Example of the Municipality of Ribnik*, Glasnik Herald, 18 (2014) 153-166.
14. Саша Папуга, Петар Гверо, **Љиљана Вукић**, *Утицај температуре на пиролизу отпадне пластике у реактору са фиксним слојем*, Гласник хемичара, технолога и еколога Републике Српске, 10 (2014) 35-41.
15. Nebojša Knežević, **Ljiljana Vukić**, Danijela Knežević, *Variation Impact Leachate from Landfills Briesnica on Quality of Surface and Ground Water*, Archives for Technical Sciences, 12 (2015) 73-80.

## Научни радови на скупу међународног значаја штампани у цјелини:

1. B.Jakšić, **Lj.Vukić**, M.Matavulj, Đ.Jovanović, *Autobioremediation Potential of the Sava River Ecosystem Contaminated by Srpski Brod Oil Refinery Wastewater*, Proceedings, Int. Conf. „YUNG-4P-2002“, Section P-eco- Ecology, Novi Sad, 25-27 Sept. (2002) 37-44.
2. **Љ. Вукић**, Б. Јакшић, *Утицај гравитационог таложења на БПК<sub>5</sub> и ХПК вриједности у отпадним водама кожарске индустрије*, Међународна конференција-Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Зборник радова, Будва, 10-13. Јун 2003., 74-81.
3. Д.Арежина, Д.Лазих, Б.Шкундрић, Ј.Шкундрић, **Љ.Вукић**, *Утицај амбалажирања и услова складиштења на састав минералне воде Губер-Сребреница*, зборник радова, VII Симпозијум „Савремене технологије и привредни развој“, Лесковац, октобар (2007) 168-174.
4. **Љ.Вукић**, М.Максимовић, П.Гверо, *Јонска измјена – ефикасан поступак издвајања хрома из итавних отпадних вода*, зборник радова, VII научно/стручни симпозијум са међународним учешћем „Метални и неметални материјали“ Зеница, мај (2008) 581-586
5. Д.Благојевић, Д.Лазих, Ј.Шкундрић, **Љ.Вукић**, Љ.Васиљевић, Р.Маџура, Б.Шкундрић, *Управљање квалитетом минералне воде Црни Губер Сребреница*, зборник радова, V мајска конференција о стратегијском менаџменту, Технички факултет У Бору, Зајечар, 29-31. мај (2009) 600-607.
6. Д.Благојевић, Д.Лазих, **Љ.Вукић**, Ј.Шкундрић, С.Сладојевић, Љ.Васиљевић, *Промјена састава минералне воде Губер-Сребреница у зависности од врсте амбалаже*, зборник радова Савремени материјали, Академија наука и умјетности РС, књига 12, (2010) 193-202.
7. N.Knežević, **Lj.Vukić**, *Comparative quality analyses of leachate waters from two landfills of residual municipal waste along with proposal of possible treatment methods*, Proceedings, ISWA Beacon Conference 2011, Waste to Energy and packaging waste in developing countries in South Eastern European, middle East and Mediterranean region” Novi Sad (2011) 211-219.
8. Н. Кнежевић, **Љ. Вукић**, *SWOT анализа у циљу избора адекватне технологије за збрињавање опасног гудронског отпада*, зборник радова, Четврти међународни конгрес о правно-економским и еколошким аспектима система управљања заштитом животне средине у хемијској, петрохемијској и нафтној индустрији, Chemicus IV, Тара, 11 -14. јун (2012) 1-7.
9. R. Kukobat, **Lj. Vukić**, D. Drljača, S. Papuga, *Water Temperature and Flocculant Concentration Influence on the Surface Water Clarification with Process Modeling*, Proceedings, III International Congress „Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“, Jahorina, March 04-06, (2013) 656-667.
10. Дрљача Дијана, Далмација Божо, **Вукић Љиљана**, Крагуљ Маријана, Зорић Слободанка: *Примјена физичко-хемијских поступака код уклањања лндана током приптеме воде за пиће*, Међународна научна конференција X Савјетовање хемичара, технолога и еколога РС, Бања Лука, новембар 15-16 (2013) 228-238.
11. Саша Дуновић, **Љиљана Вукић**, Синиша Цукут, *Вишекритеријумска анализа локације депоније отпада “Торине” у општини Рибник*, Међународна научна конференција X Савјетовање хемичара, технолога и еколога РС, Бања Лука, новембар 15-16 (2013) 632-640.
12. Вујчић Слободанка, Павловић Андреа, **Вукић Љиљана**, Дрљача Дијана, Симеуновић Јелица, Матавуљ Милан, *Квалитет воде акумулације Бочац на основу микробиолошких, хидробиолошких и физичко-хемијских параметара*, Међународна научна конференција X Савјетовање хемичара, технолога и еколога РС Бања Лука, новембар 15-16 (2013) 785-793.

13. Р. Кукобат, **Љ. Вукић**, С. Папуга, *Моделовање процеса коагулације у систему бистрења површинске воде*, Зборник радова, Савремени материјали, књига 22 (2014), ИСБН 978-99938-21-57-1, Јул (2013) 237-250
14. Дијана Дрљача, **Љиљана Вукић**, Александра Шиник, Саша Папуга, Снежана Малетић, *Излуживање тешких метала из узорака електрофилтерског пепела термоелектрана*, Proceedings, IV International Congress "Engineering, Environmental and materials in Processing Industry", Јахорина, 4 – 6. Март (2015) 569-577.
15. Saša Dunović, **Ljiljana Vukić**, Goran Trbić, *A method for optimizing collection, transfer and transport routs of waste using OSGeo software*, 3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Tinos Island, Greece, 2nd - 4th July 2015.
16. Nebojša Knežević, **Ljiljana Vukić** и Danijela Knežević, *Утицај проједних вода са деоније бријесница на квалитет водопријемника мајевички канал*, Proceedings, XI Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Teslić, November 2016,.....
17. Duško Đukić, Ljiljana Vukić, Dijana Drljača, *The Innfluence of Raw Water Quality on Boiler Feedwater Treatment*, Proceedings, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Teslić, 2-3th November, 2018, 241-253.

#### **Радови на научним скуповима националног значаја штампани у цјелини:**

1. Т. Мишић, З. Хазнадар, **Љ. Рикало (Вукић)**, *Рекулерација цинка из отпадних вода производње вискозног влакна*, Зборник са савјетовања из области целулозе и папира, Сарајево "Скендерија", 1981., 131-134.
2. Д.Цвијић, Т.Мишић, **Љ.Рикало (Вукић)**, *Прелиминарна испитивања токсичности отпадних вода фабрике целулозе ИНЦЕЛ, Бањалука, методом респирације активног муља*, Трећи конгрес еколога Југославије, Књига ИИИ, Сарајево, (1985) 169-172.
3. **Љ.Вукић**, М.Максимовић, П.Гверо, Д.Дрљача, *Утицај примјеса на уклањање хрома из итавних отпадних вода поступком јонске измјене*, VIII Савјетовање хемичара и технолога РС, новембар (2008) 579-587.
4. М.Максимовић, **Љ.Вукић**, Ј.Мандић, *Кинетика флотације магнезијум хидроксида таложеног из морске воде*, VIII Савјетовање хемичара и технолога РС, новембар (2008) 151-158.
5. **Љ.Вукић**, Б.Бајић, Ј.Виндакијевић, З.Кукрић, Љ.Топалић-Тривуновић, *Метали као инхибитори биодеградације органских материја у води*, IX Савјетовање хемичара и технолога РС, новембар (2010) 492-500.

#### **Стручни рад у часопису националног значаја (са рецензијом):**

1. Т.Мишић, **Љ.Вукић**, Б.Јакшић, Ц.Стевановић, *Водоник-пероксид - ново средство за физичко-хемијску обраду отпадних вода од производње вискозе*, Гласник хемичара и технолога РС, 38 (1996) 39-42.
2. С.Вукановић, **Љ.Вукић**, З.Поповић, Т.Мишић, *Праћење ефикасности рада нових и старих мјењача јона код припреме напојне воде*, Гласник хемичара и технолога РС, 43 (2002)53-56.
3. Д.Крнетић, З.Поповић, **Љ.Вукић**, *Примјена мјењача јона са неутралном измјеном код припреме напојне воде*, Гласник хемичара и технолога РС, 43 (2002) 47-51.
4. Б.Јакшић, **Љ.Вукић**, *Користење биоремедијационих техника у рјешавању проблема загађења насталих као посљедица ратних дејстава*, ECOLOGICA, 6 (2002) 80-82.

#### **Стручни рад у зборнику радова са међународног научног скупа:**

1. **Љ.Вукић**, С.Папуга, П.Гверо, *Фарме као извори загађења подземних и површинских вода*, Зборник радова, Први међународни конгрес „Екологија, здравље, рад и спорт“ Бањалука, јуни (2006) 98-103..

2. Т.Ботић, **Љ.Вукић**, Н.Илишковић, *Третман кориштених минералних уља кроз европске и домаће законске прописе*, Зборник апстраката, Први међународни конгрес „Екологија, здравље, рад и спорт“ Бањалука, јуни (2006) 51-52.
3. Н.Кнежевић, И.Лајшић, **Љ.Вукић**, Ј.Мандић, *Провођење тестова на излуживање зауљеног опасног отпада у циљу утврђивања адекватности методе термичке десорпције за обраду овог отпада*, зборник радова, Савремени материјали, Академија наука и умјетности РС, књига 17, (2012) 203-218
4. Nebojša Knežević, **Љиљана Вукић** и Danijela Knežević, *Uticaј procјednih voda sa deponije Ramići kod Banja Luke na vodoprijemnik – potok Glogovac*, Zbornik radova, Savremene tehnologije i privredni razvoj, Лесковац, ( 2017) 113-122

#### **Рад у зборнику радова са националног стручног скупа:**

1. **Љ.Рикало (Вукић)**, С.Бехарић, Б.Јакшић, *Могућност рекулерације влакна из повратних вода производње сулфитне целулозе примјеном домаћих полиелектролита*, Зборник радова са II југословенског симпозијума о целулози и папиру, Бањалука, (1985) 116-123.
2. Т.Мишић, **Љ.Вукић**, Р.Трубацић, *Неутрализација отпадних вода производње целулозе са  $Ca(OH)_2$* , Зборник радова са IV југословенског симпозијума о целулози и папиру, Бањалука, (1989) 315-322.
3. Р.Трубацић, **Љ.Вукић**, Т.Мишић, *Побољшање квалитета филтриране воде примјеном флокулационих средстава*, Зборник радова са IV југословенског симпозијума о целулози и папиру, Бањалука, (1989) 385-394.

#### **Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника:**

1. 1.COPERNICUS пројекат финансиран од Европске Комисије и реализован у сарадњи са универзитетима из Гента, Порта и Софије под називом: *Bioremediation Techniques for Detoxication of Hazardous Pollutants in Industrial Wastewaters and Sludges*, Технолошки факултет Бањалука, 2002.
2. 2.TEMPUS – 40030-2005., *Experience of EU Universities in the Organisation of Doctoral Studies*, Технолошки факултет Универзитета у Бањалуци у сарадњи са ЕУ Универзитетима у Левену, Грацу и Памплони и Универзитетом у Сарајеву, 2006-2009., - члан тима;
3. 3.TEMPUS CD\_ JER\_40035-2005. *Изградња европског система образовања у области науке о храни у БиХ (BEFIT)*. БиХ партнери на пројекту: Универзитет у Сарајеву (Пољопривредно-прехрамбени факултет), Свеучилиште у Мостару (Агрономски факултет) и Универзитет у Бањалуци (Технолошки факултет); ЕУ партнери су: Универзитет у Хохенхајму (УНОН)- контрактор пројекта, Универзитет у Бечу (ВОКУ) и Универзитет у Паризу (INRA), 2006-2009. – члан тима;
4. 4.TEMPUS SCM No: C017A06-2006. *Structural Preparation of B&H Universities for Academic European Integration through Modular Structure*, 2006. Домаћи партнери: Универзитети у Тузли, Бањалуци и Мостару; ЕУ партнери: Универзитети у Марбургу
5. (контрактор), Волверхамптон и Марибору, 2006. – члан тима;
6. 5.FP6 пројекат: *Flexible Permixed Burners for Low-cost Domestic Heating Systems (Flex-Heat)*, ЕС INCO-СТ-2004-509165, 2004-2007. Универзитет у Ерланген-Нуернберг (контрактор) и Машински факултет Универзитета у Бањалуци као један од седам партнера – члан тима.
7. TEMPUS JP CREDO, 2010-3361: *Creation of Third Cycle Studies – Doctoral Programme in Renewable Energy and Environmental Technology*, контрактор: Royal Institute of Technology Stockholm.

### **Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца:**

1. *Рационализација процеса чишћења отпадних вода производње картона супституцијом увозних домаћим полиелектролитима и могућност примјене муља у пољопривредне сврхе*, УНИЦЕП-Институт Бањалука, 1986.
2. *Истраживање и развој процеса рециклаже кориштених моторних уља*, Технолошки факултет Универзитета у Бањалуци, пројекат финансиран од Министарства науке и технологије РС, 2006-2007.
3. *Копиролiza отпадне пластике и биомасе*, Технолошки факултет универзитета у бањој Луци, пројекат Министарства науке и технологије РС, 2009-2011.,

### **Реализован национални научни пројекат у својству сарадника:**

1. *Рекулперација цинка из отпадних вода производње вискозе*, УНИЦЕП-Институт, Бањалука, 1980.
2. *Истраживање смањења загађености водотока у Босанској Крајини (Врбас, Сана и Уна) услед процеса пурификације*, УНИЦЕП-Институт Бањалука, 1982.
3. *Употреба пепела термоенергана код пречишћавања отпадних вода од производње целулозе*, УНИЦЕП-Институт Бањалука, 1982.
4. *Испитивање могућности примјене пероксида код бијељења букове сулфитне целулозне масе*, УНИЦЕП-Институт Бањалука, 1984.-
5. *Истраживање токсичности отпадних вода индустрије целулозе и папира преко тестова респирације активног муља и тестова акутне токсичности на водене организме*, УНИЦЕП-Институт Бањалука, 1985.
6. *Истраживање оптималног система повратних вода у производњи целулозе за даљу хемијску прераду, те могућности регенерације отпадних влакана*, УНИЦЕП-Институт Бањалука, 1985.
7. *Рационализација хемијске прераде дрвета и развој нових технологија и средстава рада*, Друштвени циљ 7, Тематска област 6, УНИЦЕП-Институт Бањалука, 1990.
8. *Истраживање промјена квалитета и могућности стабилизације под различитим условима флаширања и складиштења минералних вода Губер Сребреница*, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2008-2009. – члан тима;
9. *Могућност кондиционирања квалитета сирове воде, са повећаним садржајем неких органских и неорганских полутаната, у воду за пиће примјеном одабраних техника*, Министарство науке и технологије РС, 2010-2011.
10. *Испитивање утицаја нитратних јона на хемијску потрошњу кисеоника у површинским водама: Врбас, Босна, Дрина*, Министарство науке и технологије РС, 2013-2014.
11. *Моделовање система за биолошко уклањање амонијум јона на „Пилот“ постројењу за припрему воде за пиће*, Министарство науке и технологије РС, 2017-2019.
12. *Развој процеса термохемијске обраде дрвета*, Министарство науке и технологије РС ресор Технологије, 2018-2019.