



Проф. др Биљана Шкрбић

Технолошки факултет
Универзитет у Новом Саду
Булевар цара Лазара 1
21000 Нови Сад
Тел.: 021-485 3746
Факс: 021-450 413
E-mail: biljana@tf.uns.ac.rs

-
- Редовни професор Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду од 1996. год.
 - Докторирала 1985. год. на Технолошком факултету у Новом Саду: *Допринос одређивању карактеристика природног гаса са аспекта његове заменљивости алтернативним гасним горивима.*
 - **Продекан за науку** Технолошког факултета у Новом Саду од 1996. до 1998. год.
 - **Руководилац Катедре за Нафтно-петрохемијске технологије** од 1998. до 2001. год.
 - **Експерт:**
 - Европске Комисије за оцену предлога пројеката у оквиру позива: 6 и 7. Оквирног програма (ОП6 и ОП7) и Словачке асоцијације за истраживање и развој,
 - Уједињених Нација-United Nations Industrial Development Organization,
 - The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (Szentendre - Hungary),
 - Комисије националног савета за високо образовање за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Министарства просвете Републике Србије,
 - Министарства за науку и технолошки развој у области хемијског инжењерства, нафтно-петрохемијских технологија, области заштите животне средине,
 - Експерт у оквиру нафтно-петрохемијских технологија и у области заштите животне средине у неколико правних поступака.
 - Усавршавала се у:
 - Белгији, Институт за референтне материјеле, 2007-2009 (Geel),
 - Шведској, 2005 (Karolinska Institutet);
 - Немачкој, 2004 (University of Freiburg), 1984 (Martin Luther University, Halle);

- Америци, 2003 (University of Pittsburgh);
- Пољској (Institute for Ecology of Industrial Areas, Katowice, UNIDO 1998);
- Мађарској, 1992-1997 (Technical University of Budapest), 1990 (University Veszprem);
- Канади, 1989 (Environmental Canada, Toronto);
- Енглеској, 1982-1983 (University of Leeds).

● **Чланство:**

- SECOTOX
- Global Environmental Institute,
- Комисије за стандарде из области природног гаса,
- Завода за стандардизацију,
- Националног комитета В.Е.Н.А.,
- Српског хемијског друштва,
- Удружења за гас Србије,
- Научних одбора међународних и домаћих саветовања,
- Научног савета Асоцијације за заштиту здравља и животне средине Европског региона Дунав-Криш-Муреш-Тиса (ДКМТ-Еврорегион), основаног од стране Европске Уније под бројем: 21/2004 (ХИИ.09.), ДКМТ-ЕУ.

● **Члан:**

- Високе делегације Министарства за заштиту природних богатстава и животне средине, 7-8 април, 2003., Питсбург, Сједињене Америчке Државе
- Високе делегације Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије за европске интеграције, 16-17. јула 2009. год, Гел, Белгија
- Научних одбора међународних и националних скупова:
 - The 4th Regional Conference on Environment and Health, Szeged, Hungary, 9-10 May, 2002.
 - The International Eco-Conference Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements, Novi Sad, Serbia and Montenegro, 24-27 September, 2003.
 - II Regional Symposium Chemistry and the Environment, Kruševac, Serbia and Montenegro, 18-22 June, 2003.
 - The 6th Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environmental Medicine and Health, Timisoara, Romania, 14-15 October, 2004.

The Conference on Environmental and Human Health, Belgrade, Serbia and Montenegro, 20-22 April, 2005.

The 7th Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, Szeged, Hungary, 17 June, 2005.

The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC6), Belgrade, Serbia and Montenegro, 6-10 December, 2005.

The 2nd B.EN.A. Workshop in Quality on Food and Beverages in the Frame of EU Standards, Bucharest, Romania, 23-24 February, 2006.

The 8th Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environmental Medicine, Nutrition and Health, Timisoara, Romania, 23-24 June, 2006.

The International Conference "The quality of life and environment: A must for the European Integration", Constanta, Romania, 13-15 October, 2006.

The 9th Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environmental Health and Protection, Arad, Romania, May 11-13, 2007
International Conference "Sustainable Development in Balkan area: Vision and Reality", Alba Iulia, Romania, 18-20th July 2007.

The 10th Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Cross-border Bioecology and Public Health, Arad, Romania, 16-17 May, 2008.

5. Symposium on chemistry and environmental protection, Tara, Serbia, 27-30 May 2008.

The 11th Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, Szeged, Hungary, 15-16 May, 2009.

Workshop Specific methods for food safety and quality, Vinča-Belgrade, Serbia, September 21, 2010.

3rd International Conference on Environment, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference, Skiathos, Greece, June 19-24, 2011.

The 13th Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Integrative Medicine, Nutrition and Health, Timisoara, Romania, 8-10 September, 2011.

The 14th Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, Szeged, Hungary, 18-19 May, 2012.

International Symposium for Agriculture and Food, XXXVII Faculty-Economy Meeting; IV Macedonian Symposium for Viticulture and Wine Production; VII Symposium for Vegetable and Flower Production, Skopje, Macedonia, 12-14 December, 2012.

- **Председник** научног савета Асоцијације за заштиту здравља и животне средине Европског региона Дунав-Криш-Муреш-Тиса (ДКМТ-Еврорегион), 2009.
- **Председник** научног и организационог одбора:
 - 5. Регионалне конференције Дунав-Криш-Муреш-Тиса „Животна средина и квалитет хране“, Нови Сад, 4-5 септембра 2003.
 - CEFSER Симпозијума - Communicating Science and Risks, 30. новембар 2009., Нови Сад.
 - Првог CEFSER Курса (Training course) – Capabilities of U-HPLC-MS/MS in Analysis of Contaminants and Pharmaceutical Compounds in Food and the Environment, 6-8 април 2010., Нови Сад.
 - Другог CEFSER Курса (Training course) - Quality Assurance (QA) and Quality Control (QC) Procedures in Analysis of Contaminants and Pharmaceutical Compounds in Food and the Environment, 9. април 2010., Нови Сад.
 - Прве CEFSER Радионице (Workshop) - Regional perspectives in food safety, Нови Сад, 14. септембра 2010.
 - 12. Регионалне конференције Дунав-Криш-Муреш-Тиса (ДКМТ-Еврорегион) „Безбедност хране и заштита животне средине са аспекта очувања здравља“, Нови Сад, 14-15 септембра 2010.
 - Трећег CEFSER Курса (Training course) - High resolution mass spectrometry in quantitative analysis and screening of organic contaminants in food and environment, 16-17. септембар 2010., Нови Сад.
 - BIOXEN скупа "Good neighbours creating common future", Development of xenobiotic-degrading bioaugmentation, Нови Сад, 26. октобар 26, 2010.
 - BIOXEN Курса (Training Course) - High resolution mass spectrometry of xenobiotics, 1-3. јуни 2011., Нови Сад.
 - Троструког скупа: Друге CEFSER Радионице (Workshop) – Persistent organic pollutants in food and environment, 26. Симпозијума о савременим трендовима у млечној индустрији, и BIOXEN Семинара - Novel approaches for environmental protection, 8-10. септембар 2011., Нови Сад.
 - Четвртог CEFSER Курса (Training course) - Persistent organic pollutants in food and environment: Risk assessment, 14-15. новембар 2011., Нови Сад
 - Петог CEFSER Курса (Training course) - Analysis of chemical contaminants in food and the environment, 7-11. мај 2012., Нови Сад
 - Завршног CEFSER скупа и тренинга, 30. јули 2012, Нови Сад

- Иницијатор и руководицац Лабораторије за анализу загађујућих материја у животној средини и храни, која је укључена у тестове интерлабораторијског поређења резултата анализе полицикличних ароматичних угљоводоника у храни од 2007. године и микотоксина (од 2010.) у храни, које организује Институт за референтне материјале и мерења обједињеног истраживачког центра Европске комисије.

НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ ОБУХВАТА СЛЕДЕЋЕ ОБЛАСТИ:

- контрола квалитета
- заштита животне средине,
- развој напредних анализа органских и неорганских једињења
- безбедоносни аспект намирница,
- нови производи на бази масовних култура са повећаном нутритивном вредношћу,
- нафтно-петрохемијске технологије,
- примена хеометријских метода у области науке о храни и заштити животне средине.

РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА:

Министарства просвете и науке: *Развој и примена напредних хроматографских и спектрометријских метода за анализу ксенобиотика и путева њихове разградње у биотским и абиотским узорцима, 172050, 2011-2014.*

Покрајинског министарства за науку и развој АП Војводине: *Процена хемијске безбедности намирница просечне потрошачке корпе и изложеност популације, 2011-2014.*

ИПА прекограничног програма Мађарска-Србија суфинансиран од стране Европске Уније, HU-SRB/1002/214/147: *Development of an enzymological (laccase-based) remediation product and technology (LACREMED), 2011-2014.*

Програма научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Краљевине Шпаније: *Напредне хроматографске и масено спектрометријске технике у анализи хемијске безбедности хране, 2012-2013.*

Програма научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Португал: *Полициклични ароматични угљоводоници и биогени амини у димљеним традиционалним производима од меса из Србије и Португала, 2011-2012.*

Програма напредних акција, ЗНС (Знањем до напретка и стабилности) између Републике Србије и Републике Хрватске: *Неоргански и органски полутанти у урбаним подручјима*, 2011-2012.

FP7 CEFSEER No. 229629 - Reinforcing research potential in the Laboratory for Chemical Contaminants at the Faculty of Technology towards the establishment of the Center of Excellence in Food Safety and Emerging Risks, 2009-2012.

ИПА прекограничног програма Мађарска-Србија суфинансиран од стране Европске Уније, HU-SRB/0901/214/150: *Development of xenobiotic-degrading bioaugmentation products (BIOXEN)*, 2010-2011.

Међувладиног програма научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније: *Тешки метали у животној средини као последица антропогенх активности*, 2010-2011.

Програма заједничког унапређења размене учесника на пројектима између Републике Србије и Републике Мађарске: *Поређење аналитичких и хеометријских метода*, 2010-2011.

Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: *Идентификација извора и изналажење корелација између садржаја органских једињења и елемената у абиотским и биотским матриксама ради праћења и унапређења стања животне средине и процене ризика*, 152001Б, 2008-2010.

Координатор пројекта: *Сертификовани референтни материјали-пишенично брашно и земљиште са сертификованим садржајем полицикличних ароматичних угљоводоника* финансираног од стране CARLSBERG Србија, 2006/2007.

Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: *Пекарски и брашнено кондиторски производи са додатком семена индустријског биља*, БТН-321004Б, 2006-2007.

У оквиру такмичења Најбоља технолошка иновација 2007: *Технол центар: Производња новог сертификованог референтног материја*, освојено 2. место у категорији тимова у фази идејног решења иновације.

У оквиру „Course Development Plus“ програма укљученог у “Support to Higher Education in Serbia and Montenegro in 2005/2007” финансираног од стране **WUS и Аустријског Федералног Министарства спољних послова**, 2006. Пројекат је оцењен са максималном оценом.

Министарства за науку Републике Србије: *Развој метода идентификације токсичних и канцерогених полутаната у масовним културама и поступака њиховог издавања*, 1775, 2002-2005.

Републичког Министарства за науку и животну средину: *Развој нових и иновационих технологија за пречишћавање отпадних гасова и вода и метода праћења њиховог квалитета*, 02Е31, 1996-2000.

Републичког Министарства за науку и животну средину: *Развој еколошки прихватљивих процеса и производа у нафтно-петрохемијској индустрији*, 0935, 1991-1995.

БИБЛИОГРАФИЈА:

- **Аутор** 9 уџбеника и 450 научних радова и саопштења, од којих је 80 објављено у еминентним међународним часописима са SCI листе;
- Аутор по позиву поглавља *Refinery Fires: Environmental Issues*, у „*Encyclopedia of Petroleum Science and Engineering*“, Marcel Dekker, New York, 2011.

УРЕДНИЧКИ И РЕЦЕНЗЕНТСКИ РАД:

- **Уредник** водећег националног часописа Acta Periodica Technologica од 1996. до 1998. год.
- **Рецензент** у престижним међународним часописима: Journal of Chromatography, Environmental Research, Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, Food Chemistry, Food Additives and Contaminants, Chemosphere, Science of the Total Environment, Journal of Chemical Information and Computer Science, Catena, Environment International, Journal of Hazardous Materials, Analitica Chimica Acta, Talanta, Chemistry and Ecology, Soil Sediment Contamination, Environmental Toxicology and Pharmacology, Journal of Environmental Management, Ecotoxicology and Environmental Safety, Journal of Food Composition and Analysis, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of the Science of Food and Agriculture, Journal of Separation Science, Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, Fresenius Environmental Bulletin, Journal of Zhejiang University-Science B, Journal of Food Quality, Journal of Chemometrics, Journal of Iranian Chemical Society, Environmental Monitoring and Assessment, Polish Journal of Food and Nutrition Sciences, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Water Science and Technology, Technologica Acta (Tuzla, Bosnia and Herzegovina), Archives of Industrial Hygiene and Toxicology (Zagreb, Croatia)
- **Рецензент** националних пројеката Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и међународних пројеката у оквиру позива :
 - FP7 програма,
 - пилот позива FP6 пројекта SEE-ERA.NET, и
 - Словачке асоцијације за истраживање и развој.

- Мађарске фондације за научна истраживања
- Владе Руске Федерације
- **Рецензент** Комисије националног савета за високо образовање за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа, Министарства просвете Републике Србије.
- **Рецензент** предлога идеја и иновационих предузећа поднетих у оквиру такмичења „Најбоља технолошка иновација“.
- **Гост едитор** часописа Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine, vol. 9 (4), 2003 и vol. 10 (1), 2004. Члан уређивачког одбора (Editorial Board) међународног часописа Central European Journal Occupational and Environmental Medicine. Члан саветодавног одбора (Consultation Board) међународног часописа World Journal of Agricultural Sciences.

МЕНТОРСТВО:

- 17 дипломских радова,
- 3 магистарска рада,
- 1 мастер рада,
- 3 докторске дисертације.

НАГРАДЕ:

- Повеља захвалности за значајан допринос при рецензирању радова поднетих у часописе Америчког хемијског друштва, 2011
- Министарство науке Републике Србије, на такмичењу за најбољу технолошку иновацију у Србији 2007.год. за успешно урађен бизнис план и одслушане тренинге наградило је проф. Биљану Шкрбић.
- За изузетне резултате у научноистраживачком раду за период 2004-2005. награђена је *специјалном повељом* Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду.

ДОПРИНОС НАСТАВИ, НАУЦИ И ИНДУСТРИЈИ ПУБЛИКОВАН ЈЕ У:

- **"Who's Who in the World"**, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, vols. 14 - 27

- **"Who's Who in America"**, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, vols. 15 - 22
- **"Who's Who in the Finance and Industry"**, 1998-1999, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, vols.30 - 33
- **International "Who's Who of professional business women"**, 1999, vol. 6; 2004, vol.7
- **"Who's Who in American Education"**, 2004-2005, vol.5
- **"Who's Who in Science and Engineering"**, 2005-2006, vol.8, 2008-2009, vol.10