

Биографски подаци

Др Бранка Жарковић рођена је 25. децембра 1957. године у Земуну, где је завршила и основну школу. Након завршене Прве земунске гимназије уписала се школске 1977/78. године на Одсек за водопривредне мелиорације Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Дипломирала је 29. октобра 1982. године са оценом десет на дипломском раду.

Последипломске студије ранга магистеријума уписала је на групи за Агрохемију школске 1983/84. године. Магистарску тезу одбранила је 23. новембра 1990. године. Докторску дисертацију под називом “Испитивање тешких метала у систему земљиште-биљка-ђубрива” одбранила је 26. децембра 2005. године.

У току последипломских студија др Бранка Жарковић је четири године волонтирала на Катедри за физиологију биљака и агрохемију учествујући у лабораторијском раду на реализацији одређених научно-истраживачких пројеката као и у извођењу вежби из свих предмета у оквиру Катедре. Јуна 1991. године је изабрана у звање асистента за предмет Агрикултурна хемија који се предаје студентима Агроекономског одсека нашег факултета. У звање доцента за ужу научну област Агрикултурна хемија изабрана је 17. јула 2006. године. Учествоје у извођењу наставе из 3 предмета на основним, 1 на дипломским и 2 на докторским академским студијама.

У току марта 2010. године била је на студијском боравку у Орлеану (Bureau de Recherches Geologiques et Minières - BRGM) у Француској. Њено стручно усавршавање је било из области која се односи на примену савремених аналитичких метода за одређивање разних неорганских и органских контаминаната у систему вода-земљиште-биљке.

Учествовала је у реализацији више домаћих пројеката, два ФПБ пројекта Европске Уније, а тренутно руководи пројектом TP31006 „Испитивање могућности коришћења контаминираних вода за гајење алтернативних, здравствено безбедних жита“. Члан је Друштва за проучавање земљишта Србије и Друштва за физиологију биљака Србије.

У периоду од 1990 до 1998. године обављала је дужност секретара Катедре за агрохемију и физиологију биљака. Сада је члан факултетског Одбора за наставу.

Наставна делатност

Бранка Жарковић поседује велико искуство у раду са студентима. Наиме, још као студент последипломских студија је учествовала у извођењу практичне наставе из свих предмета у оквиру Катедре за физиологију биљака и агрохемију.

Др Бранка Жарковић изводи наставу из три предмета на основним академским студијама: Агрикултурна хемија (обавезни предмет за студенте 1. године Агроекономског одсека), Хемија и микробиологија вода (обавезни предмет за студенте 2. године Одсека за Мелиорације земљишта) и Загађивачи земљишта и вода (изборни предмет за студенте 2. године Одсека за Мелиорације земљишта).

На дипломским академским студијама, по реформисаном програму, предвиђено је да буде одговорна за извођење наставе из дела предмета Деградација пољопривредних земљишта.

У оквиру докторских академских студија учествује у извођењу наставе из предмета Хидрохемија и Загађивање и заштита вода од загађивања. Ови предмети припадају студијском програму Пољопривредне науке (модул Мелиорације земљишта).

У свом досадашњем раду се истакла као изузетан педагог и предавач.

Показује велико залагање у раду као и способност за преношење знања студентима. У настави користи савремену стручну и научну литературу као и савремена наставна средства. Садржај свих њених предавања доступан је студентима у облику Power Point презентација као и Word докумената.

Коаутор је посебне публикације „Хемијска контаминација вода“ која је, између осталог, намењена студентима Одсека за Мелиорације земљишта у оквиру изборног предмета Загађивачи земљишта и вода. Публикације је финансирана средствима Министарства за науку и технолошки развој за пројекат ТР 20025.

У завршној је фази израде уџбеника из Агрикултурне хемије.

Научно-истраживачка делатност

Самостално и у сарадњи са другим ауторима објавила и саопштила 70 научних радова, од којих су најзначајнији:

Petkovic S., Gregoric E., Slepcevic V., Blagojevic S., Gajic B., Kljujev I., Žarković B., Djurovic N., Draskovic R. (2011): Contamination of Local Water Supply Systems in Suburban Belgrade. *Urban Water Journal* , Vol. 8, No. 2, 79-92.

Surdyk N., Cary L., Blagojevic S., Jovanovic Z., Stikic R., Vucelic-Radovic B., Zarkovic B., Sandei L., Pettenati M., Kloppmann W. (2010): Impact of irrigation with treated low quality water on the heavy metal contents of a soil-crop system in Serbia. *Agricultural Water Management*, Vol. 98, Iss. 3, 451-457.

Kresović M., Jakovljević M., Blagojević S., Žarković B. (2010): Nitrogen transformation in acid soils subjected to pH value changes. *Archives of Biological Sciences*, Vol. 62 (1), 129-136.

Žarković B., Blagojević S. (2009): Effect of some agrotechnical measures on the uptake of nickel by maize plants. *Journal of the Serbian Chemical Society* 74 (8-9): 1009-1017.

Zarkovic B., Blagojevic S., Kloppmann W. (2008): Distribution of some heavy metals in the system: irrigation water-soil-fresh potatoes. *Proceedings of the 10th Congress of the European Society for Agronomy*, 15-19th September, Bologna, Italy, p. 73-74.

Zarkovic B., Blagojevic S. (2007); Influence of long-term fertilization on the nickel content of calcareous chernozem soil. *Agrochimica LI* (6) : 338-345.

Zarkovic B., Blagojevic S. (2007): Effect of some agrotechnical measures on the uptake of lead by maize plants. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 8 (3): 535-543.

Zarkovic B., Blagojevic S. (2007): Influence of long-term fertilization on the cadmium

content of calcareous chernozem soil. Fresenius Environmental Bulletin 16 (3): 295-298.

Nikšić M., Blagojević S., Žarković B., Klaus A. (2003): Wild mushrooms indicators of accumulation of heavy metals after chemical accident. II Regional Symposium "Chemistry and the Environment", June 18-22, Kruševac (Serbia and Montenegro), Proceedings, 161-162.

Blagojević S., Stevanović D., Maksimović S., Žarković B. (2000): Microelements in some medicinal plant species. Proceedings of the First Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries and VI Meeting "Days of Medicinal Plants 2000", May 29th - June 2nd, Arandjelovac, p. 489-492.