



Др Биљана Кукавица Јовановић, ванредни професор

Рођена 1973. године у Новом Граду, РС – БиХ

Запослена од 2008. године

Титула: доктор биолошких наука

Докторат: Пероксидазна и супероксид дисмутазна активност на ћелијском зиду и плазма мембрани корена грашка (*Pisum sativum* L.) и кукуруза (*Zea mays* L.), Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2005.

Звање: ванредни професор, од 2013. године

Ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија

Катедра: Биохемија и молекуларна биологија

E-mail: kukavicab@pmfbl.or

Одабране референце:

- C. N. Meisrimler, Lj. Menckhoff, B. Kukavica, S. Lüthje (2015) Pre-fractionation strategies to resolve pea (*Pisum sativum*) sub-proteomes. *Frontiers in Plant Science* 6: 849.
- B. M. Kukavica, S. D. Veljović Jovanović, Lj. Menckhoff, and S. Lüthje Cell wall-bound cationic and anionic class III isoperoxidases of pea root: biochemical characterization and function in root growth, *J. Exp. Bot.* (2012) 63 (12): 4631–4645.
- B. Kukavica, M. Mojović, Ž. Z. Vučinić, V. Maksimović, U. Takahama, S. Veljović Jovanović (2009) Generation of hydroxyl radical in isolated pea root cell wall, and the role of cell wall-bound peroxidase, Mn-SOD and phenolics in their production. *Plant Cell Physiol* 50, 304–317.
- S. Veljovic Jovanovic, B. Kukavica, B. Stevanovic, and F. Navari Izzo Senescence- and drought-related changes in peroxidase and superoxide dismutase isoforms in leaves of *Ramonda serbica*, *J. Exp. Bot.* (2006), 57: 1759–1768.
- B. Kukavica, S. Veljović Jovanović Senescence – related changes in the antioxidant status of ginkgo and birch leaves during autumn yellowing, *Physiologia Plantarum*, (2004), 122:321–327.

Пројекти и студије

Укупан број: 6, координатор: 3

Одабрани пројекти и студије:

- Антиоксидативни и антимикробни капацитет васкуларних биљака као индикатор квалитета ваздуха на подручју града Бања Лука, Министарство науке и технологије Републике Српске.
- Network for education and training for public environmental laboratories (NETREL) 530554-TEMPUS-1-2012- 1-SK-JPHES“ (координатор NETREL TEMPUS пројекта: проф. др Иван Шпаник, Универзитет Братислава, Словачка).
- Утицај алкалног земљишта богатог сумпором на одбрамбени систем биљака и развој отпорности према патогеним и тешким металима, Министарство науке и технологије Републике Српске.
- Модификација антиоксидативног метаболизма биљака са циљем повећања толеранције на абиотски стрес и идентификација нових биомаркера са примјеном у биоремедијацији и мониторингу деградираних ста- ништа, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.