



## Др Биљана Давидовић Плавшић, доцент

Рођена 1973. године у Приједору, РС – БиХ

Запослена од 2013. године

Титула: доктор хемијских наука

Докторат: Ензими, рани биомаркери, нефротоксичности гентамицина, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2011.

Звање: доцент, од 2013. године

Ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија

Катедра: Биохемија

E-mail: davidbi@inecco.net

### Одабране референце:

- А. Николић Кокић, М. Стевић, Д. Благојевић, Б. Давидовић, D. R. Jones, М. Б. Спасић, Alterations in anti-oxidative defence enzymes in erythrocytes from sporadic amyotrophic lateral sclerosis (SALS) and familial ALS patients, *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 44, pp. 589–593, 2006.
- Б. Давидовић Плавшић, Т. Вујић, С. Улетиловић, Ј. Предојевић Самарцић, Д. Малчић, Ж. Саничанин: Urinary activities of proximal tubule enzymes in neonates treated with gentamicin, *Journal of Medical Biochemistry* 29, pp. 44–47, 2010.
- Т. Вујић, С. Улетиловић, Ј. Предојевић Самарцић, Б. Давидовић Плавшић, С. Стоисављевић Шатара, Ж. Саничанин, The activity of proximal tubule enzymes in the urine of cephalixin-treated patients, *Journal of Medical Biochemistry* 30, pp. 131–134, 2011.
- Т. Вујић, Б. Давидовић Плавшић, С. Улетиловић, С. Стоисављевић Шатара, Ј. Предојевић Самарцић, Ж. Саничанин, Alkaline phosphatase enzyme and lactate dehydrogenase activity in urine of patients treated with methotrexate, *Contemporary Materials*, V–1, pp. 146–150, 2014.
- Т. Вујић, Б. Давидовић Плавшић, С. Улетиловић, С. Стоисављевић Шатара, Ј. Предојевић Самарцић, Ж. Саничанин, Activities of proximal tubule enzymes and albumin concentration in urine of children treated with methotrexate, *Contemporary Materials*, VI–1, pp. 74–79, 2015.

### Пројекти и студије

Укупан број: 5, координатор: 1

### Одабрани пројекти и студије:

- Токсични ефекат пестицида тербутилазина на антиоксидативне ензиме и протеине еритроцита људи in vitro, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2015.
- Ензими, биохемијски маркери, нефротоксичности цефалексина, Министарство науке и технологије Репу- блике Српске, 2009.
- Хемијски биомаркери токсичности гентамицина, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2007.
- Рани биохемијски маркери предозирања гентамицина, Скупштина града Бања Лука, 2005.
- Увођење нових спектрофотометријских метода одређивања оксалата и цитрата у урину, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2004.