

Curriculum Vitae

Катарина Г. Ћирковић, истраживач приправник

Основни подаци:

Име и презиме: Катарина Г. Ћирковић
Датум и место рођења: 13.06.1996., Косовска Митровица, Србија
Адреса: Институт за биологију и екологију
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Република
Србија
Контакт: katarina.cirkovic@pmf.kg.ac.rs
тел: +38134 336 223
факс: +38134 335 040

Образовање:

- **Основна школа:** ОШ „Рашка“, Рашка, Србија, 2003. – 2011. год.
- **Средња школа:** Гимназија „Рашка“, Рашка, Србија, 2011. – 2015. год.
- **Основне академске студије биологије:** Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2015. – 2019.
- **Мастер академске студије биологије:** Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2019. – 2020.
- **Докторске академске студије биологије:** Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2021. – студије у току.
- **Страни језици:** Енглески и шпански

Професионална каријера:

- **Истраживач-приправник:** Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, изабрана у звање 27.04.2022. – у току

Научна област / Ужа научна област: Биологија / Микробиологија

Учешће на пројектима:

1. Пројекат **BETAgro - New method of inactivation of sewage sludge using biocompatible 2,4- diketo esters and its potential use in agriculture** (Фонд за науку – Доказ концепта – руководиоца пројекта: др Ненад Јоксимовић, научни сарадник Природно-математичког факултета у Крагујевцу).
2. Пројекат **INSECTECH - Production and application of chitosan from insect pests in biotechnology** (Центар за научноистраживачки рад САНУ и Универзитет у Крагујевцу,

руководилац пројекта: др Филип Вукајловић, доцент Природно-математичког факултета у Крагујевцу).

Завршни рад Мастер академских студија:

"Оксидативни стрес индукован бакром и улога хелирајућих агенаса као антиоксиданата", Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет Крагујевцу.

Научни радови

Радови публиковани у научним часописима међународног значаја са SCI листе:

1. Radojević I., Jakovljević V., Grujić S., Ostojić A., **Ćirković K.** (2024). Biofilm formation by selected microbial strains isolated from wastewater and their consortia: mercury resistance and removal potential. *Research in Microbiology*, March - April; 175(3):104092. doi: 10.1016/j.resmic.2023.104092. (M22)
2. Radojević I.D., **Ćirković K.G.**, Grujović M.Ž., Mladenović K.G., Ostojić A.M. (2024). Characterization of bacterial isolates from tailings pond and their resistance to heavy metals and antibiotics. *Applied biochemistry and microbiology*, 60(2): 347-357. (M23)

Рад публикован у националном часопису међународног значаја (M24):

1. **Ćirković K.G.**, Ostojić A.M., Đilas M., Radojević I.D. (2023). Assessing the impact of heavy metals and antibiotics on bacterial isolates from wastewater treatment plant. *Kragujevac Journal of Science*, 45: 207-218. doi: 10.5937/KgJSci2345207C.

Научна саопштења

Саопштење са међународног скупа штампана у целини (M33):

1. Radojević I., Avdović E., Dimić D., Antonijević M., Vasić M., **Ćirković K.** (2024). Antimicrobial activity of hybrids of coumarin's derivatives with neurotransmitters. 2nd International symposium on biotechnology, 14-15 March 2024, Čačak, Republic of Serbia.
2. **Ćirković K.**, Ostojić A., Radojević I. (2024). Testing the characteristics of selected microorganisms for possible application in wastewater treatment. 6th International Scientific Conference on Biotechnology and Metals, 10-11 October 2024, Stará Lesná, Slovakia (p. 54-60).

Саопштење са међународног скупа штампана у изводу (M34):

1. Radojević I.D., **Ćirković K.**, Grujović M.Ž., Mladenović K.G., Ostojić A. (2022). Characterization of bacterial isolates from tailings pond wastewater. FEMS Conference on Microbiology in association with Serbian Society of Microbiology, 30 June – 2 July 2022, Belgrade, Republic of Serbia (p. 572-573).

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

1. Radojević I., **Ćirković K.**, Ostojić A., Gavrilović G., Bogdanović I., Vasić M. (2024). Potencijal izabranih mikroorganizama u prečišćavanju otpadnih voda. 53. konferencija „Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad“, 03-05. april 2024., Kragujevac, Republika Srbija (s. 87-91).

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

1. Радојевић И.Д., Авдовић Е., Димић Д., Антонијевић М., **Ћирковић К.** (2023). Антимикробна активност хибрида кумарина са неуротрансмитерима. Прва

конференција Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац, 20-22. септембар 2023, Крагујевац, Србија (с. 86).

2. **Ђирковић К.**, Остојић А., Грујовић М., Младеновић К., Ђилас М., Радојевић И.Д. (2023). Изолација, идентификација и биохемијска карактеризација микроорганизама из постројења за пречишћавање комуналних отпадних вода. Прва конференција Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац, 20-22. септембар 2023, Крагујевац, Србија (с. 87).

Стипендије:

- Прималац стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја школске 2016/17., 2017/18. и 2019/20. године и општине Рашка 2018/19.

Садашњи наставни рад:

- Учествовала је у реализацији вежби из предмета Хигијена и Рестаурација и заштита акватичних екосистема (Мастер академске студије биологије на ПМФ-у у Крагујевцу)
- Реализација вежби на предмету Биохемијски и микробиолошки принципи (Инжењерство заштите на раду на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву)

Скупови, семинари и разне манифестације:

- Учешће у раду са талентованим ученицима
- Учешће у реализацији бесплатне припремне наставе за основце (април 2023.)
- Учешће у реализацији мастер радова
- Промоција студија биологије и екологије на Сајму образовања и стипендија (5-6. октобар 2023.)