

Ана Поповић Бијелић, редовни професор

Контакт

Е-пошта: ana@ffh.bg.ac.rs

Тел/факс: +381 (0)11 2187 133

Адреса: Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију,
Студентски трг 12-16, 11588 Београд, Србија

Образовање

Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

2010. докторат, 2005. магистратура, 2001. диплома

Запослења

Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

2025. редовни професор, 2018 – 2025. ванредни професор, 2013 – 2018. доцент, 2002 – 2013. асистент

Научна област интересовања

- ЕПР спектроскопија металопротеина на криогеним температурама
- *In vivo* ЕПР спектроскопија и имиџинг
- Дизајн и карактеризација антиканцерских лекова, утицај липофилности и редокс активности на селективност
- Протеински носачи за циљану испоруку антиканцерских лекова и мониторинг одговора на терапију

Публикације

<https://scholar.google.com/citations?user=S-cl00cAAAAJ&hl=en>

Уџбеници

- Метали у биолошким системима, Ана Поповић Бијелић, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију, 2024, ИСБН 978-86-82139-93-5.
- Биомолекулска ЕПР спектроскопија, ауторизован превод уџбеника са енглеског језика *Biomolecular EPR spectroscopy*, аутор *Wilfred R. Hagen*, преводилац Ана Поповић Бијелић, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију, 2023, ИСБН 978-86-82139-92-8.
- Практикум из биофизичке хемије, Ана Поповић Бијелић и Милош Мојовић, помоћни уџбеник из предмета Биофизичка хемија 1 и Биофизичка хемија 2, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију, ИСБН 978-86-82139-40-9 (2013), ИСБН 978-86-82139-70-6 (2017).

Национални пројекти

- *Microalgae for biosynthesis of metal cluster compounds*, Фонд за науку РС, 2023-2026, www.biosynthclust.com (учесник)
- *Protein hydrogel for cancer theranostics*, Фонд за науку РС, 2020–2022, www.ffh.bg.ac.rs/phycat (руководилац)

- Биомаркери у неуродегенеративним и малигним процесима, Министарство просвете, науке и технолошкој развоја РС, 2011-2018. (учесник)
- Динамика нелинеарних физичкохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њихових понашања под неравнотежним условима, Министарство просвете, науке и технолошкој развоја РС, 2011-2018. (учесник)

Сарадње

- Институт за бионеорганску хемију, Универзитет у Бечу, Аустрија
- Департман за молекуларну и аналитичку хемију, Интердисциплинарни центар изврсности, Универзитет у Сегедину, Мађарска.
- Одсек за биохемију и молекуларну биологију, Департман за бионауке, Универзитет у Ослу, Норвешка.
- Департман за биохемију и биофизику, Универзитет у Штокхолму, Шведска
- Лабораторија за нано-биологију, Институт *Paul Scherrer*, Швајцарска
- Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду
- Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду
- Институт за нуклеарне науке Винча, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду
- Институт за физику, Универзитет у Београду
- Институт за онкологију и радиологију Србије, Клинички центар Србије

Настава на Факултету за физичку хемију

- Биофизичка хемија 1, ОАС
- Биофизичка хемија – теоријски и експериментални приступ, МАС
- Биофизичка хемија метаболизма, МАС
- Метали у биолошким системима, МАС
- Биолошке мембране и транспорт, ДАС
- Физичкохемијске методе у медицини и медицинским истраживањима, ДАС

Администрација

- 2019 – 2024. Продекан за наставу, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију
- 2015 – 2016. Продекан за финансије и материјално пословање, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

Језици

- Енглески, напредни ниво (*TOEFL*, Универзитет у Мајамију, САД, 1994)
- Француски, средњи ниво

Лични подаци

Датум и место рођења: 28. фебруар 1976, Београд, Србија