

БИОГРАФИЈА

Др Александар Грујић, научни саветник

ИХТМ - Институт за хемију, технологију и металургију – Институт од националног значаја за Републику Србију - Универзитет у Београду

E-mail: gruja@tmf.bg.ac.rs

Тел: +381 63 321 985

Др Александар Грујић је рођен 21.07.1975. у Зрењанину. Дипломирао је на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду, смер хемијско инжењерство 2002. године. На истом факултету је одбранио магистарску тезу 2005. године и тиме стекао звање магистар техничких наука. Докторску дисертацију одбранио је 2009. године на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду и тиме тиме стекао академски назив доктора техничких наука за хемију и хемијску технологију.

Од 2003. године до данас запослен је на Институту за хемију, технологију и металургију, а у звање научног саветника изабран је 2016. Године. Боравио је 2005. година на Институту за физику материјала Чешке Академије Наука у Брну, а 2008. године на Texas A&M University at Qatar на катедри за хемијско инжењерство, где је радио као истраживач и као сарадник у настави на предмету Пренос масе и топлоте. На истом Универзитету је 2014. године одржао два предавања по позиву на тему синергија мембранских система са Органским Ранкиновим циклусом и примена композитних материјала у хемијско инжењерским процесима.

Истраживачки рад Др Александра Грујића обухвата области примене високо коерцитивних и високо енергетских магнетних материјала у индустријским процесима, развој и ефикасност мембранских сепарационих технологија и искоришћење отпадне топлоте помоћу Органског Ранкиновог циклуса (ОРЦ), о чему сведоче бројни радови у врхунским међународним часописима са значајним импакт фактором, техничка решења, учешће на реномираним светским конференцијама и предавања по позиву.

Као аутор или коаутор објавио је преко 200 радова, који су објављени у научним часописима или представљени на различитим домаћим и међународним скуповима. Из области енергетска ефикасност, у врхунским међународним часописима, у последњих 10 година објавио је 8 радова од којих су три у категорији M21a и 6 техничких решења, M81(2), M82(2) и M83(2). Радови Др Александра Грујића цитирани су 283 пута (без аутоцитата) према бази података Scopus, а 535 пута према бази података Google Scholar.

Др Александар Грујић је био рецензент 4 међународна пројекта билатералне сарадње, више научних радова у врхунским међународним часописима и техничких решења и 2 монографије, а стални је рецензент часописа *Energy* и *Metallurgical and Materials Transactions B*. Од 2013. до данас је члан Научног већа ИХТМ. Члан је више комисија за оцену и одбрану докторских дисертација, магистарских теза, као и комисија за избор у научно звање. Члан је Српског хемијског друштва.

Учествовао је у више домаћих и међународних пројеката из области енергетске ефикасности и обновљивих извора енергије, као и примене високо енергетских хибридних магнетних материјала. Током 2013. године руководио је пројектом „Извештај о сигурности снабдевања енергијом за Републику Србију у периоду од 2011. до 2013. године”, финансираног од стране Министарства енергетике и заштите животне средине. У периоду од 2020-2021. Руководи пројектом финансираним од стране Иновационог фонда републике Србије под називом „Софтверски пакет за економску процену оправданости рециклаже отпадних органских растварача”. Такође је носилац Ерасмус програма мобилности са Америчким Универзитетом у Бејруту, Либан, у области моделовања, симулације оптимизације и интеграције нових мембранских система за пречишћавање воде (2021-2022). У периоду од 2007. до 2016. године учесник је међународне-билатералне сарадње са Институтом за физику материјала Чешке Академије Наука у Брну.