

НАГРАДА *DANUBIUS YOUNG SCIENTIST AWARD* ЗА СРБИЈУ У 2019. ГОДИНИ

Др Александра Цветановић

- Биографија -

Др Александра Цветановић је рођена у Лесковцу, Република Србија. Титулу доктора наука – технолошко инжењерство стакла је 2016. године на Технолошком факултету Универзитета у Новом Саду, где је и запослена у звању научног сарадника и ангажована на националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2011. године.

Др Александра Цветановић партиципира у реализацији једног националног пројекта, док је током досадашњег рада била учесник у два реализована билатерална пројекта (билатерални пројекат између Републике Србије и Португала и билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Хрватске), а такође је била ангажована на међународном пројекту пољског Министарства науке (*Plantarum*).

Током докторских студија била је учесник програма мобилности у оквиру *Central European Exchange Program for University Studies*. Током јануара и фебруара 2013. је боравила на Факултету за хемијско инжењерство и технологију у Загребу, на Катедри за аналитичку хемију. Током боравка у Загребу бавила се изучавањем јонске хроматографије са тродимензионалном пулсном амперометријском детекцијом. У циљу стручног усавршавања боравила је и на институту *REQUIMTE* у Португалији и том приликом се сусрела са најсавременијим биосензорним ДНК методама анализе.

Изузетно активни рад у пољу науке омогућио је др Александри Цветановић вишемесечни боравак у једној од најчувенијих лабораторија Европе, на престижном Универзитету „Никола Коперник“ у Пољској. На поменутом универзитету др Александра Цветановић је боравила у својству експерта у домену екстракција и екстракционих техника.

На позив кинеске Академије за шумарство, др Александра Цветановић је била почасни гост Академије поводом 60 година од њеног оснивања и тим поводом се нашла међу 100 изабраних научника из читавог света и била једини представник балканских земаља на церемонији у Пекингу. На позив Националног центра за инжењерство и технолошка истраживања, посетила је лабораторију за енергију биомасе и материјала у Ханџингу (Кина) где је имала прилику да размени знање и искуство са кинеским колегама и да представи резултате свог рада, достигнућа Технолошког факултета у Новом Саду, али и да достојно репрезентује научне домене Војводине.

Током 2019. боравила је на једном од најпрестижнијих светских универзитета – Московском државном универзитету Ломоносов у Русији. Свој боравак у Русији је искористила за усавршавање у области масене спектроскопије на Хемијском факултету поменутог универзитета. Такође, са колегама из руске Академије наука ради на дизајну и испитивању квалитета хране за руске космонауте. Поменута истраживања др Цветановић ће у Русији наставити и у 2020. години, као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Са циљем усавршавања, др Александра Цветановић је била учесник многобројних летњих школа, семинара и едукационих курсева, међу којима се издвајају курсеви у организацији Института *Pierre et Marie Curie* у Паризу (Француска), Универзитета *Yale* (САД), Универзитета у Лајдену (Холандија), Ирског развојног института *Teagasc* у Даблину (Северна Ирска) и др.

Један је од лауреата за докторску дисертацију која је дала највиши допринос науци у области заштите животне средине на универзитетима у Републици Србији, коју додељује Фондација „Доцент др Милена Далмација” са Природно математичког факултета у Новом Саду. Такође, добитник је награде за најбоље презентовани рад у оквиру постер секције на научном скупу *With Food to Health 2016*.

Током досадашњег рада успоставила је и развила сарадњу са многобројним факултетима, развојним центрима и институтима у иностранству, међу којима су Природно-математички факултет у Коњи Универзитета у Селџуку, Турска, Универзитет *G.d' Annuzio*, Департман за фармацију, Кјети, Италија, Медицински факултет у Осијеку, Хрватска, Природно-биотехнолошки факултет у Загребу, Хрватска, Државни научни центар Минчурина у Русији, Универзитет у Триполију (Либан), као и многи други.

Своје радове у области хемије и технологије публикује у научним часописима националног и интернационалног карактера. Аутор је и ко-аутор преко 100 научних публикација и саопштења. Укупни индекс научне компетентности др Александре Цветановић износи 350, док цитираност износи 265. Према подацима *Scopus*-а, хиршов (*h*) индекс др Александре Цветановић износи 10. Аутор је неколико поглавља у књигама реномираних светских издавача.

Као пленарни предавач и предавач по позиву, учествовала је на више међународних скупова у иностранству, и то у Либану, Русији, Кини, Хрватској итд. Члан је више научних одбора међународних конференција. Истовремено, настоји да резултате свог рада представи и на домаћим скуповима, при чему је у више наврата била предавач по позиву, док је на позив Секције за аналитичку хемију Српско хемијског друштва одржала и секцијско предавање.

Активно се бави рецензирањем радова у области технологије, технолошког инжењерства, хемије, биохемије и фармацеутског инжењерства.

Говори енглески језик и влада основама руског језика.

Члан је Српског хемијског друштва, као и Биохемијског друштва Србије.

Живи и ради у Новом Саду.