

Име и презиме кандидата: Татјана Шолевић Кнудсен

Научно, односно наставно звање кандидата: Научни саветник

Имејл адреса: tatjana.solevic.knudsen@ihtm.bg.ac.rs

Контакт телефон: 063-8328815

Област науке којом се кандидат бави: Хемија (ужа научна област: органска геохемија)

Др Татјана Шолевић Кнудсен рођена је 22. фебруара 1969. године у Београду.

17. јануара 1996. године дипломирала је на Хемијском факултету, Универзитета у Београду. Звање магистра хемијских наука стекла је 2004. године на Катедри за примењену хемију Хемијског факултета (Магистарски рад: „Промене загађивача нафтног типа у алувијалним подземним водама изазване дејством микроорганизама“). Звање доктора хемијских наука стекла је 2008. године на Катедри за примењену хемију Хемијског факултета, Универзитета у Београду (Докторски рад: „Нови приступи у проналажењу и карактеризацији изворних стена на основу расподеле полицикличних засићених и ароматичних угљоводоника у нафтама“). У периоду од 1. октобра 2009. до 31. марта 2010. године провела је 6 месеци на последокторским студијама у Институту за геолошка испитивања Данске и Гренланда (Копенхаген, Данска).

У периоду од 28. децембра 2000. године до 27. септембра 2002. године била је запослена на Хемијском факултету, Универзитета у Београду као истраживач-приправник. Од 28. септембра 2002. године и даље запослена је на Институту за хемију, технологију и металургију Универзитета у Београду у Центру за хемију.

Научни рад др Татјане Шолевић Кнудсен усмерен је на органску геохемију. Један део својих публикација остварила је настављајући и проширујући истраживања започета у оквиру своје докторске дисертације, а која се односе на идентификацију, квантификацију и праћење судбине органских једињења у матурисаним облицима органске супстанце у геосфери. Други део својих публикација остварила је истражујући хемодинамику органских загађујућих супстанци у земљишту, седиментима, површинским и подземним водама. Последњих година развија нове научне правце бавећи се хемодинамиком органских супстанци у животној средини која је под неповољним утицајем људских активности у околини рудника.

Током своје досадашње научно-истраживачке каријере др Татјана Шолевић Кнудсен је остварила 144 научно-истраживачка резултата категорисана према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата, од тога: 4 поглавља у монографијама међународног значаја (M14), 9 радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 6 радова у врхунским међународним часописима (M21), 7 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 14 радова у међународним часописима (M23).

Према подацима научне базе Скопус, на дан 18. јула 2021. године, објављени радови др Татјане Шолевић Кнудсен цитирани су 480 пута са Хиршовим индексом 12.

Др Татјана Шолевић Кнудсен је била рецензент научних пројеката за Национални фонд за истраживања, развој и иновације Мађарске и пројеката билатералне сарадње за Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (МПНТРС). Рецензирала је научне радове за 17 научних часописа.

У претходном периоду Др Татјана Шолевић Кнудсен била је ангажована на три фундаментална научно-истраживачка пројекта у области геонаука које је финансирало МПНТРС. Осим тога, била је нагажована и на два међународна пројекта, на два билатерална пројекта и на једном националном пројекту. У периоду од 2018. до 2019. године била је руководилац билатералног пројекта са Народном Републиком Кином: „Карактеризација металоорганских загађујућих супстанци и ремедијација јаловишта у животној средини у околини рудника обојених метала“ (Број пројекта: 4-18).

Др Татјана Шолевић Кнудсен активно сарађује са следећим научним институцијама из иностранства: Институт за геолошка испитивања Данске и Гренланда (Копенхаген, Данска); Универзитет за геонауке у Пекингу (Пекинг, Кина); Институт за геологију и геохемију нафте и угља, Универзитет у Ахену (Ахен, Немачка); Департман за испитивање земљишта, Јужни Федерални Универзитет (Ростов на Дону, Русија).