

Стручна биографија др Зорана Шапоњића

Др Зоран Шапоњић је рођен 9.10.1962. године у Београду. Дипломирао је на одсеку за физичку хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Београду 1990. године. Од 1991. до 2020. год. је био запослен у ИНН "Винча", а од маја 2020. год. је запослен у Институту за општу и физичку хемију у Београду. Магистрирао је 1994. год. на Факултету за физичку хемију, а докторирао је 2000. год. на истом факултету. Звање научног саветника стекао је 2011. године. Током 1998. год. боравио је на стручном усавршавању (Research Scholar) у Националној лабораторији Аргон, САД (Argonne National Laboratory, Argonne, IL, USA). У истој лабораторији је био на постдокторском усавршавању од 2001. до 2004. год, а као гостујући научник од 2004. до 2006. године.

Др Зоран Шапоњић је коаутор 115 радова, који су цитирани 3315 пута, h-index: 30.

Од 2011. до 2020. године био је руководиоца пројекта основних истраживања МПНТР, ("Утицај величине, облика и структуре наночестица на њихова својства и својства нанокмпозита") и коментор више докторских дисертација и једног мастер рада.

Др Зоран Шапоњић је од 2007. године, у више мандата, биран за члана борда на оцењивање предлога пројеката Центра за наноматеријале у Националној Лабораторији Аргон, САД (Member of Proposal Evaluation Bord, Center of Nanoscale Materials (CNM), Argonne National Laboratory, USA). Од 2016. год. је рецензент предлога пројекта Агенције за високо образовање, истраживање, развој и финансирање иновација, Министарства просвете Румуније као и МПНТР Републике Србије. Ангажован је као рецензент је у великом броју међународних часописа.

Од 2010. до 2018. год. је био председник Већа области хемије ИНН "Винча". Од 12/2017. год. до 02/2019. год. је обављао дужност помоћника директора за науку ИНН "Винча". Од 2018. до 2020. год. био је члан Већа за интердисциплинарне, мултидисциплинарне и трансдисциплинарне студије Универзитета у Београду. Од 2018. год. је члан УО СХД, а од 2019. год. је члан УО Института за примену нуклеарне енергије –ИНЕП, Земун. Члан је Матичног научног одбора за хемију МПНТР Републике Србије.

Научно-истраживачки рад др Зорана Шапоњића, се односи на област наноматеријала, конкретно на синтезу (различитим методама), карактеризацију (структурну, морфолошку, оптичку, електронску, магнетну) и примену наночестица металних оксида и метала, као и на синтезу и карактеризацију нанокмпозита на бази проводних полимера и наночестица металних оксида различитих облика. Примена наночестица се углавном односила на фотокаталитичку разградњу органских загађивача и фоторедукцију јона метала, као и на површинску модификацију текстилних влакана у циљу њихове функционализације тј. стицања антибактеријских својстава, функције УВ заштите, итд. Такође, део истраживања се од 2002. односио и на примену наночестица у биолошким системима тзв. нано-био системима.