

Др Матија Златар научни саветник на Универзитету у Београду - Институту за хемију, технологију и металургију (ИНТМ), докторирао је 2010. године на Универзитету у Фрибуру, Швајцарска, под менторством проф. др Клод Дола (Claude Daul). Каријеру је наставио у Србији као самостални истраживач у ИНТМ-у, од 2022 у највишем научном звању. Искуство у примени рачунарске хемије у моделовању једињења прелазних метала проширује током сарадње са проф. Марсел Свартом, Универзитет у Ђирони, Шпанија (Marcel Swart) у оквиру HPC Europa2 Transnational Access стипендије 2012. године. Искуство у модерној теорији лигандног поља стиче током постдокторског усавршавања на Универзитету у Фрибуру 2013. године.

Нагласак његовог истраживања је на разумевању електронске структуре комплекса прелазних метала, тј. разумевању хемијске везе, спинским стањима, Јан-Телеровог ефекта, спектроскопији координационих једињења, рационалном дизајну нових магнетних материјала и утицајем ексцитованих стања на структуру и особине комплексних једињења. Такође, бави се дисоцијативним процесима код органометалних једињења, и корелацијом између електронске структуре и молекулских особина. Један од кључних аспеката његовог научног деловања је решавање реалних хемијских проблема помоћу рачунарске хемије и успостављање синергије између експеримента и теорије. Др Матија Златар је коаутор на 65 научних радова и презентовао своја истраживања на многим међународним конференцијама и истраживачким центрима.

Учествовао је у пројектима које је финансирало ресорно Министарство науке Републике Србије и Швајцарска национална научна фондација. Био је руководилац билатералног пројекта са Шпанијом, и учесник на билатералним пројектима са Француском и Немачком. Активно је учествовао на 4 COST акције и тренутно је члан управљачког комитета једне COST акције. Руководилац је пројекта „Креирање молекулских магнета и катализатора на бази комплекса прелазних метала – TMMagCat“, који финансира Фонд за науку Републике Србије кроз програм Идеје. Руководилац је билатералног пројекта са Француском. Др Матија Златар је координатор Трансформационог тима ИНТМ-а у оквиру пројекта SAIGE (Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship) којим ресорно Министарство уз подршку Светске банке финансира реформу института. Члан је научног већа ИНТМ-а. Активно промовише принципе отворене науке и од фебруара 2024 је координатор Тима за Отворену науку Србије (радна група основана од стране Министарства науке) и супервизор је институционалног репозиторијума ИНТМ-а.