

БИОГРАФИЈА

Милан Јанковић, мастер хемичар

Милан Јанковић је рођен 11. августа 1988. године у Београду, Србија. Средњу Хемијско прехранбено технолошку школу завршио је као један од најбољих ученика генерације, са изузетним успехом из хемије. Активно је учествовао на научним презентацијама и јавним предавањима, стичући рано искуство у академској комуникацији, а био је и препознат као један од најуспешнијих ученика своје генерације

Године 2007. уписао је Хемијски факултет Универзитета у Београду, на смеру Заштита животне средине. Дипломирао је 2012. године на Катедри за органску хемију, под менторством проф. др Веле Тешевића и вишег научног сарадника Мирослава Новаковића. Дипломску тезу под насловом „Нови дијарилхептаноид из биљне врсте *Alnus Glutiosa*“ радио је у Центру за инструменталну анализу, користећи технике попут течне хроматографије, инфрацрвене спектроскопије, масене спектрометрије високе резолуције и НМР спектроскопије.

Одмах по завршетку студија, запослио се у компанији Круг Интернационал, где је провео осам година радећи као сертифицирани апликациони и сервисни инжењер за Ватерс ХПЛЦ и УПЛЦ системе. Упоредно током тог периода завршио је и мастер рад под насловом „Одређивање пута фрагментације сесквитерпенских лактона гијанолидног скелета помоћу ЛЦ–МС/МС технике“, такође под менторством проф. др Веле Тешевића, додатно продубљујући своје знање из масене спектрометрије и развоја аналитичких метода.

Године 2019. основао је компанију *Chromatography Evolution*, фокусирану на едукацију из области напредне хроматографије. Због растуће потражње за свеобухватним решењима за опремање аналитичких лабораторија, 2021. године основан је и *ChromEvo d.o.o.* као независна компанија која се бави продајом и сервисом аналитичке опреме. У оквиру *ChromEvo*-а формирао је специјализовани апликациони тим, развио и валидирао бројне аналитичке методе, и имплементирао процедуре квалификације опреме у складу са ИСО 17020 стандардом, са комплетном пратећом документацијом.

Током каријере, Милан је примењивао широк спектар аналитичких техника, укључујући УПЛЦ, ЛЦ–МС/МС, ТОФ-МС, НМР спектроскопију, конвергентну хроматографију и биомиметичку ИАМ хроматографију и раман спектроскопија. Његови истраживачки доприноси обухватају области као што су биомониторинг квалитета животне средине, наноматеријали, клиничка хемија и анализа хране. Одржао је више од осамдесет стручних курсева и радионица за више од четрдесет институција из фармацеутског и научноистраживачког сектора, укључујући Галенику, Хемофарм, ШТАДА, разне клиничке лабораторије и институте за јавно здравље.

Међу његовим значајним међународним доприносима су оснивање и оптимизација лабораторије за контролу квалитета глициризинске киселине у Туркменистану, као и обука тима за контролу квалитета Хемофарма ШТАДА у Темишвару, Румунија. Ове активности обухватиле су едукацију више различитих тимова из добре хроматографске праксе, решавања проблема, развоја апликација, сервисирање и квалификације инструмената.

Поред наведених активности, Милан интензивно сарађује и са клиничким лабораторијама, где осмишљава и имплементира поуздане протоколе за анализу биомаркера течном хроматографијом – од катехоламина, ВМА и ХИА, преко витамина и порфирина, до фармацеутских лекова. У том оквиру је развио и увео интерне методе за завод Биомедика и центру за тровање Војно медицинске академије, обезбеђујући високе стандарде тачности и поновљивости.

Као кандидат докторских студија на Хемијском факултету у Београду, Милан се усмерио на примену напредних хроматографских и масеноспектрометријских техника за анализу биолошких узорака. Његов истраживачки рад тежи да повеже развој нових метода са клиничким потребама, побољшавајући детекцију и квантификацију биомаркера у серуму пацијената и подржавајући мултидисциплинарна истраживања у области метаболомике и липидомике.