

## Проф. др Катарина Шавикин, научни саветник

Рођена је 3. јула 1966. године у Алексинцу. Основно, средње и факултетско образовање стекла је у Београду. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду уписала је 1985. године. Дипломирала је априла 1990. године, са просечном оценом 9,21. У току студија на Фармацеутском факултету била је стипендиста Фондације за младе таленте.

После дипломирања уписала се на последипломске студије на Биолошком факултету ПМФ-а, смер Физиологија биљака. Магистарску тезу под називом „Испитивање садржаја диосгенина у култури ткива *Dioscorea balcanica* Кошанин” одбранила је јуна 1993. године и стекла назив магистра биолошких наука. За магистарску тезу добила је Годишњу награду привредне коморе Београда за најбоље магистарске тезе.

Докторску дисертацију под називом „Ендемо-реликтна врста *Dioscorea balcanica* Кошанин (*Dioscoreaceae*) – потенцијални продуцент диосгенина у култури *in vitro*” одбранила је на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Звање научног сарадника стекла је 30. априла 1997. године, звање вишег научног сарадника 31. октобра 2000. године, а у звање научни саветник промовисана је 4. марта 2004. године. У марту 2018. Године изабрана је у звање редовног професора за ужу научну област Фармацеутске науке.

Од марта 1995. године запослена је у Институту за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић” и тренутно је на месту шефа Одсека за фармацеутска истраживања и развој. Члан је Управног одбора и Научног већа Института, као и Матичног Одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије.

Учествовала је на 12 пројеката ресорног министарства, од којих је на пет била руководилац. Учествовала је на међународним пројектима из позива HORIZON 2020-MSCA-RISE-2017 (2019-2024), Cross-border Programme Serbia – Montenegro under the Instrument of Pre-accession Assistance (IPA II), OPCW (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons), UNESCO, SEERA.NET Plus као и на већем броју билатералних пројеката, пројеката Фонда за иновациону делатност (Пројекат сарадње науке и привреде; иновациони ваучери) и у низу развојних истраживања Института који су резултирали новим производима на тржишту.

Објавила је преко 200 научних радова од тога 159 категорије M20 и 11 категорије M10. Индекс цитираности (h-индекс) износи 29, према Scopus индексној бази. Аутор је 19 техничких решења. Као ментор или члан комисије учествовала је у изради 19 докторских дисертација. Рецензент је већег броја међународних часописа и члан друштва Society for Medicinal Plants Research (GA), Немачка.

Уже области научноистраживачког рада су изучавање ресурса и квалитета лековитог и ароматичног биља, фармакогнозијска истраживања (теренска и лабораторијска), унапређење техника екстракције, хемија природних продуката, етноботаничка истраживања, развојна истраживања у циљу формулације нових фитофармака, активности на повећању квалитета и стандардизацији препарата на бази лековитог биља.

Говори и пише енглески језик.