

Redovni profesor dr Aleksandar D. Sedlar rođen je 20.01.1974. godine u Tuzli. Po završetku osnovne i srednje elektrotehničke škole, 1993. godine odlazi na odsluženje vojnog roka. Po povratku sa odsluženja vojnog roka 1994. godine upisuje smer ratarstvo i povrtarstvo na Višoj poljoprivrednoj školi (VPŠ) u Šapcu. U periodu od 1994. do oktobra 1997, paralelno sa studiranjem na VPŠ, radi u zemljoradničkoj zadruzi „Vidojevica“ iz Lešnice (opština Loznica). Po završetku VPŠ, 1997. godine upisuje Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu. Isti završava u junu 2001, a u jesen iste godine upisuje magistarske studije na smeru „Mehanizacija biljne proizvodnje“. Magistarsku tezu pod nazivom „Analiza metoda za testiranje prskalica“ odbranio je u septembru 2006. godine. U septembru 2011. godine Aleksandar Sedlar je odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom „Kvalitet i efikasnost zaštite voćnjaka u zavisnosti od tipa orošivača i norme tretiranja“.

Od školske 2002/2003 godine Aleksandar Sedlar učestvuje u izvođenju nastave, kroz realizaciju vežbi na predmetima: Terenska praksa, Mašine u voćarstvu i vinoradarstvu, Tehnika aplikacije pesticida i Mehanizacija zasada i zaštite bilja. Do 2012. godine biran je u različita naučna i nastavna zvanja (naučni saradnik pripravnik, asistent). Godine 2012. izabran je u zvanje docenta. U februaru 2017. godine izabran je u zvanje vanrednog profesora, a u februaru 2022. godine u zvanje redovnog profesora. Tokom perioda u nastavnim zvanjima drži nastavu na napred navedenim predmetima, kao i na predmetima Poljoprivredni proizvodi u agroindustriji, Biotehnički sistemi za doradu proizvoda iz višegodišnjih zasada i Mašine u šumarstvu i vodoprivredi. Od školske 2012/2013 rukovodilac je master studija smer „Poljoprivredna tehnika“, a od školske 2021/2022 rukovodilac je master studija „Precizna poljoprivreda“. U okviru master studija zadužen je za izvođenje obaveznog predmeta „Tehničko-informacioni sistemi precizne poljoprivrede“, kao i realizaciju više izbornih predmeta. Na doktorskim studijama smera „Agronomija“ izvodi nastavu na izbornim predmetima „Tehnika savremenog voćarstva, vinogradarstva i fitomedicine“ i „Mašine i metode primene pesticida“.

Boravio je na većem broju stručnih obuka u Mađarskoj, Belgiji, Slovačkoj, Češkoj, Italiji, Nemačkoj, Holandiji... U svom dosadašnjem radu kao autor i koautor objavio je preko 50 naučnih radova štampanih u međunarodnim časopisima i zbornicima radova i preko 30 izvoda štampanih u međunarodnim i domaćim zbornicima radova. Autor i koautor je preko 100 radova u časopisima nacionalnog značaja. Objavio je poglavlje u monografiji nacionalnog značaja, dva udžbenika, a koautor je i jednog poglavlja u udžbeniku. Koautor je dva nova tehnička rešenja i jednog poboljšanog laboratorijskog postrojenja na nacionalnom nivou. Učestvovao je u realizaciji 14 projekata nacionalnog značaja, a na 4 od njih je bio i nosilac. Takođe je učestvovao i na međunarodnim projektima i to četiri IPA kategorije i jedan iz poziva Horizont 2020. Rukovodilac je „Edukativno razvojnog centra tehnike za aplikaciju pesticida – ERTAP“, „Laboratorije za kontrolu tehnike za aplikaciju pesticida – LTAP“ i razvojno-edukativnog odeljenja „Agroinformacioni sistemi i tehnologije- ASiT“.

Aleksandar Sedlar je predsednik Nacionalnog naučnog društva za poljoprivrednu tehniku i preciznu poljoprivredu i član Vojvođanskog društva za poljoprivrednu tehniku. Dugogodišnji je predsednik programskog odbora Simpozijuma Agro-Tehnika-Precizna Poljoprivreda i član programskog odbora međunarodne stručne asocijacije za standardizaciju procedura testiranja prskalica i orošivača (SPISE). Član je stručnog saveta „Poslovnog udruženja uvoznika i izvoznika poljoprivredne mehanizacije“. Urednik je časopisa „Savremena poljoprivredna tehnika“ i član uredništva časopisa „Biljni lekar“.

Govori i piše engleski. Oženjen je i otac dve kćerke.