Prof. dr hab. Andrzej Sałata jest absolwentem Wydziału Rolniczego, Akademii Rolniczej w Lublinie (obecnie Uniwersytet Przyrodniczy). Działalność naukową rozpoczął na stanowisku asystenta ze stopniem mgr inż. w Katedrze Warzywnictwa, w 1998 roku. Wtedy już realizował pierwsze prace badawcze współpracując z prof. dr hab. Haliną Buczkowską oraz prof. dr hab. Janem Dyduchem. W 2000 roku uzyskał stopień naukowy doktora nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa, specjalność warzywnictwo. W lutym 2011 roku uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa, specjalność warzywnictwo i rośliny lecznicze, na Wydziale Ogrodniczym, na podstawie rozprawy habilitacyjnej” Wpływ zabiegów agrotechnicznych na plon i wartość biologiczną karczocha zwyczajnego *(Cynara scolymus* L.)”.

Jego program badawczy i publikacyjny koncentruje się głównie na zagadnieniach związanych z biologią i plonowaniem roślin warzywniczych i zielarskich oraz przydatnością surowca dla przemysłu farmaceutycznego. Ponadto w obszarze zainteresowań naukowych znajdują się zagadnienia związane z uprawą grzybów jadalnych i leczniczych.

Autor lub współautor 76. publikacji naukowych, które ukazały się w renomowanych czasopismach zagranicznych (IF=54, indeks Hirscha =12). Promotor 2. prac doktorskich, 25. prac magisterskich i 34. prac inżynierskich. Recenzent w 9. postępowaniach doktorskich, jednej habilitacyjnej oraz jednej o nadanie tytułu profesora.

Pełnił funkcję sekretarza sekcji Ogrodnictwo Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska; redaktora tematycznego w sekcji Horticulture, Electronic Journal of Polish Agricultural Universities (JPAU); funkcję Redaktora (Guest Editor) 4. Wydań Specjalnych w czasopiśmie naukowym Agronomy (MDPI) i Frontiers in Agronomy.

Karierę naukową rozwijał w kraju oraz w instytucjach naukowych za granicą, realizując długo- i krótkoterminowe zagraniczne staże naukowe (Norwegia, Hiszpania, Włochy, Turcja).

Brał udział w opracowaniu 3. nowych programów i propozycji kierunkowych (na 2. był przewodniczącym Rady Programowej), studiów I i II stopnia, stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunkach: zielarstwo i rośliny lecznicze oraz zielarstwo i fitoprodukty.

W całym okresie pracy naukowej regularnie współpracował z otoczeniem gospodarczym zaliczanym do jednostek sektora publicznego (skarbu państwa) i sektora prywatnego. Realizował projekt badawczy finansowany przez MNiSW (grant KBN) i 2. projekty badawcze finansowane przez WFOŚiGW w Lublinie, w których był autorem wniosku i kierownikiem naukowym.

W latach 2017-2020 był członkiem Uczelnianej Senackiej Komisji Budżetowej UP w Lublinie. Pełnił funkcję członka Senackiej komisji ds. Gospodarstw Doświadczalnych w latach 1998-2018 (5 pełnych kadencji), Wydziałowej Komisji ds. Organizacji i Rozwoju Wydziału OiAK w latach 2017-2020; Wydziałowej Komisji ds. Oceny Wydziału w latach 2013-2017. W kadencji 1999-2005 pełnił funkcję pełnomocnika Dziekana ds. Praktyk na kierunku ogrodnictwo.

W okresie dotychczasowego zatrudnienia w UP w Lublinie uzyskał za wybitne osiągnięcia w dziedzinie naukowej5 nagród indywidualnych IIo, 1. nagrodę zespołową IIo oraz został odznaczony przez Prezydenta RP Srebrnym Krzyżem Zasługi.