



Prof. dr hab. inż. Jarosław Socha, Kierownik Katedry Zarządzania Zasobami Leśnymi na Wydziale Leśnym Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie. Pełni funkcję koordynatora dyscypliny nauki leśnej oraz przewodniczącego Rady Dyscypliny nauki leśnej. Jest zastępcą przewodniczącego Komitetu Nauk Leśnych i Technologii Drewna PAN oraz członkiem Komitetu Ewaluacji Nauki. Jest członkiem Editorial Board licznych czasopism naukowych, w tym szczególnie cenionego w naukach leśnych czasopisma *Forest Ecology and Management*. Odbył staże naukowe w Integrated Remote Sensing Studio na University of British Columbia, Kanada

(2014) oraz na University of Lisbon, Portugalia (2015). Uczestniczył również w licznych pobytach naukowych w większości krajów europejskich, Brazylii, Chile i USA.

Jego dorobek naukowy obejmuje między innymi 111 recenzowanych artykułów, opublikowanych w zdecydowanej większości w renomowanych czasopismach z listy JCR. Kierował licznymi projektami badawczymi krajowymi i międzynarodowymi oraz był wykonawcą w projektach międzynarodowych (5PR UE, 7PR UE, H2020, Horyzont Europa, Forest Value) i kilkunastu projektach krajowych, w tym finansowanych przez KBN, MNiSW, NCBiR i PGL LP. Aktualnie realizuje 6 projektów badawczych krajowych i międzynarodowych, w tym finansowanych w ramach Horyzont Europa, Forest Value i NCN.

Promotor w 8 zakończonych obroną przewodach doktorskich, w tym 4 doktoratów, które uzyskały wyróżnienie. W latach 2005-2023 nagrodzony 19 nagrodami indywidualnymi i zespołowymi za działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną, w tym w roku 2016 Nagrodą Zespołową Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W badaniach zajmuje się trzema głównymi kierunkami badawczymi:

1. Długoterminowe konsekwencje zmian warunków siedliskowych i produktywności lasów w wyniku zmiany klimatu i antropopresji.

2. Zaburzenia i adaptacja lasów do zmiany klimatu oraz ich rola mitygacyjna.

3. Modelowanie wzrostu drzew i drzewostanów oraz produktywności siedlisk ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania danych teledetekcyjnych.

Do najważniejszych osiągnięć naukowych należy opracowanie wdrażanych aktualnie w leśnictwie, w tym SILP, Web Taksatorze i Banku Danych o Lasach modeli wzrostu głównych gatunków lasotwórczych Polski oraz opracowanie modeli i map ryzyka zamierania drzewostanów w Polsce. Jest twórcą oryginalnej metody monitorowania i modelowania wzrostu lasów na podstawie powtarzanych danych teledetekcyjnych.

Prywatnie interesuje się sportem (narciarstwo, rolkarstwo), muzyką, turystyką wysokogórską oraz literaturą faktu. Wielokrotnie zajmował I miejsce w mistrzostwach Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie w narciarstwie alpejskim, w konkurencji slalom gigant. Reprezentował Uniwersytet w zawodach międzyuczelnianych.