

Doc. dr. Alina Urnikytė – Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja ir Populiacinės genomikos laboratorijos vadovė. Vilniaus universitete dirba nuo 2009 m., o savo mokslinę veiklą skiria žmogaus genomikos tyrimams – nuo populiacijų genetinės istorijos iki personalizuotos medicinos sprendimų kūrimo.

A. Urnikytė biotechnologijos bakalauro studijas baigė Vic universitete (Ispanija), o 2018 m. Vilniaus universitete apgynė medicinos krypties daktaro disertaciją, skirtą Lietuvos gyventojų genetinei kilmei ir populiacijų istorijai. 2023 m. baigė podoktorantūros projektą „Gamtinės atrankos poveikis infekcinėms ligoms Lietuvos populiacijoje“.

Jos moksliniai interesai apima žmogaus populiacijų genomiką, epigenomiką, transliacinę genomiką ir biožymenų paiešką sudėtingoms ligoms bei nėštumo komplikacijoms. Vadovaujamoje laboratorijoje taikomi pažangūs genomo, epigenomo, transkriptomo ir mikrobiomo tyrimų metodai, siekiant geriau suprasti ligų molekulinis mechanizmus, atrasti naujus biožymenis ir kurti ankstyvos diagnostikos bei individualizuotos medicinos sprendimus. Greta fundamentinių žmogaus evoliucijos ir populiacijų genomikos tyrimų, laboratorijoje vykdomi projektai, skirti nėštumo komplikacijoms, įgimtoms širdies ydoms, nutukimui, sporto genomikai ir kitoms biomedicinos sritims.

Tarptautinė mokslinė patirtis formavo jos, kaip tyrėjos ir laboratorijos vadovės, požiūrį į mokslą. Ji stažavosi Pompeu Fabra universitete (Ispanija), Latvijos biomedicinos tyrimų ir studijų centre, Szczecino, Pizos ir Koimbros universitetuose, kur plėtojo tarptautinius bendradarbiavimo ryšius ir gilino pažangių genomikos metodų taikymo kompetencijas.

Docentė aktyviai dėsto, vadovauja studentų ir doktorantų darbams bei organizuoja mokslo populiarinimo veiklas. Ji tiki, kad geriausi moksliniai atradimai gimsta ten, kur žmonės vienija pasitikėjimas, pagarba, bendras tikslas ir noras savo darbu kurti ilgalaikę vertę visuomenei.