

LSMU Senato nutarimu (2012-03-29 Nr. 19-13) 2012 m. gegužės 1 d. sujungus Psichosomatinių tyrimų bei Informacinių technologijų ir visuomenės sveikatos departamentus, įsteigta Psichosomatinių tyrimų laboratorija.

Laboratorijoje atliekami moksliniai tyrimai susiję su sergančiųjų širdies ir kraujagyslių ligomis naujų psichosocialinės reabilitacijos metodų kūrimu, biologinių, psichosocialinių ir streso rizikos veiksnių paieška, psichofiziologinių, endokrininių ir kitų biomolekulinių žymenų ypatumais susijusiais su sergančiųjų gyvenimo kokybe ir išgyvenamumu. Genetiniais tyrimais siekiama giliau suprasti molekulinis emocijų sutrikimų mechanizmus, prognozuoti su streso poveikiu susijusių genų polimorfizmo įtaką kardiovaskulinės sistemos ligomis sergančiųjų ir psichikos sutrikimų eigai ir gydymo rezultatams. Atliekami tyrimai kardiovaskulinės sistemos reakcijos į fizinį ir emocinį stresą. Atliekami Lietuvos pajūrio meteorologinių ir heliogeofizinių veiksnių panaudojimo rekreacijai ir asmens sveikatos priežiūrai tyrimai. Tiriama klimato ir meteofaktorių įtaka žmonių fizinei ir psichinei sveikatai. Nagrinėjami medicininis požiūriu neišspręsti objektyvios orų medicininės-meteorologinės klasifikacijos ir poveikio sveikatai prognozavimo klausimai. Įvertinama Lietuvos pajūrio kurortinių veiksnių (ultravioletinės radiacijos, jodo, anijonų, katijonų koncentracijų, dinamikos ir jų poveikio zonų nustatymo ir kt.) įtaka žmonių sveikatai ir rekreacijai.

Laboratorijoje dirba 13 mokslo darbuotojų, iš kurių 7 mokslo daktarai ir 4 doktorantai.