

Inovatyvios medicinos centras (IMC)

Imunodiagnostikos, imunoterapijos ir imunobiologijos technologijų kūrimas ir taikymas

Tikslas: Taikyti fundamentines imunologijos žinias ir patirtį, kuriant metodus, medžiagas ir strategijas ligų diagnostikai, terapijai bei moksliniams tyrimams.

1. *Uždavinys:* Tirti ir charakterizuoti ląstelinius ir molekulinis ligų (onkologinių, uždegiminių, autoimuninių, infekcinių, degeneracinių ir kitų) biožymenis.
2. *Uždavinys:* Tirti imunitetą veikiančias medžiagas ląstelių kultūrose *in vitro* ir biomodeliuose *in vivo*.
3. *Uždavinys:* Adaptuoti imunocheminius, elektroporacijos, biosensorinius ir kitus inovatyvius metodus imuniteto bei patologinių procesų tyrimams.