

**Siūloma disertacijos tematika Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų instituto Ekologijos ir aplinkotyros  
mokslo krypties (N012) doktorantūros programos priėmimui (2022-2026)**

<b>Disertacijos temos pavadinimas</b>	<b>Reabilituotų pilkųjų ruonių (<i>Halichoerus grypus</i>) jauniklių palydovinis stebėjimas Baltijos jūroje: išgyvenamumo ir adaptacijos natūralioje aplinkoje įvertinimas</b>
<b>Trumpas temos pristatymas</b>	<p>Lietuvos jūrų muziejuje (LJM) reabilituojami nusilpę Baltijos jūros pilkieji ruoniai (<i>Halichoerus grypus</i>), kurie yra įtraukti į saugomų rūšių sąrašą. Po reabilitacijos ruoniai paleidžiami atgal į Baltijos jūrą.</p> <p>Pastarąjį dešimtmetį nusilpusių Baltijos jūros pilkųjų ruonių jauniklių skaičius Lietuvos priekrantėje tendencingai auga, todėl didėja poreikis įvertinti reabilituotų ir paleistų ruonių išgyvenamumą ir galimybę adaptuotis natūralioje aplinkoje. Tyrimas yra aktualus, nes reabilituotų pilkųjų ruonių išgyvenamumas bei adaptacija iki šiol Lietuvoje nebuvo sistemingai vertinti.</p> <p>Siūlomame tyrime reabilituoti ir paleisti ruoniai būtų ženklinti ir sekami Baltijos jūroje palydoviniais siūstuvais. Rinkdamas siūstuvo perduotus duomenis palydovas fiksuoja ruonio lokacijos koordinatas, laiką, gylį, vandens temperatūrą. Remiantis šiais duomenimis būtų nustatomas ruonio judėjimo greitis; dažniausias gylis; dažniausias maitinimosi laikas ir vieta; poilsio laikas ir vieta; galimybė tapti natūralios ruonių populiacijos dalimi.</p> <p>Palydovinių siūstuvų taikymas bei surinktų duomenų analizė leistų įvertinti reabilituotų ruonių išgyvenamumą bei adaptacijos natūralioje aplinkoje sėkmingumą.</p>
<b>Reikalavimai būsimam doktorantui</b>	Sėkmingas kandidatas turėtų gerai išmanyti ekologijos pagrindus, palydovinių sistemų veikimo principus; gebėti analizuoti palydovinių sistemų duomenis. Taip pat turėti patirties jūrų žinduolių reabilitacijoje ir tyrimuose.
<b>Esamas įdirbis siūlomoje mokslo temoje</b>	Lietuvoje reabilituotų pilkųjų ruonių išgyvenamumas natūraliose buveinėse iki šiol nebuvo sistemingai vertintas. Visi reabilituoti ir paleisti ruoniai buvo paženklinti, taigi Lietuvos jūrų muziejus turi duomenų apie rastus negyvus reabilituotus ruonius, tačiau beveik nėra duomenų apie išgyvenusius natūralioje aplinkoje.
<b>Temos aprūpinimas</b>	Lietuvos jūrų muziejuje yra galimybė dalyvauti visuose ruonių reabilitacijos etapuose; analizuoti reabilituotų ir paleistų ruonių statistiką. Palydovinius siūstuvus ruonių sekimui įsigis LJM: yra galimybė dirbti su siūstuvų ir palydovo surinktais duomenimis.
<b>Temos vadovas</b>	Dr. Zita Rasuolė-Gasiūnaitė.
<b>Konsultantas</b>	Tyrimo konsultantą planuojama rasti iki stojimų pradžios.