

Biopankin nimi	Arctic Biopankki - Oulun yliopisto
Biopankin nro	012
Biopankin osoite	Aapistie 5 B 90220 Oulu
Biopankin www-osoite	www.oulu.fi/ltk/node/203867
Biopankin omistaja	Oulun yliopisto
Biopankista vastaava henkilö	Minna Ruddock, FT, Molekyyli-genetiikan dosentti
Vastaavan henkilön yhteystiedot	minna.ruddock@oulu.fi p. 050 350 5902
Biopankin tutkimusalue(et)	Arctic Biopankin tehtävä on edistää terveyden ja hyvinvoinnin sekä lääke- ja biotieteen tutkimusta. Tehtävän tutkimuksen tavoitteena on väestön terveyden edistäminen, tautimekanismeihin vaikuttavien tekijöiden tunnistaminen, sairauksien ehkäisy sekä väestön hyvinvointia tai terveyttä edistävien tai sairaanhoidossa käytettävien tuotteiden tai hoitokäytäntöjen kehittäminen. Biopankin kokoelmiin voi kuulua myös rajoitetumpaan käyttöön tarkoitettuja aineistoja.
Biopankissa säilytettävien näytteiden määrä	Biopankkiin siirrettävät tutkimusaineistot ovat osa seurantatutkimuksia, joissa samoja henkilöitä on pyydetty osallistumaan aineistojen keruisiin säännöllisin väliajoin: Pohjois-Suomen syntymäkohortit 1966 ja 1986 sekä Terveen ikääntymisen tutkimusaineistot, Oulu1935 ja Oulu1945. Biopankkiin eivät siirry niiden aineistojen keruiden tiedot, joissa biologisia näytteitä ei ole otettu. Siirrettävät näytteet (seerumi, plasma, EDTA-veri, DNA, RNA, valkosolut, virtsa, uloste, sylki, hius) ja niiden määrät: Oulu1935: keruut (henkilömäärä, N) 1990-1992 (831), 1996-1998 (593), 2007-2008 (538), 2014-2015 (319). Oulu1945: keruut (N) 2001-2003 (993), 2013-2015 (701) Kohortti 1966: keruut (N) 1997-1998 (6033), 2012-2014 (5861) Kohortti 1986: keruu (N) 2001-2002 (6795) Biologisia näytteitä on kerätty yhteensä noin 17 000 henkilöltä. Siirrettävät tiedot koostuvat kunkin näytekeryksen yhteydessä kerätyistä kyselytiedoista sekä näytteistä jo analysoiduista tiedoista.

Biopankin nimi	Arctic Biopankki - Oulun yliopisto
Näytteiden saannin edellytykset	Biopankki luovuttaa aineistoa biopankkilain 26 §:ssä säädettyjen periaatteiden mukaisesti. Biopankkilain 27 §:n mukaan biopankki voi rajoittaa näytteiden ja tietojen luovuttamista, jos se on perusteltua ottaen huomioon: 1) biopankin tutkimusalue ja muut 6 §:n 2 momentissa tarkoitetut näytteiden ja tietojen luovutusta koskevat rajoitukset, 2) tutkimukseen liittyvien immateriaalioikeuksien, 15 §:ssä tarkoitetun tutkimushankkeen toteutumisen tai näytteiden säilymisen turvaaminen, 3) tietosuojan varmistaminen tai 4) tutkimuseettiset syyt. Biopankin tieteellinen toimikunta arvioi näyte- ja tietoluovutusten yhteydessä kunkin tutkimussuunnitelman ja siinä pyydetyn tieto- ja näyteluovutuksen. Päätökseen vaikuttavat ensisijaisesti: 1) tutkimuksen tieteellinen arvo, 2) tutkimussuunnitelman soveltuvuus sisällöllisesti biopankin tutkimusalueeseen, 3) biologisten näytteiden osalta luovutuspyynnön laajuus suhteessa odotettavissa olevaan tutkimukselliseen hyötyyn sekä pyydettyjen näytteiden riittävyys. Biopankista näytteitä ja/tai tietoja vastaanottavan tutkimuksen tulee liittyä biopankin määriteltyyn toimialaan ja kuulua sen tutkimusalueeseen. Näyteluovutusta arvioitaessa huomioidaan myös vastuututkijan riittävä tieteellinen pätevyys, tutkimussuunnitelmassa esitettyjen menetelmien valinta, tutkimuksen rahoitus, näytteiden ja niistä tuotetun tutkimusaineiston hallintaan liittyvä tietoturva sekä tietosuoja-asiat. Päätös biopankkiaineiston käyttöpyyntöjen hyväksymisestä tai hylkäämisestä kirjataan päätökseen perusteluineen sekä toimitetaan hakijalle. Aineiston luovutus tehdään aina kirjallisella sopimuksella oikeushenkilölle esim. tutkijaa edustavalle tutkimuslaitokselle tai yritykselle.
Biopankkiin liittyvät viranomaispäätökset	1) Päätös (Dnro FIMEA/2020/002342) Arctic Biopankin - Oulun yliopisto merkitsemisestä valtakunnalliseen biopankkirekisteriin (23.4.2020) 2) Päätös (Dnro FIMEA/2023/007156) koskien Arctic Biopankki - Oulun yliopiston ilmoitusta biopankkirekisteriin ilmoitettujen tietojen muutoksesta (8.2.2024) 3) Päätös (Dnro FIMEA/2025/005877) koskien Arctic Biopankki - Oulun yliopiston ilmoitusta biopankkirekisteriin ilmoitettujen tietojen muutoksesta (30.10.2025)
Merkitty biopankkirekisteriin	23.4.2020