

**TIEDEKULMA-
POKKARI 5**

TERVEEMPI MAAILMA

**Kuinka vastaamme
globaaleihin terveysuhkiin?**

Gaudeamus

Copyright © 2022 Tekijät ja Gaudeamus

Gaudeamus Oy
www.gaudeamus.fi

Toimitus: Gaudeamuksen ja Helsingin yliopiston työryhmä
Kansi ja sisäsivujen visuaalinen ilme: Ville Karppanen
Kannen kuva: Helsingin yliopisto

KL: T59 ● UDK: 61

ISBN: 978-952-345-172-8

Painopaikka: Tallinna Raamatutrükikoja OÜ, Tallinna 2022

SISÄLLYS

- 9 **Antibiottiresistenssi – aikamme suurin ongelma?**
Marko Virta
- 27 **Bakteriofagit antibioottien korvaajana**
Mikael Skurnik
- 43 **Borrelioosi ja geenit**
Hanna Ollila
- 59 **Ympäristön vaikutus terveyteen –
epigenomi ympäristön ja geenien välissä**
Nina Kaminen-Ahola
- 75 **Tekoäly syövän tutkimuksessa ja hoidossa**
Sampsa Hautaniemi
- 93 **Biopankit sairauksien geneettisen taustan
tutkimuksessa**
Aarno Palotie & Mari Kaunisto
- 111 **Jätevedet terveystiedon lähteenä**
Tarja Pitkänen & Teemu Gunnar
- 131 **Terveyden globaali epätasa-arvo**
Elina Oinas