



LUONNONTUOTTEET  
POTENTIAALINA  
LUONNONKOSMETIIKASSA



IDEA NATURE  
COSMETICS

*Neli Piirinen*

# Heli Pirinen

## KOULUTUS

Maa- ja metsätaloustieteiden maisteri (MMM), Tuotekehitystyön EAT,  
Keruuotetarkastajan EAT , Biotalouden erikoistumiskoulutus

## TYÖKOKEMUS

ProAgria, luonnontuoteneuvoja 10 v

Kainuun ammattiopisto, lehtori, luontoalan ammattitutkinnon  
vastuhenkilö 10 v

Osuuskunta Seppälän Impilinna, hallituksen pj

Arctic Bio Valley Oy, hallituksen pj

Idea Nature Oy v. 2018, 2019- päätoiminen yrittäjä, tuotekehityspäällikkö

[www.ideanature.fi](http://www.ideanature.fi)

[info@ideanature.fi](mailto:info@ideanature.fi)

Idea Nature Oy | Facebook



# Tuotekehitystä tieteellä!



## Luonnonkasvien tutkimusta globaalisti

- lääketiede
- kosmetiikka

## Luonnonkasvien tutkimusta Suomessa

- Yliopistot
- Ammattikorkeakoulut
- VTT
- Luke

## Lainsäädäntö

- Kosmetiikka
- Kemikaali
- Lääke
- Alkoholi

## Sertifikaatit

- Luonnonkosmetiikka
- Luomukosmetiikka
- Vegaani
- Uskonnot (Halal kosmetiikka)

*Vaikutavuus*

## Valmisteiden vaikutavuus

- antimikrobiset
- antioksidanttiset
- humektantit
- oklusiivit
- emollientit
- pinta-aktiiviset
- suojaavat (UV-säteily)



*Kuorigiva*

## Vaikuttaminen ihon proteiineihin

- mekaaninen
- entsyymaattinen
- happo/emäs
- imevä





*Rakenteen*

*muodostuminen*

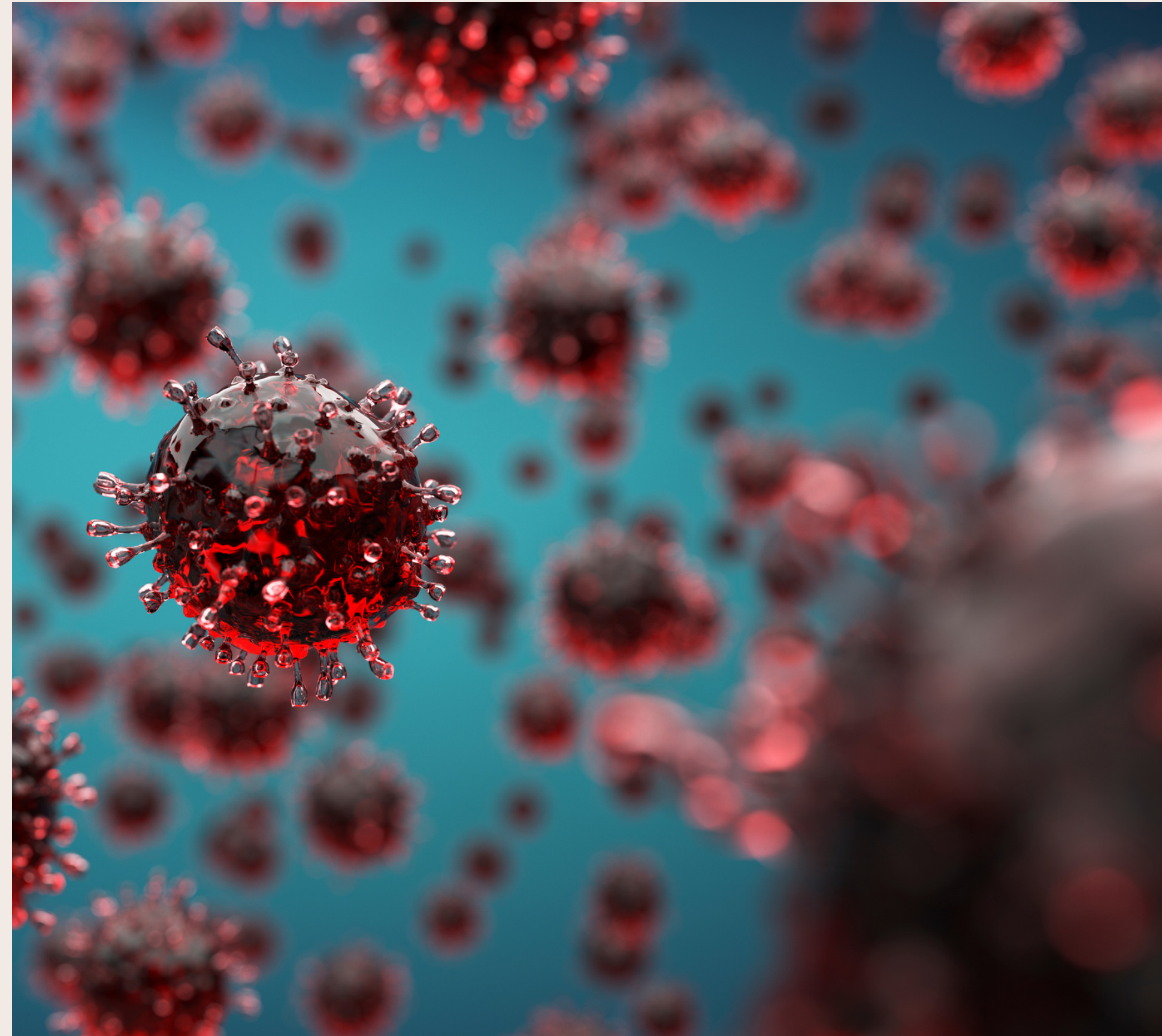
**Viskositeetti**  
**Sileyys, pehmeys, levittyvyys**  
**Imeytyvyys**

- emulgaattorit
- sakeuttajat
- imeytyvyyttä  
lisäävät/rasvaisuuden tuntua  
poistavat

*Säilyvyys*

## Säilyvyyteen vaikuttaminen

Mikrobien tuhoaminen  
Antimikrobiset yhdisteet  
Antioksidanttinen  
pH  
Aktiivnen vesi, aw  
Happi  
Maitohappobakteerit



*Ulkonäkö*

## Ulkonäköön vaikuttaminen

Valmisteen ulkonäkö

- Väri
- Tuoksu

Käyttäjän ulkonäkö

- Väriaineet
- Vaalentavat
- Ruskettavat
- Peittävät





*Ota yhteyttä*

Tuotekehitystä tieteellä!

sähköposti  
info@ideanature.fi

www-sivut  
www.ideanature.fi

Puhelin  
040 4822268

