



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Family matters: a genealogical inquiry into the familial component of longevity**

Berg, N.M.A. van den

### **Citation**

Berg, N. M. A. van den. (2020, January 22). *Family matters: a genealogical inquiry into the familial component of longevity*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/83261>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/83261>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/83261> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Berg, N.M.A. van den

**Title:** Family matters: a genealogical inquiry into the familial component of longevity

**Issue Date:** 2020-01-22

## Stellingen behorend bij het proefschrift

### **Family matters**

a genealogical inquiry into the familial component of longevity

1. Eerstegraads familie leden van personen die tot de top 10% overlevers van hun geboortecohort behoren hebben hun leven lang een verlaagde sterftkans (dit proefschrift).
2. Voor personen die trouwen met een partner uit een langlevende familie is de levensduur ondanks een gunstige leefstijl of sociale achtergrond gemiddeld, tenzij de partners gedeelde genen hebben (dit proefschrift).
3. "Cases" in genetisch onderzoek naar langlevendheid behoren idealiter zelf tot de top 10% overlevers en hebben voorouders waarvan minimaal 30% ook tot de top 10% overlevers behoort (dit proefschrift).
4. Een van de belangrijkste redenen van het beperkte succes van genetisch langlevendheid onderzoek is de inclusie van langlevende fenokopieën (dit proefschrift).
5. Een nieuwe poging om langlevendheid genen te identificeren zou zich zowel moeten richten op veelvoorkomende als zeldzame genetische varianten in combinatie met de familiale definitie van langlevendheid (dit proefschrift en Bloss et al., Aging Reserach Reviews, 2011).
6. Onderzoek binnen grote stambomen brengt meerdere disciplines samen, zoals de sociale, de levenswetenschappen en de geschiedenis.
7. Gedegen verouderingsonderzoek zou in hoge mate gestimuleerd worden indien gegevens van levende en overleden mensen in stambomen te koppelen is zonder "informed consent".
8. Many factors (population genetics, demography, sex, family, immunobiography, physical/geographical and cultural/anthropological environment, social networks, socioeconomic status, and education) need to be carefully considered and integrated to understand the contribution of genetics in attaining healthy aging and extreme longevity (Giuliani et al., Circulation research, 2018).
9. Dat de ethische richtlijnen van de Amerikaanse overheid voor onderzoek met genoom wijde genetische datasets van personen niet als identificeerbare informatie definiëren is onterecht, maar brengt wel mogelijkheden met zich mee (Erlich et al., Science, 2018).
10. Het is onwenselijk dat de Nederlandse overheid DNA van verdachten in vastgelopen moordzaken deelt met Amerikaanse genealogie bedrijven om deze zaken op te lossen (Particulier DNA gebruiken: veelbelovend of gevaarlijk?, NRC, 2019).
11. Voor wetenschappelijk onderzoek is de gewoonte om mensen nog te dopen na hun overlijden in de mormoonse kerk een zegen omdat dit enorm rijke stamboom data oplevert.
12. Macht is Times New Roman punts 12 regelafstand 1,5 (Aafke Romeijn, uit voordracht alternatieve opening van het academische jaar)