

NEEM CONTACT OP!



tel: 06 - 29262437
e-mail:
boven.ellen@gmail.com
adres: 3034 ZL
Rotterdam

PERSOONLIJK PROFIEL

Ik richt mij op fundamenteel onderzoek en heb een sterke achtergrond in experimentele en theoretische neurowetenschappen. Ik ben ervan overtuigd dat theoretische wetenschappen essentieel zijn voor het vertalen van de complexiteit van de biologie naar wetenschappelijke kennis.

EDUCATIE

PhD in Neuroscience | 2018-2023

Universiteit Bristol

M.S. Neuroscience | 2015-2017

*Universiteit Antwerpen, BE
magna cum laude*

Erasmus Program | 2014 - 2015

Universiteit Bordeaux, FR

Bachelor in Biology | 2011 - 2014

Universiteit Gent, BE

VAARDIGHEDEN

- Analytisch vermogen
- Resultaat gerichte attitude
- Accurate werkhouding
- Gerichte medewerkersbegeleiding
- Aantrekkelijke onderzoeksvoorstellen bedenken
- Excellent onderzoek publiceren
- Efficient programmeren
- Complexe data-analyse
- Internationale samenwerkingen
- Seminars organiseren
- Diversiteits- en inclusievertegenwoordiger

ELLEN BOVEN

WERKERVARING

Lesgever | 12/2023 - heden

Erasmus Medisch Centrum - Heelkunde onderwijs, Rotterdam, Nederland

leidinggevende: Dr. G. Van Woerden | functie: assistent lesgever medische anatomie

Postdoctoraal onderzoeker | 05/2023 - heden

Erasmus Medisch Centrum - Departement Neurowetenschappen, Rotterdam, Nederland

leidinggevende: Prof. Chris de Zeeuw | functie: onderzoek naar hoe hersenregio's communiceren tijdens armbewegingen

samenwerking met Prof. Doya Okinawa Institute voor wetenschape en technologie (OIST), Okinawa, Japan

Wellcome Trust Postdoctoraal onderzoeker | 04/2023 - 09/2023

Universiteit van Bristol - Department Fysiologie, farmacologie en neurowetenschappen, Verenigd Koninkrijk (V.K.)

leidinggevers: Prof. R. Apps | functie: studiebeurs om onafhankelijk onderzoek te faciliteren, hiermee schreef ik een review paper en startte ik een samenwerking voor mijn onafhankelijk postdoctoraal onderzoek

samenwerking met Dr. R.P. Costa aan het department van ingenieur, wiskunde en technologie

Gastonderzoeker | 02/2023

Champalimaud Centre for the Unknown, Lisbon, Portugal

samenwerking met Erasmus MC en OIST voor een Human Frontier Science Program research grant

Postdoctoral Research associate | 01/2023 - 03/2023

Universiteit van Bristol - Department van computer wetenschappen, Bristol, V.K.

leidinggevende: Dr. Rui Ponte Costa | functie: afwerken van promotieonderzoek

Samenwerking met Prof. R. Apps aan het department Fysiologie

ONDERZOEKSTRAINING

Erasmus+ onderzoeksassistent | 08/2017- 09/2018

Wolfson Instituut voor biomedisch onderzoek, Universiteits College Londen, Londen, V.K.

Stagiair | 01/2017 - 06/2017

Vlaams instituut voor biotechnologisch onderzoek, Universiteit van Antwerpen, Antwerpen, BE



PRESTATIES, BEURZEN & AWARDS

2024 - Marie Skłodowska-Curie Seal of excellence onderzoeksvoorstel
2023 - HFSP fellow onderzoeksvoorstel
2023 - EMBO fellowship interview
2023 - Wellcome Trust Neural Dynamics Transition Fellowship
2018 - 4-year Wellcome Trust PhD Studentship in Neural Dynamics
2017 - European Commission ERASMUS+ traineeship
2015 - European Commission ERASMUS+ studentship

TALEN

Nederland - moedertaal
Engels - professioneel C1
Frans - gevorderd
Spaans - beginner
Programmeertaal - Python, MATLAB

INTERESSES

Wetenschappelijke artikelen
Wetenschappelijke podcasts
Kickboxen
Hardlopen
Fietsen
Reizen
Weekenden met vrienden
Muziek luisteren
Gitaar spelen

ELLEN BOVEN

SAMENWERKING

Erasmus Medisch Centrum, Rotterdam, Nederland

Universiteit van Bristol, Verenigd Koninkrijk

Okinawa Institute voor wetenschap en technologie, Okinawa, Japan

ORGANISATIE

Bristol Neuroscience Festival | 03/2023
ontwikkeling van de "Computational Neuroscience" tentoonstelling

Stichtend lid van WWNeurise | 10/2020 - 12/2021
organisatie van een online neurowetenschappelijk seminar gericht op early career researchers

Vertegenwoordiger van diversiteit en inclusie | 01/2019 - 06/2022
studentenvertegenwoordiger van het universitair diversiteit en inclusie programma, Universiteit van Bristol, V.K.

Vrijwilliger Computational Neuroscience Meeting | 2017
vrijwilliger in het organisatie team, Universiteit van Antwerpen, België

COMMUNICATIE

Personeel- en departementsvergaderingen

Interview European Molecular Biology Organisation fellowship (interviewer Sten Grillner)

Polish society for Neuroscience symposium lezing (2023)

Computational and systems neurosciences conferences poster presentatie (2021, 2022, 2023)

Federation of European Neuroscience Societies poster presentatie (2022)

Computational Cognitive Neuroscience conference workshop notulist (2020)

UITGELICHTE PUBLICATIES

Boven E., Cerminara N. (2023). Frontiers in systems neuroscience, 17

Boven E., Pemberton, J., Chadderton, P., Apps, R., & Costa, R. P. (2023). Nature communications, 14(1), 51. s

Buetfering, C., Zhang, Z., Pitsiani, M., Smallridge, J., **Boven E.**, McElligott, S., & Häusser, M. (2022). Nature neuroscience, 25(9), 1225-1236.

GEPUBLICICEERDE PROGRAMEERCODE

Pemberton, J., Boven, E. & Costa, R. P.
neuralml/ccdni: release cc dni v1, November (2022)