

Międzynarodowy Młodzieżowy Obóz Letni **Summer Camp HD**

Szwecja
22-28.07.2012

Prezentację przygotował:
Paweł Jarzynka



Miejsce naszego spotkania:
Bastad - nadmorskie,
turystyczne miasteczko
w Szwecji.

Kraje
uczestniczące
w spotkaniu :

- Anglia
- Belgia
- Irlandia

- Niemcy
- Norwegia
- Szwecja
- Szkocja
- Polska



Wizyta Międzynarodowego Młodzieżowego Obozu Ludzi Młodych z rodzin dotkniętych Chorobą Huntingtona na Uniwersytecie w Lund



LUND UNIVERSITY

Uniwersytet w Lund

jedna z największych placówek edukacyjnych i badawczych w Szwecji i całej Skandynawii. Uznawany za jeden z najlepszych Uniwersytetów na świecie

Wydział Neurologii w Lund: jako główna placówka badawcza podejmująca tematykę HD

Laboratorium badawcze: badania pracowników naukowych (współpracowników prof. doktorantów, studentów) w kierunku HD

Laboratorium diagnostyczne: badania w kierunku obecności wadliwego genu *HTT*

Visit by the International Summer Camp for young adults in families with Huntington's disease to Lund University - Friday July 27, 2012

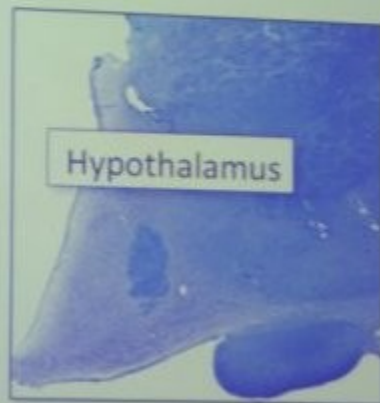
10.00	Arrival to Wallenberg Neuroscience Center and the BioMedical Center (BMC) at Lund University
10.00-10.20	Welcome and coffee (BMC A10)
10.20-11.15	Presentation of research about Huntington's disease (by scientists from the Bagadilico network, see below)
11.15-12.15	Visits to the TNU and B.R.A.I.N.S. laboratories (BMC D11)
	Station 1: The huntingtin protein ("Western blots" - a tool to detect the disease-causing factor on a gel)
	Station 2: Pieces of brains from different species (from humans and primates to rats and mice)
	Station 3: Brains - images from a "magnet camera" (MRI)
	Station 4: Typical brain cells affected by HD - as seen in our experiments and under the microscope
12.15-13.00	Lunch (BMC A10)
13.00-13.45	Living with HD - the experience of the camp participants
13.45-14.00	Questions and concluding discussion
14.00	Good-bye and departure from BMC

Participating scientists from the BAGADILICO network at Lund University
Åsa Petersén, Associate Professor, TNU
Barbara Baldo, Postdoctoral fellow, TNU
Gabrielle Callander, Postdoctoral fellow, B.R.A.I.N.S. unit
Umar M. Sajjad, Postdoctoral fellow, TNU
Sanaz Gabery, PhD student, TNU
Niclas Hagen, PhD student, Dept. of Arts and Cultural Sciences, Ethnology
Sofia Hult-Lundh, PhD student, TNU
Natalie Adlesic, Project student, TNU

*TNU: Translational Neuroendocrine Research Unit (Head: A/Prof. Åsa Petersén)
B.R.A.I.N.S. unit: Brain Repair and Imaging in Neural Systems (Head: Prof. Deniz Kirik)
BAGADILICO: an Excellence Center for Research on Basal Ganglia Disorders at Lund University*

Badania naukowców z Uniwersytetu w Lund w kierunku znalezienia leku na chorobę Huntingtona - prezentacje

Studies of the hypothalamus

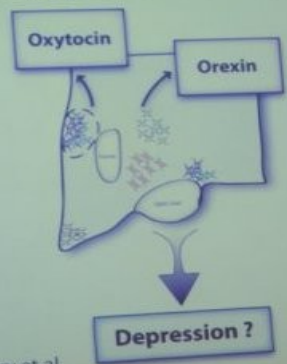


Emotion-regulating factors



- In the hypothalamus:
 - **Orexin**
 - Connection between depression, sleep and weight?
 - **Oxytocin**
 - Factor of trust?

Loss of some key emotion-regulating factors in the hypothalamus in HD

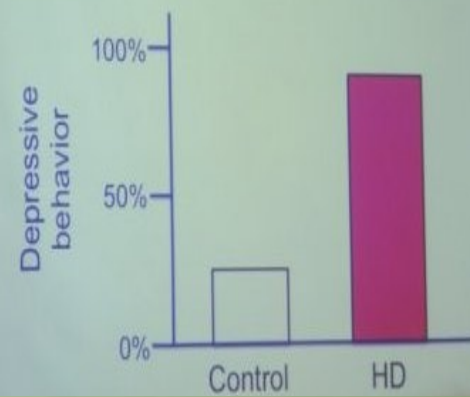


Modified from Gabery et al
Acta Neuropathologica, 2010

How do you decide that a mouse is depressed?

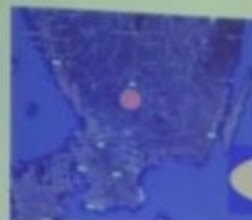


Huntington mice are more depressed than their healthy sisters and brothers



Reduced production of emotion-regulating factors in the hypothalamus?

Sofia Hult Lundh



IKEA



2002 - High school diploma, Ljungby

2008 - Master of Medical Science - Biomedicine, Lund University

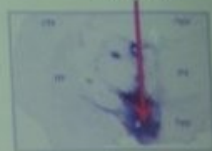
2009-2013 - PhD studies in Neuroscience, Lund University



My projects

Studies of psychiatric and metabolic changes in HD mice

Silencing



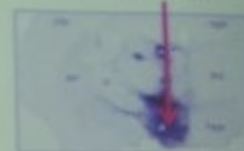
- Silencing of mutant huntingtin in the hypothalamus
- Tests for depression and anxiety



My projects

Studies of psychiatric and metabolic changes in HD mice

Silencing



- Silencing of mutant huntingtin in the hypothalamus
- Tests for depression and anxiety
- Effect on metabolism



Sanaz Gabery



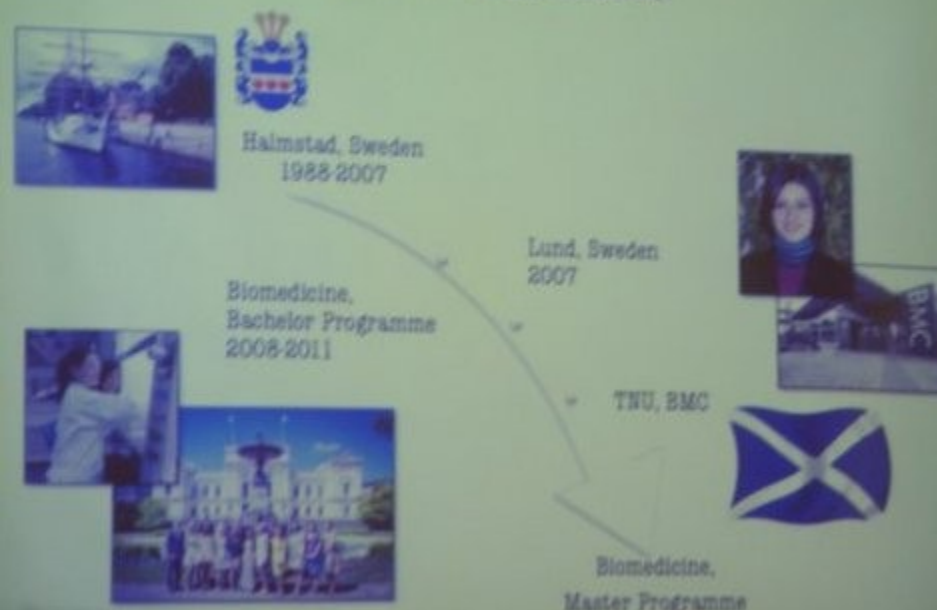
2011 - PhD studies in Neuroscience, Lund University

2010 - Master of Medical Science major in Biomedicine, Lund University

2008 - Bachelor in Medical Science, major in Biomedicine, Lund University

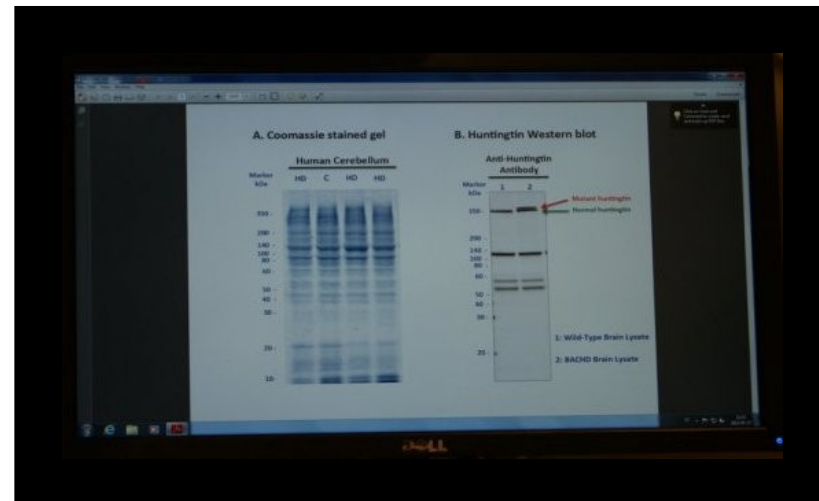
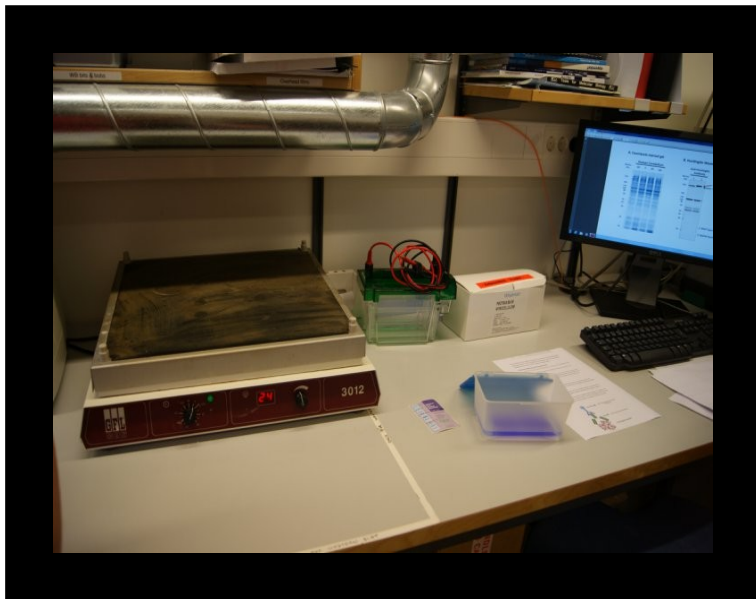
2004 - High school diploma, Malmö Borgarskolan, Malmö

Natalie Adlesic



Wizyta w laboratorium badawczym

Pracownia Analiz DNA



Grupa przedstawicieli Laboratorium



Organizacja Młodzieży Związanej z Chorobą Huntingtona



HUNTINGTON'S DISEASE
YOUTH ORGANIZATION

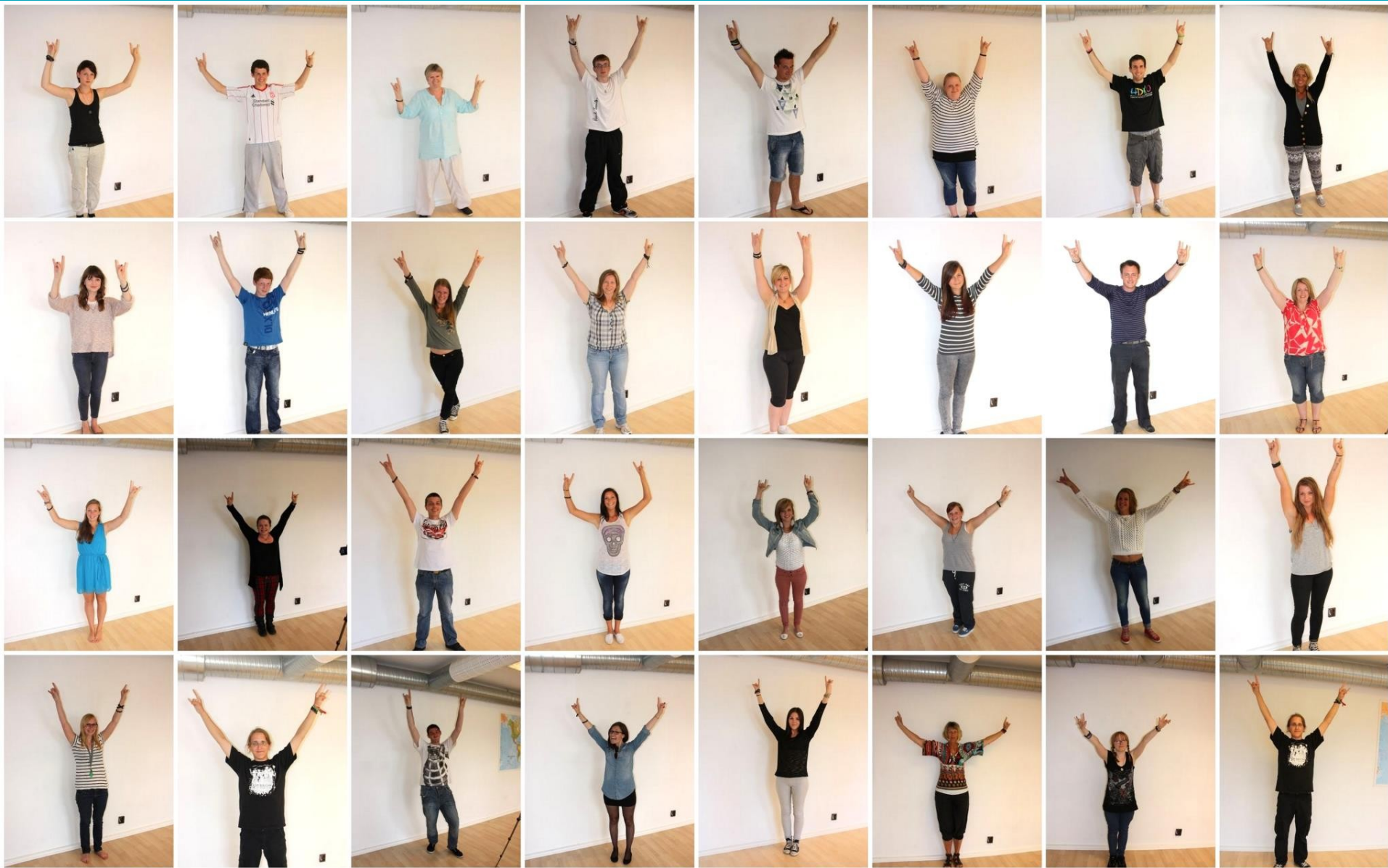
Prezentacja Organizacji Młodzięzy Związanej z Chorobą Huntingtona

(autorzy: *Matty Ellison, Marina Anderrson*)



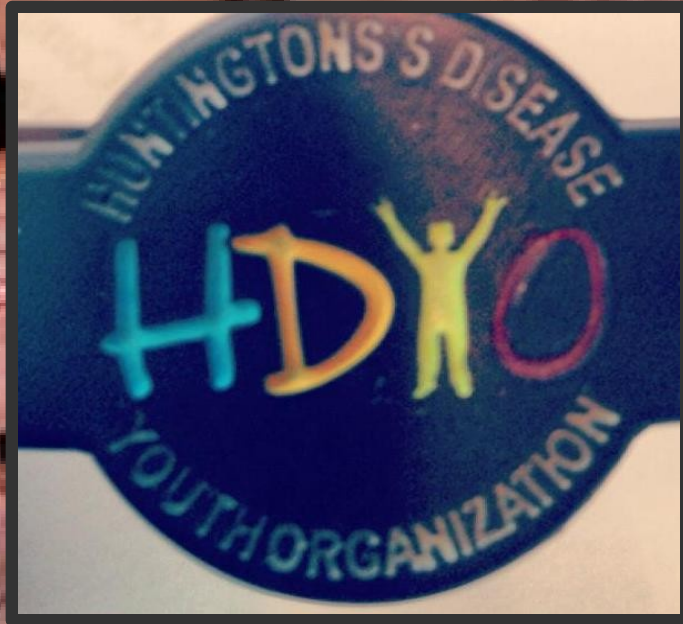
HDYO to pokolenie ludzi młodych dotkniętych chorobą Huntingtona, zjednoczonych do wspólnej walki przeciwko HD

- Organizacja ta powstała dla ludzi młodych przez ludzi młodych
- Celem jej jest zbliżenie do siebie ludzi młodych z całego świata i Stowarzyszeń działających w tym celu
- Wspólna praca która ma na celu wzajemne wsparcie ludzi młodych z całego świata
- Szerzenie informacji o chorobie Huntingtona przez ludzi młodych których głos staje się bardziej słyszalny
- Strona internetowa – [www. !\[\]\(cf5be311f7b2821912d8009884508fa2_img.jpg\) .org](http://www.hdyo.org) która ma za zadanie rozpowszechniać informacje dla rodzin i profesjonalistów w danym kraju (strona dostępna w kilkunastu językach)

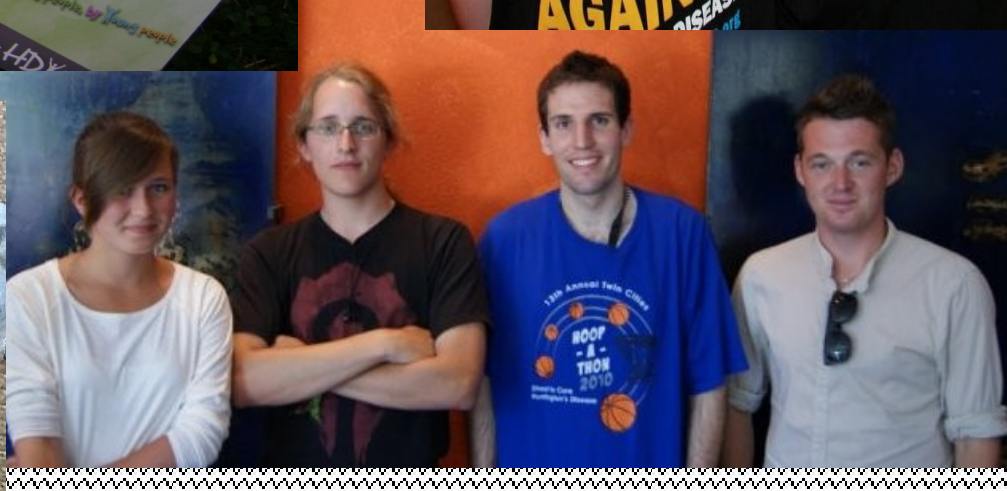
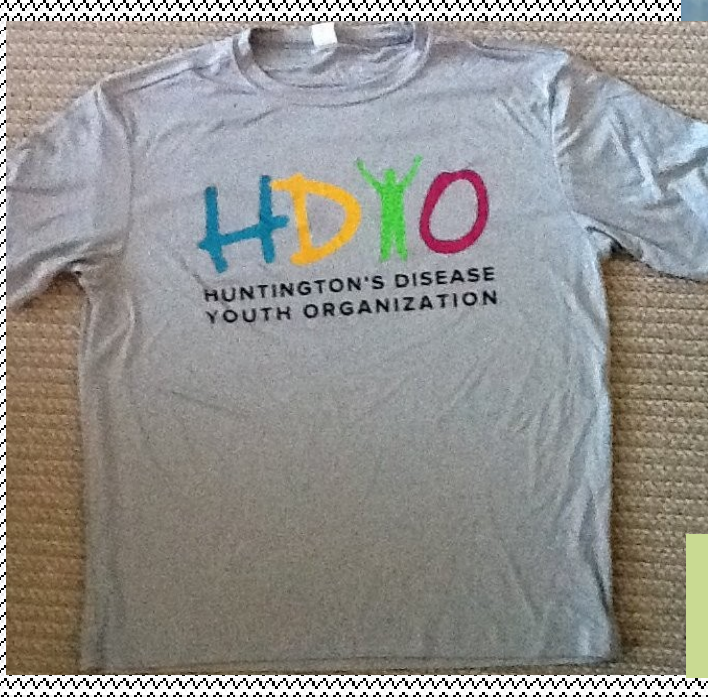


Ludzie młodzi z rodzin HD – dla





Prezentacja materiałów informacyjnych:
broszur i koszulek zawierających materiały
ze strony HDYO



Reprezentanci Polski z rodzin dotkniętych HD
i Matty Elison – założyciel HDYO

Czas wspólnej integracji, zabawy i relaksu ㄸ





Organizatorzy Międzynarodowego Obozu Letniego w Szwecji



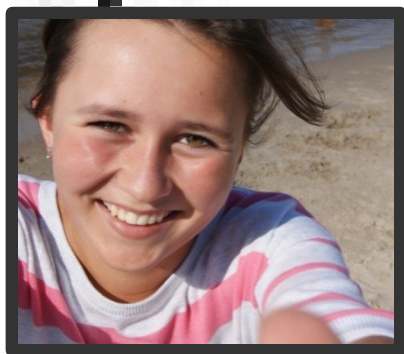
Carina Hvalstedt



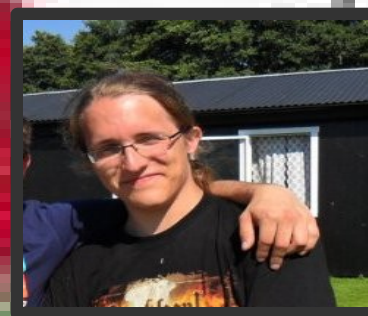
Inga Bjornevoll



Uczestnicy Obozu :



Gosia



Piotrek



Paweł



**„Nigdy nie wątp,
że mała grupa
myślących,
zaangażowanych
ludzi,
może zmienić świat”**

Margaret Mead



Nasz wyjazd nie byłby
możliwy gdyby nie wsparcie
i współfinansowanie
Polskiego Stowarzyszenia
Choroby Huntingtona



Za co serdecznie dziękujemy



Polskie Stowarzyszenie
Choroby Huntingtona