

# Jessica Meir – Årets Svensk-Amerikan 2020

## *Högaktuell NASA astronaut*

### **Vem är Jessica?**

#### **Bakgrund**

Jessica Ulrika Meir är NASA-astronaut och Fysiolog född den 1 juli 1977 i Caribou, Maine, USA. Hennes mor kommer från Sverige, Västerås, och hennes far från Israel. Två äldre syskon är födda i Sverige. Redan som femåring fantiserade Jessica om månen. Hon ritade in sig själv som astronaut stående på månen flankerad av en amerikansk flagga.

Hennes kommande utbildningsval är präglade av drömmen om rymden som barn och hennes höga ambition har lett henne till målet. 2013 valdes Jessica in i den 21: a NASA-astronautklassen som en av åtta medlemmar bland 6000 sökanden! 2015 var hon färdigutbildad astronaut.

#### **Utbildning**

Efter examen från Caribou High School hemma i Maine följde studier i biologi och rymdforskning. Det resulterade i en masterexamen i rymdstudier från International Space University i Frankrike år 2000 och en doktorsexamen i marinbiologi 2009 från Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego. Hennes doktorand- forskning var dykfysiologi avseende syreutarmning hos marina däggdjur och fåglar. År 2012 accepterade Dr. Meir en tjänst som biträdande professor vid Harvard Medical School/Massachusetts General Hospital, där hon fortsatte sin forskning om djurens fysiologi i extrema miljöer.

Direkt NASA-relaterad erfarenhet fick Meir redan från 2000 till 2003 då hon arbetade för Lockheed Martin's Human Research Facility (NASA Johnson Space Center), som stöder forskning om mänsklig fysiologi på rymdfärjan och den internationella rymdstationen. Under denna tid deltog hon också i forskningsflygningar på NASA:s flygplan med reducerad gravitation.

Hennes astronautkandidatutbildning 2013-2015 inkluderade vetenskapliga och tekniska genomgångar, intensiv undervisning i internationella rymdstationssystem, rymdpromenader, robotik, fysiologisk träning, T38-flygutbildning och vatten- och vildmarksöverlevnadsträning.

År 2016 tjänstgjorde Meir som besättningsmedlem vid Europeiska rymdorganisationens (ESA) CAVES rymdanalogiska grottuppdrag på Sardinien, Italien.

#### **Rymdresa**

Jessica deltog i Expedition 61 och 62 på den internationella rymdstationen ISS. Hon befann sig i rymden från 25 september 2019 till 17 april 2020. Besättningen sköts upp från Kosmodromen Baikonur, Kazakstan, ombord på Sojuz MS-15. Meir, som tjänstgjorde som flygingenjör, fick sällskap av Sojuzbefälhavaren Oleg Skripochka från den ryska rymdmyndigheten Roscosmos.

Under denna, sin första rymdfärd, genomförde Meir också sina första rymdpromenader, tre till antalet, med besättningskamraten Christina Koch från NASA, om totalt 21 timmar och 44 minuter.

Jessica har beskrivit den starka känslan av att ta steget ut i atmosfären: "Jag såg ner på mina fötter och det fanns ingenting mellan mig och jorden. Det var ett svindlande ögonblick!"

Besättningen bidrog till hundratals experiment inom biologi, jordvetenskap, mänsklig forskning, fysikaliska vetenskaper och teknikutveckling. Bland de undersökningar som Meir bidragit till finns en studie ledd av en tidigare kollega till henne, som undersöker hur mänsklig hjärtvävnad fungerar

rymden. Hon tillbringade 205 dagar i rymden, 3 280 banor på jorden och en resa på 86,9 miljoner miles.

### **Sverigerelaterat**

Genom sin svenska mamma, sjuksköterskan Ulla-Britt, är Jessicas band till Sverige starka. Hon kan tala svenska och har under en termin studerat på Stockholms universitet. Jessica har både svenskt och amerikanskt medborgarskap. Jessica Meir är således den första svenska kvinnan i rymden och den andra svenska medborgaren efter astronauten Christer Fuglesang.

### **Vad gillar Jessica?**

Som ung spelade Jessica olika instrument: flöjt, piccolo och saxofon. Klassisk litteratur hör till hennes favoritläsning. Fritidsintressen inkluderar många fysiska sporter som skidåkning, vandring, löpning, cykling, fotboll och inte minst DYKNING. Meir har även privat pilotlicens. Fotografering är en annan hobby för Jessica.

Vad gör man under sin lediga tid i rymden?

*”Tittar på film, läser böcker – jag hade med mig Pippi Långstrump – och ringer hem till vänner. Vi musicerade mycket ihop, vi hade med oss gitarr och keyboard. Men min favoritsyssla var att bara titta ut genom fönstret och ta bilder.” /citat ur SvD 20201118*

Vår förhoppning från ÅSA-Kommittén är att vi skall få tillfälle att hylla henne i Sverige som Årets Svensk-Amerikan så snart det är möjligt.

Catherine Bringselius Nilsson

Ordf. Årets Svensk-Amerikankommitté