

## Projekt Nettie: znanstveniki v podporo biološkemu spolu

Stališče Projekta Nettie:

*»Biološki spol« je znanstveni opis reproduktivne anatomije, ki se je razvila zato, da bi omogočila spolno razmnoževanje. Biološki spol obstaja neodvisno od ljudi in družbe. Pri sesalcih imamo dva tipa spolnih celic in dva razreda reproduktivne anatomije. Moški spolni razred proizvaja številne majhne gibljive gamete – spermo, ki se prenese. Ženski spolni razred proizvaja zelo velike gamete – jajčeca – ter zanosi/postane brej in rodi/povrže živi podmladek. Reproductivna anatomija slehernega posameznika je skoraj vedno nedvoumno moška ali ženska, kar se ustrezno zabeleži ob rojstvu, in sicer ne glede na temeljno spolno funkcijo ali motnjo. Moška in ženska reproduktivna anatomija se razlikujeta po kvaliteti, ne kvantiteti, in pri moški in ženski anatomiji ne obstajajo intrinzično urejena stanja. Biološki spol ne zadosti pogojem, da bi lahko obveljal za spekter. Pri nekaterih redkih posameznikih pride do motenj v spolnem razvoju (temu včasih rečemo interseks). Večina teh motenj je specifično moška ali ženska in ne povzroči dvoumnega biološkega spola. Nekateri posamezniki imajo reproduktivno anatomijo s tako moškimi kot ženskimi potezami; v teh primerih je klasificiranje biološkega spola kompleksen proces, pri katerem sodelujejo medicinski strokovnjaki in starši. Noben od teh posameznikov pa ne predstavlja dodatnega spolnega razreda. Reproductivni anatomiji se diferencirata in dozorita pod vplivom genetskih in hormonskih signalov; vrednosti teh dejavnikov so zelo zanesljive pri ugotavljanju spola, vendar ne določajo posameznikovega spola. Biološki spol bistveno opredeli moška ali ženska reproduktivna anatomija. Poskusi, da bi se biološki spol obravnaval kot družbeni konstrukt, ki bi si ga posameznik nato lahko izbral kot identiteto, so skrajno ideološki, znanstveno neustrezni in družbeno neodgovorni.*

<http://projectnettie.wordpress.com>

Spolna reprodukcija, razmnoževanje z združitvijo genetskega materiala dveh različnih posameznikov, se je razvila pred več kot milijardo leti. Gre za reproduktivno strategijo vseh višje razvitih živali, vključno z razredom sesalcev, ki mu pripadamo ljudje. Glede na njihovo reproduktivno vlogo lahko ljudi razdelimo v dve kategoriji. Ženske proizvedejo jajčeca, zanosijo in rodijo živi podmladek. Moški ustvarjajo spermo, ki oplodi žensko jajčece. V skladu s svojo reproduktivno vlogo imajo ženske in moški različno reproduktivno anatomijo (»biološki spol«). Pri ljudeh ne poznamo nobenega drugega reproduktivnega mehanizma.

V nasprotju z evolucijsko zgodovino in tisočletji človeških opažanj priznane znanstvene revije zdaj objavljajo članke, ki postavljajo na glavo očitno realnost biološkega spola. Npr.: »Biologi zdaj menijo,

da obstaja širši spekter kot pa le binarnost moškega in ženske,« je pisal *Scientific American* 22. oktobra 2018. Ali: »Raziskave in medicinska skupnost spol zdaj vidijo kot nekaj kompleksnejšega od moškega in ženske,« so 30. oktobra 2018 pisali v *Nature*.

Projekt Nettie se je rodil kot odgovor na te trditve.

### **Kaj je Projekt Nettie?**

Projekt Nettie je redno dopolnjujoči se spletni register znanstvenikov, medicincev in predstavnikov drugih ved, ki se s svojim podpisom pridružujejo Projektu Nettie v njegovi podpori materialne realnosti biološkega spola in zavračajo poskuse, da se ga redefinira kot raztegljiv družbeni konstrukt.

### **Kdo stoji za Projektom Nettie?**

Projekt Nettie sta si skupaj zamislili dr. Emma Hilton iz Velike Britanije in Jenny Whyte z Nove Zelandije. Zavzemata se za ohranitev opredelitve spola v skladu z biološko realnostjo in sta prepričani, da so poskusi redefiniranja spola kot družbenega konstrukta škodljivi za znanstveni diskurz. Skupaj zbirata, preverjata in potrjujeta podpise v podporo in sta zelo hvaležni vsem, ki so jim izkazali podporo in dali nasvet v zvezi s tem projektom.

### **Kakšen je cilj Projekta Nettie?**

Cilj je preprosto ohranitev opredelitve biološkega spola. Pri Projektu Nettie želimo, da se trditve o biološkem spolu ne oddaljijo od znanstvenih dejstev glede biološkega spola. Ne podpihujemo nobene politične ideologije.

### **Od kod poimenovanje?**

Genetičarka Nettie Stevens je leta 1905 odkrila spolne kromosome. S Projektom Nettie ji želimo v vsaj majhni meri izkazati priznanje za njene dosežke.

### **Kako se lahko pridružite Projektu Nettie?**

Če ste znanstvenik ali znanstvenica, medicinec ali strokovnjakinja katere od zdravstvenih panog, če poučujete katero od relevantnih znanstvenih ved, lahko oddate svoj podpis v podporo stališču Projekta Nettie. Podpisi ostalih posameznikov z akademskim nazivom in strokovnjakov so prav tako dobrodošli, bodo pa navedeni ločeno.

Za dostop do podpornega obrazca kliknite na to povezavo:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe470v28qdVuylez2htk72Se1h27F7x-Gr\\_ZeCh-3lIAoK7uw/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe470v28qdVuylez2htk72Se1h27F7x-Gr_ZeCh-3lIAoK7uw/viewform). Naša ekipa bo podpise preverila.