



Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens uppgift är att med stöd av vetenskap och praktisk erfarenhet till samhällets gagn främja jordbruk och skogsbruk samt därtill knuten verksamhet. Akademien instiftades år 1811 på initiativ av Karl XIV Johan och startade sitt arbete den 28 januari 1813.

Pressmeddelande 2021-07-02

## KSLA har utnämnt 2021 års Wallenbergprofessorer

Akademien har beslutat utnämna två mycket välmeriterade gästprofessorer inom programmet för KSLA-Wallenbergprofessorer:

- Professor **Irena Creed** från University of Saskatchewan, Saskatoon, Kanada. Professor Creed kommer att arbeta på Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) i Uppsala, Institutionen för vatten och miljö.
- Professor **Andrea Doeschl-Wilson** från University of Edinburgh, Skottland. Professor Doeschl-Wilson kommer att ha Institutionen för husdjursgenetik vid Sveriges lantbruksuniversitet i Uppsala som sin svenska placering.

**Professor Irena Creeds** planerade forskning i Sverige handlar om våtmarker som en naturbaserad modell för att stödja och utveckla grön skogs- och jordbruksekonomi i Sverige.

Våtmarker bidrar med ett brett spektrum av naturbaserade värden – biologisk mångfald, vattenrening, begränsning av översvämning och/eller torka och kolinlagring. Professor Creed kommer framför allt att fokusera på en aspekt, koldioxidbalans och våtmarkers växthusgaseffekter, med anledning av den senaste internationella och nationella politiska utvecklingen inom detta område (till exempel ska Sverige ha nått netto-noll utsläpp år 2045). En nyckelkomponent kommer att vara att minska växthusgaserna genom naturbaserade lösningar – våtmarker i synnerhet kan bidra till att nå miljömålen i Agenda 2030 samtidigt som de stöder den gröna sektorn.

Mer om professor Irena Creed: <https://sens.usask.ca/people/faculty/core-faculty/creed-irena.php>

**Professor Andrea Doeschl-Wilson** kommer att ge SLU möjligheten att etablera det nya vetenskapliga området kvantitativ genetisk epidemiologi, att sammanföra genetik och epidemiologi för att minska spridningen av infektionssjukdomar.

Smittsamma sjukdomar är ett allvarligt hot mot One Health (det tvärvetenskapliga sättet att se på hälsobegreppet) och hållbar livsmedelsproduktion. Epidemiologiska eller kvantitativa genetiska metoder för smittreducering är inte så effektiva som man kunde önska eftersom de inte tar hänsyn till individuella variationer som kan påverka spridningen av smittsamma sjukdomar.

Professor Doeschl-Wilson kommer också att bidra till utbildningen av unga forskare vid SLU och ett långvarigt nätverk för doktorander och handledare kommer att byggas upp mellan SLU och University of Edinburgh.

Mer om professor Andrea Doeschl-Wilson: <https://www.ed.ac.uk/profile/andrea-wilson>

### Information

Akademisekreterare Eva Pettersson: [eva.pettersson@ksla.se](mailto:eva.pettersson@ksla.se), 08-5454 7702

Om Wallenbergprofessorerna: <https://www.ksla.se/om-ksla/projekt/wallenbergprofessorerna/>

---

Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse donerade, med anledning av akademiens 200-årsjubileum år 2013, 12 miljoner kronor till Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien för att inrätta sju ettåriga gästprofessorer av högsta internationella klass. Idag finansierar Marianne och Marcus Wallenbergs Stiftelse ytterligare fyra nya ettåriga gästprofessorer.

Wallenbergprofessorerna är avsedda att knyta framstående utländska forskare, som kan bidra till förnyelse av svensk vetenskap inom den gröna sektorn\*, till våra universitet och högskolor. En Wallenbergprofessor ska tillföra nya aspekter till redan starka forskningsmiljöer eller fungera som en vitamininjektion för att bygga upp nya strategiska miljöer.

\*) Den gröna sektorn definieras i detta sammanhang som skogs-, jord- och trädgårdsbruk, husdjurskötsel och veterinärmedicin, jakt och renskötsel, urbana grönområden samt fiske och vattenbruk. Däremot inte de därpå baserade industrierna och tjänstesektorena.