

Særligt Erhvervsforsker-opslag 2018**Bioressourcer – fødevarer, ingredienser og andre biologiske produkter**

Frist: Samme frister som almindelig ErhvervsPhD og ErhvervsPostdoc.

Budget: 15 mio. kr.

- Opslaget forudsætter, at regeringens forslag til finanslov 2018 vedtages som foreslået, hvad angår §19. Uddannelses- og Forskningsministeriet.
- Midlerne fordeles forholdsvist over årets tre ordinære ansøgningsfrister 6. februar, 2. maj og 25. september.
- Hvis der kommer flere ansøgninger end forventet, kan Innovationsfonden forhøje budgettet.

Hvem kan søge?

Private virksomheder beliggende i Danmark i samarbejde med Erhvervsforsker-kandidater og offentlige forskningsinstitutioner af enhver nationalitet og beliggenhed.

Hvad kan du søge om?

Du kan søge om forskningsprojekter inden for:

- Fødevarer, planter og dyr – på land og i hav
- Biomasse og bioenergi
- Bioteknologi og bioproduktion

Erhvervsforsker-projekter inden for *bioressourcer - fødevarer, ingredienser og andre biologiske produkter* kan understøtte en biobaseret økonomi gennem effektiv og konkurrencedygtig produktion af globalt efterspurgte sunde og ernæringsrigtige fødevarer samt andre biobaserede produkter, produktions- og procesteknologier og løsninger. Forskningen kan endvidere bidrage til at øge værditilvækst og produktivitet samt sikre et større råvaregrundlag og forbedre ressourceeffektiviteten i fødevareproduktionen. Endelig kan indsatsen bidrage til at reducere belastningen af klima og miljø.

Hvad kan du søge om: Fødevarer, planter og dyr – på land og i hav

Dette kan være forskning med fokus på udvikling af fødevarer og fødevareingredienser af høj værdi. Forskningen kan være relateret til sundhed, sikkerhed og kvalitet og kan rette sig mod hele kæden fra primærproduktion over forarbejdning og helt frem til forbrugeren, herunder forbrugerpræferencer i forhold til lokale og globale markeder. Det kan være inden for bl.a. fødevarers indhold af næringsstoffer, udvikling af fødevarer og ingredienser med nye egenskaber, styrket holdbarhed, større nydelse samt sundhedsfremmende effekter af differentiering af madindtag og måltidsvaner i forhold til forskellige målgrupper. Forskningen kan også vedrøre andre plante- og dyreprodukter som f.eks. papir, pels og kosmetik samt veterinærvidenskabelige problemstillinger for f.eks. kæledyr.

Hvad kan du søge om: Biomasse og bioenergi

En stigende andel af den globale el- og varmeproduktion baseres på biomasseforbrænding, herunder *waste-to-energy*, og forskning, der bidrager til udvikling af højeffektive, pålidelige biomasseforbrændingsanlæg med lave emissioner, er fortsat vigtig. Forskningen kan ligeledes understøtte udviklingen af bioenergi til mere avanceret anvendelse, f.eks. biologisk afgang og enzymatisk processering for fermentering til brændstof til transportsektoren og alternativ kemisk processering (termisk forgasning og termokemisk omsætning) af biomasse med sigte på højværdiprodukter. Forskningen kan også sigte mod brug af biomasse i f.eks. bioraffinaderier, hvor biomasse og organisk affald er råstof for fremstilling af transportbrændstoffer, materialer og kemiske produkter.

Hvad kan du søge om: Bioteknologi og bioproduktion

Dette kan være forskning, der bidrager til en bedre udnyttelse af bioressourcerne, f.eks. forskning i nye, bæredygtige produktionsmetoder, herunder bioraffinering, der kan minimere spild og fremme ressourceoptimering igennem hele værdikæden. Forskningen kan vedrøre integrering af land- og vandbaserede ressourcer, sidestrømme og cirkulær bioøkonomi, og kan rette sig mod en bred vifte af områder fra bæredygtigt forbrug og mindre madspild blandt borgerne til udvikling af relevant viden om planter, insekter og mikroorganismers egne synteseveje. Fokus kan være på bedre ressourceudnyttelse såvel som på udvikling af helt nye produkter, f.eks. med fokus på mulighederne i industriel produktion af konkurrencedygtige plante- og algebaserede højværdiprodukter som et miljø- og ressourcemæssigt alternativ til nuværende løsninger.

Sådan søger du

Du sender ansøgningen via de almindelige ansøgningsindgange i Erhvervsforsker. I ansøgningsblanketten vælger du 'Bioressourcer' i første trin efter introduktionen.

Efter ansøgning vil Innovationsfonden vurdere, om din ansøgning falder indenfor opslagets tema. Hvis ansøgningen passer bedre i den almindelige Erhvervsforsker-pulje, vil vi kontakte dig med henblik på at flytte ansøgningen over i denne pulje, inden den endelige afgørelse træffes. Vi flytter ikke din ansøgning, uden at du har sagt ja.

Øvrige betingelser

Ansøgningerne skal følge retningslinjerne for den type Erhvervsforskerprojekt, som der er søgt om – ErhvervsPhD eller ErhvervsPostdoc. Det betyder, at ansøgningerne også skal opfylde alle øvrige krav til henholdsvis ErhvervsPhD og ErhvervsPostdoc. Disse kan du finde i Retningslinjer for ErhvervsPhD og Retningslinjer for ErhvervsPostdoc. Her finder du også beskrivelse af projektstruktur, krav til deltagere og projekt, bedømmelsesproces og betingelser for finansiering.