



# NYHEDSBREV FRA TNU

August 2019

## Nyt fra ledelsen

### *Siden sidst*

Der har været meget tomt i Risskov, siden Psykiatrien flyttede til Skejby.

Derfor glæder vi os også til primo september at overtage vores midlertidige lokaler i Bygning 2B på Nørrebrogade, hvor vi skal være, indtil vi kan flytte ind i den nye forskningsbygning (Forum) i Skejby, når den står klar 2022/23.

Vi ser frem til at fortsætte det gode samarbejde med AUH Psykiatrien og måske starte nye projekter sammen i de nyindrettede laboratorier og dyrestalde.

Med venlig hilsen  
Dorthe Eggertsen (afdelingsleder)  
Gregers Wegener (professor)



### *Ny Honorary Skou Professor*

Merel Ritskes-Hoitinga indsættes som Honorary Skou Professor ved Institut for Klinisk Medicin den 8. oktober 2019. Til dagligt er Merel Ritskes-Hoitinga professor i Evidence-Based Laboratory Animal Science ved Department for Health Evidence, Radboud University Medical Centre, Holland.

Gregers Wegener tilknyttes Merel som såkaldt champion.



### *Ph.d.-forsvar*

Fire ph.d.-studerende fra TNU har forsvaret deres afhandlinger i januar og juli 2019.

- Vibeke Bay: **Novel approaches to modeling pre-stroke depression in the rat**
- Gudrun Winther: **Early life programming of brain and behaviour**
- Sandra Tillmann: **Impact of gut microbiota modulation on host behavior and metabolism**
- Alexandra Bannach-Brown: **Understanding in vivo modelling of depression**

### *Priser*

Ved SCNPs årsmøde i Göteborg i april 2019 vandt Bardia Varastehmoradi prisen for bedste prækliniske poster med sin poster *Opioid System Plays a Role in Cognitive Processes and Depression*



## Nyt fra TNU

### *Genopslået lektorat*

Det ledige lektorat ved TNU har været genopslået, og bedømmelsesudvalget er nu nedsat. Vi håber derfor snart at kunne byde velkommen til en ny kollega og samarbejdspartner for forskningen ved AUH Psykiatrien.

### **Navne**

#### *Ny adjungeret professor*

Andrew Harkin er udnævnt til adjungeret professor ved TNU, Institut for Klinisk Medicin, AU. Til dagligt er Andrew Harkin lektor i translational neuropsykiatri og leder af the Neuropsychopharmacology Research Group på Trinity College Institute of Neuroscience i Dublin.



AARHUS UNIVERSITET

TRANSLATIONAL NEUROPSYCHIATRY UNIT  
INSTITUT FOR KLINISK MEDICIN, HEALTH  
SKOVAGERVEJ 2 - 8240 RISSKOV

### Bevillinger og forsknings samarbejde

**Cecilie Bay-Richter** har modtaget 200.000 kr. fra Riisfort Fonden til forskning i specifikke molekyler og signalstoffer i hjernerne hos mus med autismlignende adfærd. Cecilie Bay-Richter håber sammen med sit forskerteam at kunne påvise en sammenhæng mellem særlige genmodifikationer og specifikke molekylære abnormaliteter, da sådanne fund vil kunne bane vejen for forbedret diagnosticering samt nye behandlingsmuligheder for personer med autisme.

**Gregers Wegener** har modtaget 200.000 kr. fra Jascha Foundation til forskning i CBD. Projektet undersøger baggrunden for virkningen af cannabidiol (CBD) i depression. CBD er en af 60 cannabinoider i hamplanten der har vist sig effektive over for depression (effekten af CBD må ikke forveksles med virkningen af hverken cannabis eller hamplanter generelt). Projektet udgør en del af et større samarbejde mellem Aarhus Universitet (AU) og Universitetet i São Paulo i Brasilien (USP), hvor kliniske studier foregår. Projektet er allerede støttet med en større bevilling fra Danmarks Frie Forskningsråd og São Paulo Research Foundation (FAPESP).

**Betina Elfving** har indgået samarbejde med internationalt anerkendt forskergruppe ved Københavns Universitet, ledet af Professor MSO Jesper Langgaard Kristensen. Samarbejdet tager udgangspunkt i Psilocybin og 5HT<sub>2A</sub> receptoren, samt nyudviklede stoffer fra gruppen i København. Det overordnede formål er at undersøge den antidepressive effekt i prækliniske modeller og ved molekylærbiologiske studier. Claudia Cecchi er ansat som post.doc. på projektet i 10 måneder. Projektet har bl.a. opnået støtte fra Innovationsfonden.

### Udvalgte nye artikler fra TNU

#### *Psilocybin lacks antidepressant-like effect in the Flinders Sensitive Line rat*

I samarbejde med David Nutt fra Imperial College London har Oskar Jepsen, Kristoffer Højgaard, Sofie Laage Christiansen, Betina Elfving, Gregers Wegener og Heidi Kastrup Müller netop publiceret ovenstående artikel i *Acta Neuropsychiatrica*.

**Du kan læse hele artiklen her:**

<https://doi.org/10.1017/neu.2019.15>



#### *Inflammation, insulin resistance and neuroprogression in depression*

Gregers Wegener har i samarbejde med Brian Leonard publiceret ovenstående artikel i *Acta Neuropsychiatrica*

**Du kan læse artiklen her:**

<https://doi.org/10.1017/neu.2019.17>

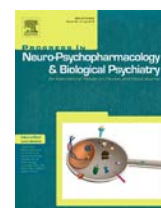


#### *Differential expression of synaptic markers regulated during neurodevelopment in a rat model of schizophrenia-like behavior*

Betina Elfving og Heidi Müller har i samarbejde med kolleger fra Spanien, København og Chile netop fået publiceret ovenstående artikel i *Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry*.

**Du kan læse artiklen her:**

<https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2019.109669>



### Kalender

#### ECNP Congress 2019 i København

Den 7.-10. september deltager flere medarbejdere fra TNU i ECNPs konference i København. Mødets fokus vil være *The future of CNS Treatments*.

#### CINP International Meeting 2019 i Athen

Den 3.-6. oktober deltager ni medarbejdere fra TNU i CINP International Meeting i Athen. Mødets fokus vil i år være *Breakthroughs & controversies in mood, psychosis, schizophrenia, ADHD, and insomnia*.

#### 3<sup>rd</sup> Annual Research Meeting

Den 27. november kl. 15.30-20.00 afholder Institut for Klinisk Medicin sit tredje årlige forskermøde. Alle Institutets medarbejdere er velkomne, men skal tilmelde sig.

#### Psykiatriens 13. forskningsdag

Efter et års pause pga. flytning er det en glæde for Psykiatrien i Region Midtjylland og Aarhus Universitet igen at kunne invitere til Psykiatriens Forskningsdag. Den 13. udgave af forskningsdagen finder sted den 5. december. Yderligere info følger

#### Farvel til Risskov

Medio september må vi som de sidste også sige farvel til Risskov. Vi flytter nemlig til Nørrebrogade 2B, hvor vi de kommende år skal fortsætte vore mange forskningsprojekter. Vi glæder os til at fortsætte samarbejdet og starte nye projekter sammen i de nyindrettede laboratorier og dyrestalde.

