

## Seniorprofessor Dr. Josef Köhrle erhält European Hormone Medal 2022

Die European Society of Endocrinology (ESE) zeichnet Seniorprofessor Dr. Josef Köhrle, Institut für Experimentelle Endokrinologie mit der European Hormone Medal 2022 aus. Diese wird an eine:n internationale:n Wissenschaftler:in verliehen, welche:r signifikante Forschungsbeiträge auf dem Gebiet der Grundlagen- oder klinischen Endokrinologie geliefert hat.

Er erhält diese Auszeichnung für Grundlagenforschung auf dem Gebiet der Endokrinologie und für sein Engagement in der endokrinologischen Nachwuchsförderung.



Die European Society of Endocrinology (ESE) zeichnet Seniorprofessor Dr. Josef Köhrle, Institut für Experimentelle Endokrinologie mit der European Hormone Medal 2022 aus. Diese wird an eine:n internationale:n Wissenschaftler:in verliehen, welche:r signifikante Forschungsbeiträge auf dem Gebiet der Grundlagen- oder klinischen Endokrinologie geliefert hat. Die:der Gewinner:in hält einen Plenarvortrag beim Jahreskongress der European Society of Endocrinology, bei dem die Medaille überreicht wird.

Seniorprofessor Köhrle erforscht den Metabolismus und die Wirkung von Schilddrüsenhormonen z.B. auf den Lipidstoffwechsel. Er befasst sich mit der Funktion von Selenproteinen und der essentiellen Spurenelemente Iod und Selen im endokrinen System. Ein Themengebiet sind auch die adversen Wirkungen endokriner Disruptoren aus Nahrung und Umwelt auf das Schilddrüsenhormonsystem. Zusammen mit seinem Team entwickelt er neue Analyseverfahren für den Nachweis hormonell aktiver Moleküle und etabliert neue in-vitro Testmethoden für das Hochdurchsatzscreening und die Prüfung endokriner Disruptoren und Pharmaka im Kontext der 3R Strategie. Aktuell werden diese Projekte im Rahmen des DFG Transregio-SFB 296 sowie durch die EU im Horizon 2020 Programm gefördert.

Hervorgehoben wird auch das kontinuierliche hohe Engagement von Seniorprofessor Köhrle in der Ausbildung und im praktischen Training junger Wissenschaftler:innen sowie in endokrinologischen Fachgesellschaften auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene.

Die Preisverleihung wird nach dem Plenarvortrag "Great impact in low quantities – thyroid hormones, trace elements and endocrine disruptors" beim European Congress of Endocrinology, ECE 2022 in Mailand erfolgen.

Kontakt: josef.koehrle@charite.de