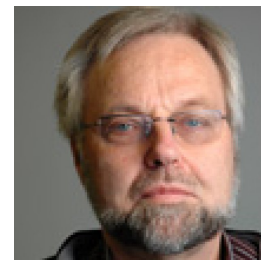


John Chemnitz  
Institut for Molekylær Medicin  
Anatomi  
E-mail: jchemnitz@health.sdu.dk  
Telefon: +4565502302



## Publikationer

### **Learning Anatomy with Augmented Reality: – learning design and app design for optimal learning**

Nørgaard, C., Dyhrberg O'Neill, L., Chemnitz, J. & Majgaard, G., 31. mar. 2019, I: *Læring og Medier (LOM)*. 12, 20, 19 s.

### **LEARNING ANATOMY WITH AUGMENTED REALITY**

Nørgaard, C., Dyhrberg O'Neill, L., Nielsen, K. G., Juul, S. & Chemnitz, J., 13. mar. 2018.

### **Learning Anatomy with Augmented Reality**

Nørgaard, C., Dyhrberg O'Neill, L., Nielsen, K. G., Juul, S. & Chemnitz, J., 2018, *EDULEARN18 Proceedings*. IATED Academy, s. 1413-1422 (EDULEARN Proceedings, Bind 2018).

### **cancellous and Cortical Bone Microarchitectures of Femoral Neck in Rheumatoid Arthritis and Osteoarthritis Compared with Donor Controls**

Wang, B., Overgaard, S., Chemnitz, J. & Ding, M., maj 2016, I: *Calcified Tissue International*. 98, 5, s. 456–464

### **Compromised epidermal barrier stimulates Harderian gland activity and hypertrophy in ACBP-/- mice**

Sørensen, S. B., Neess, D., Dixen, K., Bloksgaard, M., Marcher, A-B., Chemnitz, J., Færgeman, N. J. & Mandrup, S., sep. 2015, I: *Journal of Lipid Research*. 56, 9, s. 1738-1746 9 s.

### **Non-traditional Models: The Giraffe Kidney from a Comparative and Evolutionary Biology Perspective**

Damkjær, M., Wang, T., Østergaard, K. H., Brøndum, E. T., Baandrup, U., Hørlyck, A., Hasenkam, J. M., Marcussen, N., Danielsen, C. C., Bertelsen, M. F., Grøndahl, C., Pedersen, M., Agger, P., Candy, G., Chemnitz, J., Aalkjær, C. & Bie, P., 2015, *Sodium and Water Homeostasis: Comparative, Evolutionary and Genetic Models*. Hyndman, K. A. & Pannabecker, T. L. (red.). Springer, s. 233-253 (Physiology in Health and Disease).

### **High renal interstitial hydrostatic pressure as a possible mechanism of renal protection in the Giraffe**

Damkjær, M., Funder, J. A., Smerup, M., Østergaard, K. H., Brøndum, E., Wang, T., Baandrup, U., Hørlyck, A., Hasenkam, M., Bertelsen, M. F., Markussen, N., Chemnitz, J., Dall, A. M., Danielsen, C. C., Grøndahl, C., Candy, G. & Bie, P., 2014, I: *Acta Physiologica*. 211, 696, s. 22

### **The acyl-CoA binding protein is required for normal epidermal barrier function in mice**

Bloksgaard, M., Bek, S., Marcher, A-B., Neess, D., Brewer, J., Hannibal-Bach, H. K., Helledie, T., Fenger, C., Due, M., Berzina, Z., Neubert, R., Chemnitz, J., Finsen, B., Clemmensen, A., Wilbertz, J., Saxtorph, H., Knudsen, J., Bagatolli, L. & Mandrup, S., 2012, I: *Journal of Lipid Research*. 53, 10, s. 2162-74 13 s.

### **An empirical analysis of the precision of estimating the numbers of neurons and glia in human neocortex using a fractionator-design with sub-sampling**

Lyck, L., Santamaria, I. D., Pakkenberg, B., Chemnitz, J., Schrøder, H. D., Finsen, B. & Gundersen, H. J. G., 15. sep. 2009, I: *Journal of Neuroscience Methods*. 182, 2, s. 143-56 13 s.

### **Immunohistochemical Markers for Quantitative Studies of Neurons and Glia in Human Neocortex**

Lyck, L., Dalmau, I., Chemnitz, J., Finsen, B. & Schrøder, H. D., 12. nov. 2007, I: *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*. 56, 3, s. 201-221

### **Dissektion. Bevægeapparatet**

Chemnitz, J., 2001, Odense: Center for Forskning i Idræt, Sundhed og Civilsamfund, SDU.

**Almen anatomi: Oversigt over organsystemer**

Chemnitz, J., 2000, Odense: Syddansk Universitet.

**Bevægeapparatets anatomi: Undervisningsprogrammer**

Chemnitz, J., 2000, Odense: Syddansk Universitet.

**Characterization of a human-human hybridoma antibody, C-OU1, directed against a colon tumor-associated antigen**

Erb, K., Borup-Christensen, P., Ditzel, H., Chemnitz, J., Haas, H. & Jensenius, J. C., apr. 1992, I: Hybridoma. 11, 2, s. 121-34

**Repair in arterial tissue 2 years after a severe single dilatation injury: The regenerative capacity of the rabbit aortic wall**

Chemnitz, J. & Christensen, B. C., nov. 1991, I: Virchows Archiv A. 418, 6, s. 523-530

**Basisbog i Celledyrkning**

Chemnitz, J., 1990, 1990 udg. Danmark: Gad. 100 s.

**Injury and repair of smaller muscular and elastic arteries: Immunohistochemical demonstration of fibronectin and fibrinogen/fibrin and their degradation products in rabbit femoral and common carotid arteries following a dilatation injury**

Herluf Rasmussen, L., Garbarsch, C., Chemnitz, J., Christensen, B. C. & Lorenzen, I., 1. nov. 1989, I: Virchows Archiv A. 415, 6, s. 579-585

**Aktiviteter****17th International Conference on Plastination**

John Chemnitz (Deltager)

14. jul. 2014 → 18. jul. 2014

**16th International Conference on Plastination; post-conference tour**

John Chemnitz (Deltager)

27. jul. 2012 → 29. jul. 2012

**16th International Conference on Plastination**

John Chemnitz (Deltager)

23. jul. 2012 → 27. jul. 2012

**conference on plastination**

John Chemnitz (Deltager)

9. jul. 2011 → 12. jul. 2011

**International Society for Sympathetic Surgery 2011**

John Chemnitz (Andet)

18. jun. 2011 → 19. jun. 2011

**Superbrugerkursus i anvendelsen af SMART Board**

John Chemnitz (Deltager)

15. apr. 2011

**Censor**

John Chemnitz (Censor)

2011

### **15th international conference on plastination**

John Chemnitz (Deltager)  
19. jul. 2010 → 24. jul. 2010

### **censor**

John Chemnitz (Censor)  
2010 → 2014

### **14 International conference on plastination**

John Chemnitz (Deltager)  
20. jul. 2008 → 26. jul. 2008

### **ULF/FAS (Ekstern organisation)**

John Chemnitz (Medlem)  
2008 → ...

## **Priser**

### **Det sundhedsvidenskabelige Fakultets undervisningspris**

Chemnitz, John (Modtager), 1992

### **Det sundhedsvidenskabelige Fakultets undervisningspris**

Chemnitz, John (Modtager), 1996

### **Det sundhedsvidenskabelige Fakultets undervisningspris**

Chemnitz, John (Modtager), 2008

## **Presse/medie**

### **- Det er vigtigt at øve sig på en rigtig krop**

John Chemnitz  
02/04/2018  
1 Mediebidrag

### **Det vidste du ikke om SDU - den anatomiske præparatsamling**

John Chemnitz  
07/03/2018  
1 Mediebidrag

### **Donation af kroppe: - Det er vigtigt, at læger og studerende øver sig på en rigtig krop**

John Chemnitz  
02/04/2018  
1 Mediebidrag

### **Dorte donerer sin krop til forskning**

John Chemnitz  
02/04/2018  
1 Mediebidrag

### **Dorte donerer sin krop til forskning: - Hvad skal jeg med mig, når jeg er død**

John Chemnitz  
02/04/2018  
1 Mediebidrag

**For første gang i sin karriere siger Jørgen nej til stribevis af lig - af frygt for coronasmitte**

John Chemnitz

24/02/2021

1 Mediebidrag

**For første gang i sin karriere siger Jørgen nej til stribevis af lig. Han frygter, at smitten bryder ud på Københavns Universitet**

John Chemnitz

24/02/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn har doneret sin krop til videnskaben: - Egentlig burde det være en pligt at være organdonor**

John Chemnitz

28/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn vil gøre gavn, når han dør**

John Chemnitz

22/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn vil gøre gavn, når han dør**

John Chemnitz

22/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn vil gøre gavn, når han dør**

John Chemnitz

22/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn vil gøre gavn, når han dør**

John Chemnitz

22/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn vil gøre gavn, når han dør**

John Chemnitz

22/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn vil gøre gavn, når han dør**

John Chemnitz

22/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn vil gøre gavn, når han dør**

John Chemnitz

22/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn vil gøre gavn, når han dør**

John Chemnitz

22/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn vil gøre gavn, når han dør**

John Chemnitz

22/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn vil gøre gavn, når han dør**

John Chemnitz

22/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn vil gøre gavn, når han dør**

John Chemnitz

22/08/2021

1 Mediebidrag

**Jørn vil gøre gavn, når han dør**

John Chemnitz

22/08/2021

1 Mediebidrag

## Undervisningsportefolio

**Formel pædagogisk uddannelse**

1978: Forsvarets pædagogikkursus i forbindelse med underlæge/reservelægekursus på forsvarets sanitetsskole, Jægersborg Kaserne.

**Uddannelsesadministrative opgaver**

I 1982, 1983 og 1984: medlem af studienævn I (lægevidenskab 1. del og basisuddannelsen for stud. med. og stud. scient. 1984: Formand for studienævn 1 (lægevidenskab 1. del og basisuddannelsen). 1991: medlem af studienævn I (lægevidenskab 1. del). 1993 – 1996: medlem af studienævn for medicin 1995 – 2000: Studieleder for Studienævn for Biomekanik 2000 – 2005: Medlem af Studienævnet for klinisk Biomekanik 2003 – 2005: medlem af studienævnet for Logopædi 1996 – 2000: Medlem af det Sundhedsvidenskabelige Fakultetsråd Præsenteret biomekanikuddannelsen ved WFC (World Federation of Chiropractic) conference on the internationalization of chiropractic education, Manila, Phillipinerne, 29/9 – 4/10 1999. 2003: Medlem af the Advisory Board med hensyn til udbivelsen af Grays Anatomy for Students. Siden 2006 Modultovholder for Modul B2. Siden 1987 beskikket som censor i anatomi ved Københavns og Århus Universitet.

**Erfaring med undervisning, vejledning og eksamen**

Siden 1975 har jeg deltaget i undervisningen i anatomi, cytologi, histologi for stud. med. på 1. del medicin samt i komparativ anatomi og embryologi for stud. med. og stud. scient. på basisuddannelsen. Undervisningen har omfattet selvstændige forelæsninger, afholdelse af eksaminatorier og dissektionskurser. Jeg har løbende deltaget i undervisningsplanlægning og udarbejdelse af eksamensopgaver, spots, cases, essay-spørgsmål og multiple choice. Jeg har afholdt mundtlig eksamen i anatomi for stud. med. og fysioterapeutstuderende. Undervist på nefrologisk A-kursus i nyrens anatomi. Afholdt seminar i celledyrkning for laboranter. Afholdt en række postgraduate kurser i forskellige anatomiske emner. Undervisningen i den makroskopiske anatomi til de forskellige moduler er digitaliseret og lagt på universitetets e-learn-system. Her er anvendt digitale billeder af præparater, røntgenbilleder og scanninger.

**Metoder, materialer og redskaber**

Forelæsninger med symposium som digital tavle; holdundervisning med Smart Boards med implementering af digital røntgen. Siden 1980 afholdt dissektionskursus.

**Uddannelsesudvikling og universitetspædagogisk (følge)forskning, herunder pædagogiske priser**

Siden 1993 deltaget som studieleder for biomekanik i tilrettelæggelse af bacheloruddannelsen i Biomekanik. Deltaget i implementering af fakultetets medicinske studieordninger også den sidste med indførelse af modulordning og integration af fagene imellem. Undervisningsmateriale: Afdelingen har etableret et plastineringslaboratorium. Plastinerede humane præparater samt præparater med afstøbning af kar kan være et væsentligt supplement til undervisningen. Lærebøger: Chemnitz, J., 1978: Auricula, meatus acusticus externus, membrana tympani, auris media, n. facialis, pp. 54. Odense University Press. Chemnitz, J. & L. Rasmussen, 1981: Celledyrkningsteknikker og nogle af deres anvendelsesmuligheder. Teksthæfte, pp. 157. Figurhæfte, pp. 56. Chemnitz, J. & K. Salmberg, 1983: Komparativ anatomi og embryologi. I. Vævslære. Teksthæfte, pp. 66. Figurhæfte, pp. 34. II. Introduktion til komparativ anatomi og embryologi

med specielt henblik på chordaternes anatomi og embryogenese. Teksthæfte, pp. 62. Figurhæfte, pp. 82. Odense University Press. Chemnitz, J. & A. L. Jakobsen, 1983: Oversigt over danske navne for anatomiske og andre medicinske begreber, pp. 21. Odense University Press. Chemnitz, J. Bevægeapparatets anatomi. Undervisningsnoter og undervisningsprogrammer, pp. 263. Odense University Press, 2 bind. Sidste udgave 1995. Chemnitz, J. Noter til kursus i splanchnologi. Nogle betragtninger over de indre organsystemers basale anatomi og funktion, pp. 22. Odense University Press. Bierring, F. og L. Garby: Anatomi og Fysiologi. 415 s., Munksgaard 1990. Jeg har i samarbejde med B. Collatz Christensen været med til at skrive dele af kapitlerne vedrørende CNS og sanseorganer. Hele kapitlet embryologi har vi udarbejdet. Endvidere har jeg deltaget i redigeringen af bogens billedmateriale og tekst. Chemnitz, J. og L. Rasmussen: Basisbog i celledyrkning. 100 s., GAD 1990. Chemnitz, J.: Undervisningsvideoer: Plexus brachialis (18 min.) og Cerebrumna vertebralis (21 min.) Chemnitz, J.: Almen anatomi : Oversigt over organsystemer, 2000 Chemnitz, J.: Dissektion. Bevægeapparatet, 2001 Chemnitz, J.: Bevægeapparatets anatomi : Undervisningsprogrammer, 2000 Priser: I 1992 valgt som årets underviser ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet. I 1996 årets underviser ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet. I 2002 valgt som årets underviser af de medicinstuderende. I 2008 valgt som årets underviser ved fakultetet.