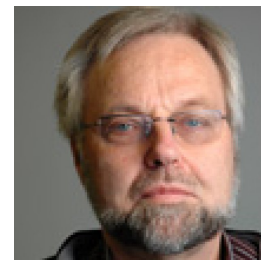


John Chemnitz
Neurobiologisk Forskning
Postadresse:
Campusvej 55
5230
Odense M
Danmark
E-mail: jchemnitz@health.sdu.dk
Fax: 65930480-65906321
Telefon: 65502302



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).

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, Pathological anatomy and histopathology. 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, Pathological anatomy and histopathology. 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

Undervisningsportefolio

Formel pædagogisk uddannelse

1978: Forsvarets pædagogikkursus i forbindelse med underlæge/reservelægekursus på forsvarrets 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, Phillippinerne, 29/9 – 4/10 1999. 2003: Medlem af the Advisory Board med hensyn til udbivelsen af Grays Anatomy for Students. Siden 2006 Modullovholder 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 med 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 C1-C7-musculi 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.