Ansøgning til udvalg for digital patologi

Alexander Arum <alexander.arum@regionh.dk>

ti 18-01-2022 12:36

Til:Martin Wirenfeldt Nielsen <Martin.Wirenfeldt.Nielsen@rsyd.dk>;

Mit navn er Alexander Arum, jeg er introlæge på patologiafdelingen på Hvidovre hospital. Jeg blev opfordret af Elisabeth, som er medlem af udvalget for digital patologi og jeg har siddet på kontor med, til at ansøge om stillingen. Min plan er at ansøge om en hoveduddannelsesstilling i patologi når min introstilling er afsluttet.

Til min ansættelsessamtale for 5 måneder siden drejede samtalen sig hurtigt ind på min interesse for IT og teknik. En måned inde i min ansættelse blev jeg den første på afdelingen til at anvende digitale billeder som primære diagnostiske metode og har været forsøgskanin for implementeringen af vores nye WSI-hardware og arbejdsgang.

Jeg er projektleder på et kvalitetssikringsprojekt på Hvidovre hospitals nuværende digitale systemer, hvor jeg følger anbefalingerne fra College of American Pathologists til at sammenligne whole slide images og lysmikroskops evner til at opfange helicobacter pylori i ventrikel biopsier. Ambitionen at videreformidle resultaterne til DPAS-årsmødet og få udgivet en artikel.

Fordi jeg i patologien har fundet muligheder for computer nørderi har jeg i min fritid kastet mig over machine learning. Jeg har installeret linux på min personlige computer, lært at anvende VIM som IDE, lært basal python kodning og er nu gået i gang med et machinelearning kursus på hjemmesiden coursera.org som er udviklet af professor Andrew Ng fra Stanford university. Ambitionen er at kunne navigere i litteraturen indenfor emnet, selv udvikle billedanalyse programmer og aktivt bidrage til forsker miljøerne der udvikler machine learning indenfor patologien.

Jeg ansøger om stillingen i udvalget for digital patologi, da jeg med mine spæde erfaringer forhåbentlig kan bidrage til udvalgets opgaver, specifikt i forhold til monitorering af ny teknologi, implementering af eksisterende teknologi og validering af implementeret teknologi. Samtidig håber jeg at kunne udvide mit netværk indenfor området, specielt i forhold til enkeltpersoner og grupper som udvikler billedanalyse programmer.

Jeg glæder mig til at høre fra jer!

Alexander Arum

Region Hovedstaden anvender de personoplysninger, du giver os i forbindelse med din henvendelse. Du kan læse mere om formålet med anvendelsen samt dine rettigheder på vores hjemmeside: www.regionh.dk/persondatapolitik