

Årsrapport for Forskerutdanningen ved Det medisinske fakultet, UiO

2016



I. Innholdsfortegnelse

II. Forord - s.2

1. Nye ph.d.-avtaler ved Det medisinske fakultet i 2016 - s. 3

1.1. Nye ph.d.-avtaler spesifisert på instituttnivå - s. 3

1.2. Nye og totalt antall doktorgradsavtaler spesifisert på klinikk- og avdelingsnivå - s. 4

1.3. Kandidatenes finansieringskilder - s. 6

1.4. Internasjonalisering - s. 8

2. Disputaser ved Det medisinske fakultet i 2016 - s. 9

2.1. Disputaser spesifisert på instituttnivå - s. 9

2.2. Disputaser spesifisert på klinikk- og avdelingsnivå - s. 10

2.2.1. Institutt for klinisk medisin - s. 10

2.2.2. Institutt for medisinske basalfag - s. 11

2.2.3. Institutt for helse og samfunn - s. 12

2.3. Internasjonalisering – Disputerte kandidater 2016 - s. 13

3. Utvikling de siste årene – Tidsserier - s. 14

4. Nasjonal sammenlikning - s. 18

Forord

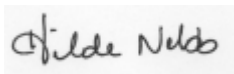
Det medisinske fakultet har et kontinuerlig mål om å utvikle og kvalitetssikre forskerutdanningen. Gjennom forskerutdanningen skal kandidatene utvikles til å bli forskere med fokus på forskningskvalitet. De skal lære å tenke innovativt, kritisk og nyansert om dagens og morgendagens forskning samtidig som de arbeider under forståelsen av god forskningsetisk standard. Vi skal utdanne ph.d.-kandidater som skal være ettertraktet til stillinger innenfor forsknings-, utdannings- og utviklingsvirksomhet på nasjonalt og internasjonalt nivå. Med nesten halvparten av alle ph.d.-kandidater ved Universitetet i Oslo, er dette en viktig prioritering for Det medisinske fakultet.

Foreliggende rapport gir tall og presenterer statistikk over samtlige disputaser og kandidater som ble opptatt til doktorgradsprogrammet ved fakultet i 2016.

Nytt i dette årets rapport er at datamaterialet til Tabell 11-14 er hentet og bearbeidet fra Tableau. Tableau er Universitetet i Oslos nye presentasjons- og rapportverktøy for statistikk om studiedata, basert på data fra STAR eller direkte fra FS. Tableau er under utvikling, og første fase ved UiO ble implementert fra høsten 2016.

Jeg vil rette en stor takk til seksjonsjef Ingrid Sogner for forskningsadministrasjon, forskerutdanningsteamet under ledelse av Merethe Bremer, samt forskerutdanningskoordinatorene ved instituttene (Helsam: Kåre Moen, IMB: Uta Sailer og Klinmed: Ludvig Munthe og Drude Merete Fugelseth) som gjør en flott jobb på vegne av oss alle for å tilrettelegge for at forskerutdanningen ved fakultetet blir det flaggskipet det nettopp er med god kvalitet og evne til fornyelse og samhandling. Takk også til seniorkonsulent Ivar Alver som har samlet inn og sammenstilt dette store og omfattende materialet til denne rapporten.

Oslo, november 2017



Hilde Irene Nebb

Prodekan for forskning

1. Nye ph.d.-avtaler ved Det medisinske fakultet i 2016

Det medisinske fakultet hadde 1356 ph.d.-kandidater på programmet høstsemesteret 2016. Antallet ph.d.-kandidater som disputerte i 2016 var 190. Dette utgjør 46 % av de til sammen 410 kandidatene som dette året disputerte ved de medisinske fakultetene nasjonalt (jf. Figur 23). Siden 2005 har antallet kandidater disputert ved Det medisinske fakultet økt fra 126 i 2005 til 190 i 2016, i en stort sett jevn økning (Jf. Tabell 12). Økningen skyldes politiske føringer både fra Kunnskapsdepartementet og Helse- og omsorgsdepartementet.

Denne rapporten gir tall og presenterer statistikk over samtlige disputaser og kandidater som ble opptatt til doktorgradsprogrammet ved fakultet i 2016. Den viser også fordelinger mellom de tre instituttene og underenhetene (klinikker/avdelinger). Rapportens første del gir oversikt over antall ph.d.-kandidater som ble opptatt til doktorgradsprogrammet, kjønnsfordeling og gjennomsnittsalder ved opptak, grunnutdanning og deres finansieringskilder. Rapportens andre del omfatter antall disputaser, kandidatens gjennomstrømningstid, kjønnsfordeling, gjennomsnittsalder ved disputas og grunnutdanning. I del 3 ser vi på utvikling av noen variabler i tidsserier.

Forskningen ved Det medisinske fakultet har flere forskningsmiljøer i toppsjiktet internasjonalt. Den forskningen som utføres av doktorgradsstudenter inngår i dette. Vi synliggjør derfor også kandidatens statsborgerskap for å imøtekomme Universitetets fokus på økt internasjonalisering.

1.1. Nye ph.d.-avtaler spesifisert på instituttnivå

Tabell 1 - Nye ph.d.-avtaler 2016 ved fakultetet og de tre instituttene¹

Enhet	Antall opptatte	Kjønnsfordeling	Gjennomsnittsalder ved opptak	
		Ant. K/M	M	K
Klinmed	144	K: 83 M: 61	33,8	34,4
Helsam	35	K: 28 M: 7	35	39,7
IMB	21	K: 12 M: 9	30,1	32,3
NCMM	2	K: 1 M: 1	32	26
Fakultetet	7*	K: 4 M: 3	38,7	32
Sum, Fakultetet	209	K:128 M: 81	33,6	35,2

*Kandidater opptatt på overordnet nivå ved fakultetet.

¹ Grunnlagsmaterialet er 209 kandidater som pr. 22.08.17 var FS-registrerte som opptatte til doktorgradsprogrammet med startdato i 2016.

Tabell 2 - De opptatte kandidatenes grunnutdannelse^{2 3}

Enhet	Antall opptatte	Cand.med.	M.sc.	Andre grader
Klinmed	144	82 ^a	38	24 ^b
Helsam	35	9 ^c	9	17 ^d
IMB	21	5	3	13 ^e
NCMM	2	-	1	1 ^f
Fakultetet*	7	-	1	6 ^g
Sum, Fakultetet**	209	96	52	61

*Kandidater opptatt på overordnet nivå ved fakultetet.

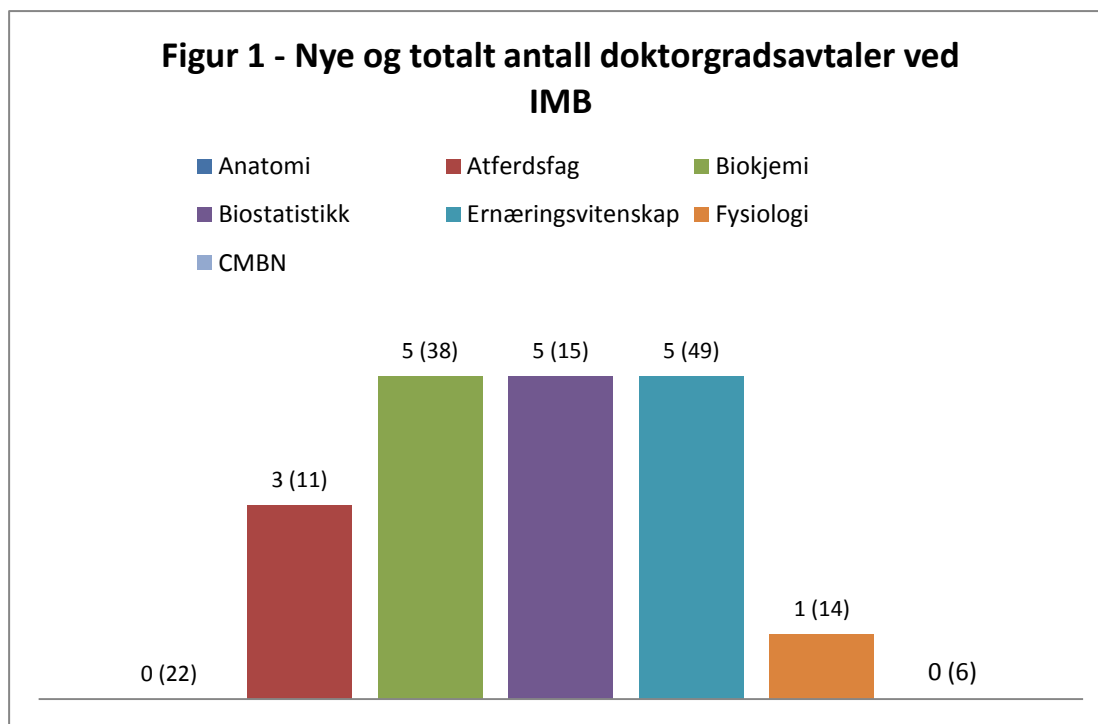
**Sum, opptatte ved de tre instituttene, NCMM og Fakultetet

a: Inkludert 23 med utenlandsk legeutdanning. b: 2 cand.psychol., 2 cand.pharm., 1 Bachelor, 18 med annen mastergrad.

c: Inkludert 3 med utenlandsk legeutdanning. d: 1 m.phil., 16 med annen mastergrad. e.: 1 Bachelor of Science, 1 cand.pharm., 11 med annen mastergrad. f: 1 med annen mastergrad. g: 6 med annen mastergrad.

1.2. Nye og totalt antall doktorgradsavtaler spesifisert på klinikk- og avdelingsnivå

Figur 1 - 3 viser fordeling av antall nye doktorgradsavtaler⁴ og totalt antall doktorgradsavtaler⁵ ved de ulike avdelinger og klinikker ved fakultetets tre institutter. Søylene markerer de nye, og totalt antall opplyses i parentes. Totalt antall doktorgradsavtaler ved Klinmed, Helsam og IMB i årene 2011 - 16 vises i Tabell 13 i *del 4. Utvikling de siste år – Tidsserier*.

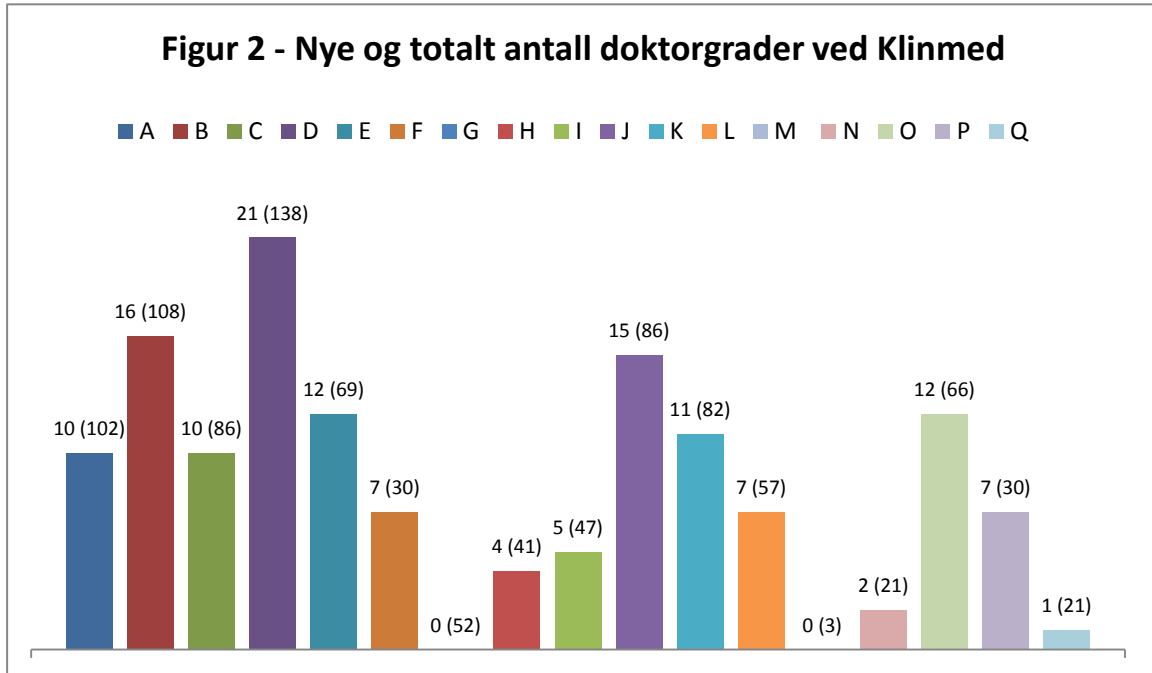


² Opptaksgrunnlag til doktorgradsprogrammet

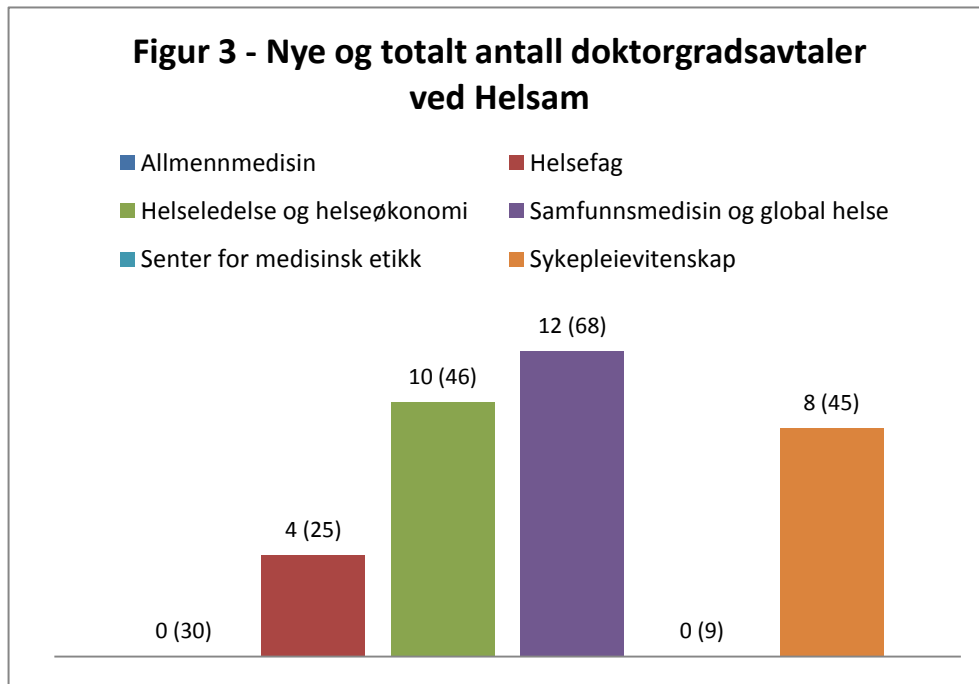
³ Grunnlagsmaterialet er 209 kandidater som pr. 17.08.17 var FS-registrerte som opptatte til doktorgradsprogrammet med startdato i 2016. Rapport: *FS915.001 Rapport for enhet, opptaksgrunnlag*.

⁴ Grunnlagsmaterialet er de kandidater som pr. 18.08.17 var FS-registrerte som opptatte med startdato i 2016.

⁵ Grunnlagsmaterialet er de kandidater som pr. 15.02.17 var FS-registrerte som aktive kandidater høstsemesteret 2016.



A = Klinikk psykisk helse og avhengighet, B = Medisinsk klinikk, C = Hjerter-, lunge- og karklinikken, D = Klinikk for laboratoriemedisin, E = Nevroklinikken, F = Klinikk for hode, hals og rekonstruktiv kirurgi, G = Ortopedisk klinikk, H = Kvinneklinikken, I = Barne- og ungdomsklinikken, J = Klinikk for kirurgi, inflammasjonsmedisin og transplantasjon, K = Kreftklinikken, L = Akuttklinikken, M = Prehospital klinikk, N = Klinikk for radiologi og nukleærmedisin, O = Klinikk for indremedisin og laboratoriefag, P = Klinikk for kirurgiske fag, Q = Klinikk for helsetjenesteforskning og psykiatri.

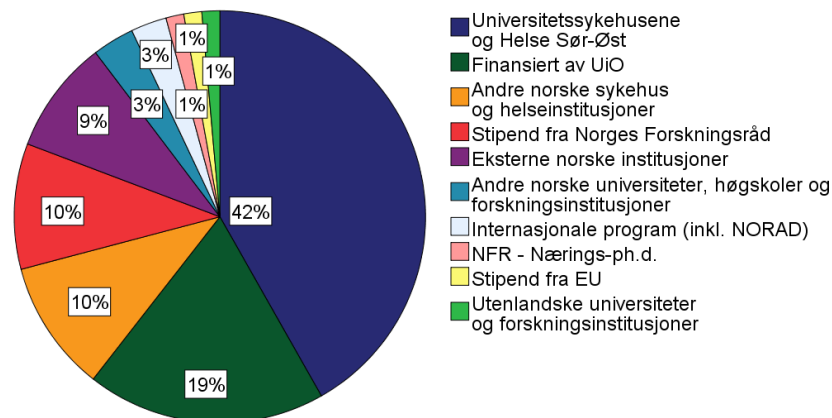


1.3. Kandidatenes finansieringskilder

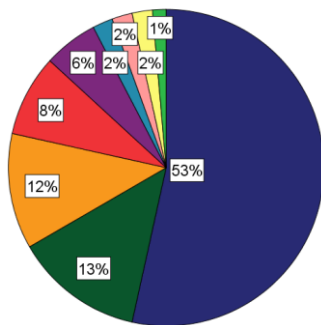
Fakultetet har en bred profil rettet både mot klinisk medisinsk forskning, medisinsk basalforskning, helseforskning og samfunnsmedisinske områder.

Dette mangfoldige bildet vises i Figur 4-7^{6 7}, som gir en oversikt over fakultetets finansieringskilder i synkende rekkefølge. Figurene viser at andelen av ekstern finansiering av ph.d.-kandidatene ved Det medisinske fakultet er stor.

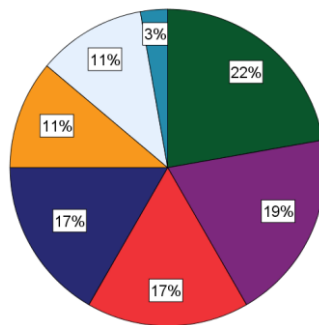
Figur 4 - Hovedfinansieringskilden til 213 kandidater med startdato for finansiering i 2016



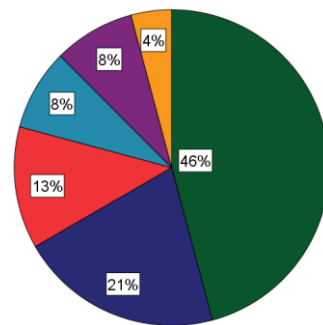
Figur 5 - Hovedfinansieringskilden til 144 opptatte ved Klinmed



Figur 6 - Hovedfinansieringskilden til 36 opptatte ved Helsam



Figur 7 - Hovedfinansieringskilden til 24 opptatte ved IMB



Påfallende trekk som vises i Figur 4 - 7, er:

* NFR er finansør for bare 10 % av de nyopptatte kandidatene ved fakultetet. (Jf. Figur 4). Også i de foregående år har andelen med NFR-finansiering ligget mellom 6 og 10 %. Gjennomsnittet for årene 2010-15 er 8,7 %⁸.

⁶ Grunnlagsmaterialet for de fordelingene som vises i kap. 1.4. Kandidatenes finansieringskilder er 213 kandidater som pr. 31.08.17 var FS-registrerte som opptatt til doktorgradsprogrammet med startdato for sin hovedfinansieringskilde i 2016.

⁷ De %-andelene som presiseres i Figur 4-7 gjelder: *Andelen* av kandidatene med dette som sin hovedfinansieringskilde. %-andelene viser ikke andel av *totalt beløp* som ble utdelt som finansiering av dr.gradsprojekter.

⁸ 2010:11,76%, 2011: 6,32%, 2012: 6,30%, 2013: 5,60%, 2014:10%, 2015: 11%, 2016: 10%.

Kilde: Årsrapporter for doktorgradsprogrammet ved Det medisinske fakultet 2010 - 2014. Hentet fra: <http://www.med.uio.no/forskning/phd/planer-rapporter/>

* EU er finansør for bare 1 % ved fakultetet som helhet. Også de foregående år var denne andelen lav⁹. Tabell 11 i *Kap. 3. Utvikling de siste år – Tidsserier* viser utviklingen i tidsrommet 2010-16 av de opptatte kandidatenes finansieringskilder.

Tabell 3 - Kandidater opptatt i 2016 – eksterne finansieringskilder

	Eksterne norske institusjoner	Andre norske universiteter, høyskoler og forskningsinstitusjoner	Andre norske sykehus og helseinstitusjoner	EU og utenlandske universiteter og forskningsinstitusjoner
Klinmed	*Den norske kreftforening (1) *Egen finansiering (1) *EkstraStiftelsen Helse og Rehabilitering (4) *Fond til etter- og videreutdanning av fysioterapeuter (1) *Stiftelsen Kristian Gerhard Jebsen (1)	*Folkehelseinstituttet (1) *Høgskolen i Innlandet (1) * Nasjonalt kunnskapssenter om vold og traumatisk stress (1)	*Diakonhjemmet sykehus (1) * Helse Vest RHF (1) *Sykehuset i Vestfold HF (1) *Sykehuset Innlandet HF (3) *Sykehuset Telemark HF (2) *Sykehuset Østfold HF (3) *Sørlandet sykehus HF (2) *Vestre Viken HF (4)	*Stipend fra EU (3) *Zhengzhou University, Kina (2)
Helsam	*EkstraStiftelsen Helse og Rehabilitering (4) *Interaction Development AS (1) *Statens lånek. for utdanning (1) *The Laerdal Foundation for Acute Medicin (1)	*Lovisenberg diakonale høyskole (1)	*Diakonhjemmet sykehus (2) *Sykehuset Østfold HF (1) *Vestre Viken HF (1)	
IMB	*Den norske kreftforening (1) *EkstraStiftelsen Helse og Rehabilitering (1)	*Lovisenberg diakonale høyskole (1) *Statens arbeidsmiljøinstitutt (1)	*Vestre Viken HF (1)	
NCMM				*Lundbeck Foundation, Danmark (1)
Fakultetet*	*Lånekassens kvoteprogram (2)	*Simula Research Laboratory (1)		
SUM	19 kandidater (9 %)	7 kandidater (3 %)	22 kandidater (10 %)	6 kandidater (3 %)

*Kandidater opptatt på overordnet nivå ved fakultetet.

Tabell 3 viser antall kandidater med ekstern hovedfinansieringskilde fordelt på instituttene, unntatt universitetssykehusene, *Stipend fra Norges Forskningsråd og Internasjonale program (inkl. NORAD)*¹⁰ (Se Figur 4).

Tallene gjelder *antall kandidater* med dette som hovedfinansieringskilde. (Antallet fra hver institusjon står i parentes etter institusjonsnavnet).

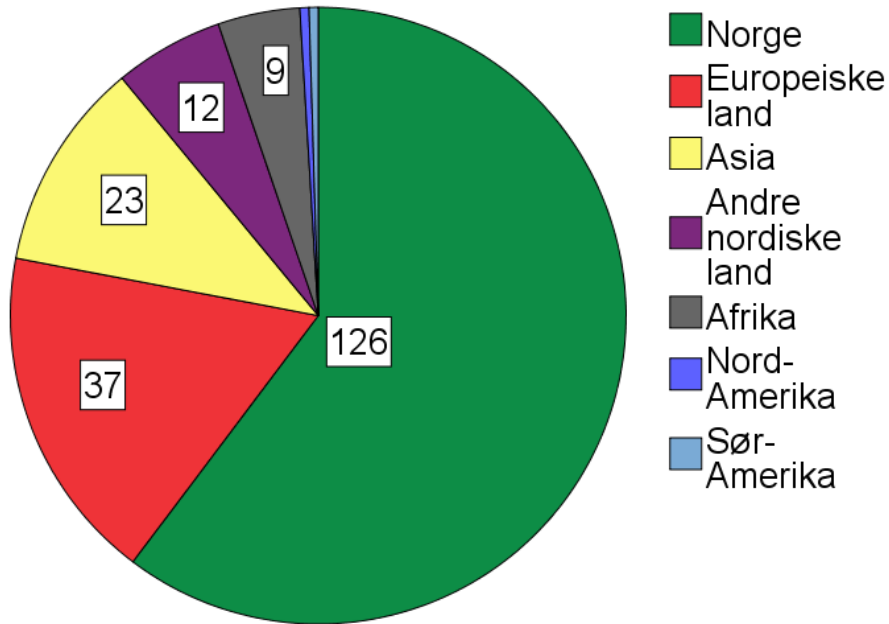
⁹ Kilde: Årsrapporter for doktorgradsprogrammet (jf. fotnote 8).

¹⁰ 4 kandidater ved Helsam og 2 kandidater på overordnet nivå ved fakultetet har finansiering fra *internasjonale program*, alle fra NORAD, og utgjør 3 % av alle kandidatene, jf. Figur 4.

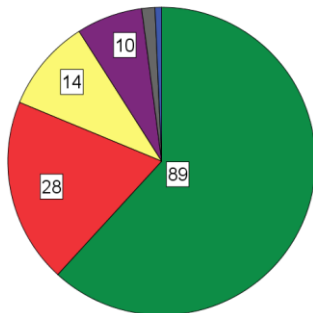
1.4. Internasjonalisering

Det medisinske fakultet legger vekt på internasjonalisering, både som utadrettet samarbeidspartner og som internasjonalt rettet utdanningsinstitusjon. Dette nedfeller seg innenfor ph.d.-programmet gjennom vitenskapelige artikler publisert i eller innsendt for vurdering i internasjonale tidsskrift, samt kandidater med utenlandsk statsborgerskap.

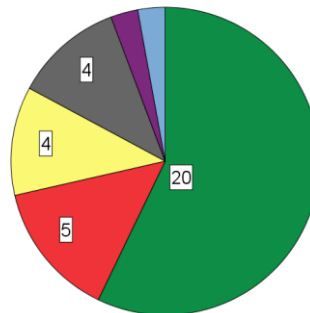
Figur 8 - Statsborgerskapet til 209¹¹ kandidater opptatt til ph.d.-programmet ved Det medisinske fakultet i 2016



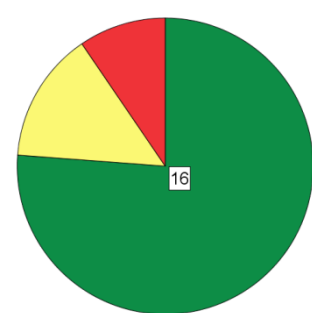
Figur 9 - Statsborgerskap til 144 opptatte ved Klinmed



Figur 10 - Statsborgerskap til 35 opptatte ved Helsam



Figur 11 - Statsborgerskap til 21 opptatte ved IMB



Figur 8 - 11 viser at norske og andre europeiske statsborgere er i klart flertall blant de som ble opptatt til ph.d.-programmet i 2016. (Kategorier på 3 eller mindre oppgis ikke med antall i Figurene).

¹¹ Grunnlagsmaterialet er 209 kandidater som, ihht. FS; rapport 940.001, pr. 17.08.17 var registrerte som opptatte til doktorgradsprogrammet med startdato i 2016. Figur 8 er inkludert 7 kandidater opptatt på overordnet nivå ved fakultetet og 2 kandidater ved NCM.

2. Disputaser ved Det medisinske fakultet i 2016

2.1. Disputaser spesifisert på institutnivå

Tabell 4 – Disputaser 2016 ved Det medisinske fakultet og de fire underenhetene

	Antall disputerte	Kjønnsfordeling, disputerte	Gjennomstrømningstid, internt tilsatte (antall år) ¹²			Gjennomstrømningstid på doktorgradsprogrammet for alle doktorgrader (ant. år) ¹³			Gjennomsnittsalder ved disputas	
			Antall K/M	Begge kjønn	M	K	Begge kjønn	M	K	M
Fakultetet totalt	190*	K: 121 M: 69	B: 4,8 N: 4,0	B: 4,9 N: 4,3	B: 4,8 N: 3,7	B: 5,0 N: 3,8	B: 5,0 N: 3,8	B: 5,0 N: 3,8	41,5	41,6
Klinmed	134 (1 dr.philos (K))	K: 85 M: 49	B: 5,3 N: 4,0	B: 5,2 N: 4,0	B: 5,4 N: 3,9	B: 5,2 N: 3,7	B: 5,2 N: 3,6	B: 5,1 N: 3,8	42	41,6
Helsam	20	K: 14 M: 6	B: 8,5 N: 8,1	B: 8,5** N: 8,1**	B: 0** N: 0**	B: 5,3 N: 4,0	B: 5,1 N: 4,3	B: 5,4 N: 3,9	47	50,5
IMB	29 (1 dr.philos (M))	K: 17 M: 12	B: 4,3 N: 3,8	B: 4,1 N: 4,1	B: 4,5 N: 3,5	B: 4,4 N: 3,8	B: 4,2 N: 4,1	B: 4,5 N: 3,6	34,7	35,4
NCMM	6	K: 5 M: 1	B: 4,3 N: 4,3	B: 3,8 N: 3,8	B: 4,4 N: 4,4	B: 3,6 N: 3,6	B: 3,8 N: 3,8	B: 3,5 N: 3,5	29	32,3

*Inkludert en grad som utgår fra MED-fakultetet på overordnet nivå.

-Og inkludert 3 dr.philos.-grader. (En som utgår fra fakultetet på overordnet nivå (en mannlig kandidat), en fra Klinmed og en fra IMB. De to dr.philos.-gradene presiseres i tabellradene for instituttene). Dr.philos.-kandidatene er ikke inkludert i tallene om gjennomstrømningstid, men i gjennomsnittsalder ved disputas.

** At det ikke oppgis gjennomstrømningstid for kvinner i DBH, skyldes at ingen av de 14 kvinnene som disputerte var internt tilsatt. (DBH-tallene er begrenset til de personer som institusjonen har arbeidsgiveransvaret for). Kun én mannlig kandidat var internt tilsatt.

¹² Tallene er hentet fra DBH/Doktorgrader/Rapport 4. Gjennomstrømning doktorgradsutdan. årsverk (f.o.m. 2007). Hentet fra:

http://dbh.nsd.uib.no/dbhvev/doktorgrader/doktorgrad_gjennomstromning_rapport_07.cfm

Gjennomstrømningstid fra opptak til innlevering er spesifisert på brutto og netto, hvor bruttotiden (forkortet "B") viser total opptakstid, inkludert alle forlengelser, både permisjoner (lovfestede og andre) og av andre årsaker (utvidet arbeidstid med prosjektet og forsinkelse). Inkludert i den er også arbeidsplikten for alle stipendiater ved UiO og eksterne institusjoner. Netto gjennomstrømningstid (forkortet "N") er opptakstiden fratrukket permisjoner (lovfestede og andre) og arbeidsplicht for stipendiater, men hvor forlengelse av andre årsaker (utvidet arbeidstid med prosjektet og forsinkelse) er inkludert.

¹³ Tallene er hentet fra FS (Felles Studentsystem). Rapport 917.001 Tidskonto-opplysninger.

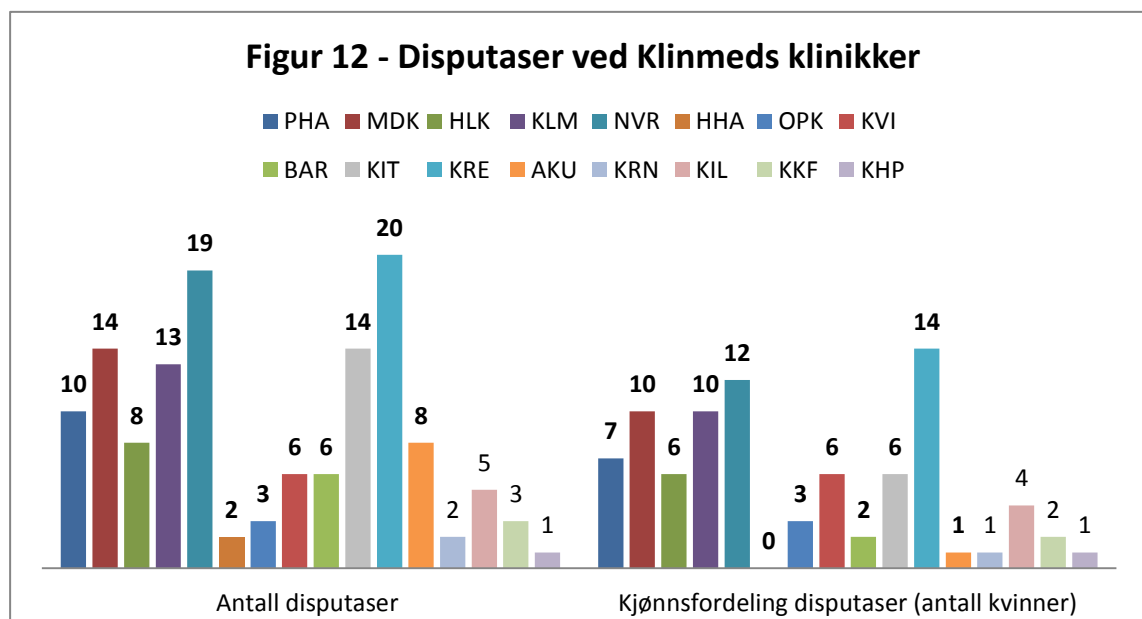
Tabell 5 - Kandidatenes grunnutdannelse

Enhet	Antall disputerte	Cand.med.	M.sc.	Andre grader
Fakultetet	190	99 ^a	22 ^b	69 ^c
Klinmed	134	87	13	34 ^d
Helsam	20	4	0	16 ^e
IMB	29	7	6	16 ^f
NCMM	3	-	2	1 ^g

a = Inkludert 1 kandidat som disputerte ved Bioteknologisenteret (Bio), b = Inkludert 1 kandidat som disputerte ved Bio, c = Inkludert 1 kandidat med Mag.Art.-grad som disputerte på overordnet nivå ved fakultetet og 1 kand. med annen mastergrad som disputerte ved Bio. d = 2 med utenlandsk legeutdanning, 1 cand.psychol., 3 m.phil. i medisinske fag, 1 cand.polit., 1 cand.med.vet., 1 siv.ing., 1 Bachelor, 24 med annen mastergrad. e = 1 m.phil. i medisinske fag, 1 kand. i arbeidshelse, 1 med utenlandsk legeutdanning, 1 cand.san., 1 m.phil. i samf.vit. fag, 3 cand.polit., 1 cand.philol., 7 med annen mastergrad. f = 1 cand.san., 1 siv.ing., 1 Doctor medicinae veterinariae, 1 Magister der Naturwissenschaften, 1 Diplome d'Ingenieur, 11 med annen mastergrad. g = 1 med annen mastergrad.

2.2. Disputaser spesifisert på klinikk- og avdelingsnivå

2.2.1. Institutt for klinisk medisin



PHA = Klinikk psykisk helse og avhengighet, MDK = Medisinsk klinikk, HLK = Hjerne-, lunge- og karklinikken, KLM = Klinikk for laboratoriemedisin, NVR = Nevroklinikken, HHA = Klinikk for hode, hals og rekonstruktiv kirurgi, OPK = Ortopedisk klinikk, KVI = Kvinneklinikken, BAR = Barne- og ungdomsklinikken, KIT = Klinikk for kirurgi, inflammasjonsmedisin og transplantasjon, KRE = Kreftklinikken, AKU = Akuttlinikken, KRN = Klinikk for radiologi og nukleærmedisin, KIL = Klinikk for indremedisin og laboratoriefag, KKF = Klinikk for kirurgiske fag, KHP = Klinikk for helsetjenesteforskning og psykiatri

Tabell 6 - Kandidatenes grunnutdannelse

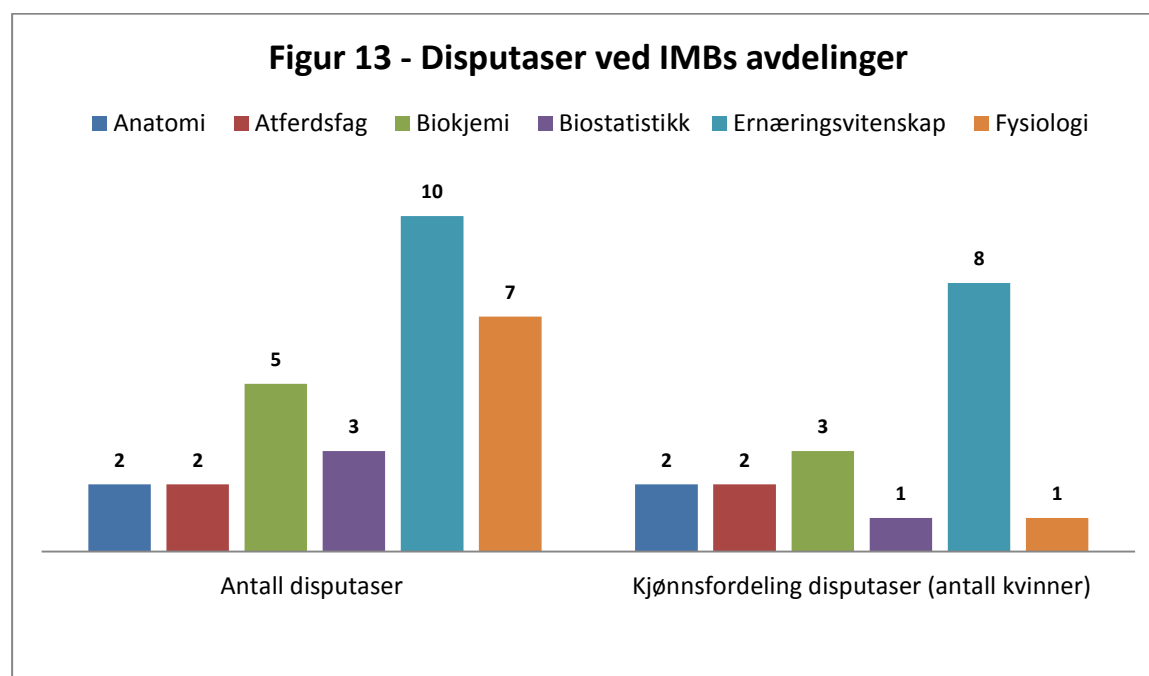
	PHA	MDK	HLK	KLM	NVR	HHA	OPK	KVI	BAR	KIT	KRE	AKU	KRN	KIL	KKF	K HP	Sum
Cand.med.	7	8	6	6	16	2	2	3	5	11	9	6	2	1	3	-	87 (65 %)
M.sc.	1	2	-	3	1	-	-	1	-	1	3	-	-	1	-	-	13 (10 %)
Øvrige	2 ^a	4 ^b	2 ^c	4 ^d	2 ^e	-	1 ^f	2 ^g	1 ^h	2 ⁱ	8 ^j	2 ^k	-	3 ^l	-	1 ^m	34 (25 %)

(Se Figur 12 for forklaring av bokstavforkortelsene for klinikkene).

a = 1 cand.psychol., 1 med annen mastergrad. b = 3 med annen mastergrad, 1 m.phil. i medisinske fag. c = 1 med annen mastergrad, 1 med utenlandsk legeutdanning. d = 4 med annen mastergrad. e = 2 med annen mastergrad.

f = 1 m.phil. i medisinske fag. g = 1 m.phil. i medisinske fag, 1 med annen mastergrad. h = 1 cand.polit.. i = , 1 med utenlandsk legeutdanning, 1 med annen mastergrad. j = 7 med annen mastergrad, 1 cand.med.vet.. k = 1 siv.ing., 1 med annen mastergrad. l = 1 Bachelor, 2 med annen mastergrad. m = 1 med annen mastergrad.

2.2.2. Institutt for medisinske basalfag



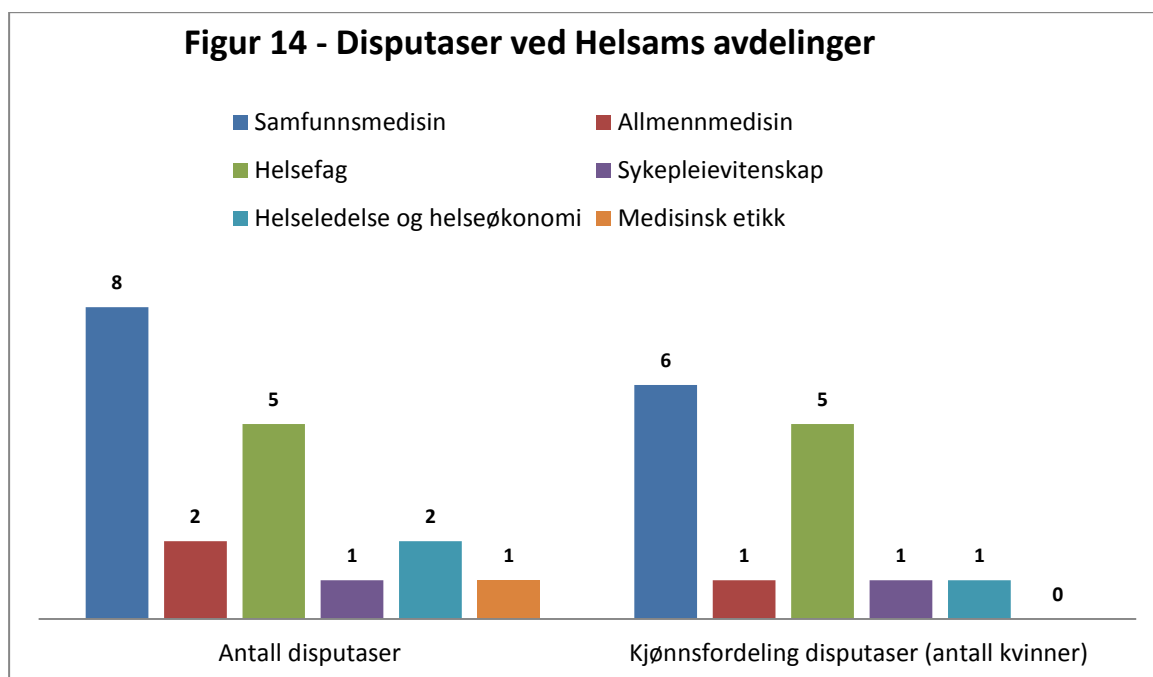
Tabell 7 - Kandidatenes grunnutdannelse

	Anatomi	Atferdsfag	Biokjemi	Ernæringsvitenskap	Fysiologi	Biostatistikk	Sum, grader
Cand.med.	-	1	1	2	3	-	7 (24 %)
M.sc.	1	-	1	2	1	1	6 (21 %)
Øvrige	1 ^a	1 ^b	3 ^c	6 ^d	3 ^e	2 ^f	16 (55 %)

a = 1 med annen mastergrad. b = 1 cand.san.. c = 1 siv.ing., 2 med annen mastergrad. d = 6 med annen mastergrad.

e = 1 Doctor medicinae veterinariae, 1 Magister der Naturwissenschaften, 1 med annen mastergrad. f = 1 Diplome d'Ingenieur, 1 med annen mastergrad

2.2.3. Institutt for helse og samfunn



Tabell 8 - Kandidatenes grunnutdannelse

	Samfmed ¹	Allmed ²	Hf ³	Sykvit ⁴	Heled ⁵	SME ⁶	Sum, avdelinger
Cand.san.	-	-	1	-	-	-	1 (5 %)
Cand.med.	1	1	-	-	2	-	4 (20 %)
Øvrige	7 ^a	1 ^b	4 ^c	1 ^d	-	1 ^e	15 ⁷ (75 %)

1 = Avdeling for samfunnsmedisin, 2 = Avdeling for allmennmedisin, 3 = Avdeling for helsefag, 4 = Avdeling for sykepleievitenskap, 5 = Avdeling for helseledelse og helseøkonomi, 6 = Senter for medisinsk etikk, 7 = Inkludert en grad som utgikk fra Helse Sør-Øst på overordnet nivå. Kandidaten hadde utenlandsk legeutdannelse.

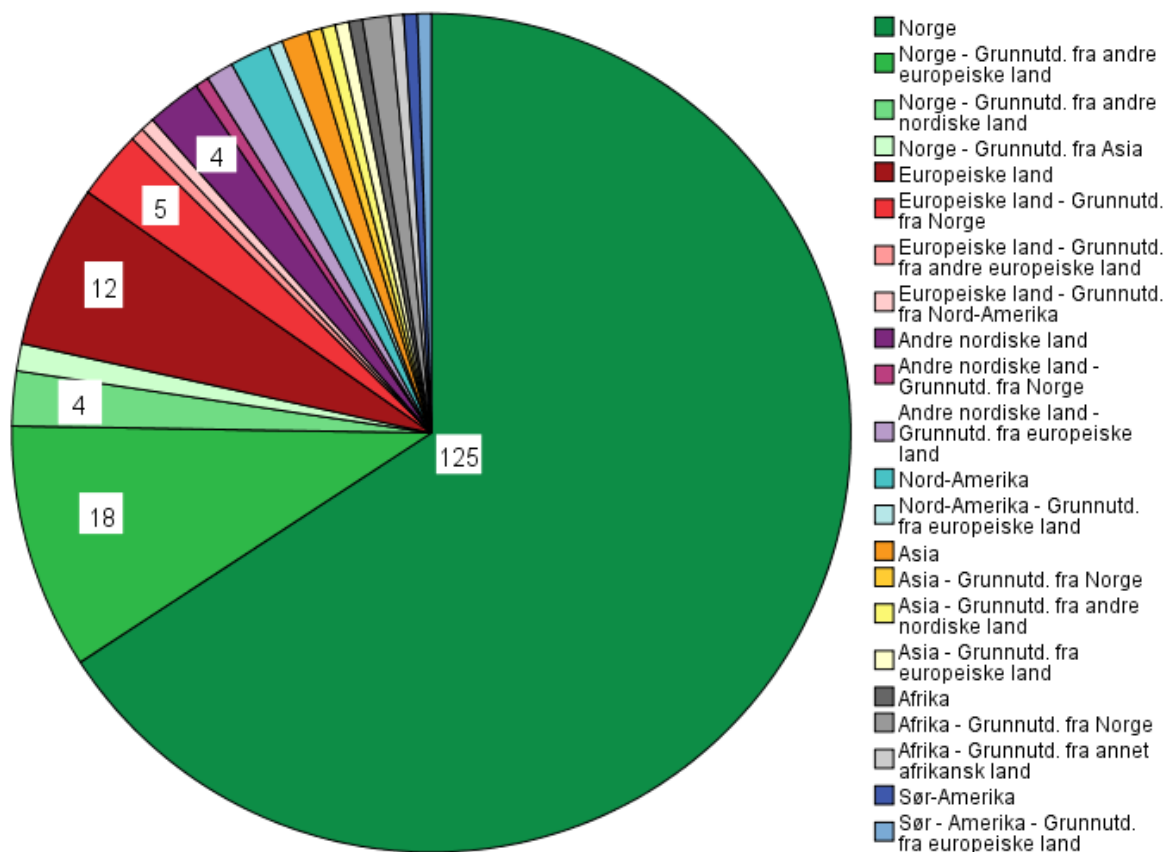
a = 1 m.phil. i medisinske fag, 1 m.phil. i samf.vit. fag, 2 cand.polit., 1 kand. i arbeidshelse, 2 med annen mastergrad.

b = 1 med annen mastergrad. c = 1 cand.polit., 3 med annen mastergrad. d = 1 med annen mastergrad.

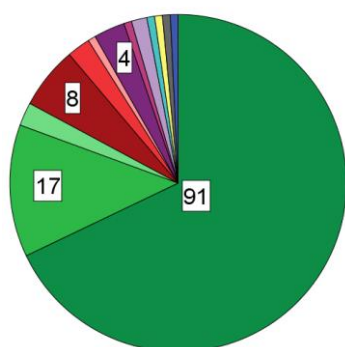
e = 1 cand.philol..

2.3. Internasjonalisering - Disputerte kandidater 2016

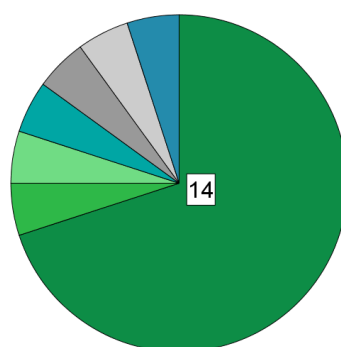
Figur 15 - Statsborgerskap for alle 190 kandidater som disputerte ved fakultetet



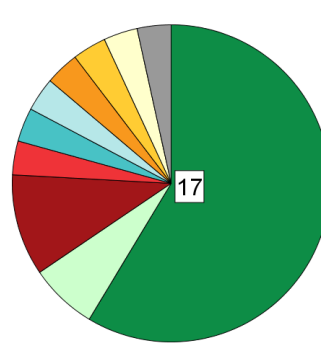
Figur 16 - Statsborgerskap til 134 disputerte ved Klinmed



Figur 17 - Statsborgerskap til 20 disputerte ved Helsam



Figur 18 - Statsborgerskap til 29 disputerte ved IMB



Figurene 15 - 18 viser også fordelingen mellom de norske og utenlandske kandidatene som har sin grunnutdannelse (opptaksgrunnlaget til doktorgradsprogrammet) fra et norsk universitet eller høyskole eller fra en utenlandsk utdanningsinstitusjon. (Kategorier på 3 eller mindre oppgis ikke med antall i Figurene).

3. Utvikling de siste årene – Tidsserier

Tabell 9 – Nye ph.d.-avtaler og avlagte doktorgrader 2010 - 2016 ved Det medisinske fakultet, UiO

	2010	2012	2013	2014	2015	2016
Nye ph.d.-avtaler	213	249	236	243	215	209
Andel medisiner, nye ph.d.-avtaler	55 %	53 %	57 %	58 %	48 %	46 %
Andel kvinner, nye ph.d.-avtaler	57 %	64 %	64 %	61 %	68 %	61 %
Antall avlagte dr.grader	183	231	207	216	202	190
Andel medisiner, disputerte	53 %	55 %	49 %	51 %	51 %	52 %
Andel kvinner, avlagte dr.grader	59 %	67 %	59 %	64 %	66 %	64 %

Det har vært en sterk økning i antall doktorgrader i Norge de siste tiårene. (Jf. Del 4 – Nasjonal sammenlikning). Dette gjelder også for Det medisinske fakultet. Siden doktorgradsprogrammet ble etablert ved MED-fakultetet i 1993 har det vært en jevn årlig økning av nye ph.d.-avtaler. I årene 1993 - 96 ble det opptatt under hundre kandidater pr. år. Mellom 1997 - 2004 ble det årlig opptatt mellom 100 og 200, og etter 2005 har det blitt opptatt mellom 200 og 300. Det har også skjedd en økning av andel kvinner.

Tabell 10 - Totalt antall doktorgradsavtaler ved Det medisinske fakultet 2010 - 2016¹⁵

	2010	2012	2013	2014	2015	2016
Klinmed	826	984	1027	1036	999	999
Helsam	176	195	192	197	201	215
IMB	130	139	134	138	149	130
NCMM	-	-	-	-	-	8
Fakultetet, overordnet nivå	3	11	12	16	13	4
Fakultetet samlet	1135	1329	1365	1387	1362	1356
Utenlandske kandidater¹⁴	21 %	24 %	25 %	25 %	28 %	28 %

Tabell 10 viser at totalt antall doktorgradsavtaler har økt jevnt for fakultetet som helhet, og det gjelder også andelen utenlandske statsborgere. Dette samsvarer med utviklingen nasjonalt¹⁶.

¹⁴ Andelen av samlet antall kandidater ved fakultetet, pr. 30.06.16. Kilde: FS (Felles studentsystem) /Rapporter/Kandidatrapporter/FS913.001 Kandidatopplysninger

¹⁵ Tallene i Tabellen er DBH-tallene for totalt antall doktorgradsavtaler for høstsemesteret hvert år.

Hentet fra 'Doktorgradsavtaler (tidsserie)': http://dbh.nsd.uib.no/statistikk/kategori_doktorgrader.action

¹⁶ Sarpebakken, Bo: *Doktorgradsstatistikk – Tabeller og figurer*. Tabell 13. Prosentandel med ikke-norsk statsborgerskap etter utstedende institusjon. Mars 2017. NIFU.

Tabell 11 - Totalt antall doktorgradsavtaler fordelt på finansieringskilder – 2010-16

Kategorier, fordelt på fakultetets enheter	2010	2012	2013	2014	2015	2016
Klinmed - UiO	137	135	126	128	111	101
Helsam - UiO	20	27	31	32	29	30
IMB - UiO	46	54	52	52	47	45
NCMM - UiO	4	7	5	6	4	3
MED-fakultetet totalt – Universitetet i Oslo	208*	223	214	219*	191	179
Klinmed - NFR	100	73	69	59	60	66
Helsam - NFR	28	21	20	22	28	31
IMB - NFR	29	23	20	16	13	13
NCMM - NFR	0	1	1	0	0	0
MED-fakultetet totalt – Norges forskningsråd	158*	118	110	97	101	110
Klinmed - Helsesektor	464	505	527	550	537	527
Helsam - Helsesektor	28	31	35	41	39	39
IMB - Helsesektor	18	18	21	27	29	27
NCMM - Helsesektor	0	1	1	1	0	0
MED-fakultetet totalt – Helsesektor (jf. Tab. 12-13 for detaljer)	511*	555	584	619	605	593
Klinmed - Internasjonale inst	4	4	4	8	7	8
Helsam - Internasjonale inst	3	3	1	0	2	2
IMB - Internasjonale inst	2	0	0	0	0	0
NCMM - Internasjonale inst	0	1	1	1	1	1
MED-fakultetet totalt – Internasjonale institusjoner	9	8	6	9	10	11
Klinmed - UH-sektor	13	15	12	13	12	10
Helsam - UH-sektor	33	29	17	13	9	6
IMB - UH-sektor	8	4	3	3	3	3
NCMM - UH-sektor	0	0	0	0	0	0
MED-fakultetet totalt - UH-sektor	54	48	32	29	24	19
Klinmed - Andre norske inst	133	152	159	151	147	132
Helsam - Andre norske inst	62	68	57	53	70	72
IMB - Andre norske inst	24	25	26	26	28	22
NCMM - Andre norske inst	1	0	1	1	1	0
MED-fakultetet totalt - Andre norske institusjoner (Jf. Tab. 14 for detaljer)	220	245	243	231	246	227*
Klinmed - EU	6	7	8	8	6	7
Helsam - EU	1	2	2	2	0	0
IMB - EU	1	1	3	3	3	0
NCMM - EU	0	0	0	0	0	0
MED-fakultetet totalt - EU	8	10	13	13	9	7
Klinmed - Tot ant. p.a.	857	891	905	917	880	851
Helsam - Tot ant. p.a.	175	181	163	163	177	180
IMB - Tot ant. p.a.	128	125	125	127	123	110
NCMM - Tot ant. p.a.	5	10	9	9	6	4
MED-fakultetet - Totalt ant. kandidater p.a.	1168	1207	1202	1217	1186	1146

*Inkludert én kandidat opptatt til ph.d.-programmet på overordnet nivå ved fakultetet. (Sted 185-50).

Tabell 11¹⁷ viser følgende hovedtrekk ved utviklingen av kandidatenes finansieringskilder i årene 2010 - 2016:

Antall kandidater (avtaler) med finansiering fra NFR minsket jevnt i tidsrommet 2010 -2014, mens det i 2015-16 skjedde en gledelig økning.

Antall kandidater med finansiering fra EU-stipendprogram har ligget rundt 10 pr. år.

Antall kandidater med finansiering fra helsesektoren økte i tidsrommet 2010-2014. Dette skyldes økning av forskningsfinansiering fra Helse Sør-Øst RHF (HSØ) og universitetssykehusene (jf. Tabell 12), men også økning av finansiering fra andre institusjoner i helsesektoren (jf. Tabell 13). Etter 2007 har HSØ hvert år tildelt midler til individuelle doktorgradsstipend (inntil 3 årsverk for hver kandidat). I tillegg har det blitt tildelt midler til doktorgradsstipend via større strategiske tildelingskategorier.

Tabell 12 – Totalt ant. kandidater med hovedfinansieringskilde fra universitetssykehusene og HSØ

Finansiør	2008	2010	2012	2013	2014	2015	2016
HSØ	160	185	220	228	225	213	179
OUS	176	239	232	245	258	247	261
Ahus	8	13	13	16	21	25	32
SUM	344	437	465	489	504	485	472

HSØ = Helse Sør-Øst RHF, OUS = Oslo universitetssykehus, Ahus = Akershus universitetssykehus

Tabell 12 viser at kandidater med finansiering fra HSØ økte jevnt fram til 2013, men har minsket de siste tre årene, særlig fra 2015 til 2016. Tabellen viser samtidig at antall kandidater med finansiering fra OUS med mindre svingninger fra år til år har økt jevnt fra 2008 og at antall kandidater med finansiering fra Ahus har vært jevnt økende.

Tabell 13 viser hvilke institusjoner i Helsesektoren, bortsett fra de som vises i Tabell 12, som i hele tidsrommet 2010 - 2016 var hovedfinansieringskilde for flest kandidater, dvs. over 10 kandidater i minst halvparten av årene.

Tabell 13 – Andre institusjoner i helsesektoren som finansierer mange kandidater

Finansiør	2010	2012	2013	2014	2015	2016
SI HF	9	12	15	19	21	23
VV HF	6	9	12	18	19	19
SØ HF	3	4	6	11	15	18
SIV HF	8	12	13	14	13	13
Lovisenberg	8	14	14	14	12	9
SUM	34	51	60	76	80	82

SI HF = Sykehuset Innlandet HF, VV HF = Vestre Viken HF, SØ HF = Sykehuset Østfold HF, SIV HF = Sykehuset i Vestfold HF, Lovisenberg = Lovisenberg Diagonale Sykehus AS.

Ingen institusjoner i kategorien *Internasjonale institusjoner* har i tidsrommet 2010 - 2016 finansiert mer enn én kandidat pr. år, unntatt årene 2013-14 da China Scholarship Council var finansiør for to

¹⁷ Datamaterialet til Tabell 11-14 er hentet og bearbeidet fra *Tableau*, som er UiO's nye statistikkverktøy for studiedata. Tableau-rapporten viser antall aktive kandidater på en bestemt dato. Valgt dato for Tabell 11-14 er 31.12. hvert år. Totalt antall kandidater p.a. ved MED-fakultetet i Tabell 11 (jf. nederste rad) er (unntatt for 2010) noe lavere enn DBH-tallene, som vises i Tabell 10. Dette skyldes at DBH-tallet viser antall kandidater med minst én aktiv dato innenfor hele høstsemesteret.

kandidater pr. år og året 2016 da det kinesiske universitetet Zhengzhou University finansierte to kandidater.

Ingen institusjoner i kategorien *UH-sektor* (dvs. norske institusjoner i universitets- og høyskolesektoren) var i tidsrommet 2010 - 2016 finansør for minst 10 kandidater pr. år, unntatt Høgskolen i Oslo og Akershus i årene 2010 - 2014 (i årene 2010 - 2012 for over 20 kandidater).

Tabell 14 viser hvilke andre norske institusjoner som var hovedfinansieringskilde for flest kandidater i hele tidsrommet, dvs. for minst 10 kandidater i minst halvparten av årene.

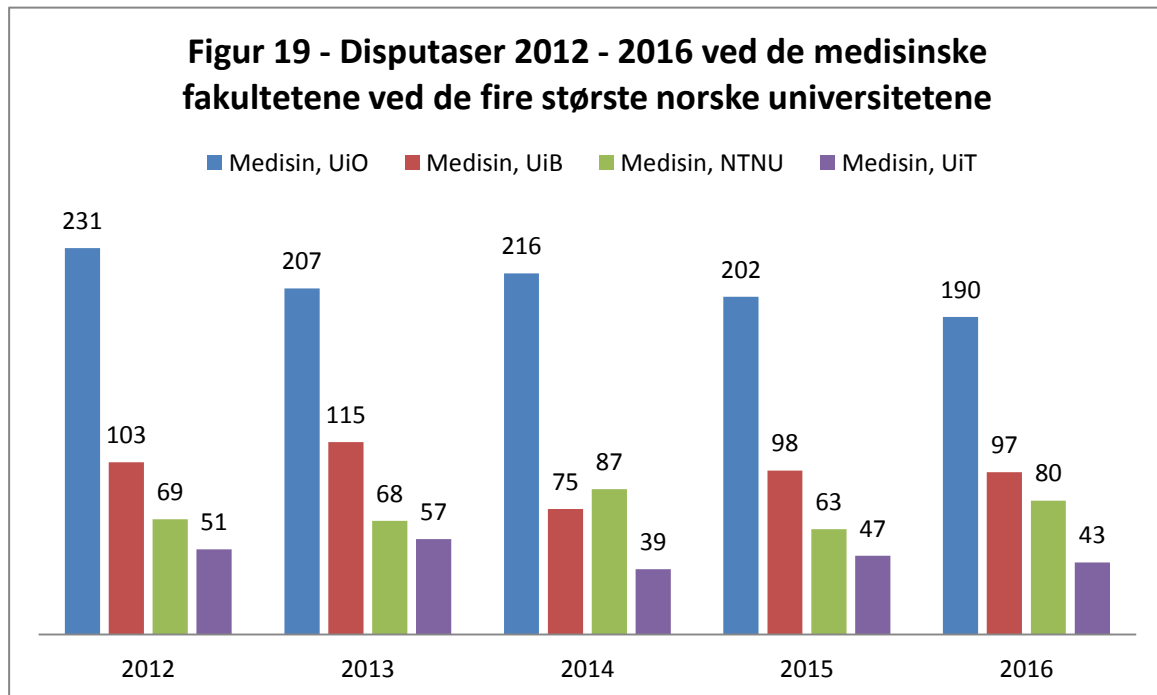
Tabell 14 – Andre norske institusjoner som finansierer mange kandidater

Finansiør	2010	2012	2013	2014	2015	2016
Helse og Rehab	52	53	46	47	39	35
Lånekassen	16	23	23	24	33	30
FHI	13	16	19	21	23	21
Kreftforeningen	37	41	41	34	24	19
Nasjonalforeningen	20	23	21	19	25	17
Letten Foundation	6	8	14	14	15	13
Legeforeningen	7	11	9	11	11	9
SUM	151	175	173	170	170	144

Helse og Rehab = EkstraStiftelsen Helse og Rehabilitering, Lånekassen = Statens lånekasse for utdanning, FHI = Folkehelseinstituttet, Kreftforeningen = Den norske kreftforening, Nasjonalforeningen = Nasjonalforeningen for folkehelse, Legeforeningen = Den norske legeforening.

4. Nasjonal sammenlikning

Det har de siste tiårene skjedd en stor økning av antall avlagte doktorgrader pr. år i Norge. I 1986 ble det ved alle norske universiteter og andre læresteder avlagt til sammen 252 doktorgrader, i 1996 602, i 2006 905 og i 2016 1410¹⁸.



Som Figur 19 viser utgikk det flest medisinske doktorgrader fra UiO¹⁹.

Når det gjelder andelen av medisinske doktorgrader av det totale antall doktorgrader som utgår fra UiO, har den de siste fem år ligget ganske stabilt på drøyt 40 %, i 2016 lå den på 42,1 % av totalt 451 grader ved UiO²⁰.

¹⁸ Sarpebakken, Bo: *Doktorgradsstatistikk – Tabeller og figurer. Tabell 5. Mars 2017. NIFU.*

¹⁹ UiO: Det medisinske fakultet, UiB: Det medisinsk-odontologiske fakultet, NTNU: Det medisinske fakultet, UiT: Det helsevitenskapelige fakultet (fom. 1.8.2009, før det: Det medisinske fakultet). Tallene er hentet fra Sarpebakken 2017; Tabellene 14 - 17.

²⁰ Ibid.; Tabell 14, s. 30.