



UNIVERSITETET I BERGEN

Årsrapport 2022 for Fagområde for allmenntmedisin (FAM)

Institutt for global helse og samfunnsmedisin,
Universitetet i Bergen

Innhold

Innledning.....	2
Ansatt i FAM – 2022	2
Fagområde for allmenntmedisin - 50 års jubileum	4
Nordisk kongress i allmenntmedisin.....	4
Felles universitetsmøte	4
Undervisning	4
Forskning.....	4
Ph.d.-veiledning	5
Avlagte doktorgrader i 2022 med veiledning fra FAM	5
Pågående ph.d.-prosjekt med veiledning fra FAM –IKKE OPPDATERT fra 2021 noen nye – noen som skal ut?	6
Vitenskapelige publikasjoner med referee bedømming	9
Vitenskapelige publikasjoner	9
VEDLEGG 2 :	19

Innledning

Starten av 2022 var fortsatt preget av pandemi med redusert oppmøte på kontoret, mye bruk av hjemmekontor og fortsatt en del digital undervisning. I løpet av årets første måneder ble arbeidsdagen normalisert, og vi fikk tatt i bruk Alrek slik det var tenkt. Alrek er blitt et aktivt miljø der Fagområdet for allmennmedisin (FAM) er samlokalisert i 4. etasje med Allmennmedisinsk Forskningsenhet (AFE) og Nasjonalt Kompetansesenter for Legevakt medisin (NKLM) med Senter for kvalitet legepraksis (SKIL) som nærmeste nabo.

FAMs viktigste samfunnsoppdrag er (jfr vår nettside):

- å utdanne pasientsentrerte leger som har god og grunnleggende medisinsk breddekunnskap, innsikt i allmennmedisinens særtrekk, og kan utøve yrket med etterrettelighet, empati, samfunnsansvar og relasjonell og kulturell kompetanse.
- å forske på allmennmedisinske problemstillinger; klinisk, organisatorisk og teoretisk.

Ansatt i FAM – 2022

Ved utgangen av 2022 var det 20 personer i faste stillinger, de fleste deltid og mange kombinert med klinisk praksis. I tillegg hadde vi 3 personer i engasjement i mindre stillinger og 10 ph.d.-stipendiater som har vært ansatt i FAM i løpet av 2022

Øystein Hetlevik var vikarierende fagområdeleder i 2022 da Thomas Mildestvedt hadde forskningstermin.

Sabine Ruths sluttet i fast stilling og gikk over til emerita status fra september.

I forbindelse med planlegging av Vestlandslegen fikk professor Bondevik økt sin stilling fra 50 til 100 % fra sommeren 2022. Tre 20 % stillinger ble besatt med mål om å styrke utplasseringen i primærhelsetjenesten. Tidligere legevaktssjef Dagrunn Linchausen og overlege Trond Inselseth skal jobbe med å planlegge praksis på legevakt mens PhD Kristian Jansen skal bidra med praksis knyttet til kommunale akutt døgnplasser i Bergen. Svein Reidar Kjosavik ble ansatt i en 20% stilling for å jobbe med utvikling av Vestlandslegemodellen i Stavanger, der de skal ta imot 20 studenter fra høsten 2024, som har hatt tre første år i Bergen.

Kathy Møen sluttet i 20% stilling knyttet til det kommunalt drevne Alrek legesenter da hun sluttet ved legesenteret i juni. Legesenteret har problem med rekruttering og det er ikke kommet nye person inn i denne stillingen som skulle legge til rette for bruk av legekontoret til undervisningsformål.

Thomas Mildestvedt fikk opprykk til professor.

ANSATTE FAM & emerita/emeritus ved utgangen av 2022		(%)
Bondevik, Gunnar Tschudi	1013 Professor	100
Hunskår, Steinar	1013 Professor	100
Rørtveit, Guri	Professor	100
Schei, Edvin	1013 Professor	100
Whelan, Beth	forsker PROFMED	100
Bjorvatn, Bjørn	1013 Professor	60 (10%)
Eliassen, Knut Eirik Ringheim	1011 Førsteamanuensis	50
Emberland, Knut Erik	1011 Førsteamanuensis	50
Fadnes, Lars Thore	1013 Professor	50
Hetlevik, Øystein	1013 Professor	50
Hjørleifsson, Stefan	1011 Førsteamanuensis	50
Mildestvedt, Thomas	1013 Professor	50
Rebnord, Ingrid Keilegavlen	1011 Førsteamanuensis	50
Strømme, Elisabeth Marie	1011 Førsteamanuensis	50
Sørheim, Inga Cecilie	1011 Førsteamanuensis	30
Felde, Gunhild	1011 Førsteamanuensis	20
Inselseth, Trond	1009 Universitetslektor	20
Kjosavik, Svein Reidar	1011 Førsteamanuensis	20
Kristian Jansen	1011 Førsteamanuensis	20
Linchausen, Dagrund Waag	1009 Universitetslektor	20
Riiser, Sharline	1009 Universitetslektor	20
Sharma, Satya Pal	1011 Førsteamanuensis	20
Tollånes, Mette Christophersen	1011 Førsteamanuensis	20
Zakariassen, Erik	1013 Professor	20
Øyane, Nicolas	1011 Førsteamanuensis	05
Bærheim, Anders	Emeritus	
Malterud, Kirsti	Emerita	
Meland, Eivind	Emeritus	
Ruths, Sabine	Emerita	
Sverre Sandberg	Emeritus	
Per Stensland	Emeritus	
Stipendiater – egen liste i avsnitt Ph.d veiledning).		

Fagområde for allmennmedisin - 50 års jubileum

Institutt for allmennmedisin ble grunnlagt i 1972, og det var starten for akademisk allmennmedisin ved Universitetet i Bergen. 50 års jubilé ble det feiret med et seminar med vel 70 deltagere på Alrek 23. april med påfølgende fest på Ulriken. Invitasjon og program finnes som vedlegg 1.

Historien til det akademiske allmennmedisinske miljø i Bergen ble fyldig presentert på seminaret og gjennom en egen jubileumbok, redigert av Steinar Hunskår med bidrag fra mange i miljøet. Boken «Akademisk allmennmedisin i Bergen 50 år: 1972-2022» finnes også tilgjengelig på nett:

<https://www.michaeljournal.no/asset/pdf/1000/supplements/2022-29/Michael-Supplement-29.pdf>.

Nordisk kongress i allmennmedisin

Nordisk kongress i allmennmedisin ble arrangert i Stavanger i juni etter ett års utsettelse på grunn av pandemi. Vitenskapelig komite som hadde det faglige ansvar for kongressen gikk ut fra FAM med Gunnar Bondevik som leder, og Sabine Ruths, Stefan Hjørleifsson og Øystein Hetlevik i komiteen sammen med representanter for de andre akademiske allmennmedisinske miljø. Kongressen samlet vel 1000 deltagere som gav gode tilbakemelding på det faglige innhold.

Felles universitetsmøte

FAM var i september vertskap for det årlige Allmennmedisinske universitetsmøte. Møtet var denne gang delvis overlappende med samling i forskerskole NAFALM. Program for samlingen (vedlegg 2) viser tema som var funnet viktig å løfte frem i 2022. En viktig felles tema som ble diskutert var hvordan gjennomføre nytt krav om at alle medisinstudent som uteksamineres i 2026 skal ha hatt minst 10 uker praksis i primærhelsetjenesten.

Undervisning

FAM har ansvar for å undervise allmennmedisin i medisinstudiet ved Universitetet i Bergen. Gjennom vår undervisning er det et mål at studentene skal lære klinisk sykdomshåndtering, klinisk kommunikasjon, å benytte konsultasjonen og lege-pasient forholdet som arbeidsredskap, samt å tilby likeverdige helsetjenester.

Vi har noe undervisning i de fleste semestre men hovedtyngden av vår undervisning «på campus» ligger i siste år av studiet, i MED11 der vi har ledelse av semesteret og i siste semester (MED12) frem mot avsluttende eksamen. I 2022 ble undervisningsformer mer normalisert med tilstedeværelse. Bruk av videonotat i mitt.uib er sterkt ønske fra studentene videre. Det ble flyttet et undervisningselement fra MED12 og samlet til et dagskurs i kognitiv terapi i MED11 i samarbeid med klinisk psykologi.

En stor del av undervisningen i allmennmedisin foregår i praksis hos allmennleger på Vestlandet i 11. semester (MED11) av studiet, der studentene trenes i selvstendig klinisk arbeid under veiledning.

Parallelt med undervisningen i medisinstudiet har det i 2022 vært arbeidet mye med ny studiemodell for å kunne opprette flere studieplasser, [Vestlandslegen](#), der flere fra vårt miljø har vært aktive i planleggingsgrupper. FAM har i 2022 knyttet til seg 3 personer i 20 % stilling knyttet til Vestlandslegen. Ved utgangen av året er det fortsatt ikke fattet endelig vedtak om Vestlandslegen skal gjennomføres i full skala eller om disse studieplassen skal fordeles til andre universitetet.

Forskning

FAM har fire forskningsgrupper med ulike forskningsfokus:

- Forskningsgruppe for helsefremming og migrasjonshelse (HEMIX), leder Lars Thore Fadnes
- Forskningsgruppe for søvn, muskelskjelett, infeksjon og laboratorium (SMIL), leder Ingrid Rebnord
- Forskningsgruppe for medisinsk utdanning (MedUt), leder Edvin Schei
- Gruppe for helsetjenesteforskning (HELFORSK), leder Stefan Hjørleifsson.

I forskningsgruppene deltar også forskere for andre miljøet ved IGS og andre institusjoner. Gruppene skriver sine egne årsrapporter.

En oversikt over alle 100 referee vurderte vitenskapelige publikasjoner som FAM-medlemmer er medforfattere i er listet i eget avsnitt under.

FAM har hatt høyt fokus på forskningsformidling til samfunnet. Mange har her bidratt regelmessig i viktige debatter og med kronikker.

Professor Lars Thore Fadnes har utmerket seg med formidling av sin forskning innen kosthold og helse som er lagt merke til internasjonalt. Vedlagte artikkel har blitt dekket av over 600 nyhets saker i mer enn 350 nyhetskanaler verden over

(<https://journals.plos.org/plosmedicine/article?id=10.1371/journal.pmed.1003889>).

En annen ansatt som særlig har utmerket seg er professor Bjørn Bjorvatn. Han er hyppig i riksdekkende og lokale medier knyttet til søvnrelaterte problemstillinger. Han er på 4. plass over personer med mest mediaoppslag ved det medisinske fakultet med i alt 117 oppslag. Han er også nr 32 på listen over "Top Scientist in the area of Medicine" i Norge (nr 3 ved UiB og nr 1 ved IGS) og Nr 1 på antall vitenskapelige artikler innen skiftarbeid - i en tiårs periode.

Ph.d.-veiledning

Ph.d.-veiledning ligger i skjæringspunktet mellom utdanning og forskning. I 2022 var det én disputas utgått fra FAM (7 i 2021), i tillegg en doktorgrad med veiledning fra FAM.

FAM-medlemmer hadde ansvar for hovedveiledning 24 ph.d.-prosjekt, og 37 prosjekter hadde medveiledning fra FAM i egne eller eksternt ledede prosjekt.

Oversikt over fullførte og pågående ph.d.-prosjekt er listet i eget avsnitt under.

Avlagte doktorgrader i 2022 med veiledning fra FAM

Utgått fra FAM:

- **Gunhild Hunskaar.** Tittel: "Senfølger etter Giardia -epidemien i Bergen», veiledet av **Knut Arne Wensaas** og **Guri Rørtveit**.

Utgått fra andre miljø:

- **Kjersti Gjerde.** Tittel «Patient specific factors predicting adherence and treatment effect of oral appliance therapy in obstructive sleep apnea». Utgår fra Institutt for odontologi. Medveileder **Bjørn Bjorvatn**.

Pågående ph.d.-prosjekt med veiledning fra FAM

- **Anne Mette Berget**, Tittel: *Mestring, deltagelse og livskvalitet: En oppfølgingsstudie av mennesker med funksjonsnedsettelse i et rehabiliteringsforløp (2020- 2023)*. Hovedveileder: **Øystein Hetlevik**
- **Anneli Borge Hansen**, allmennlege: «*Legemiddelbehandling og oppfølging av depresjon i allmennpraksis*» (2020-2024).. Hovedveileder: **Sabine Ruths**. Medveileder: **Øystein Hetlevik**
- **Arild Opheim**: *A study on the use of naltrexone for prevention of overdose and opioid relapse following discharge*. Department of Addiction Medicine. Medveileder: **Lars Thore Fadnes**. Start 2016
- **Bent Håkan Lindberg**, Tittel: *Hastegradsvurderinger av luftveisinfeksjoner på legevakt, Lege, oppstart 2018, planlagt avsluttet 2023 PhD kandidat ved UiO*. Medveileder: **Ingrid Rebnord**
- **Cecilie Normann Birkeli**, Tittel: *Veiledning og supervisjon av leger i sykehusspesialisering*. Samfunnsviter, 2019-2022. Medveileder: **Edvin Schei**
- **Dag Ståle Nystøyl**, Tittel: *Rød respons på legevakt, lege, høst 2015 – UiB, planlagt disputas 2022*. Hovedveileder: **Erik Zakariassen**. Medveileder: **Steinar Hunskaar**
- **Einar Furulund**, ATLAS4LAR project- *a study on use of activity and diet interventions in treatment of people with substance use disorders*. Start september 2020. Hovedveileder: **Lars Thore Fadnes**
- **Eivind Valestrand**, Tittel: *Professional identity formation in medical students: the formative influence of interpersonal experiences*. Lege, 2020-2023. Medveileder: **Steinar Hunskaar og Edvin Schei**
- **Gro Gidske**, Tittel: *Optimizing analytical quality control systems to improve laboratory performance*. Bioingeniør med mastergrad. Lege. Medveileder: **Mette Tollånes**
- **Heidi Marie Kirkeng Kjølstad**, Tittel: *“Collaborative depression care: aspects facilitating or hindering sustainable work participation” (2019-)*. Samfunnsviter. Medveileder: **Sabine Ruths**
- **Ina Grung**, Tittel: *Allmennlegens rolle i depresjonsomsorg: Forventninger og erfaringer hos leger og pasienter, ansettelse med AMFF-stipend fra 1. september 2020*. Hovedveileder: **Øystein Hetlevik**. Medveileder: **Stefán Hjörleifsson**
- **Ingebjørg Louise Rockwell Djupedal**, Tittel: *«Health promoting work schedules: A large-scale randomized controlled trial on the effects of a work schedule without quick returns on sickness absence among healthcare workers»*. Finansiert av midler fra NFR, UiB. Startet 1.4.21. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Ingjerd Jøssang**, Tittel: *Pasienten som subjekt - Dialoger om medisinsk uforklarte symptomer i allmennpraksis, ansettelse med AMFF-stipend fra 1. september 2019*. Hovedveileder: **Stefán Hjörleifsson**
- **Jesper Blinkenberg**, Tittel: *Bruk av helsetjenester i Norge, lege, planlagt disputas 2023*. Hovedveileder: **Steinar Hunskaar**. Medveileder: **Øystein Hetlevik**
- **Jon Arild Aakre**, Tittel: *«Online intervention of sleep and its effect on cognitive performance in mid-life and old age. PROTECT – an online platform for prevention studies, SESAM, Helse Stavanger/University of Exeter, England. Fra høsten 2019*. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Jonas Dale**, Tittel: *«Covid-19 pandemien i Norge: Primærhelsetjenestens håndtering av pandemien og pasienters bruk av helsetjenester»*. NORCE/UiB fra 2021 Medveileder: **Knut Eirik Eliassen**
- **Julie Solberg Knutsen**, Tittel: *“Clinical placements for medical students in general practice. General practitioners' motivation and needs for hosting students and increasing competence in clinical teaching”, IGS, UiB, 2021-2025*. Hovedveileder: **Steinar Hunskaar**. Medveileder: **Gunnar Tschudi Bondevik**
- **Jørgen Breivold**, Tittel: *Nye utfordringer for den allmennmedisinske portvaktrollen, ansettelse med AMFF-stipend fra 1. november 2020*. Hovedveileder: **Stefán Hjörleifsson**

- **Karl Trygve Druckrey-Fiskaaen**, *ATLAS4LAR project - a study on treatment of tobacco smoking among people with substance use disorders*. Connected to Bergen Addiction Research, Department of Addiction Medicine at Helse-Bergen. Start august 2020 Hovedveileder: **Lars Thore Fadnes**
- **Khadra Yasien Ahmed**, *working a study on immigrant health*. Started September 2021. Hovedveileder **Esperanza Diaz**, medveileder **Lars Fadnes**
- **Kjersti Gjerde**, *Tittel: «Adherence and treatment outcome of oral appliance treatment for obstructive sleep apnea»*. Finansierte av med.fak., UiB fra høsten 2017 til 1.10.21. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Kristian Rikstad Myklevoll**, *Tittel: "General practitioners' response to acute response alarms", IGS, UiB, 2019-2025*. Hovedveileder: **Gunnar Tschudi Bondevik**. Medveileder: **Erik Zakariassen**
- **Lars Haugom**, *Tittel: «Urinveisinfectionsjoner i primærhelsetjenesten – Behandling og pasientforløp»*. Hovedveileder: **Knut Eirik Ringheim Eliassen**, Medveileder: **Ingrid Rebnord**
- **Linn N. Evanger**, *Tittel: «School start-times and sleep duration in Norwegian high school student. Implications for health, behavior and academic performance»*. Finansierte av midler fra medisinsk fakultet, UiB. Startet 4.10.21. Hovedveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Louise Bjerrum**, *Tittel: «The effect of different light modes on cognitive performance in dementia»*. Finansierte av psykologisk fakultet, UiB fra høsten 2019. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Marianne Strøm**, *Tittel: Early signs of cerebral palsy, Lege*. Hovedveileder: **Mette Tollånes**
- **Marit Nymo**, *Tittel: Need for specialised mental health Care (2019- 2025)*. Medveileder: **Øystein Hetlevik**
- **Pierina Benavente**, 2021-2025 Migration and the pandemic. Hovedveileder **Esperanza Diaz**, medveileder **Lars Fadnes**
- **Sahar Pahlavanyali**, *Tittel: Kontinuitet i allmennpraksis, lege, planlagt disputas 2023* Hovedveileder: **Steinar Hunskår**, medveileder: **Øystein Hetlevik**
- **Sara Tahir**, *Tittel: Unge marginaliserte pasienter med depresjon i allmennpraksis, ansatt som stipendiat 1. mai 2019*. Hovedveileder: **Stefán Hjörleifsson**, Medveileder: **Øystein Hetlevik**.
- **Sharline Riiser**, *allmennlege: «Depresjonsomsorg i allmennpraksis: pasientforløp, variasjon og fastlegeordningens premisser» (2020-2024)*. Allmennlege. Hovedveileder: **Sabine Ruths**
- **Siri Dalsmo Berg**, *Tittel: Samlivsproblemer på fastlegekontoret»*. Opptatt 2021 i PhD programmet med AMFF stipend. Hovedveileder: **Thomas Mildestvedt**. Medveileder: **Eivind Meland**
- **Silvia Eiken Alpers** *a study on the ATLAS4LAR project and on data from the BiE-study on substance use and physical activity*. PhD candidate connected to Bergen Addiction Research group from May 2020 Hovedveileder: **Lars Thore Fadnes**
- **Stein Vabo**, *Tittel: Bruddbehandling i primærhelsetjenesten, lege, planlagt disputas 2022*, Medveileder: **Steinar Hunskår**
- **Tine Almenning Flaa** *Tittel: «Søvn og tretthet blant redningsmenn og piloter i luftambulansetjenesten»*. Finansierte av NLA fra januar 2018. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn** Medveileder: **Erik Zakariassen**
- **Trygve Jonassen**, *Tittel: «Consequences of obstructive lung function and sleep apnea; trifle or tragedy?»*. Finansierte av midler fra med.fak., UiB fra høsten 2017. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Ulrik L. Opsahl**, *Tittel: "Acoustic pharyngometry to improve the treatment effect of oral appliance therapy in obstructive sleep apnea patients". Finansierte av med.fak., UiB (dobbelkompetanseløp)*. Startet (50% stilling) høsten 2018. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Vivian Midtbø**, *Tittel: Rådgivning i legevakt, sykepleier, planlagt disputas 2023*. Hovedveileder: **Steinar Hunskår**
- **Zhanna Gaulen**, *working a study on quality of life, oral health, employment, social relationships, and housing situation among heroin dependent poly-drug users receiving treatment with buprenorphine-naloxone or long acting naltrexone*. Started June 2017 PhD candidate connected

to Department of Addiction Medicine and Department of Clinical Dentistry. Medveileder: **Lars Thore Fadnes**

- **Øystein Holmelid**, Tittel: «*Quick returns – Sleep, cognitive functions, effects of bright light and individual differences – an experimental approach*». Finansiert av midler fra psykologisk fakultet, UiB. Startet 1.1.21. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Øyvind Reehorst Kalsås** working on a study on drug death related bereavement and recovery , PhD candidate connected to Department of welfare and participation, start 2020. Medveileder: **Lars Thore Fadnes**
- **Bjørn Bjorvatn** Hovedveileder for **Stand Hiestand** på doktorgradsprosjektet “The association between fatigue and physical, psychological/psychosocial and personality/behavioral factors in a large cohort of nurses”. Finansiert av midler fra medisinsk fakultet, UiB. Startet 1.5.22.
- **Bjørn Bjorvatn** Hovedveileder for **Ragnhild Stokke Lundetræ** på doktorgradsprosjektet “Obstructive sleep apnea and comorbidity: Treatment outcomes, influence on other sleep disorders, and the impact on inflammatory and metabolic biomarkers”. Finansiert av midler fra medisinsk fakultet, UiB. Startet 1.9.22.

Vitenskapelige publikasjoner med referee bedømming

Vitenskapelige publikasjoner

1. Fernández-Calle P, Díaz-Garzón J, Bartlett W, Sandberg S, Braga F, Beatriz B, Carobene A, Coskun A, Gonzalez-Lao E, Marques F, Perich C, Simon M, Aarsand AK. Biological variation estimates of thyroid related measurands – meta-analysis of BIVAC compliant studies. *Clin Chem Lab Med*. 2022;60(0):483–93.
2. Alpers S, Furulund E, Daltveit JT, Vold JH, Gilje Lid T, Madebo T, Fadnes LT. The Role of Physical Activity in Opioid Substitution Therapy: A Systematic Review of Interventional and Observational Studies. *Subst Abuse*. 2022;16:1178221822111840.
3. Astrom AN, Vold JH, Aas CF, Johansson KA, Fadnes LT: Association between oral and general health related quality of life among Norwegian patients with substance use disorders in opioid agonist therapy. *Acta Odontol Scand* 2022. Dec 20:1-8.
4. Badrick T, Jones G, Miller WG, Panteghini M, Quintenz A, Sandberg S, Spannagl M. Differences between Educational and Regulatory External Quality Assurance/Proficiency Testing Schemes. *Clin Chem*. 2022;68:1238–44.
5. Baerheim A, Oedegaard EE, Ness I. Team reflexivity and the shared mind in interprofessional learning. *Policy Futur Educ* 2023, Vol. 21(2) 157–167.
6. Balakrishna R, Bjørnerud T, Bemanian M, Aune D, Fadnes LT: Consumption of nuts and seeds and health outcomes including cardiovascular, diabetes and metabolic disease, cancer, and mortality: an umbrella review. *Advances in Nutrition*. 2022;13(6):2136-2148.
7. Baravelli CM, Aarsand AK, Sandberg S, Tollånes MC. Orphanet J Rare Dis. 2022 Feb 22;17(1):72. Porphyria cutanea tarda and patterns of long-term sick leave and disability pension: a 24-year nationwide matched-cohort study.
8. Bemanian M, Chowdhury R, Stokke C, Aas CF, Johansson KA, Vold JH, Fadnes LT: Vitamin D status and associations with substance use patterns among people with severe substance use disorders in Western Norway. *Springer Open*. 2022.
9. Bemanian M, Vold JH, Chowdhury R, Aas CF, Gjestad R, Johansson KA, Fadnes LT. Folate status as a nutritional indicator among people with sub-stance use disorder; a prospective cohort study in Norway. *Int J Environ Res Public Health* 2022;19(9):5754.
10. Berge SD, Brekke M, Meland E, Mildestvedt T. How do general practitioners handle couple relationship problems in consultations? A focus group study. *Family Practice* 2022;39(5):913-9.
11. Bjerrum A, García-Sangenís A, Modena D, Córdoba G, Bjerrum L, Chalkidou A, Lykkegaard J, Hansen MP, Søndergaard J, Nexøe J, Rebnord IK, Sebjørnsen I, Jensen JN, Hansen MB, Taxis K, Lambert M, Benko R, González López-Valcárcel B, Raynal F, Barragán N, Touboul P, Bruno P, Radzeviciene R, Jaruseviciene L, Bandzaite A, Godycki-Cwirko M, Kowalczyk A, Lionis C, Karkana MN. Health alliance for prudent prescribing and yield of antibiotics in a patient-centred perspective (HAPPY PATIENT): a before-and-after intervention and implementation study protocol. *BMC Prim Care* 2022;23(1):102.
12. Bjorvatn B, Merikanto I, Reis C, Korman M, Koscec Bjelajac A, Holzinger B, De Gennaro L, Wing YK, Morin CM, Espie CA, Benedict C, Landtblom A-M, Matsui K, Hrubos-Strøm H, Mota-

- Rolim S, Nadorff MR, Plazzi G, Chan RNY, Partinen M, Dauvilliers Y, Chung F, Forthun I. Shift workers are at increased risk of severe COVID-19 compared with day workers: Results from the International COVID Sleep Study (ICOSS) of 7141 workers. *Chronobiol Int* 2022;1-9.
13. Bjorvatn B, Waage S, Saxvig IW. Do people use methods or tricks to fall asleep? A comparison between people with and without chronic insomnia. *J Sleep Res* 2022 Oct 31:e13763
 14. Bjørknes R, Nærde A, Samdal GM, Haug E, Mæland S, Fadnes LT, Lehmann S, Skogen JC. Parental stress during the COVID-19 pandemic: A one-year follow-up. *PLOS One* 2022 Dec 6;17(12):e0276190.
 15. Blinkenberg J, Hetlevik O, Sandvik H, Baste V, Hunskaar S. Reasons for acute referrals to hospital from general practitioners and out-of-hours doctors in Norway: a registry-based observational study. *BMC Health Serv Res.* 2022;22(1):78.
 16. Blytt KM, Bjorvatn B, Moen BE, Pallesen S, Harris A, Waage S. The association between shift work disorder and turnover intention among nurses. *BMC Nursing* 2022;21:143.
 17. Bottani M, Aarsand AK, Banfi G, Locatelli M, Coşkun A, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Sandberg S, Ceriotti F, Carobene A. European Biological Variation Study (EuBIVAS): within- and between-subject biological variation estimates for serum thyroid biomarkers based on weekly samplings from 91 healthy participants. *Clin Chem Lab Med.* 2022;60(0):523–32.
 18. Carobene A, Lao EG, Simon M, Locatelli M, Coşkun A, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Sandberg S, Aarsand AK. Biological variation of serum insulin: updated estimates from the European Biological Variation Study (EuBIVAS) and meta-analysis. *Clin Chem Lab Med.* 2022;60(0):479–82.
 19. Carobene A, Aarsand AK, Bartlett WA, Coskun A, Diaz-Garzon J, Fernandez-Calle P, Guerra E, Jonker N, Locatelli M, Plebani M, Sandberg S, Ceriotti F. The European Biological Variation Study (EuBIVAS): a summary report. *Clin Chem Laboratory Medicine Cclm.* 2022;60(4):505–17.
 20. Carobene A, Aarsand AK, Coşkun A, Díaz-Garzón J, Locatelli M, Fernandez-Calle P, Sandberg S, Ceriotti F. Biological variation of serum iron from the European biological variation study (EuBIVAS). *Clin Chem Lab Med.* 2022;0(0).
 21. Chalabianloo F, Høyseth G, Vold JH, Johansson KA, Kringen MK, Dalgård O, Ohldieck C, Druckrey-Fiskaaen KT, Aas CF, Løberg EM, Bramness JG, Fadnes LT. Impact of liver fibrosis and clinical characteristics on dose-adjusted serum methadone concentrations. *J Addict Dis Epub* 2022 Mar 31.
 22. Coşkun A, Carobene A, Aarsand AK, Aksungar FB, Serteser M, Sandberg S, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Karpuzoğlu FH, Coskun C, Kızılkaya E, Fidan D, Jonker N, Uğur E, Unsal I. Within- and between-subject biological variation data for serum zinc, copper and selenium obtained from 68 apparently healthy Turkish subjects. *Clin Chem Lab Med.* 2022;60(0):533–42.
 23. Coskun A, Sandberg S, Unsal I, Serteser M, Aarsand AK. Personalized reference intervals: from theory to practice. *Crit Rev Cl Lab Sci.* 2022;59:501–16.
 24. Coskun A, Sandberg S, Unsal I, Yavuz FG, Cavusoglu C, Serteser M, Kilercik M, Aarsand AK. Personalized reference intervals – statistical approaches and considerations. *Clin Chem Lab Med.* 2022;60(0):629–35.

25. Coskun A, Theodorsson E, Oosterhuis WP, Sandberg S. Measurement uncertainty for practical use. *Clin Chim Acta*. 2022;531:352–60.
26. Coşkun A, Aarsand AK, Braga F, Carobene A, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Jonker N, Lao EG, Marques-Garcia F, Sandberg S. Systematic review and meta-analysis of within-subject and between-subject biological variation estimates of serum zinc, copper and selenium. *Clin Chem Lab Med*. 2022;60(4):479–82.
27. Coşkun A, Aarsand AK, Sandberg S, Guerra E, Locatelli M, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Ceriotti F, Jonker N, Bartlett WA, Carobene A, Variation EF of CC and LMWG on B. Within- and between-subject biological variation data for tumor markers based on the European Biological Variation Study. *Clin Chem Lab Med*. 2022;60(0):543–52.
28. Dale JN, Morken T, Eliassen KE, Blinkenberg J, Rortveit G, Hunskaar S, Rebnord IK, Baste V. Preparedness and management during first phase of the COVID-19 outbreak. A survey among emergency primary care services in Norway. *BMC Health Serv Res* 2022;22:896.
29. Danielsen YS, Skjåkødegård HF, Bjorvatn B, Juliusen PB, Pallesen S. Polysomnographic comparison of sleep in children with obesity and normal weight without suspected sleep related breathing disorder. *Clinical Obesity* 2022;12(1); e12493.
30. Diaz-Garzon J, Fernandez-Calle P, Aarsand AK, Sandberg S, Coskun A, Carobene A, Jonker N, Itkonen O, Bartlett WA, Buno A. Long-term within- and between-subject biological variation of 29 routine laboratory measurands in athletes. *Clin Chem Lab Med*. 2022;60(4):618–28.
31. Djupedal ILR, Pallesen S, Harris A, Waage S, Bjorvatn B, Vedaa Ø. Changes in the work schedule of nurses related to the COVID-19 pandemic and its relationship with sleep and turnover intention. *Int J Environ Res Public Health* 2022;19:8682.
32. Druckrey-Fiskaaen KT, Furulund E, Daltveit JT, Vold JH, Lid TG, Madebo T, Fadnes LT; ATLAS4LAR Study Group. Integration of smoking cessation into standard treatment for patients receiving opioid agonist therapy who are smoking tobacco: protocol for a randomised controlled trial (ATLAS4LAR). *Trials*. 2022;23(1):663.
33. Dyrberg H, Bjorvatn B, Larsen ER. Cognitive behavioural therapy for chronic insomnia in outpatients with major depression – a randomized controlled trial. *J Clin Med* 2022;11(19):5845.
34. Eide TB, Øyane N, Høye S. Promoters and inhibitors for quality improvement work in general practice: a qualitative analysis of 2715 free-text replies. *BMJ Open Qual*. 2022;11(4):e001880.
35. Ernstsén L, Zotcheva E, Sui X, Engstrøm M, Martínez-Velilla, Bjerkeset O, Bjorvatn B, Havnen A. Association between cardiorespiratory fitness and incident purchase of hypnotic drugs in adults. The HUNT study. *Mayo Clin Proc* 2022; Oct 13.
36. Fadnes LT, Furulund E, Druckrey-Fiskaaen KT, Madebo T, Vold JH, Olsvold M, Pierron MC, Carlsen SEL, Blomhoff R, Lid TG. ATLAS4LAR Study Group. Effect of fruit smoothie supplementation on psychological distress among people with substance use disorders receiving opioid agonist therapy: protocol for a randomised controlled trial (FruktBAR). *BMC Nutr*. 2022 ;8(1):97.
37. Fadnes LT, Økland JM, Haaland ØA, Johansson KA. Estimating impact of food choices on life expectancy: A modeling study. *PLOS Med*. 2022;19(2):e1003889.
38. Flaa TA, Bjorvatn B, Pallesen S, Zakariassen E, Harris A, Gatterbauer-Trischler P, Waage S. Sleep and sleepiness measured by diaries and actigraphy among Norwegian and Austrian

- helicopter emergency medical service (HEMS) pilots. *Int J Environ Res Public Health* 2022;19(7):4311.
39. Forster RB, Strandberg RB, Tibballs KLB, Nøkleby K, Berg TJ, Iversen T, Hagen TP, Richardsen KR, Cooper J, Sandberg S, Løvaas KF, Nilsen RM, Iversen MM, Jenum AK, Buhl ESS. Cohort profile: Outcomes & Multi-morbidity In Type 2 diabetes (OMIT) – a national registry-based observational cohort with focus on care and treatment of key high-risk groups in Norway. *BMJ Open*. 2022;12(5):e054840.
 40. Forthun I, Waage S, Pallesen S, Moen BE, Bjorvatn B. A shift to something better? A longitudinal study of work time schedule and prescribed sleep medication use in nurses. *Occup Environ Med*. 2022;79:752-7.
 41. Forthun I, Waage S, Pallesen S, Moen BE, Bjorvatn B. Sleep medication and melatonin use among Norwegian nurses – a cross-sectional study. *Nurs Open*. 2022;9(1): 233-44.
 42. Fraser CG, Sandberg S. Dr Per Hyltoft Petersen: an appreciation. *Clin Chem Lab Med*. 2022;60(0):299–300.
 43. Gidske G, Sandberg S, Fossum AL, Binder S, Langsjøen EC, Solsvik AE, Stavelin A. Point-of-care testing in primary healthcare: a scoring system to determine the frequency of performing internal quality control. *Clin Chem Lab Med*. 2022;60(5):740–7.
 44. Gjerde K, Lehmann S, Bjorvatn B, Berge M, Thuen F, Berge T, Johansson A. Partner perceptions are associated with objective sensor-measured adherence to oral appliance therapy in obstructive sleep apnea. *J Sleep Res*. 2022;31(2):e13462.
 45. Grung I, Anderssen N, Haukenes I, Ruths S, Smith-Sivertsen T, Hetlevik Ø, Hjørleifsson S. Patient experiences with depression care in general practice: a qualitative questionnaire study. *Scand J Prim Health Care*. 2022;40(2):253-60.
 46. Hansen AB, Baste V, Hetlevik Ø, Smith-Sivertsen T, Haukenes I, de Beurs D, Nielen M, Ruths S. Comparison of depression care provided in general practice in Norway and the Netherlands: registry-based cohort study (The Norwegian GP-DEP study). *BMC Health Serv Res*. 2022;22:1-11.
 47. Harbitz MB, Stensland PS, Gaski M. Rural general practice staff experiences of patient safety incidents and low quality of care in Norway: an interview study | *Family Practice* 2022: 39: 130-6. | Oxford Academic (oup.com).
 48. Hasha W, Igländ J, **Fadnes LT**, Kumar B, Heltne UM, Diaz E. Effect of a self-help group intervention using Teaching Recovery Techniques to improve mental health among Syrian refugees in Norway . A randomized controlled trial.. *Mental Health Systems*. 2022
 49. Haug E, Lehmann S, Mæland S, Bjørknes R, Fadnes LT, Samdal GM, Skogen JC: Increased gaming during COVID-19 predicts physical inactivity among youth in Norway a two-wave longitudinal cohort study. *Frontiers Public Health* 2022.
 50. Holzinger B, Nierwetberg F, Chung F, Bolstad CJ, Bjorvatn B, Chan NY, Dauvilliers Y, Espie CA, Han F, Inoue Y, Leger D, Macêdo T, Matsui K, Merikanto I, Morin CM, Mota-Rolim SA, Partinen M, Plazzi G, Penzel T, Sieminski M, Wing YK, Scrapelli S, Nadorff MR, De Gennaro L. Has the COVID-19 pandemic traumatized us collectively? The impact of the COVID-19 pandemic on mental health and sleep factors via traumatization: A multinational Survey. *Nature and Science of Sleep* 2022; 14: 1469-1483. PMID: 36052103
 51. Jonassen TM, Bjorvatn B, Saxvig IW, Eagan TML, Lehmann S. Clinical information predicting severe obstructive sleep apnea: A cross-sectional study of patients waiting for sleep

diagnostics. *Respiratory Medicine* 2022; 197: 106860. PMID: 35490509

52. Jonker N, Aslan B, Boned B, Marqués-García F, Ricós C, Alvarez V, Bartlett W, Braga F, Carobene A, Coskun A, Diaz-Garzón J, Fernández-Calle P, Gonzalez-Lao E, Minchinela J, Perich C, Simón M, Sandberg S, Aarsand AK. Critical appraisal and meta-analysis of biological variation estimates for kidney related analytes. *Clin Chem Laboratory Medicine Cclm*. 2022;60(4):469–78.
53. Kalsås Ø, Berg Titlestad K, Dyregrov K, Fadnes LT: How to improve services to bereaved by drug-related deaths? Investigating bereaved family members and close friends` needs for help and received help: A cross-sectional study. *Nordic Studies on Alcohol and Drugs*. 2022.
54. Kalsås Ø, Dyregrov K, Fadnes LT, Berg Titlestad K: The social health domain of people bereaved by a drug-related death and associations with professional help: A cross-sectional study. *Death Studies*. 2022.
55. Kasenda, Stephen; Meland, Eivind; Hetlevik, Øystein; Mildestvedt, Thomas; Dullie, Luckson Wandani. Factors associated with self-rated health in primary care in the South-Western health zone of Malawi. *BMC Primary Care* 2022
56. Kristoffersen ES, Bjorvatn B, Halvorsen PA, Nilsen S, Fossum GH, Fors EA, Jørgensen P, Øxnevad-Gundersen B, Gjelstad S, Bellika JG, Straand J, Rørtveit G. The Norwegian PraksisNett: A nationwide practice-based research network with a novel IT infrastructure. *Scandinavian Journal of Primary Health Care* 2022; 40: 217-226. PMID: 35549798
57. Larsen L, Wensaas K-A, Emberland KE, Rortveit G. Respiratory tract infections in Norwegian primary care 2006–2015: a registry-based study. *Scand J Prim Health Care*. 2022:1-8
58. Larsen L, Wensaas K-A, Emberland KE, Rortveit G. Respiratory tract infections in Norwegian primary care 2006-15: A registry-based study. *Scand J Prim Health Care* 2022
59. Leirvaag Carlsen SE, Isaksen K, Astrom AN, Fadnes LT: Facilitators for use of oral healthcare services among people with substance use disorders: a qualitative study in Norway. *Acta Odontol Scand* 2022, 80 (2).
60. Liu Y, Partinen E, Chan NY, Dauvilliers Y, Inoue Y, De Gennaro L, Plazzi G, Bolstad CJ, Nadorff MR, Merikanto I, Bjorvatn B, Han F, Cunha AS, Mota-Rolim S, Leger D, Matsui K, Benedict C, Espie CA, Chung F, Morin CM, Cedernaes J, Sieminski M, Penzel T, Holzinger B, Partinen M, Wing YK. Dream-enactment behaviors during the COVID-19 pandemic: An international COVID-19 Sleep Study. *Journal of Sleep Research* 2022; in press. PMID: 35474255
61. Loh TP, Sandberg S, Horvath AR. Lot-to-lot reagent verification: challenges and possible solutions. *Clin Chem Lab Med*. 2022;60(0):675–80.
62. Madebo T, Bemanian M, Vold JH, Chowdhury R, Aas CF, Druckrey-Fiskaaen KT, Johansson KA, Fadnes LT: Vitamin B12 Levels, Substance Use Patterns and Clinical Characteristics among People with Severe Substance Use Disorders: A Cohort Study from Western Norway. *Nutrients* 2022.
63. Malterud K. Developing and promoting qualitative methods in general practice research: Lessons learnt and strategies convened. *Scand J Public Health* 2022. May 2022.
64. Marques-Garcia F, Boned B, González-Lao E, Braga F, Carobene A, Coskun A, Díaz-Garzón J, Fernández-Calle P, Perich MC, Simon M, Jonker N, Aslan B, Bartlett WA, Sandberg S, Aarsand AK. Critical review and meta-analysis of biological variation estimates for tumor markers. *Clin Chem Lab Med*. 2022;60(0):494–504.

65. Marthinsen GN, Helseth S, Småstuen MC, Bjorvatn B, Bandlien SM, Fegran L. Sleep patterns and psychosocial health of parents of preterm and full-born infants: A prospective, comparative, longitudinal feasibility study. *BMC Pregnancy and Childbirth* 2022 22: 546. PMID: 35794538
66. Merikanto I, Dauvilliers Y, Chung F, Wing YK, De Gennaro L, Holzinger B, Bjorvatn B, Morin CM, Penzel T, Benedict C, Bjelajac A, Chan NY, Espie CA, Hrubos-Strøm H, Inoue Y, Korman M, Landtblom A-M, Leger D, Matsui K, Mota-Rolim S, Nadorff MR, Plazzi G, Reis C, Yordanova J, Partinen M. Sleep symptoms are essential features of long-COVID – comparing healthy controls to COVID-19 cases of different severity in the International COVID Sleep study (ICOSS-II). *Journal of Sleep Research* 2022; e13754 online ahead of print. PMID: 36208038
67. Merikanto I, Kortesoja L, Benedict C, Chung F, Cedernaes J, Espie CA, Morin CM, Dauvilliers Y, Partinen M, De Gennaro L, Wing YK, Chan NY, Inoue Y, Matsui K, Holzinger B, Plazzi G, Mota-Rolim SA, Leger D, Penzel T, Bjorvatn B. Evening-types show highest increase of sleep and mental health problems during the COVID-19 pandemic – multinational study on 19,267 adults. *SLEEP* 2022; 45(2): zsab216. PMID: 34432058.
68. Midtbø V, Fotland S-LS, Johansen IH, Hunskaar S. From direct attendance to telephone triage in an emergency primary healthcare service: an observational study. *BMJ Open* 2022; 12:
69. Mjelle KES, Lehmann S, Saxvig IW, Gulati S, Bjorvatn B. Association of excessive sleepiness, pathological fatigue, depression and anxiety with different severity levels of obstructive sleep apnea. *Frontiers in Psychology* 2022; 13: 839408. PMID: 35432136
70. Nymo M, Biringer E, Hetlevik O, Thorsen O, Assmus J, Hartveit M. The impact of referral letter quality on timely access to specialised mental health care: a quantitative study of the reliability of patient triage. *BMC Health Serv Res.* 2022;22(1):735.
71. Nystøyl DS, Østerås Ø, Hunskaar S, Zakariassen E. Acute medical missions by helicopter medical service (HEMS) to municipalities with different approach for primary care physicians. *BMC Emerg Med* 2022; 22: 102.
72. Orth M, Vollebregt E, Trenti T, Shih P, Tollanes M, Sandberg S. *Clin Chem Lab Med.* 2022 Dec 26. Direct-to-consumer laboratory testing (DTCT): challenges and implications for specialists in laboratory medicine.
73. Pahlavanyali S, Hetlevik O, Blinkenberg J, Hunskaar S. Continuity of care for patients with chronic disease: a registry-based observational study from Norway. *Fam Pract.*
74. Puntervoll H, Jenum P, Høye S, Tollånes M. *Scand J Prim Health Care.* 2022 Dec;40(4):466-473. Throat infections and use of streptococcal antigen test and antibiotic treatment in general practice; a web-based survey.
75. Ricós C, Fernández-Calle P, Perich C, Sandberg S. External quality control in laboratory medicine. Progresses and future. *Adv Lab Med.* 2022;3(0):221–31.
76. Riiser S, Baste V, Haukenes I, Smith-Sivertsen T, Hetlevik Ø, Ruths S. Practice characteristics influencing variation in provision of depression care in general practice in Norway; a registry-based cohort study (The Norwegian GP-DEP study). *BMC Health Serv Res.* 2022;22:1-11.
77. Rosendahl-Riise H, Transeth E, Ulstein I, Bærheim A. Mini-CEX – et hjelpemiddel for formativ vurdering av ernæringsstudenters kliniske kompetanser. *Norsk tidsskrift for ernæring.* 2022;15-23.
78. Saeed S, Romarheim A, Mancina G, Saxvig IW, Gulati S, Lehmann S, Bjorvatn B. Characteristics

- of hypertension and arterial stiffness in obstructive sleep apnea: A Scandinavian experience from a prospective study of 6408 normotensive and hypertensive patients. *J Clin Hypertens.* 2022;24:385-94.
79. Saeed S, Romarheim A, Solheim E, Bjorvatn B, Lehmann S. Cardiovascular remodeling in obstructive sleep apnea: focus on arterial stiffness, left ventricular geometry and atrial fibrillation. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2022;20(6):455-64.
80. Samdal GB, Furset OJ, Nysæther MB, Abildsnes E, Mildestvedt T, Meland E. Healthy and unhealthy eating after a behaviour change intervention in primary care. *Prim Health Care Res Dev.* 2022;23 :e23.
81. Sandberg S, Carobene A, Aarsand AK. Biological variation – eight years after the 1st Strategic Conference of EFLM. *Clin Chem Lab Med.* 2022;60(4):465–8.
82. Sandvik H, Hetlevik O, Blinkenberg J, Hunskaar S. Continuity in general practice as predictor of mortality, acute hospitalisation, and use of out-of-hours care: a registry-based observational study in Norway. *Br J Gen Pract.* 2022;72(715):e84-e90.
83. Sandvik H, Ruths S, Hunskaar S, Blinkenberg J, Hetlevik O. Construction and validation of a morbidity index based on the International Classification of Primary Care. *Scand J Prim Health Care.* 2022:1-8.
84. Saxvig IW, Pallesen S, Sivertsen B, Hysing M, Evanger LN, Bjorvatn B. Sleep during COVID-19 related school lockdown, a longitudinal study among high school students. *J Sleep Res.* 2022;31:e13499.
85. Scrapelli S, De Santis A, Alfonsi V, Gorgoni M, Morin CM, Espie CA, Merikanto I, Chung F, Penzel T, Bjorvatn B, Dauvilliers Y, Holzinger B, Wing YK, Partinen M, Plazzi G, De Gennaro L. The role of sleep and dreams in long COVID. *J Sleep Res.* 2022;e13789.
86. Scrapelli S, Nadorff MR, Bjorvatn B, Chung F, Dauvilliers Y, Espie CA, Inoue Y, Matsui K, Merikanto I, Morin CM, Penzel T, Sieminski M, Fang H, Macêdo T, Mota-Rolim S, Leger D, Plazzi G, Chan NY, Partinen M, Bolstad CJ, Holzinger B, de Gennaro L. Nightmares in people with COVID-19: did coronavirus infect our dreams? *Nat Sci Sleep.* 2022;14:93-108.
87. Skeie-Larsen M, Stave R, Grønli J, Bjorvatn B, Wilhelmsen-Langeland A, Zandi A, Pallesen S. The effects of pharmacological treatment on nightmares: a systematic literature review and meta-analysis of placebo-controlled, randomized clinical trials. *Int J Environ Res Public Health.* 2022;20:777.
88. Slåtsve KB, Claudi T, Lappegård KT, Jenum AK, Larsen M, Nøkleby K, Tibballs K, Cooper JG, Sandberg S, Buhl ES, Løvaas KF, Berg TJ. Level of education is associated with coronary heart disease and chronic kidney disease in individuals with type 2 diabetes: a population-based study. *BMJ Open Diabetes Res Care.* 2022;10(5):e002867.
89. Solsvik AE, Kristoffersen AH, Sandberg S, Gidske G, Stavelin AV, Eikeland J, Amundsen E. A national surveillance program for evaluating new reagent lots in medical laboratories. *Clin Chem Lab Med.* 2022;60(0):351–60.
90. Sunde E, Harris A, Nielsen MB, Bjorvatn B, Lie SA, Holmelid Ø, Vedaa Ø, Waage S, Pallesen S. Protocol for a systematic review and meta-analysis on the associations between shift work and sickness absence. *Syst Rev.* 2022;11(1):143.
91. Sunde E, Mrdalj J, Pedersen TT, Bjorvatn B, Grønli J, Harris A, Waage S, Pallesen S. Bright light exposure during simulated night work improves cognitive flexibility. *Chronobiol Int.* 2022;39(7):948-63.

92. Sælør KT, Carlsen SEL, Fadnes LT, Lorås L. Experiences of Hope After Treatment of Hepatitis C Infection – a Qualitative Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(23):15732.
93. Torsvik S, Bjorvatn B, Eliassen KE, Forthun I. Prevalence of insomnia and hypnotic use in Norwegian patients visiting their general practitioner. *Fam Pract*. 2022;:cmac103.
94. Toussaint SLD, Ponstein J, Thoury M, Metivier R, Kalthoff DC, Habermeyer B, Guilard R, Bock S, Mortensen P, Sandberg S, Gueriau P, Amson E. Fur glowing under ultraviolet: in situ analysis of porphyrin accumulation in the skin appendages of mammals. *Integr Zool*. 2022; Epub 2022 Jun 4.
95. Ueland GÅ, Ernes T, Madsen TV, Husebye ES, Sandberg S, Løvaas KF, Cooper JG. Fear of Covid 19 during the third wave of infection in Norwegian patients with type 1 diabetes. *Plos One*. 2022;17(7):e0272133.
96. Vabo S, Steen K, Brudvik C et al. Patient-reported outcomes after initial conservative fracture treatment in primary healthcare – a survey study. *BMC Prim Care* 2022;23:191.
97. Vedaa Ø, Djupedal ILR, Svensen E, Waage S, Bjorvatn B, Pallesen S, Lie SA, Nielsen M, Harris A. Health promoting work schedules: Protocol for a large-scale cluster randomized controlled trial on the effects of a work schedule without quick returns on sickness absence among healthcare workers. *BMJ Open*. 2022;12:e058309.
98. Vold JH, Løberg EM, Aas CF, Steier JA, Johansson KA, Fadnes LT. Prevalence and correlates of suicide attempts in high-risk populations: a cross-sectional study among patients receiving opioid agonist therapy in Norway. *BMC Psychiatry*. 2022;22(1):181.
99. Voldsbekk I, Bjørnerud A, Groote I, Zak N, Roelfs D, Maximov II, Geier O, Due-Tønnesen P, Bøen E, KuiperYS, Løkken L-L, Strømstad M, Blakstvedt TY, Bjorvatn B, Malt UF, Westlye LT, Elvsåshagen T, Grydeland H. Evidence for widespread alterations in cortical microstructure after 32 hours of sleep deprivation. *Transl Psychiatry*2022;12:161.
100. Øyane, N. Senter for kvalitet i legetjenester (SKIL) – Fra idé til sentral nasjonal aktør i kvalitetsarbeidet (2014). *Michael* 2022; 19: Supplement 29, 379–86.

VEDLEGG 1

50 år allmenntmedisin ved Universitet i Bergen: forskning, praksis, danning



Program for jubileumsseminaret torsdag 21.04.2022 Alrek helseklynge

11.00-12.00 *Hva skjedde i de 50 årene, og hvor er vi på vei?*

- **Velkommen ved** Øystein Hetlevik, FAM leder
- **Jubileumsboken 1972-2022.** Boklansering ved redaktør Steinar Hunskår
- **God forskerutdanning sikrer fremtiden.** Sabine Ruths
- **Et glimt av fremtiden:** Sahar Pahlavanyali, Siri Dalsmo Berge og Julie Solberg Knutsen, stipendiater ved Fagområde for allmenntmedisin

12.00-13.00 Lunsj. Med offisielle gjester og kunstneriske innslag

13.00-13.30 *Allmenntmedisin sett med studentøyne*

Utdanning, fagforståelse, karrierevei? Studenter i samtale med Øystein Hetlevik

13.30-14.20 *Milepæler og lange linjer - allmenntmedisinsk historie i Bergen.*

- **Akademisk entreprenørskap.** Steinar Hunskår intervjues av Edvin Schei om pionerfasen 1972-2000
- **Da subjektive erfaringer fra allmenntpraksis endret biomedisinens kunnskapsmonopol. Kvalitative metoder i medisinsk forskning.** Kirsti Malterud

20 min pause

14.40-16.00 *Forståelse og danning i (allmennt)medisinen*

- «Dagens timebok». Gunnar Bondevik
- **Filosofisk poliklinikk – hvorfor i allmenntmedisinen?** Edvin Schei
- **For mye av det gode - hos fastlegen?** Stefan Hjørleifsson
- **Konsultasjonen som et hellig rom.** Eivind Meland
- **Hel-, halv- og kvartnorsk – allmenntmedisinen som kulturell smeltedigel.** Esperanza Diaz
- **Pasientkontakt: kan empati og klokskap undervises på første studieår?** Edvin Schei og Knut-Eirik Eliassen demonstrerer det nye undervisningsfaget PASKON

15 min beinstrekk

16.15-17.00 Frampeik

Fremtiden er teambasert? Erfaring fra tverprofesjonell samarbeidslæring (TVEPS). Anders Bærheim
Allmenntmedisinsk forskning inn i fremtiden – hva trenger samfunnet? Guri Rørtveit og Bjørn Bjorvatn

Avrundning og overgang til festkvelden. Øystein Hetlevik

18.30-22.30 **Festmiddag med allsangmedisin på Ulrikens topp**

- *Konferansier Thomas Mildestvedt*
- *Festtale ved Jørund Straand*
- *Hilsener fra søsterfakultetene*
- *Utdeling av praksislærerprisen*

Program:



VEDLEGG 2 :

ALLMENNEMEDISINSK UNIVERSITETSMØTE

Bergen 14. og 15. september 2022

Onsdag 14. september 2021

18.00 – 19.00 **Postertalk og aperitiff** sammen med NAFALM i Alrek helseklynge
19.00 Avgang fra Alrek helseklynge til **festmiddag** sammen med NAFALM på Ulrikens topp

Torsdag 15. september 2021 Hotell Terminus

08.30 – 09.30 **Velkommen! Og så: Norge rundt – nytt fra miljøene**
Bergen, Oslo, Stavanger, Trondheim, Tromsø – 10 min hver

09.30 – 09.50 Kaffe og utsjekk

09.50 – 10.15 **Felles allmenntedisinsk forskning i hele Norge basert på FAMFIB**
Bjørn Bjorvatn

10.15 – 10.30 Gruppediskusjoner om felles forskningsprosjekter

10.30 – 11.30 **Utvidet praksisutdanning på fastlegekontorene kan virke rekrutterende – men hvordan får vi det til?**
Øystein Hetlevik og Gunnar Bondevik

11.30 – 12.30 LUNSJ

12.30 – 13.10 Fellesforedrag NAFALM og universitetsmøtet: **Bærekraft på legekontoret**
Linn Getz og Stefán Hjörleifsson

13.10 – 13.20 Beinstrekk

13.20 – 13.40 **Akademia for allmenntedisin**
Knut Eirik Eliassen

13.40 – 14.00 **NAFALM**
Anja Brænd

14.00 – 14.20 **PraksisNett**
Guri Rørtveit

14.20 – 14.35 Pause

14.35 – 14.50 **Ny utgave av Læreboka i allmenntedisin – status og konsekvenser for undervisningen**
Steinar Hunskår

14.50 – 15.20 **Felles undervisningsprosjekter**
Anette Fosse og Trygve Skonnord

15.20 – 15.35	Pause
15.35 – 15.50	Eventuelt
15.50 – 16.25	Forsknings samarbeid med kommunene (a) Kommunenes strategiske forskningsorgan Gunnar Bondevik, Sabine Ruths og Jørund Straand (b) Samarbeid med Oslo legevakt Mette Brekke og Odd Martin Vallersnes
16.25 – 16.30	Farvel!

På vegne av det allmennt medisinske miljøet i Bergen
Stefán Hjörleifsson og Øystein Hetlevik