

| Prosjekt-nummer | Prosjekttittel | Søker | Institusjon |
|-----------------|---|------------------------------|---|
| 2021 | | | |
| 21_01 | Counterattacking antibiotic resistance in Haemophilus influenzae: Molecular epidemiology of Integrative and Conjugative Elements and identification of conjugation inhibitors. | Helene Johannessen | Sykehuset i Vestfold HF |
| 21_02 | Emergent abdominal surgery: Optimal handling of acute appendicitis and risk factors for unplanned reoperations after abdominal emergencies. | Ingeborg Steinholt | Universitetet i Oslo/ AHUS |
| 21_03 | URINVEISINFEKSJONER I PRIMÆRHELSETJENESTEN - Behandling og pasientforløp. Del 2: Faktorer assosiert med terapivikt ved behandling av cystitt-episoder i allmennpraksis. | Lars Emil Haugom | Universitetet i Bergen |
| 21_04 | URINVEISINFEKSJONER I PRIMÆRHELSETJENESTEN - Behandling og pasientforløp. Del 3: Risikofaktorer for alvorlig forløp av pyelonefritt. | Lars Emil Haugom | Universitetet i Bergen |
| 21_06 | Identifying and validating unique target genes for the major E. coli clones underlying trends in antimicrobial resistance. | Rebecca A. Gladstone | Universitetet i Oslo |
| 21_09 | Antibiotikabruk i palestinske flyktingleirer i Libanon. | Amanda Hylland Spjeldnæs | Universitetet i Oslo |
| 21_10 | Beyond behaviour: Drivers of antimicrobial use in a rural Tanzanian setting. | Sine Grude | Universitetet i Oslo |
| 2020 | | | |
| 20_02 | Characterization of Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis strains isolated from blood culture in South-Eastern Norway in January-September 2018. | Christine Jonassen | Sykehuset Østfold |
| 20_05 | A membrane vesicle-based vaccine against resistant enterococci. | Theresa Maria Wagner | UiT Norges arktiske universitet |
| 20_07 | Karakterisering av multiresistente MRSA kloner i Norge ved nanopore sekvensering. | Christina Gabrielsen Ås | St Olav |
| 20_08 | The role of integrative conjugative elements in the spread of antibiotic resistance in Haemophilus influenzae. | Helene Johannessen | Sykehuset i Vestfold |
| 20_09 | Influence of maternal antibiotic therapy on breast milk resistome after premature birth. | Polona Rajar | Oslo Universitetssykehus |
| 2019 | | | |
| 19_01 | Reduction in unnecessary exposure to antibiotics for early-onset neonatal sepsis. | Siren Irene Rettedal | Stavanger Universitetssjukehus |
| 19_05 | Zoonotiske aspekter ved infeksjoner hos kjæledyr forårsaket av multiresistente bakterier. | Mari Røken | NMBU Veterinærhøgskolen |
| 19_07 | Do naturally occurring biofilm inhibitors increase susceptibility of Haemophilus influenzae to traditional first-line antibiotics? | Kaja Marienborg | Sykehuset i Vestfold |
| 19_08 | Antimicrobial resistance profiles in Streptococcus dysgalactiae subspecies equisimilis isolates from Norway. | Oddvar Oppegaard | Haukeland Universitetssjukehus |
| 19_09 | MePUR – Behandling av pyelonefritt og urosepsis med pivmecillinam. Old agent – less resistance. Treatment of pyelonephritis and urosepsis with . | Bjørn Åsheim Hansen | Sykehuset i Vestfold |
| 19_11 | ImpresU – Improving rational prescribing for UTI in frail elderly. WP3: The effect of methenamine hippurate to reduce new episodes of urinary tract infections (UTI) in women with recurrent UTI – a triple blinded placebo-controlled phase 4 study. | Silje Rebekka Heltveit-Olsen | Universitetet i Oslo, Antibiotikaserteret |
| 19_15 | Screening for bærerskap av ESBL, VRE og MRSA ved Haydom Lutheran Hospital i Tanzania. Screening for ESBL, VRE- and MRSA colonization in patients at Haydom Lutheran Hospital in Tanzania. | Heidi Syre | Stavanger Universitetssjukehus |
| 19_16 | Characterization of Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis strains isolated from blood culture in South-Eastern Norway in January-September 2018. | Christine Jonassen | Sykehuset Østfold |

Oversikt over prosjekter som har mottatt forskningsmidler fra NORM

| 2018 | | | |
|-------------|--|------------------------------|--|
| 18_02 | MRSA utbrudd ved Nyfødt Intensiv, UNN Tromsø sommeren 2016 – langtidsoppfølging av MRSA positive nyfødte og deres familier. | Hildegunn Norbakken Granslo | UiT Norges arktiske universitet |
| 18_09 | Utvikling og spredning av høygradig betalaktamresistens hos Haemophilus influenzae. | Dagfinn Skaare | Sykehuset i Vestfold |
| 18_11 | ImpresU – Improving rational prescribing for UTI in frail elderly WP3: The effect of methenamine hippurate to reduce new episodes of urinary tract infections (UTI) in women with recurrent UTI – a triple blinded placebo-controlled study. | Silje Rebekka Heltveit-Olsen | Universitetet i Oslo |
| 18_14 | Screening for bærerskap av ESBL og VRE ved Haydom Lutheran Hospital i Tanzania. | Ragnhild Omholt | Stavanger Universitetssjukehus |
| 18_16 | NordicAST Bacteroides AST Study. | Tore Taksdal Stubhaug | Sykehuset i Vestfold |
| 18_22 | Antibiotic resistance in clinically important anaerobic bacterial isolates in Norway. | Ida Stødle | Universitetet i Oslo |
| 2017 | | | |
| 17_01 | Antibiotic use in Norwegian children: trends and patterns of antibiotic consumption in hospitals and general practice. | Christian M Thaulow | Ålesund sjukehus |
| 17_02 | Development of rapid nanopore-based DNA sequencing method of antibiotic resistant microbes for use in surveillance and outbreak investigation. | Hege Vangstein Aamot | Akershus Universitetssykehus |
| 17_04 | Detektering og dybdekarakterisering av bredspektrert resistens fra miljøprøver og næringsmiddelprøver ved hjelp av nanopore-sekvensering (MinION), NGS (MiSeq) og fenotypisk metodikk. | Misti Dawn Finton | Norges miljø- og biovitenskapelige universitet |
| 17_05 | Antimicrobial resistance profiles in clinically relevant Streptococcus dysgalactiae subspecies equisimilis isolates from western Norway. | Oddvar Oppegaard | Haukeland Universitetssjukehus |
| 17_06 | Prevalence of infectious microorganisms and relevance of antimicrobial prophylaxis in the context of gastric bypass. | Heidi Cecilie Villmones | Sykehuset i Vestfold, Tønsberg |
| 17_08 | Genotypisk og fenotypisk antibiotikaresistens i kliniske isolater av Stenotrophomonas maltophilia. | Anne Steffensen | Universitetet i Oslo |
| 2016 | | | |
| 16_03 | Whole metagenome sequencing analysis directly on clinical specimens – rapid identification of microbes and antibiotic resistance genes. | Hege Vangstein Aamot | Akershus Universitetssykehus |
| 16_04 | Antibiotikaresistente bakterier fra tre ulike reservoar (hund, kylling og kloakk) og deres zoonotiske potensial. | Yngvild Wasteson | Norges miljø- og biovitenskapelige universitet |
| 16_05 | Sammenlikning av metoder for prøvetakning og deteksjon av resistente bakterier fra velferdsteknologiske hjelpemidler i sykehjem. | Hege Tunsjø | Høgskolen i Oslo og Akershus |
| 16_06 | Investigation of the influence of Tn916 excision rate on levels of tetracycline resistance in clinical isolates of oral streptococci. | Tracy Munthali Lunde | Universitetet i Tromsø |
| 16_11 | Innovation and development of new strategies for antimicrobial treatment. | Roger Junges | Universitetet i Oslo |
| 16_12 | Streptococcus mitis production of bacteriocins against pathogenic bacterial strains. | Gabriela Salvadori da Silva | Universitetet i Oslo |
| 16_13 | Mechanisms behind Biofilm formation in Acute Staphylococcal and Streptococcal Tissue Infections. | Dag Harald Skutlaberg | Universitetet i Bergen |
| 16_14 | Infeksjoner med ESBL-produserende Enterobacteriaceae i Nord-Trøndelag fylke: Insidens, mortalitet og risikofaktorer. | Angela Kümmel | Sykehuset i Levanger |
| 2015 | | | |
| 15_01 | High Resolution Analysis of Macro-evolution of Antibiotic Resistant Bacteria in Biofilms. | Fernanda C Petersen | Universitetet i Oslo |
| 15_02 | Infeksjoner med resistente bakterier i Nord-Trøndelag fylke: Forekomst, risikofaktorer og prognose. | Angela Kümmel | Sykehuset i Levanger |
| 15_04 | Antibiotikaresistens hos klinisk viktige bakterier i Norge. | Ida Haukaen Stødle | Universitetet i Oslo |

Oversikt over prosjekter som har mottatt forskningsmidler fra NORM

| | | | |
|-------------|---|------------------------|---|
| 15_05 | Molecular diversity and biological cost and adaptation of oral streptococci to Tn916-like elements carrying antibiotic resistance genes. | Mohammed Al-Haroni | Universitetet i Tromsø |
| 2014 | | | |
| 14_03 | Antibiotic resistance following antibiotic treatment - a longitudinal study of pediatric patients and healthy controls. | Per K Knudsen | Oslo Universitetssykehus Ullevål |
| 14_05 | Randomized clinical trial to assess whether continued cotrimoxazole preventive therapy in HIV patients after immune restoration to CD4 counts >200 CD4 cells/ μ L by antiretroviral treatment. | Håvard Aamodt | Universitetet i Bergen |
| 14_07 | Oral normalflora som reservoar for antimikrobiell resistens. | Kjersti Sturød | Universitetet i Oslo |
| 14_08 | Berge liv og helse i dag og i framtida. Oppfølgingsstudie av insidens, forekomst av mikrober og antibiotikaresistens mortalitet ved bakteriell sepsis, antibiotikaresistens og antibiotikaforbruk ved Sykehuset Levanger. | Arne Mehl | Sykehuset Levanger |
| 14_09 | Whole genome sequencing of Giardia from clinical samples and characterization of drug metabolism genes. | Christina Skår Saghaug | Haukeland universitetssjukehus |
| 14_10 | Streptococcal signaling and host interactions. | Roger Junges | Universitetet i Oslo |
| 2013 | | | |
| 13_01 | Ibuprofen versus mecillinam i behandlingen av ukomplisert cystitt hos voksne, ikke-gravide kvinner. | Ingvild Vik | Universitetet i Oslo, ASP |
| 13_02 | MRSA- Daptomycin susceptibility testing and resistance to quinolones. | Harald Wiker | Universitetet i Bergen |
| 13_03 | Påvisning av aminoglykosidresistens med massespek. | Paul C Lindemann | Universitetet i Bergen |
| 13_04 | Phenotypic and genotypic characterization of Candida glabrata. | Kari Mette Andersen | Universitetet i Tromsø |
| 13_05 | Antibiotic resistance following antibiotic treatment - a longitudinal study of pediatric patients and healthy controls. | Per K Knudsen | Oslo Universitetssykehus Ullevål |
| 13_06 | Kan den kommersielle tilgjengelige DNA-mikromatrisen Identibac AMR-ve [®] brukes til å identifisere resistensdeterminanter hos kliniske isolater tilhørende slekten Klebsiella? | Coline Charnock | Høgskolen i Oslo og Akershus |
| 13_07 | A simple intervention to reduce unnecessary ciprofloxacin prescribing in the emergency department. | Mark Fagan | Universitetet i Oslo |
| 2012 | | | |
| 12_01 | Azole resistens hos C. glabrata. | Liv Hesstvedt | Oslo Universitetssykehus Rikshospitalet |
| 12_02 | Samfunnservivet pneumoni i en norsk barne- og ungdomspopulasjon. | Are Stuwitz Berg | Akershus Universitetssykehus |
| 12_03 | Hvordan er utkommet ved behandling av ekstendert spektrum betalaktamase (ESBL) produserende bakterier som forårsaker urinveisinfeksjon i allmennpraksis? | Marianne Bollestad | Universitetet i Oslo |
| 12_04 | Genomisk analyse av Staphylococcus haemolyticus for å finne nye resistensgener. | Pauline Cavanagh | Universitetet i Tromsø |
| 12_05 | Ekstendert spektrum betalaktamase (ESBL) - produserende Escherichia coli og Klebsiella pneumoniae i kliniske isolat i Rogaland frå 2004 til 2012. | Elisebeth Haarr | Stavanger Universitetssjukehus |
| 12_08 | Mycoplasma epidemien på Østlandet 2011-12. Kartlegging av makrolidresistens hos Mycoplasma pneumoniae. | Anne Katrine Kvissel | Akershus Universitetssykehus |
| 12_09 | Prevalens av multiresistente ESBL-produserende bakterier hos gravide i Rogaland og smitte til deres ved fødsel. | Siren Rettedal | Stavanger Universitetssjukehus |
| 2011 | | | |
| 11_01 | Flåttbårne sykdommer i norsk allmennpraksis. | Knut Eirik Eliassen | ASP / Universitetet i Oslo |
| 11_03 | Forekomst av ESBL-produserende tarmbakterier hos gravide i Rogaland og transmisjon til nyfødte etter fødsel. | Siren Rettedal | Stavanger Universitetssjukehus |
| 11_04 | Prevalens av nptII-genet i norsk mikroflora (human og miljø). | Audun Helge Nerland | Haukeland Universitetssjukehus |

Oversikt over prosjekter som har mottatt forskningsmidler fra NORM

| | | | |
|-------------|---|--------------------------|---|
| 11_06 | Utbrudd av vancomycinresistente enterokokker (VRE) ved Haukeland Universitetssykehus: Diagnostikk og forebygging av smittespredning. | Kristin S. Kilhus | Haukeland Universitetssjukehus |
| 11_07 | Effekt av antibiotika ved bakterier i biofilm. | Rune Skjåstad | Haukeland Universitetssjukehus |
| 2010 | | | |
| 10_02 | Flåttbårne sykdommer i norsk allmennpraksis. | Knut Eirik Eliassen | ASP / Universitetet i Oslo |
| 10_03 | The role of virome in pediatric respiratory disease. | Jörn Klein | NTNU |
| 10_06 | Phenotypic and genotypic antimicrobial resistance in invasive Staphylococcus aureus. | Anita Blomfeldt | Akershus Universitetssykehus |
| 10_08 | Virulence factors in fish pathogenic Francisella species. | Espen Brudal | Norges Veterinærhøgskole |
| 10_10 | Antimikrobiell behandling av pasienter innlagt på sykehus med samfunnservvert pneumoni – potensial for forbedring? | June Utnes | Universitetet i Tromsø |
| 10_12 | Reduksjon av unødvendig fluorokinolonbruk i Aust Agder. | Mark Fagan | Tromøy legesenter |
| 10_13 | Økologiske effekter av antibiotikabruk i sykehus. | Ragnhild Raastad | Oslo Universitetssykehus Aker |
| 10_14 | Antimicrobial photodynamic therapy: development of nanostructured drug formulations. | Anne Bee Hegge | Universitetet i Oslo |
| 2009 | | | |
| 09_05 | Klindamycin resistens i Bacteroides isolater. | Bjørn Odd Johnsen | Oslo Universitetssykehus Rikshospitalet |
| 09_06 | Impetigo i ei definert befolkning. Ein langsgående studie av forekomst og bakterielle faktorar. | Guri Rørtveit | Allmennmedisinsk forskningsenhet i Bergen |
| 09_08 | Increased and varied use of broad-spectrum antibiotics in hospitals despite low prevalence of antibiotic resistance | Jon Birger Haug | Oslo Universitetssykehus Aker |
| 09_11 | Serotypefordeling blant S. pneumoniae isolert fra luftveier, 2005 og 2009 | Didrik Frimann Vestrheim | Folkehelseinstituttet |
| 09_13 | Molekylær mekanismen for mecillinamresistens. | Andrew Jenkins | Unilabs Telelab AS |
| 09_15 | Ekstendert spektrum beta-laktamase (ESBL)- produserende bakterier. Utbredelse og bærerskap blant polikliniske pasienter og deres nærkontakter. | Iren Høyland Löhr | Stavanger Universitetssykehus |
| 2008 | | | |
| 08_01 | Pneumokokker hos barn i forbindelse med innføring av pneumokokkvaksine i det norske barnevaksinasjonsprogrammet. Bærerundersøkelser. | Didrik Friman Vestrheim | Folkehelseinstituttet |
| 08_02 | Impetigo i ei definert befolkning. Ein langsgående studie av forekomst og bakterielle faktorar. | Guri Rørtveit | Allmennmedisinsk forskningsenhet i Bergen |
| 08_07 | Reduksjon av unødvendig fluorokinolon-bruk i Aust Agder. | Mark Fagan | Tromøy legesenter |
| 08_08 | Kartlegging av bakterielle infeksjoner hos pasienter med kronisk obstruktiv lungesykdom (KOLS) som årsak til eksase | Tomas Mikal Lind Eagan | Haukeland Universitetssykehus |
| 08_09 | Risikofaktorer for utvikling av antibiotikaresistens. | Ragnhild Raastad | Oslo Universitetssykehus Aker |
| 08_10 | Ekstendert spektrum beta-laktamase (ESBL)- produserende bakterier. Utbredelse og bærerskap blant polikliniske pasienter og deres nærkontakter. | Pål A. Jenum | Sykehuset Asker og Bærum |
| 2007 | | | |
| 07_01 | Klonal fordeling av kinolonresistente Escherichia coli. | Linda Strand | Telelab |
| 07_03 | Kromosomal betalaktamresistens og klonalitet hos Haemophilus influenzae. | Dagfinn Skaare | Telelab |
| 07_04 | Fusobacterium nucleatum biofilm formation and its tolerance to β -lactam antibiotics. | Mohammed Al-Haroni | Universitetet i Bergen |
| 07_05 | Bakteriemiar ved Sykehuset Levanger. | Arne Mehl | Sykehuset Levanger |
| 07_06 | Domestically contracted Neisseria gonorrhoeae in Norway the last decade - antimicrobial resistance, molecular epidemiology and transmission routes. | Stig Ove Hjelmevoll | Universitetssykehuset Nord-Norge |
| 07_07 | Molecular mechanisms of horizontal transfer of antibiotic resistance genes between Streptococcus pneumoniae and oral streptococci. | Fernanda C. Petersen | |

Oversikt over prosjekter som har mottatt forskningsmidler fra NORM

| 2006 | | | |
|-------------|--|--------------------------|----------------------------------|
| 06_04 | Forekomst og utvikling av viral resistens mot medikamenter ved behandling av kronisk hepatitt B infeksjon. | Kathrine Stene-Johansen | Folkehelseinstituttet |
| 06_05 | Resistensforhold og –mekanismer hos fluorokinolonresistente Escherichia coli. Pneumokokker hos barn i forbindelse med innføring av pneumokokkvaksine i det norske barnevaksinasjonsprogram. | Nils Grude | Telelab |
| 06_14 | | Didrik Frimann Vestrheim | Folkehelseinstituttet |
| 06_18 | PBP-mediert resistens mot betalaktamantibiotika hos Haemophilus influenzae. Analyse av kostnader og konsekvenser for kvalitet forbundet med pliktmessig isolering av pasienter med risiko for meticillinresistente Staphylococcus aureus. | Dagfinn Skaare | Sykehuset i Vestfold |
| 06_23 | | Egil Lingaas | Rikshospitalet |
| 06_24 | Sensitivitet hos gjærsoppisolater ved bruk av flukonazol-profylakse. | Raisa Hannula | St. Olavs Hospital |
| 06_25 | Bakteriemiar ved Sykehuset Levanger. | Arne Mehl | Sykehuset Levanger |
| 06_27 | Persistens av resistens ovenfor antibiotika som er avregistrert eller lite brukt. | Peter Gaustad | Rikshospitalet |
| 2005 | | | |
| 05_01 | Spredning av meticillinresistente Staphylococcus aureus i Vest-Norge 1992-2005. | Svein Ivar Fylkesnes | Haukeland Universitetssjukehus |
| 05_02 | Fluorokinolon-resistens hos Escherichia coli. | Nils Grude | Telelab |
| 05_03 | Kartlegging av resistens hos anaerobe bakterier. | Raisa Hannula | St. Olavs Hospital |
| 05_04 | Pseudomonas aeruginosa-isolater i blodkultur. Sammenlikning av en egenprodusert selektiv anrikningsbuljong, 2 kromogene medier og BD-GeneOhm test for påvisning av meticillinresistente Staphylococcus aureus. | Trond Jacobsen | St. Olavs Hospital |
| 05_05 | | Trond Jacobsen | St. Olavs Hospital |
| 05_06 | Excel som hjelpemiddel for å kartlegge resistens og definere brytningspunkt. Fører triclosan-eksponering over tid til endring i følsomhet for antibiotika for Escherichia coli og Pseudomonas aeruginosa? | Pål A.Jenum | Sykehuset Asker og Bærum |
| 05_08 | | Pål A.Jenum | Sykehuset Asker og Bærum |
| 05_09 | Mobile genetiske elementer: identifisering, kartlegging, karakterisering og overvåking. Undersøkelse av mutasjonsspektra og mutasjonsfrekvens i enteropatogene bakterier utsatt for kinoloner. | Bjørn-Arne Lindstedt | Folkehelseinstituttet |
| 05_10 | Forekomst av AmpC og ESBL i Helse Bergen/Helse Vest. | Haima Mylvaganam | Haukeland Universitetssjukehus |
| 05_11 | Reduksjon av antall langvarige antibiotikabehandlinger på sykehjem. | Ove Arne Pedersen | Sykehuset Levanger |
| 05_12 | Resistensutvikling mot antivirale midler hos CMV. Klinisk betydning. Analyse av resistensmutasjoner. Hvilke faktorer bidrar til utvikling av antibiotikaresistens i sykehus, og hvordan kan resistensutviklingen påvirkes? | Halvor Rollag | Rikshospitalet |
| 05_13 | | Ragnhild Raastad | Aker Universitetssjukehus |
| 05_14 | Valg av antibiotika ved behandling av pneumoni ervervet utenfor institusjon. | Lars Småbrekke | Universitetssykehuset Nord-Norge |
| 05_16 | Resistensoverføring hos Escherichia coli i den friske tarmfloraen. Påvisning av meticillin-resistens hos koagulase negative stafylokokker. Sammenlikning av cefoxitin lapp, oxacillin agarscreen, PBP2a agglutinasjon, Etest og PCR. | Linda Strand | Telelab |
| 05_17 | | Yngvar Tveten | Telelab |
| 05_18 | Påvisning av meticillinresistente Staphylococcus aureus – Real time PCR etter DNA-ekstraksjon av selektiv buljong. | Einar Vik | Molde sjukehus |