

Mini-MedFys 2026

Program Mini-MedFys 2026					
fra:	til:	lengde:	Frie foredrag: 8 min + 1 min spørsmål		
09:00	09:45	00:45	Registrering		
			Første sesjon:	<i>Ordstyrer: Ana</i>	
09:45	09:50	00:05	Velkommen	Kristine, Maren, Kristin	Velkommen
09:50	10:20	00:30	Invitert	1 Tord Hompland	Oslo Proton Therapy Research: Releasing the power of the proton!
10:20	10:30	00:10	Fritt foredrag	2 Marcin Paweł Sikora	Evaluering og implementering av MCsquare for uavhengig doseberegning i protonterapi
10:30	10:40	00:10	Fritt foredrag	3 Tonje Eie Anda et al.	Evaluating dose de-escalation in proton therapy for meningiomas: A treatment planning and RBE modeling study
10:40	10:50	00:10	Fritt foredrag	4 Marte Kåstad Høiskar et al.	Validation of automated rule-based proton therapy planning for comparative planning for head and neck cancer
10:50	11:00	00:10	Fritt foredrag	5 Anders Bekker Engebretsen et al.	Machine learning based reconstruction of dose and linear energy transfer from secondary particles in proton therapy
11:00	11:15	00:15	Kaffepause		
			Andre sesjon:	<i>Ordstyrer: Pål</i>	
11:15	11:25	00:10	Fritt foredrag	1 Stine Lokøy Kristoffersen et al.	Biological and LET optimization in proton therapy
11:25	11:35	00:10	Fritt foredrag	2 Nora Cesilie Nyheim Haga et al.	Comparison of dose-escalated proton therapy plans with and without LET optimization for rectal cancer
11:35	11:45	00:10	Fritt foredrag	3 Camilla Lyngholm et al.	Experimental setups for in vitro studies of low and high LET proton radiation
11:45	11:55	00:10	Fritt foredrag	4 Thanh Binh Phan et al.	Reconstruction of proton beam range in proton therapy
11:55	12:05	00:10	Fritt foredrag	5 Johan Martin Søbstad et al.	Tids-effektivitet, geometrisk nøyaktighet og klinisk betydning av KI-assistert inntegning av risikoorganer ved strålebehandling av hode-halskreft
12:05	13:05	01:00	Lunsj		
13:05	14:05	01:00	Årsmøte		
14:05	14:15	00:10	Kaffepause		
			Tredje sesjon:	<i>Ordstyrer: Johan</i>	
14:15	14:45	00:30	Invitert	1 Tom Christian Adamsen	Produksjon og kompleksering av gruppe IV-radionuklider
14:45	14:55	00:10	Fritt foredrag	2 Khaled Katmeh et al.	Investigating the risk of radiation-induced brain necrosis based on Ionization Detail (ID) parameters in proton therapy for skull base tumors
14:55	15:05	00:10	Fritt foredrag	3 Hild Milde Bekkevold et al.	Mechanisms of radiation-induced bone damage: In vitro studies
15:05	15:15	00:10	Fritt foredrag	4 Kari Margrethe Gjølsteen Flatmark	Plan-irregularitet i klinisk praksis
15:15	15:25	00:10	Fritt foredrag	5 Mari-Ann Norum	Velocity – programvaren alle elsker å unngå?!
15:25	15:35	00:10	Fritt foredrag	6 Aurora Rosvoll Grøndahl et al.	Etablering av ny stråleterapienhet ved Drammen sykehus, Vestre Viken HF
15:35	15:50	00:15	Kaffepause		
			Fjerde sesjon:	<i>Ordstyrer: Kristin</i>	
15:50	16:20	00:30	Invitert	1 Marjolein Liedenbaum	En radiologs erfaringer fra fototeller
16:20	16:30	00:10	Fritt foredrag	2 Pål Løvhaugen et al.	Retningslinjer for granskingsskjermer og granskningsforhold i Mammografiprogrammet
16:30	16:40	00:10	Fritt foredrag	3 L Svensen et al.	FDG-PET guided boost in head and neck cancer: What are we boosting?
16:40	16:50	00:10	Fritt foredrag	4 Oda Liang	Regionalt MR-sikkerhetsforum i Helse Nord