



**MS-varnir við Lyfjafræðideild 2024**  
**Dagana 13., 14. og 15. maí munu nemendur við Lyfjafræðideild HÍ flytja fyrirlestra um meistaraverkefni sín í Veröld, húsi Vigdísar, stofu 023**

---

**Dagskrá 13. maí 2024**

09:00-09:10 Setning – Berglind Eva Benediktsdóttir, deildarforseti Lyfjafræðideildar

Fundarstjóri: Berglind Eva Benediktsdóttir

09:10-09:35 **Áhrif COVID-19 á lyfjaávisanir barna og unglunga**

Nemandi: Katrín Þóra Gunnarsdóttir

Leiðbeinendur: Lárus Steinþór Guðmundsson og Helga Garðarsdóttir

Prófdómari: Anna Birna Almarsdóttir

09:35-10:00 **Þróun samsetningar og úðapurrkunar á sjálffleytandi nanólyfjakerfum sem innihalda mónókaprín og mónólárín**

Nemandi: Guðjón Bjarki Hildarson

Leiðbeinendur: Páll Þór Ingvarsson og Helga Helgadóttir

Prófdómari: Skúli Skúlason

10:00-10:25 **Næmi og ertandi áhrif augndropa sem innihalda mónókaprín og mónólárín**

Nemandi: Vildís Kristín Rúnarsdóttir

Leiðbeinendur: Helga Helgadóttir og Sveinbjörn Gizurarson

Prófdómari: Skúli Skúlason

**Kaffihlé 10:25-10:35**



Fundarstjóri: Bergþóra S. Snorradóttir

10:35-11:00 **Einangrun á utanfrumubólum frá plasma með ónæmissækni fyrir skimum á lífsmerkjum fyrir brjóstakrabbamein**

Nemandi: Bjarni Björnsson  
Leiðbeinendur: Berglind Eva Benediktsdóttir og Margrét Þorsteinsdóttir  
Prófdómari: Guðrún Rútsdóttir

11:00-11:25 **Synthetic efforts towards Flustramine Q, an acetylcholinesterase inhibitor of marine origin**

Nemandi: Kristín Káradóttir  
Leiðbeinendur: Elvar Örn Víktorsson og Haraldur Gunnar Guðmundsson  
Prófdómari: Benjamín Ragnar Sveinbjörnsson

11:25-11:50 **Formulation of antibiotic (+)-usnic acid into skincare products**

Nemandi: Selma Rún Jóhannesdóttir  
Leiðbeinandi: Bergþóra S. Snorradóttir og Maonian Xu  
Prófdómari: Reynir Scheving

### Hádegishlé 11:50-12:50

Fundarstjóri: Freyja Jónsdóttir

12:50-13:15 **Staða háþrýstingsmeðferðar á tveimur heilsugæslum á höfuðborgarsvæðinu**

Nemandi: Hrönn Gunnarsdóttir  
Leiðbeinendur: Pétur S. Gunnarsson og Hannes Hrafnkelsson  
Prófdómari: Jón Steinar Jónsson



13:15-13:40 **Mat á lyfjameðferð með GLP-1 viðtakaörva og álit sjúklinga á þeirri meðferð. Skipti milli GLP-1 viðtakaörva**

Nemandi: Svana Björk Steinarsdóttir  
Leiðbeinendur: Pétur S. Gunnarsson og Guðmundur Haukur Jörgensen  
Prófdómari: Elín I. Jacobsen

13:40-14:05 **Doxorubicin innleitt í manna utanfrumubólur með "Hljóðbylgju og Úttogunar-aðstoðaðri Virkri Hleðslu"**

Nemandi: Unnur Ástrós Magnúsdóttir  
Leiðbeinendur: Berglind Eva Benediktsdóttir og Erna María Jónsdóttir  
Prófdómari: Daníel Ómar Frímannsson

**Hlé 14:05-14:15**

Fundarstjóri: Már Másson

14:15-14:45 **Quantification of Salicylic Acid in Artificial Saliva using Raman Spectroscopy**

Nemandi: Alexandra Rut Kjærnested  
Leiðbeinendur: Helga Helgadóttir og Hugh J. Byrne  
Prófdómari: Arndís Sue-Ching Löve

14:45-15:15 **Exploration of post-harvesting techniques of *Phaeodactylum tricornutum* to minimize loss of fucoxanthin.**

Nemandi: Stephanie Victoria Wong  
Leiðbeinendur: Páll Þór Ingvarsson og Maonian Xu  
Prófdómari: María Guðjónsdóttir

**15:15 Fyrirlestrum lokið**



## Dagskrá 14. maí 2024

09:00-09:10 Setning – Páll Þór Ingvarsson

Fundarstjóri: Páll Þór Ingvarsson

09:10-09:35 **Lyfjatengt óráð í aðgerðarfasa hjá sjúklingum með og án heilabilunar: Kerfisbundin fræðileg samantekt á frumrannsóknum**

Nemandi: Guðrún Lóa Sverrisdóttir

Leiðbeinendur: Freyja Jónsdóttir og Anita Weidmann

Prófdómari: Sigurbergur Kárason

09:35-10:00 **Lyfjatengd óráð í aðgerðarfasa: Kerfisbundin samantekt alþjóðlegra leiðbeininga**

Nemandi: Rakel Rán Ákadóttir

Leiðbeinendur: Freyja Jónsdóttir og Anita Weidmann

Prófdómari: Sigurbergur Kárason

10:00-10:25 **Náttúrulegar drápsfrumur í nýju hlutverki**

Nemandi: Anamaría Salomé Angélica Palma

Leiðbeinendur: Elín Soffía Ólafsdóttir, Jóna Freysdóttir og Ingibjörg Harðardóttir

Prófdómari: Þórunn Ásta Ólafsdóttir

**Kaffihlé 10:25-10:35**



Fundarstjóri: Bergþóra S. Snorradóttir

10:35-11:00 **Þróun á þrívíddarprentuðum eyrnatöppum gegn miðeyrnarsýkingu í börnum. Mat á in vitro drápsvirkni og stöðugleika**

Nemandi: Þorsteinn Gíslason  
Leiðbeinendur: Hákon Hrafn Sigurðsson og Sigríður Júlía Quirk  
Prófdómari: Karl Gústaf Kristinsson

11:00-11:30 **Development of stable mAb formulations for fast and reliable on-site reconstitution**

Nemandi: Steinunn Benediktsdóttir  
Leiðbeinendur: Páll Þór Ingvarsson  
Prófdómari: Mingshi Yang

11:30-12:00 **Spray drying macrolide antibiotics for inhalable COPD treatment**

Nemandi: Roberta C Delgado Magalhaes  
Leiðbeinendur: Páll Þór Ingvarsson  
Prófdómari: Mingshi Yang

### Hádegishlé 12:00-12:55

Fundarstjóri: Már Másson

12:55-13:20 **Faraldsfræði skamm- og langtímanotkunar ópíóíða í kjölfar i innlagnar á lyflækningadeild**

Nemandi: Ína Lís Gísladóttir  
Leiðbeinendur: Freyja Jónsdóttir og Martin Ingi Sigurðsson  
Prófdómari: Helga Zóega



13:20-13:45 **The effect of risk-minimizing pharmacovigilance measures on the prescription of anti-biotics in Iceland and the Nordic countries**

Nemandi: Petra Ósk Guðbjargardóttir  
Leiðbeinendur: Bergþóra S. Snorradóttir og Guðrún Stefánsdóttir  
Prófdómari: Bjarni Sigurðsson

13:45-14:10 **Aðgengi lyfja á íslenskum markaði. Aðgengi lyfja á Íslandi 2023 borið saman við aðgengi í Danmörku, Finnlandi og Noregi.**

Nemandi: Aldís Huld Höskuldsdóttir  
Leiðbeinendur: Bergþóra S. Snorradóttir og Ólöf Þórhallsdóttir  
Prófdómari: Bjarni Sigurðsson

**14:10 Fyrirlestrum lokið**

---

### **Dagskrá 15. maí 2024**

09:00-09:10 Setning – Elvar Örn Viktorsson, varadeildarforseti  
Fundarstjóri: Elvar Örn Viktorsson

09:10-09:35 **Lyfjameðferð við ópíóíðafíkn og samhliða notkun annarra lyfja frá 2019 til 2022**

Nemandi: Katrín Silja Gunnarsdóttir  
Leiðbeinendur: Anna Bryndís Blöndal og Bjarni Sigurðsson  
Prófdómari: Ingunn Björnsdóttir



09:35-10:00 **Viðhorf og reynsla heimilislækna af flutningi upplýsinga og tilfærslu meðferðar frá Landspítala til heilsugæslunnar**

Nemandi: Ólafía Ósk Reynisdóttir

Leiðbeinendur: Anna Bryndís Blöndal, Jón Steinar Jónsson, Elín I. Jacobsen og Ingibjörg Gunnþórsdóttir

Prófdómari: Hannes Hrafnkelsson

10:00-10:25 **Serum PP13, sFlt-1, and PlGF levels in the third trimester and after birth, with a summary of PP13 levels for different periods of gestation**

Nemandi: Sólveig Axelsdóttir

Leiðbeinendur: Helga Helgadóttir, Sveinbjörn Gizurarson og Jóhanna Gunnarsdóttir

Prófdómari: Alexander Kristinn Smáráson

**Kaffihlé 10:25-10:35**

Fundarstjóri: Bergþóra S. Snorradóttir

10:35-11:00 **Polyelectrolyte Complex Nanoparticles: Chitosan-Chondroitin Complex for Drug Delivery**

Nemandi: Daníel Óskarsson

Leiðbeinendur: Már Másson, Sabina Quader og Doan Thi Kim Dung

Prófdómari: Pétur Orri Heiðarsson

11:00-11:25 **IgG-glycosylation and hexamerization as inducers of cell death by IgG3 subclass antibodies**

Nemandi: Sóley Diljá Sigurðardóttir

Leiðbeinendur: Már Másson, Gestur Viðarsson, Dirk-Jan Mons og Mette Hazenberg

Prófdómari: Jens Guðmundur Hjörleifsson



11:25-11:50 **Pediatric Cabenuva® Dosage: A Comprehensive Physiological Analysis**

Nemandi: Ástþór Ingi Hannesson

Leiðbeinendur: Sveinbjörn Gizurarson, Erna Milunka Kojic og Elín Jacobsen

Prófdómari: Hjalti Kristinsson

**Hádegishlé 11:50-12:50**

Fundarstjóri: Arndís Sue Ching Löve

12:50-13:15 **Áhrif SSRI lyfja á dánartíðni meðal langtímanotenda benzódíazepína og ópíóíða. Lýðgrunduð hóprannsókn**

Nemandi: Ylfa Örk Hákonardóttir

Leiðbeinendur: Lárus Steinþór Guðmundsson og Kristján Linnét

Prófdómari: Ólafur B Einarsson

13:15-13:40 **Samband SSRI-lyfjanotkunar og langtímanotkunar BZD- og/eða Z-lyf og ópíóíða. Lýðgrunduð hóprannsókn**

Nemandi: Guðrún Elísabet Pétursdóttir

Leiðbeinendur: Lárus Steinþór Guðmundsson og Kristján Linnét

Prófdómari: Ólafur B Einarsson

**13:40 *Fyrirlestur lokið, Elvar Örn Viktorsson, varadeildarforseti Lyfjafræðideildar, lýkur dagskránni***