

BIO2-kandiseminaarin suulliset esitykset ja opponoinnit 10., 11. ja 16.5.2022.

sessio A - ti 10.5. klo 9:30-12:15 hybrid hall L2 (Puu) + Zoom

sessio B - ke 11.5. klo 12:45-14:30 hybrid hall L2 (Puu) + Zoom

sessio C - ma 16.5. klo 9:45-12:30 hybrid hall L2 (Puu) + Zoom

Eero Hiltunen 3.5.2022

Kaikki pääaineet: 3012, 3013, 3048, 3049 ja 3050

Esitys 10 min + 5-10 min opponointi + keskustelua

A - ti 10.5. - aloitus klo 9:30 - valvoja TkT Eero Hiltunen

| | Tekijä | Aihe | Opponentti | Ohjaaja/Supervisor |
|-----------|----------------|---|------------|--------------------------|
| klo 09:30 | | Johdanto tapahtumaan - Eero Hiltunen | | |
| klo 09:40 | Siiri Kantola | <i>Pickering foams stabilized by particles of biological origin</i> | | Tao Zou |
| klo 09:55 | Sasu Pasanen | <i>The axial compressive properties of wood</i> | | Mark Hughes |
| klo 10:15 | Viivi Mäkelä | <i>Methods for adaptive laboratory evolution</i> | | Ping Zhu / Jichen Bao |
| klo 10:30 | Silja Malin | <i>Antibiotics resistance development in methanogens</i> | | Jichen Bao |
| | <i>tauko</i> | | | |
| klo 11:00 | Thi Lam | <i>Decoloration of textiles waste</i> | | Aravin Prince Periyasamy |
| klo 11:15 | Elina Leino | <i>Kollageenin tuotto rekombinantistisesti</i> | | Sesilja Aranko |
| klo 11:35 | Maria Pikhtina | <i>Biohajoavien polyesterien pintavuorovaikutukset orgaanisten täyteaineiden kanssa</i> | | Joona Kontinen |
| klo 11:50 | Ronja Papinaho | <i>Tekninen toteutettavuus polyuretaaniadhesiivien käytölle nanoselluloosapinnoitetun viilun liimaukseen ja vanerin valmistukseen</i> | | Mikko Valkonen |

B - ke 11.5. - aloitus klo 12:45 - valvoja TkT Eero Hiltunen

| | Tekijä | Aihe | Opponentti | Ohjaaja/Supervisor |
|-----------|-------------------|--|------------|------------------------------------|
| klo 12:45 | | Johdanto tapahtumaan - Eero Hiltunen | | |
| klo 12:55 | Annikki Ollila | <i>In vitro systems for high throughput drug molecules screening</i> | | Ekaterina Osmekhina |
| klo 13:15 | Jussi Pietiläinen | <i>Protein extraction from algae + its utilization in the medical sector</i> | | Anna Trubetskaya |
| klo 13:30 | Noora Pitkänen | <i>Enhancement of barrier properties of cardboard by using multicoats of biobased alternatives</i> | | Muhammad Mujtaba, Juha Lipponen |
| klo 13:50 | Amanda Lillberg | <i>Trade-offs in Microbial Physiology</i> | | Paula Jouhten |
| klo 14:05 | Jenna Wallius | <i>Pienten orgaanisten molekyylien esitystavat koneoppimisessa</i> | | Paula Jouhten |

C - ma 16.5. - aloitus klo 9:45 - valvoja TkT Eero Hiltunen

| | Tekijä | Aihe | Opponentti | Ohjaaja/Supervisor |
|-----------|-------------------|---|------------|--------------------|
| klo 09:45 | | Johdanto tapahtumaan - Eero Hiltunen | | |
| klo 09:55 | Reetta Timonen | <i>SUP-direktiivin vaikutus kertakäyttöisiin elintarvikepakkauksiin - biomuovit, biohajoavuus sekä kierrätys</i> | | Eero Hiltunen |
| klo 10:15 | Eeva Kaipia | <i>Nanoselluloosa lääkekuljettimissa</i> | | Teemu Suutari |
| klo 10:30 | Eira Selonen | <i>Dispersiopäällysteet tulevaisuuden barrierpäällysteinä</i> | | Jouni Paltakari |
| klo 10:45 | Katja Helenius | <i>Mahdollisuudet mikrobikonsortioiden laajempaan hyödyntämiseen teollisuuden ruoka- ja juomafermentoinneissa</i> | | Paula Jouhten |
| | <i>tauko</i> | | | |
| klo 11:15 | Lotta Rosenlöf | <i>Controlled drug delivery systems using cyclodextrins</i> | | Ahmed Shaukat |
| klo 11:35 | Aura Puolakka | <i>Impact of interdisciplinary collaboration on results and innovations in recent sustainable textiles and bio-based packaging research</i> | | Susanna Ahola |
| klo 11:50 | Töyräs Venla | <i>Sustainable fire-retardant coatings for protection of wooden structures</i> | | Sritama Mukherjee |
| klo 12:10 | Joonas Kovalainen | <i>Improvement of Bio-based composite properties for 3D printing purposes</i> | | Mahyar Fazeli |