

# PROGRAM SESJI PLAKATOWEJ

## Badania aktywności biologicznej produktów pochodzenia roślinnego

- P1. Jamogenina – saponina steroidowa pochodzenia roślinnego o działaniu przeciwnowotworowym**  
dr hab. Justyna Stefanowicz-Hajduk, dr Anna Hering, Monika Czerwińska, mgr Magdalena Gucwa, prof. J. Renata Ochocka
- P2. Badanie aktywności neuroprotektoryjnej betuliny w leczeniu choroby Alzheimerera**  
dr. Agnieszka Zakrzaska, mgr Natalia Szymańska, dr Paweł Kitlas, Mikołaj Tomulewicz
- P3. Analiza jakościowa i ilościowa suplementów diety zawierających monakolinę K**  
dr Agnieszka Zielińska, mgr Mariusz Bochnia
- P4. Badania kurkuminy *in silico*, *in vitro* i *in vivo***  
Martyna Mika, Oliwia Wróblewska, dr Paweł Siudem, dr Katerina Makarova
- P5. Otrzymywanie kokryształów kurkuminy z kwasem galusowym i badania ich właściwości antyoksydacyjnych**  
Julia Górnicka, dr Paweł Siudem, dr hab. Marta Dudek, dr hab. Katarzyna Paradowska
- P6. „Pieprz” jako źródło związków o potencjale przeciwnowotworowym – zastosowanie metod *in silico* w poszukiwaniu inhibitorów kinazy Aurora A**  
dr Paweł Siudem, dr hab. Katarzyna Paradowska

## Badania składu i aktywności biologicznej surowców i ekstraktów roślinnych

- P7. Wpływ metody ekstrakcji na profil fitochemiczny i aktywność antyoksydacyjną odmian lawendy wąskolistnej (*Lavandula angustifolia*) i lawendy pośredniej (*Lavandula x intermedia*)**  
mgr Natalia Dobros, dr Katarzyna Zawada, dr Agnieszka Zielińska, dr hab. Katarzyna Paradowska
- P8. Hamowanie aktywności hialuronidazy, działanie antyoksydacyjne i przeciwbakteryjne jeżyny popielicy (*Rubus caesius* L.)**  
dr Anna Hering, dr hab. Justyna Stefanowicz-Hajduk, dr Rafał Hałasa, prof. J. Renata Ochocka
- P9. Stan badań nad gatunkami z rodzaju *Papaver* L. występującymi na terenie Mongolii**  
mgr farm. Enkhtuul.B, mgr Shinezaya.D, mgr Buyanjargal.E, dr Otgonsuren.D, mgr Norovnyam.R, dr hab. Wirginia Kukuła-Koch-prof. UM, mgr Otgonbat.B, dr Turtushikh.D, dr Daariimaa.Kh
- P10. Ocena porównawcza potencjału antyoksydacyjnego i właściwości prozdrowotnych owoców różnych odmian hodowlanych winorośli**  
dr inż. Magdalena Malinowska, mgr Katarzyna Chalcarz, mgr Marta Sharafan, prof. dr. hab. inż. Elżbieta Sikora, dr hab. Agnieszka Szopa, prof. UJ
- P11. Aktywność biologiczna metanolowych ekstraktów otrzymanych z kwiatów i liści *Achillea erba-rota* All. subsp. *moschata***  
dr Małgorzata Kozyra, dr Anna Biernasiuk, mgr Weronika Kaczmarczyk

## Badania surowców i ekstraktów roślinnych stosowanych w pielęgnacji i leczeniu chorób skóry

- P12. Bioaktywne związki pochodzenia roślinnego z *Psephellus bellus* jako obiecujące środki przeciwgrzybicze**  
dr Anna Kroma, dr Joanna Nawrot, dr Maria Urbańska prof. dr hab. Gerard Nowak, prof. dr hab. Mariola Pawlaczyk, dr. Honorata Kubisiak-Rzepczyk, dr Beata Kamińska-Kolat, prof. dr hab. Zygmunt Adamski, dr. hab. Justyna Gornowicz-Porowska

- P13. Ekstrakt z dąbrowki rozłogowej jako składnik aktywny kosmetyków o działaniu antipollution**  
mgr inż. Anna Dziki, dr inż. Magdalena Malinowska, dr hab. inż. Elżbieta Sikora prof. PK,  
dr hab. Agnieszka Szopa, prof. UJ
- P14. Ekstrakty z zielonej herbaty (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) i yerba mate (*Ilex paraguariensis* A.St.-Hil.) jako składniki aktywne kosmetyków przeciwstarzeniowych**  
mgr Monika Szczepaniak, dr Katarzyna Gaweł-Bęben, mgr inż. Karolina Czech,  
dr hab. Wirginia Kukuła-Koch prof. UM
- P15. Ekstrakty ze skórek owoców – aktywne składniki kosmetyków przeciwstarzeniowych**  
lic. Paulina Lechwar, lic. Magdalena Lasota, dr Katarzyna Gaweł-Beben, mgr inż. Karolina Czech,  
dr hab. Wirginia Kukuła-Koch prof. UM

## Kultury *in vitro* jako źródło aktywnych biologicznie metabolitów wtórnych

- P16. Potencjał roślinnych komórek macierzystych jako źródła bioaktywnych związków o działaniu przeciwstarzeniowym**  
Dr hab. Małgorzata Kikowska, prof. dr hab. Barbara Thiem, dr Anna Budzianowska,  
prof. dr hab. Jaromir Budzianowski, mgr Anastasia A. Hermosaningtyas,  
dr hab. Justyna Gornowicz - Porowska
- P17. Ekstrakty z kultur zawieszinowych *Schisandra henryi* bogate w związki polifenolowe o potencjalnym zastosowaniu w terapii chorób neurodegeneracyjnych**  
mgr Karolina Jaferniki, dr Paweł Kubica, prof. dr hab. Halina Ekiert, dr hab. Agnieszka Szopa, prof. UJ
- P18. Aktywność cytotoksyczna metanolowo-wodnego ekstraktu z korzeni transformowanych *Salvia bulleyana* Diels hodowanych w zoptymalizowanych warunkach**  
mgr Marta Krzemińska, dr Weronika Gonciarz, dr hab. Izabela Grzegorzczak-Karolak
- P19. Aktywność antyoksydacyjna, antyproliferacyjna i antibakteryjna ekstraktów z biomas z różnych typów nieodróżnionych kultur *in vitro* i z ziela *Verbena officinalis* L.**  
dr Paweł Kubica, dr hab. Agnieszka Szopa, prof. UJ, prof. dr hab. Maria Łuczkiwicz,  
dr Adam Kokotkiewicz, prof. dr hab. Halina Ekiert
- P20. Aktywność antyoksydacyjna i antibakteryjna ekstraktów z mikropędów *Verbena officinalis* L. z różnych typów kultur *in vitro* i ekstraktów z roślin rosnących *in vivo***  
dr Paweł Kubica, dr hab. Agnieszka Szopa, prof. UJ, prof. dr hab. Maria Łuczkiwicz,  
dr Adam Kokotkiewicz, prof. dr hab. Halina Ekiert
- P21. Bioakumulacja pierwiastków prozdrowotnych w mikropędach chia (*Salvia hispanica* L.), jako nowy model żywności fortyfikowanej**  
mgr Sara Motyka, mgr Karolina Jaferniki, dr hab. Eliza Blicharska, prof. UML, dr hab. Grzegorz Wójcik,  
prof. dr hab. Halina Ekiert, dr hab. Agnieszka Szopa, prof. UJ

## Bezpieczeństwo stosowania surowców i produktów roślinnych

- P22. Interakcje miłorzębu japońskiego z lekami syntetycznymi**  
dr Joanna Żórawska, dr Wioletta Szczepaniak
- P23. Interakcje dziurawca z lekami syntetycznymi**  
dr Wioletta Szczepaniak, dr Joanna Żórawska
- P24. Roślinne suplementy diety dla seniorów – skład i bezpieczeństwo stosowania**  
dr Justyna Baraniak, dr Małgorzata Kania-Dobrowolska
- P25. Farmakopealne surowce roślinne stosowane w prewencji i leczeniu uszkodzeń wątroby**  
dr Justyna Chanaj-Kaczmarek, mgr Agnieszka Gryszczyńska, dr Irena Budnik, mgr Karolina Zajęczonek, prof. dr hab. Anna Bogacz
- P26. Filozoficzne ujęcie fitoterapii**  
dr. Anna Żuk