

Sekcja S08 Radiochemia i Chemia Radiacyjna

**Sekcja S08 Radiochemia i Chemia Radiacyjna**

**Opiekun sekcji: dr hab. Andrzej Komosa**

**Miejsce obrad: Sala B1, Wydział Ekonomii**

**Poniedziałek, 19.09.2011**

**16.30 – 18.00 - Sesja posterowa**

**Hall, Wydział Chemii**

**Wtorek, 20.09.2011**

**Przewodniczący sesji: dr hab. Andrzej Komosa**

- |               |           |  |
|---------------|-----------|--|
| 10.35-11.00   | <b>W1</b> | prof dr hab. Bogdan Skwarzec, Uniwersytet Gdański, Gdańsk<br><i>Skażenie radiologiczne środowiska wokół haldy fosfogipsów w Wiślince w pobliżu Gdańska</i>       |
| 11.00-11.25   | <b>W2</b> | dr hab. Ewelina Chajduk, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa<br><i>Zastosowanie neutronowej analizy aktywacyjnej do oznaczania metali szlachetnych</i> |
| 11.30 - 11.45 | <b>K1</b> | mgr Piotr Meisner, Politechnika Łódzka, Łódź<br><i>Badanie reakcji flawonoidów z rodnikowymi produktami utleniania aminokwasów w układach wodnych</i>            |
| 11.45 - 12.00 | <b>K2</b> | mgr Małgorzata Szymańska-Owczarek, Politechnika Łódzka, Łódź<br><i>Kinetyka indukowanego radiacyjnie utleniania kwasu askorbinowego w układach micelarnych</i>   |
| 12.00 - 12.15 | <b>K3</b> | mgr Magdalena Piekarz, UMCS, Lublin<br><i>Oznaczanie izotopów plutonu w próbkach gleby z okolic Czarnobyla metodą spektrometrii promieniowania alfa i beta</i>   |
| 12.15 - 12.30 | <b>K4</b> | mgr Magdalena Kruk, UMCS, Lublin<br><i>Badania obecności <sup>90</sup>Sr w wodach powierzchniowych z regionu Pojezierza Gostynińskiego</i>                       |
| 12.30 - 12.45 | <b>K5</b> | dr hab. Andrzej Komosa, UMCS, Lublin<br><i>Oznaczanie izotopów plutonu w środowisku</i>  |

**Sesja posterowa – poniedziałek, 16.30 – 18.00**

**Hall, Wydział Ekonomii**

1. Ewelina Chajduk  
*Zastosowanie techniki ICP-MS do oznaczania stosunków izotopowych uranu*
2. Magdalena Długosz-Lisiecka, Paweł Grabowski  
*Czynniki wpływające na jakość w pomiarach niskoenergetycznego promieniowania gamma w wybranej geometrii pomiarowej*
3. Agnieszka Dołhańczuk-Śródka  
*Transfer radiocezu z gleby do mchu (Pleurozium Schreberi)*
4. Władysław Janusz  
*Badania konkurencyjnej adsorpcji jonów Sr<sup>2+</sup> i Y<sup>3+</sup> na granicy faz SiO<sub>2</sub>/roztwór elektrolitu*
5. Andrzej Komosa  
*Badania skorupki jaj wybranych gatunków ptaków metodą FTIR-ATR*
6. Magdalena Kruk  
*Ocena wchłonięć z pożywieniem radioizotopu <sup>90</sup>Sr w środkowej i południowo-wschodniej Polsce*
7. Magdalena Piekarz  
*Badanie stężenia <sup>210</sup>Po w kościach wybranych gatunków ptaków*
8. Adam Sikora  
*Charakterystyka produktów pośrednich jednoelektronowego utleniania AMPLEX RED, fluorescencyjnego próbnika na reaktywne formy tlenu*
9. Bogdan Skwarzec  
*Pluton <sup>241</sup>Pu w wodzie, planktonie i rybach południowego Bałtyku*

Sekcja S08 Radiochemia i Chemia Radiacyjna

10. Bogdan Skwarzec  
*Oznaczanie wybranych metali ciężkich w materiale biologicznym z rejonu składowiska fosfogipsów w Wiślince i Wyspy Sobieszewskiej*
11. Bogdan Skwarzec  
*Oznaczanie radu w próbkach środowiskowych za pomocą spektrometrii alfa*
12. Bogdan Skwarzec  
*Izotopy polonu  $^{210}\text{Po}$  i uranu ( $^{234}\text{U}$ ,  $^{238}\text{U}$ ) na terenach uprzemysłowionych Polski północnej (Wiślinka)*
13. Zbigniew Ziembik  
*Rozkład przestrzenny aktywności powierzchniowej  $^{137}\text{Cs}$  na obszarze Borów Stobrawskich*