|  |  |
| --- | --- |
| **Dr inż. Alicja Łukaszczyk**  Adiunkt  ul. Reymonta 23  Pokój: 49 Telefon: 12 6172781  E-mail: [alicjal@agh.edu.pl](mailto:alicjal@agh.edu.pl) | **Zdjęcie** |

**Pełnione funkcje:**

- opiekun I roku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia, Kierunek: METALURGIA

- członek Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej

**Aktywność naukowa:**

- Elektrochemiczne i korozyjne zachowanie biomateriałów

- Badania lokalnych zmian pH w symulowanych płynach fizjologicznych przy użyciu mikroelektrod

- Badania elektrochemiczne stali konstrukcyjnych i stopów Fe-Cr

**Aktywność dydaktyczna:**

Ćwiczenia laboratoryjne z chemii ogólnej dla studentów I roku WIMiR oraz I roku WO

Ćwiczenia laboratoryjne z chemii fizycznej dla studentów II roku WO

Laboratory classes - general chemistry for I-st year WIMiR students

**Publikacje:**

* **2013**

J. Augustyn-Pieniążek, A. Łukaszczyk, R. Zapała, "Microstructure and corrosion resistance characteristics of Co-Cr-Mo alloys designed for prosthetic materials", **Archives of Metallurgy and Materials**, 58 iss.4 (2013) 1281-1285

J. Augustyn-Pieniążek, A. Łukaszczyk, A. Szczurek, K. Sowińska, "Struktura i własności stopów dentystycznych na bazie kobaltu stosowanych do wykonywania protez szkieletowych", **Inżynieria Materiałowa**, 34 nr 2 (2013) 116–120

* **2012**

A. Łukaszczyk, B. Mazurkiewicz, W. Solarski, B. Kalandyk, J. Banaś, "*Korozja stali konstrukcyjnej P5 w wodzie termalnej*", **Ochrona przed Korozją** 55 nr 3 (2012) 103-108

* **2010**

A. Łukaszczyk, M. Pisarek, K. Rożniatowski, J. Banaś, "Spektroskopowe badania powierzchniowych warstw anodowych otrzymanych na niskochromowych stopach Fe-Cr w 0,1M roztworze Na2SO4", **Ochrona przed korozją** 3/2010 (2010) 159–163

J. Banaś, A. Łukaszczyk, B. Mazurkiewicz, W. Solarski, "Mechanizm i kinetyka korozji w układzie H2O-NaCl-CO2-H2S. Badania w warunkach laboratoryjnych i w polskich instalacjach geotermalnych", **Ochrona przed korozją** 3/2010 (2010) 94–105

* **2009**

A. Garbacz-Klempka, A. Łukaszczyk, "Miedź historyczna w świetle badań korozyjnych", **Ochrona przed korozją** 11/2009 (2009) 492-494

* **2007**

A. Łukaszczyk, J. Banaś, Wpływ CO2 oraz temperatury na własności anodowe żelaza w wodzie termalnej, **Ochrona przed korozją** 11s/A/2007, s. 203–208 (2007)

* **2006**

E. Włoch, A. Łukaszczyk, Z. Żurek, B. Sulikowski, Synthesis of ferrierite coatings on the FeCrAl substrate, **Catalysis Today** 114 (2006) 231–236

A. Łukaszczyk, E. Włoch, M. Homa, Z. Żurek, B. Sulikowski, Synteza powłok ferierytowych na utlenionym podłożu ze stali FeCrAl, **Ochrona przed korozją** 11s/A/2006 (2006) 129–134

A. Łukaszczyk, B. Mazurkiewicz, W. Solarski, J. Banaś, Odporność korozyjna staliwa nisko– i średniochromowego w wodach geotermalnych, **Ochrona przed korozj**ą 11s/A/2006 (2006) 203–207

**Inne:**

Staże zagraniczne:

- 2009 - 2 tygodnie, Francja, Paryż, Laboratoire de Physico-Chimie des Surfaces Ècole Nationale Supèrieure de Chimie de Paris (ENSCP)