

PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS k habilitačnému konaniu

OSOBNÉ ÚDAJE

Meno: Eva Culková
Titul: Ing., PhD.
Dátum narodenia: 17.05.1975
Miesto narodenia: Liptovský Mikuláš
Adresa: A. Bernoláka 1412/31, 034 01 Ružomberok
Národnosť: SR
E- mail: eva.culkova@ku.sk

VZDELANIE, KVALIFIKÁCIA

- Doktorandské**
2015 (3. stupeň VŠ vzdelania):
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie,
STU v Bratislave, Ústav analytickej chémie
odbor: 4.1.17 analytická chémia, externá forma
Dizertačná práca: *Diamant dopovaný bórom ako elektródový materiál.*
- Inžinierske**
2000 (2. stupeň VŠ vzdelania):
Chemicko-technologická fakulta, STU v Bratislave
odbor: potravinárstvo
špecializácia: konzervácia a hodnotenie potravín
Diplomová práca: *Sledovanie koncentrácie voľných aminokyselín
vo fermentovanom mäsovom výrobku s prídavkom fruktózy.*
- Bakalárske**
1998 (1. stupeň VŠ vzdelania):
Chemicko-technologická fakulta, STU v Bratislave
odbor: potravinársko-biochemický
Bakalárska práca: *Stanovenie koncentrácie aminokyselín
vo fermentovaných mäsových výrobkoch.*
- Stredoškolské**
1993 (SŠ vzdelanie):
Stredná priemyselná škola potravinárska, Trebišov
odbor: konzervárenstvo
Maturitná skúška

PRIEBEH A ZOZNAM DOTERAJŠÍCH PRACOVNÝCH POMEROV

2015 - súčasnosť	Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku
2010 - 2015	odborný asistent na Katedre chémie a fyziky Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku
2004 - 2010	asistent na Katedre chémie
2000 - 2004	Materská dovolenka Jednota - LSSD, Liptovský Mikuláš

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ

výučba predmetov: Analytická chémia - prednášky, Laboratórne cvičenie z analytickej, anorganickej, organickej, fyzikálnej chémie a laboratórnej techniky

ODBORNÉ ZAMERANIE

Výskum v oblasti elektrochémie zameraný na detekciu anorganických, organických a farmaceuticky významných látok s využitím diamantu dopovaného bórom ako perspektívneho elektródového materiálu.

OHLASY NA ODBORNÚ PRÁCU

Počet citácií WOS, SCOPUS, SCI – 51
Počet citácií GoogleScholar – 6

ZOZNAM GRANTOVÝCH PROJEKTOV

VEGA, číslo projektu: 1/0008/12 - spoluriešiteľ

Názov projektu: Voltampérometrická detekcia environmentálne významných látok pomocou uhlíkových štruktúr.

Roky riešenia: 2012-2014

VEGA, číslo projektu: 1/0128/21 – spoluriešiteľ

Názov projektu: Zástupná a priama voltampérometrická detekcia biologicky a environmentálne významných látok pomocou tvrdo a mätko konštituovanej pracovnej elektródy z diamantu dopovaného bórom.

Roky riešenia: 2021-2023

KEGA, číslo projektu: 006KU-4/2017 - spoluriešiteľ

Názov projektu: Anorganická a bioanorganická chémia pre učiteľov.

Roky riešenia: 2017-2019

Inštitucionálne projekty:

GAPF, číslo projektu: 1/2/2016 – hlavný riešiteľ

Názov projektu: Elektrochemická detekcia organických látok vo farmaceutických prípravkoch s využitím elektródy z diamantu dopovaného bórom ako ampérometrického senzora.

Roky riešenia: 2016-2017

GAPF, číslo projektu: 1/3/2017 – spoluriešiteľ

Názov projektu: Stanovenie ťažkých kovov v rozličných vzorkách pomocou elektródy z diamantu dopovaného bórom.

Roky riešenia: 2017-2018

GAPF, číslo projektu: 1/6/2018 – hlavný riešiteľ

Názov projektu: Elektroanalytické stanovenie vybraných organických a anorganických látok pomocou elektródy z diamantu dopovaného bórom.

Roky riešenia: 2018-2019

GAPF, číslo projektu: 1/4/2019 – hlavný riešiteľ

Názov projektu: Elektrochemická detekcia stopových koncentrácií vybraných analytov v rôznych matriciach na elektróde z diamantu dopovaného bórom.

Roky riešenia: 2019-2020

GAPF, číslo projektu: 4/a/2020 - hlavný riešiteľ

Názov projektu: Využitie elektródy z diamantu dopovaného bórom na vysokocitlivé stanovenie organických molekúl v rozličných vzorkách.

Roky riešenia: 2020

GAPF, číslo projektu: 3/1a/2021 - hlavný riešiteľ

Názov projektu: Voltampérometrická detekcia látok na ultrastopovej koncentračnej úrovni pomocou elektródy z diamantu dopovaného bórom.

Roky riešenia: 2021

v Ružomberku, 23.09.2021



Ing. Eva Culková, PhD.