**GYVENIMO APRAŠYMAS**

**CURRICULUM VITAE**

Dr. Alma Bočkuvienė

**Gimimo data**: 1986-01-29

**Išsilavinimas**:

2011 – 2015 Vilniaus universitetas – daktaro laipsnis

2009 – 2011 Vilniaus universitetas – magistro laipsnis - specialybė: chemija

2005 – 2009 Vilniaus universitetas – bakalauro laipsnis- specialybė: chemija

1994 – 2005 Palangos „Baltijos“ vidurinė mokykla

**Darbo patirtis**

2016 –2017 m. VU Chemijos ir geomokslų fakulteto Chemijos instituto lektorė

2017-2019 m. VGTU Chemijos ir bioinžinerijos katedros vyr. mokslo darbuotoja

2017-2022 m. VU Chemijos ir geomokslų fakulteto Chemijos instituto asistentė

Nuo 2022 m. VU Chemijos ir geomokslų fakulteto Chemijos instituto docentė

2020-2022 m. UAB “Litnobiles” tyrėjas-mokslinis bendradarbis

**Mokslinė veikla**

**Interesų kryptys:**

Polimerų, taikomų kultūros vertybėms konservuoti, sintezė ir tyrimas;

Polialkileniminų sintezė, tyrimas ir modifikavimas;

Polimerinių reagentų genų pernašai sintezė;

Chitozano ir jų darinių sintezė, modifikavimas ir antibakterinių savybių tyrimas;

Antikorozinės epoksidinės dangos;

Poliaspartinės dangos medienos gaminiams.

**Publikacijos:**

1. R. Gruškienė, A. Bočkuvienė, J. Sereikaitė. Microencapsulation of bioactive ingredients for their delivery into fermented milk products: a review. Molecules. 2021. V. 26, P. 1-20.
2. A. Bočkuvienė, R. Žalnėravičius, J. Sereikaitė Preparation, characterization and stability investigation of lycopene-chitooligosaccharides complexes. Food Biosciene. 2021. V. 40, P. 1-9.
3. M.Mačernis, A. Bočkuvienė, R. Gruškienė; T. Krivorotova; J. Sereikaitė. Raman study for β-ring positioning in β-carotene complexes with cyclodextrins and chitooligosaccharides. Journal of Molecular Structure. 2021. V. 1226, P. 1-8.
4. A. Bočkuvienė, J. Sereikaitė. New β-carotene-chitooligosaccharides complexes for food fortification: stability study. 2020. Foods. V. 9, P. 1-9.
5. A. Bočkuvienė, J. Sereikaitė. Preparation and characterisation of novel water-soluble beta-carotene-chitooligosaccharides complexes. 2019. Carbohydrate Polymers. V. 225, P. 1-9.
6. Bockuviene A., Slavuckyte K., Vareikis A., Zigmantas S., Zaliauskiene L., Makuska R., Intracellular delivery and triggered release of DNA using biodegradable poly(2-hydroxypropylene imines) containing cystamine units, Macromol. Biosci., 2016, 16 (10), P. 1497-1505.
7. Bockuviene A., Balciunaite J., Slavuckyte K., Zaliauskiene L., Vareikis A., Makuska R., Poly(ethylene glycol) modified poly(2-hydroxypropylene imine) as efficient reagent for siRNA transfection, J. Polym. Res., 2016, 23 (10), P. 1-12.
8. Bočkuvienė A., Vareikis A., Makuška R. Polycondensation of hydroxyl-group containing aliphatic diamines and dibromides yielding highly branched poly(2-hydroxypropylene imines), Chemija, 2015, 26 (1), P.51-59.

**Moksliniai projektai:**

* LMT finansuojamamas mokslininkų grupių projektas „Biolubrikantus imituojančios anijoninės polimerinės šepetinės struktūros“. Nr. MIP-051/2012 (2012 03 01 – 2013 08 31).
* Projektas „Molekulinės *in vitro* diagnostikos įrankiai“. Nr.VP2-1.3.-ŪM-02-K-02-005 (2012 06 20 – 2012 11 30).
* Projektas „Mokinių jaunųjų tyrėjų atskleidimo ir ugdymo sistemos sukūrimas – II etapas“. Nr.VP1-3.2.-ŠMM-02-V-03-001 (2014 04 21 – 2016 04 21).
* Projektas „Trikomponentinių karotiniodais įkapsuliuotų mikro/nanodalelių sintezė ir tyrimas“. Nr.09.3.3-LMT-K-712-02-0039 (2017 12 01 – 2019 12 04).
* Projektas „Inovatyvios antikorozinės dangos pramoniniams ir transporto įrenginiams bei priemonėms“. Nr.S-J05-LVPA-K-03-0139 (2018-2021).
* Projektas „Poliaspartinės dangos be lakiųjų organinių junginių medienos gaminiams“. Nr. 01.2.1-LVPA-K-856-01-0089 (2020-2023).

**Patentai:**

[WO2017156447A1](https://patents.google.com/patent/WO2017156447A1/en). Zigmantas Š., Žaliauskienė L., Makuška R., Bočkuvienė A., Vareikis A., Biodegradable cationic polymers and uses thereof.

**Pedagoginė veikla:**

Aktyviai dalyvauju universiteto studijose ir metodiniuose darbuose, skaitau paskaitas: Polimerai

Farmacinėse Technologijose, Polimerinės medžiagos nanotechnologijose, Nanobiotechnologijos, ir Polimerų chemiją. Apmokau bakalauro ir magistro studentus dirbti laboratorijoje bei parengti diplominius darbus.

**Kita veikla:**

Dalyvavimas karotinoidų mokymuose New Castle, Anglijoje.

Stažuotė Madride, Ispanijoje ICTAN maisto mitybos ir technologijos institute.

Dalyvavimas projekte mokslinė mobili laboratorija (MoMoLab).

Dėstymas moksleivių chemikų mokykloje „Pažinimas“.