



## CURRICULUM VITAE

### Osobni podaci:

Ime i prezime: **Anet Režek Jambrak**

Datum rođenja: 26.12.1980

Mjesto rođenja: Zagreb

Narodnost: Hrvatica

Državljanstvo: Hrvatsko

### Institucija:

Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Pierottijeva 6, 10 000 Zagreb

Tel. 01 4605 287

Fax. 01 4605 072

e-mail: anet.rezek.jambrak@pbf.hr

### Obrazovanje:

1994. Osnovna škola: Jure Kaštelana, Zagreb, Hrvatska

1998. Srednja škola: X. Gimnazija (prirodoslovno – matematička), Zagreb, Hrvatska

2002. Diplomirala na Prehrambeno - biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, prehrambena tehnologija, smjer: nutricionizam

2008. Doktorirala na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu (tema: „Utjecaj ultrazvuka na fizikalna i funkcionalna svojstva proteina sirutke“, mentor: Dr. sc. Vesna Lelas, red. prof.)

2009. Habilitirala na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu (tema: "Eksperimentalne metode u određivanju temperatura faznih promjena")

### Namještenja i izbori u zvanja:

2003. – mladi istraživač (mladi asistent) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za procesno-prehrambeno inženjerstvo, Laboratoriju za procesno-prehrambeno inženjerstvo na kolegijima *Fizikalna svojstva složenih sustava-hrane*, *Prehrambeno-tehnološko inženjerstvo 1 i 2*, *Procesi konzerviranja prehrambenih proizvoda*, *Procesi pripreme hrane*

2003. – izbor u istraživačko zvanje asistent na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za procesno-prehrambeno inženjerstvo, Laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo

2004. – izbor u suradničko zvanje asistent na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za procesno-prehrambeno inženjerstvo, Laboratoriju za procesno-prehrambeno inženjerstvo na kolegijima *Fizikalna svojstva složenih sustava-hrane*, *Prehrambeno-tehnološko inženjerstvo 1 i 2*, *Procesi konzerviranja prehrambenih proizvoda*, *Procesi pripreme hrane*

2009. – izbor u znanstveno zvanje *znanstveni suradnik* u znanstvenom području Biotehničke znanosti, znanstveno polje Prehrambena tehnologija

2009. – izbor u zvanje docenta na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za procesno-prehrambeno inženjerstvo, Laboratoriju za procesno-prehrambeno inženjerstvo

2010. – izbor u znanstveno zvanje *viši znanstveni suradnik* u znanstvenom području Biotehničke znanosti, znanstveno polje Prehrambena tehnologija

2011. - izbor u znanstveno zvanje *znanstveni savjetnik* u znanstvenom području Biotehničke znanosti, znanstveno polje Prehrambena tehnologija

2013. – izbor u zvanje izvanrednog profesora na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za procesno-prehrambeno inženjerstvo, Laboratoriju za procesno-prehrambeno inženjerstvo
- 2017 – izbor u znanstveno zvanje *znanstveni savjetnik u trajnom zvanju* u znanstvenom području Biotehničke znanosti, znanstveno polje Prehrambena tehnologija
- 2018- izbor u zvanje *redovitog profesora* na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za procesno-prehrambeno inženjerstvo, Laboratoriju za procesno-prehrambeno inženjerstvo

**Rad na međunarodnim znanstvenim projektima:**

- 2012-2016 Management Committee COST projekta „European network for development of electroporation-based technologies and treatments“, Acronym – EP4Bio2Med – TD1104
- 2012-2016 Management Committee COST projekta „A European Network For Mitigating Bacterial Colonisation and Persistence On Foods and Food Processing Environments” COST Action FA1202
- 2012-2013 Nutritional centre of excellence (IPA41.3.1.07.01.c05), (predavač)
- 2015-2019 Management Committee COST projekta „Network on technology-critical elements - from environmental processes to human health threats” COST Action TD1407
- 2015-2019 Management Committee COST projekta „Mathematics for industry network (MI-NET)” COST Action TD1409
- 2015-2019 Management Committee COST projekta „European network for algal-bioproducts (EUALGAE)” ESSEM COST Action ES1408
- 2015-2019 Management Committee COST projekta „A European Network for Foodborne Parasites (Euro-FBP)” FA COST Action FA1408
- 2014.–2020 Opremanje poluindustrijskog praktikuma za razvoj novih prehrambenih tehnologija-”Priprema zalihe infrastrukturnih projekta za EFRR 2014.–2020., Europski fond za regionalni razvoj
- 2016-2020 Mathematical and Computer Science Methods for Food Science and Industry CA 15118  
Zamjenik člana Management Committee COST projekt
- 2016-2020 European Network on NMR Relaxometry, CA15209  
Management Committee COST projekt

**Rad na nacionalnim znanstvenim projektima:**

- 2003-2007 zaposlena kao znanstveni novak asistent na projektu “Razvoj novih funkcionalnih proizvoda i njihova stabilnost”, Ministarstvo znanosti i tehnologije, nositelj projekta, prof. dr. sc. Vesne Lelas.
- 2007-2013 suradnik na projektu “Nove tehnike procesiranja u proizvodnji funkcionalne hrane“, Ministarstvo znanosti i tehnologije, nositelj projekta, prof. dr. sc. Vesne Lelas.
- 2007-2012 suradnik na programu „Stabilnost bioaktivnih komponenti hrane u funkciji uvjeta procesiranja“
- 2014-2016 suradnik na projektu „Primjena plazme stvorene visokonaponskim električnim pražnjenjem pri konzerviranju tekuće hrane”, Hrvatska zaklada za znanost, prof.dr.sc. Zoran Herceg

- 2015- 2017 suradnik „Novi enološki postupci kao alternativa sumporovom dioksidu u proizvodnji visokokvalitetnih vina“, prof.dr.sc. Karin Kovačević-Ganić
- 2017 - voditelj projekta, „Ekstrakcije bioaktivnih spojeva iz mediteranskog bilja sa “zelenim otapalima” primjenom visokonaponskog pražnjenja – GREENVOLTEX“, Hrvatska zaklada za znanost

#### **Rad na tehnologijskim projektima:**

- 2007-2009 suradnik na tehnologijskom projektu “*Proizvodnja napitaka na osnovi sirutke*”, prof.dr.sc. Zoran Herceg (Poslovno-inovacijski centar Hrvatske BICRO d.o.o., Program istraživanja i razvoja – IRCRO)

#### **Dodiplomska, preddiplomska i diplomatska nastava:**

- 2003 - 2009. - izvođenje laboratorijskih vježbi iz kolegija: Fizikalna svojstva složenih sustava-hrane, Prehrambeno-tehnološko inženjerstvo 1, Procesi konzerviranja prehrambenih proizvoda, Procesi pripreme hrane,
- od 2003 – sudjelovanje u nastavi iz kolegija: Fizikalna svojstva složenih sustava-hrane, Prehrambeno-tehnološko inženjerstvo 1, Procesi konzerviranja prehrambenih proizvoda, Procesi pripreme hrane
- od 2009. – sudjelovanje u nastavi iz kolegija: Fizikalna svojstva složenih sustava-hrane, Prehrambeno-procesno inženjerstvo 1, Prehrambeno-procesno inženjerstvo 2, Procesi konzerviranja hrane, Procesi pripreme hrane, Nova hrana
- Od 2015.- nositelj temeljnog kolegija - *Fizikalna svojstva složenih sustava-hrane*
- Od 2018. - nositelj izbornog kolegija – *Održivost naprednih tehnika procesiranja hrane*

#### **Poslijediplomska nastava:**

- Od 2014 – kolegij Prehrambeno-procesno inženjerstvo – sudjelovanje u nastavi na doktorskim studijima na PBF-u (Biotehnologija i biokemijsko inženjerstvo, Prehrambena tehnologija i Nutricionizam)
- 2018 – nositelj kolegija: „*Održive tehnike procesiranja hrane i agro-prehrambenih nusproizvoda*“

#### **Znanstveno-istraživačka djelatnost:**

##### **\* Područje istraživačkog rada:**

- Prehrambeno-procesno inženjerstvo, primjena toplinskih i ne-toplinskih procesiranja hrane (ultrazvuk, mikrovalovi, pulsirajuće električno polje, hladna plazma, napredni oksidacijski procesi, UV)

##### **\* Objavljeni radovi:**

- 50 radova u međunarodnom časopisu indeksiranom u CC, SCI (a1)
- 10 radova u časopisu indeksiranom u sekundarnim publikacijama (a2)
- 4 radova u Zborniku radova s međunarodnom recenzijom (a3)
- Poglavlja u međunarodnoj znanstvenoj knjizi: 8
- Poglavlja u domaćem sveučilišnom udžbeniku znanstvenoj knjizi: 3
- Priručnik za studente

##### **\* Sudjelovanje na skupovima:**

- 25 priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima
- 2 priopćenja na nacionalnim znanstvenim skupovima

**Izobrazba i usavršavanje:**

- 2005 Faculty of Health and Life Sciences, Coventry University, stipendija „British scholarship trust“  
Coventry, United Kingdom
- 2009 University of Avignon, Francuska, Pozvani predavač  
Avignon, France
- 2011 Radionica za mentore na doktorskom studiju.
- 2015 HSM dan za edukatore - informatičke tehnologije za interaktivnu edukaciju

**Članstva u znanstvenim društvima:**

1. Društvo sveučilišnih nastavnika i ostalih znanstvenika u Zagrebu
2. Društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista

**Nagrade i priznanja:**

- 2016 Young Scientist Award International Union of Food Science and Technology (IUFOST)
- 2011 Nagrada mladom znanstveniku „Vera Johanides“, Akademije tehničkih znanosti Hrvatske
- 2010 Priznanje od svjetski priznatog časopisa u području prehrambenog inženjerstva Elsevier: Journal of Food Engineering službeni časopis International Society of Food Engineering (ISFE), za rad koji se nalazi među 10 najcitiranijih radova u razdoblju od 2008- 2010 g.  
„Anet Režek Jambrak, Timothy J. Mason, Vesna Lelas, Zoran Herceg, Ivana Ljubić Herceg (2008) Effect of ultrasound treatment on solubility and foaming properties of whey protein suspensions. Journal of Food Engineering. 86 (2), 281-287. CC number: 2008-260MC-0016; ISSN: 0260-8774; Impact factor: 2.081“
- 2010 Priznanje od svjetski priznatog časopisa u području prehrambenog inženjerstva Elsevier: Journal of Food Engineering službeni časopis International Society of Food Engineering (ISFE), za rad koji se nalazi među 10 najcitiranijih radova u razdoblju od 2008- 2010 g.  
„Greta Krešić, Vesna Lelas, Anet Režek Jambrak, Zoran Herceg, Suzana Rimac Brnčić (2008) Influences of novel food processing technologies on the rheological and thermophysical properties of whey proteins. Journal of Food Engineering. 87 (1), 64-73. CC number: 2008-282SQ-0011; ISSN: 0260-8774; Impact factor: 2.081“
- 2009 Državna nagrada za znanost za znanstvene novake za 2008. godinu, Sabor Republike Hrvatske, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Vlada Republike Hrvatske
- 2008 Godišnja nagrada Biotehničke zaklade za 2008. godinu, Biotehnička Zaklada
- 2008 Godišnja nagrada Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu za mlade znanstvenike i umjetnike za 2007. godinu, Društvo sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu
- 2005 Potpora Biotehničke zaklade za 2005. godinu, Biotehnička Zaklada

**Strani jezici:** engleski i njemački

**Matični broj znanstvenika:** 277772



U Zagrebu, 21. kolovoz 2018.

prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak