

Нутритивна вредност шкољки и пужева из мора око Корејског полуострва (Nutritional value of mussels and snails from the seas around the Korean Peninsula)

Др Весна Јовановић

*Центар изузетних вредности за молекуларне науке о храни
и Хемијски факултет, Универзитета у Београду*

Циљ овог предавања је да слушаоце упозна са нутритивним карактеристикама неких мекушаца. Мекушци представљају велики филум бескичмењака, који углавном живе у слаткој или морској води. Одликују се меким телом кога углавном штити љуштура. Пужеви, шкољке, хоботнице, лигње и хитони су само неке класе мекушаца. Велики број различитих врста мекушаца је вековима део свакодневне исхране становништа приобалних земаља. Пораст светске популације, са једне стране, и доказане нутритивне вредности неких морских организама, са друге стране, су неки од разлога који су довели до наглог пораста конзумирања мекушаца широм света у последњих неколико деценија. Мекушци представљају релативно јефтин извор протеина високе биолошке вредности, различитих микро- и макорелемената (калцијума, калијума, гвожђа, бакра, цинка и фосфора) витамина и незасићених масних киселина. Од укупног броја јестивих мекушаца, мали број је интернационално познат (попут лигњи, дагњи, острига), док је знатно већи број врста мекушаца који се лове, продају и конзумирају само локално. Због ових разлога, доступна је оскудна научна литература која се бави нутритивним вредностима ових врста.

На крају овог предавања, биће резимирани резултати одређивања масно-киселинских профила неких од врста шкољки и пужева који живе у морима око Кореанског полуострва, а који представљају значајан део Кореанске исхране.

Кратка биографија др Весне Јовановић

Весна Јовановић је рођена 1970. у Ливну. Основну и средњу школу завршила је Аранђеловцу. Студијску групу Биохемија, на Хемијском факултету Универзитета у Београду, завршила је 1995. године са просечном оценом 9,44 и оценом 10 на дипломском испиту. Од априла 1996. до априла 1997. године радила је у Биохемијској лабораторији Дома здравља Младеновца. Од јуна 1998. је запослена у настави на Хемијском факултету у Београду, као члан катедре за Биохемију. Докторирала је 2013., у групи професора др Љубе Мандић, са радом под називом: "Тиолна група Cys34 хуманог серум албумина: могућности и значај одређивања у клиничкој пракси". У јануару 2015. године изабрана је у звање научни сарадник, све при Катедри за биохемију. Последокторско усавршавање обавила је 2018. године на Департману за истраживање животне средине и енергије и Департману за истраживање хране, Гент Универзитета у Јужној Кореји. У току свог досадашњег наставног рада Весна Јовановић је била ангажована као асистент на теоријским и експерименталним вежбама на основним и мастер академским студијама на предметима: Хемија природних производа, Биохемија, Ензимологија, Експериментална биохемија, Патобиохемија, Токсиколошка биохемија, Токсиколошка хемија и Биотехнологија у животној средини. Дугогодишњи је члан Српског хемијског друштва, Биохемијског друштва Србије и Српског удружења за протеомику. Главне области научно-истраживачког рада су испитивања утицаја различитих суплемената хране, тешких метала и лекова на везивну, транспортну и антиоксидативну улогу хуманог серум-албумина, одређивање профила масних киселина везаних за хумани-серум албумин у различитим патолошким и физиолошким условима, и, од недавно, одређивање масно-киселинских профила у различитим морским плодовима (шкољкама, пужевима и алгама) што је у вези са темом предавања.