



## OBRAZAC ZA REGISTRACIJU KURSA

<b>Nastavnik</b>	Milan Dekić
<b>Univerzitet</b>	Državni univerzitet u Novom Pazaru
<b>Kurs</b>	Hemijski sastav voća i povrća
<b>Grupa</b>	Srednje poljoprivredne škole
<b>Tip</b>	mešovit
<b>Trajanje</b>	1 dan - 8 časova

<b>Opis</b>	Poznavanje hemijskog sastava voća i povrća značajno je i sa gledišta ishrane i sa tehnološkog aspekta. Pravilan izbor sirovine, odgovarajući tehnološki postupak koji će se primeniti, reakcije koje se mogu očekivati u toku prerade sirovina i drugi elementi tehnološkog procesa od kojih zavisi kvalitet dobijenog proizvoda i održivost kvaliteta istog u tesnoj su vezi sa hemijskim sastavom sirovina. Osnovni cilj ovog kursa je da se uz primenu metoda aktivnog učenja/nastave ukaže na značaj poznavanja hemijskog sastava voća i povrća, obnove i prošire znanja iz ove oblasti, istaknu praktični aspekti ove problematike i sagledaju neki problemi u vezi s tim. Pored toga, cilj ovog kursa je i sticanje i unapređivanje veština neophodnih za korišćenje „Moodle“ portala za e-učenje.
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sadržaj</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Makrosastojci voća i povrća: voda, ugljeni hidrati, lipidi i proteini</li><li>2. Mikrosastojci voća i povrća: organske kiseline, vitamini, mineralne materije, bojene materije, aromatične materije, fenolna jedinjenja, alkaloidi, fitohormoni i dr.</li></ol>
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Ciljevi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Obnavljanje, proširivanje i sistematizacija znanja učesnika kursa o hemijskom sastavu voća i povrća</li><li>2. Isticanje nekih čestih problema koji se mogu javiti u bilo kojoj fazi prerade voća i povrća i skladištenja, od sirovine do gotovog proizvoda i potrošača i mera kojima se ti problemi mogu prevazići</li><li>3. Osposobljavanje učesnika za korišćenje „Moodle“ portala za e-učenje</li></ol>
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Aktivnosti</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Osvrt na ranije stečena znanja i iskustva o temi kroz diskusiju</li><li>2. Uvodno izlaganje – uvodno predavanje na temu kursa</li><li>3. Tehničke informacije o kursu i načinu rada</li><li>4. Registracija korisnika na Moodle portalu i pristupanje kursu</li><li>5. Izvođenje konceptualno istih celina koje se odnose na nastavne jedinice date u sadržaju (planirana su dva bloka, svaki posvećen jednoj temi iz sadržaja) na sledeći način:<ul style="list-style-type: none"><li>- Uvod u nastavnu temu (predavanje uz korišćenje PowerPoint prezentacije)</li></ul></li></ol>
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Building Capacity  
of Serbian Agricultural  
Education  
to Link with Society



Izgradnja kapaciteta  
srpskog obrazovanja  
u oblasti poljoprivrede  
radi povezivanja sa društvom

Coordinator:  
University of Belgrade  
Faculty of Agriculture

Koordinator:  
Univerzitet u Beogradu  
Poljoprivredni fakultet

- Učesnici kursa samostalno (ili u paru) obrađuju sadržaje o temi (čitanje lekcija iz elektronskih knjiga, korišćenje multimedijalnih izvora informacija i interneta)
- 6. Podela učesnika kursa u grupe i rešavanje problemskih zadataka
- 7. Mogućnosti primene *Moodle* okruženja u obrazovanju: diskusija i rad u Moodle okruženju
- 8. Učesnici kursa preko *Moodle*-a individualno rade testove provere znanja

**Materijal**

1. *Power Point* prezentacija
2. *Moodle* aplikacija
3. Štampani materijal