

**УНИВЕРЗИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ” - БИТОЛА**

**Б И Л Т Е Н**

**Бр. 392**

ГОДИНА XXXV, Битола, 03. 11. 2014 година

**Издание на Универзитетот “Св. Климент Охридски”- Битола**

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА БИОТЕХНИЧКИ НАУКИ-БИТОЛА ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ЗЕМЈОДЕЛСКО МАШИНСТВО И МЕХАНИЗАЦИЈА И ДРУГО

Врз основа на конкурсот расписан од Деканатската управа на Факултетот за биотехнички науки – Битола за избор на еден наставник во сите наставно – научни звања на Факултетот за Биотехнички науки – Битола, од научните области Земјоделско машинство и механизација и Друго, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Лајм“ на 08.09.2014 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за Биотехнички науки – Битола, на својата седница одржана на 03.10.2014 година со одлука бр.07-869/7 од 03.10.2014 година формира Рецензентска комисија во состав:

1. Ред.проф. д-р Ѓорѓи Тромбев – претседател,  
Технички факултет-Битола
2. Ред.проф. д-р Елизабета Христовска – член,  
Технички факултет-Битола
3. Ред.проф. д-р Стефче Пресилски – член,  
Факултетот за Биотехнички науки – Битола

На објавениот конкурс се пријави вон.проф. д-р Вангелица Јовановска. По разгледувањето на доставената комплетна документација, Рецензентската комисија до Сенатот на Универзитетот „Св.Климент Охридски“ – Битола го доставува следниот:

## ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен од страна на Факултетот за Биотехнички науки – Битола во дневните весници „Нова Македонија“ и „Лајм“ на 08.09.2014 година за избор на еден наставник во сите наставно – научни звања од научните области Земјоделско машинство и механизација и Друго се пријави вонр.проф. д-р Вангелица Јовановска, вработена како наставник на Факултетот за Биотехнички науки – Битола.

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ:**

Кандидатот вонр.проф. д-р Вангелица Јовановска е родена на 30.03.1969 година во Битола каде го завршила основното и средното образование.

Дипломирала во јуни 1994 година на Машински факултет-Скопје, отсек термотехника и термоенергетика и се стекнала со звање *Дипломиран машински инженер*.

Постдипломските студии ги завршила 22.02.1999 година на Машински факултет-Скопје, каде успешно го одбранила магистерскиот труд од областа на моторите со внатрешно согорување под наслов „Емисија и имисија на штетни материји во воздухот од возила со мотори СВС со примена на математички модел и експеримент“ и се стекнала со научно звање *Магистер по машински науки*.

На 21.03.2001 година била избрана за асистент на Факултетот за Биотехнички науки-Битола по група технички предмети. Во редовен однос стапила на 01.02.2002 година каде е и денес.

На 16.10.2006 година успешно ја одбранила докторската дисертација на Машински факултет-Скопје, од областа на моторите со внатрешно согорување под наслов „Оптимирање на функцијата на моторите СВС со погонско гориво биогас произведен во дигестор за биомаса од земјоделието“ и се стекнала со највисокото академско звање *Доктор по технички науки*.

На 31.11.2006 година е избрана за доцент од областа Земјоделско машинство и механизација, по предметите Техника и технологија на ладење и греење, Машини и опрема за преработка на анимални производи, Машини и опрема во агропрехрамбената индустрија, Опрема за преработка на млеко, Опрема за преработка на месо и Земјоделска механизација.

Во вонреден професор од истата област е избрана на 28.01.2010 година.

Автор е и коавтор на стручни и научни трудови објавени во земјата и странство, презентирани во научни собири, симпозиуми, конгреси и стручни списанија.

Од 2010 година, е член на Македонското Научно друштво-Битола.

Имала два избори за Секретар на Наставничкиот совет на Втор циклус на студии на ФБН-Битола.

Претседател е на Катедрата за земјоделско производство и технологија на земјоделските производи.

Како член на Матичната комисија за формирање на Ветеринарниот факултет што се отвори во состав на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во 2009 год., интензивно работела на составувањето на Елаборатот, Наставната програма, Наставно-научниот совет, административниот и останатиот дел од работниот колектив на овој факултет.

Во 2013 година од Државниот испитен центар била избрана за Контролор од областа на машинството.

Кандидатот е актуелен сенатор во Сенататот на Универзитетот „Св. Климент Охридски“-Битола.

Член е на Управниот одбор на кластерот за Земјоделска механизација на Р.Македонија.

Носител на златна плакета на USSAID за развој и континуирана поддршка во развојот на Р. Македонија.

## 2. СТРУЧНА И НАУЧНА АКТИВНОСТ

1. Vangelica Jovanovska, 1997: Proekt na ladilna postrojka namenet za ladewe i ~uvawe na 4500 toni jabolka, Mafinski fakultet, Skopje

2. Vangelica Jovanovska, 1997: Kvadratna interpolacija, Ma{inski fakultet, Skopje
3. Vangelica Jovanovska, 1997: Sogoruvawe i regulirawe na sogoruvaweto kaj Oto motorite, Ma{inski fakultet, Skopje
4. Vangelica Jovanovska, 1997: Osvrt na alternativnите goriva so poseben akcent na gasnite goriva kaj MSVS, Ma{inski fakultet, Skopje
5. Vangelica Jovanovska, 1998: Dijagnostika na motorot preku sodr`inata na izduvnite gasovi, Ma{inski fakultet, Skopje
6. Vangelica Jovanovska, 1998: Motori SVS i za{tita na okolina, Ma{inski fakultet, Skopje
7. Vangelica Jovanovska, 1998: Eksperimentalni istra`uvawa i merewa, Ma{inski fakultet, Skopje
8. Vangelica Jovanovska 1999: Emisija i imisija na {tetni materii vo vozduhot od vozila so motori SVS so primena na matemati~ki model i eksperiment, magisterski trud, Ma{inski fakultet, Skopje
9. Vangelica Jovanovska, Mile Dimitrovski, 1999: Result of attack emission measurement from vehicles with engine with internal combustion, Motoauto'99, Plovdiv, R.Bugarija
10. Vangelica Jovanovska, Gordana Dimitrovska, Nikola Jovanovski, 2003: Biogas like fuel for engines on internal combustion, Tehnomat 2003, Burgas, R.Bugarija
11. Vangelica Jovanovska, Biljana Bogdanova Popov, Nikola Jovanovski, 2003: What is biomass, Tehnomat 2003, Burgas, R.Bugarija
12. Vangelica Jovanovska, Gordana Dimitrovska, Biljana Bogdanova Popov, 2003: Combustion characteristics, Tehnomat 2003, Burgas, R.Bugarija
13. Vangelica Jovanovska, Gordana Dimitrovska, Biljana Bogdanova, Popov Nikola Jovanovski, 2003: Fuels of future for engines in agriculture machines, Nau~na konferencija, Ruse 2003, Ruse, R.Bugarija
14. Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, 2003: Engines of future with alternative fuels and combustion characteristic, Transport 2003, Sofija, R.Bugarija
15. Gordana Dimitrovska, Vangelica Jovanovska, Biljana Bogdanova Popov, Nikola Jovanovski, 2004: Ecology in agriculture, 32 Medzunarodni Simpozij, Aktualni Zadatci Mehanizacije Poljoprivrede, R. Hrvatska
16. Vangelica Jovanovska, Gordana Dimitrovska, Nikola Jovanovski, Biljana Popov Bogdanova, 2004: Biogas in agriculture, 32 Medzunarodni Simpozij, Aktualni Zadatci Mehanizacije Poljoprivrede, R. Hrvatska
17. Biljana Popov Bogdanova, Vangelica Jovanovska, Gordana Dimitrovska, Nikola Jovanovski, Gordana Dimitrovska, 2004: Alternative fuels in agriculture machines, 32 Medzunarodni Simpozij, Aktualni Zadatci Mehanizacije Poljoprivrede, R. Hrvatska

18. Nikola Jovanovski, Vangelica Jovanovska, 2004: Alternative Energy in Transport Companies, Transport 2004 , Sofia, R.Bulgaria
19. Vangelica Jovanovska, Michail Michailov, Nikola Jovanovski, 2005: Transportion Company with prepared Strategy scenarios for multimillions city, PMF-Blagoevgrad, Bulgaria
20. Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, 2005: Transport sources of greenhouse gas emissions, PMF-Blagoevgrad, R.Bulgaria
21. Nikola Jovanovski, Michail Michailov, Vangelica Jovanovska 2005: Biomass Energy and Agriculture, PMF-Blagoevgrad, R.Bulgaria
22. Vangelica Jovanovska, Mile Dimitrovski, 2005: Biogas namenet za pogon na motorite SVS dobien od digestor so izvedba {to ovozmo `uva permanentna rabota, Zemak 2005, Ohrid
23. Vangelica Jovanovska, 2006: Optimirawe na funkcijata na motorite SVS so pogonsko gorivo biogas proizveden vo digestor za biomasa od zemjodelieto, doktorska disertacija, Ma{inski fakultet, Skopje

**Stru~ni i nau~ni trudovi objaveni posle izborot vo docent:**

24. Vangelica Jovanovska, Mile Dimitrovski 2006 : Ekolo{ki bioenergetski sistem sostaven od plastenik, digestor za biogas i motor SVS, Zemak 2006, Ohrid
25. Biljana Bogdanova Popov, Petar Bogdanov, Mitre Stojanovski, Vangelica Jovanovska, 2006: Mogudnost zamene suhog kukuruza s siliranim u ishrani svunja u tovu, XI Savetovanje u Biotehnologiji, Cacak, R.Srbija
26. Nikola Jovanovski, Vangelica Jovanovska, Gordana Dimitrovska, Biljana Bogdanova Popov, 2007: Normi i zakonski propisi za ograni~uvawe na toksi~nata emisija od motorite SVS i nivno vlijanie vrz zemjodelskite kulti, Ohrid, R.Makedonija
27. KozarovskiN., DimitrovskaG., JovanovskaV., Milevska E., 2007:Mlekoprodukcija kaj potomstvoto od importirano stado na avasi ovci, III Simpozium za stocarstvo so medzunarodno ucestvo, Ohrid, R.Makedonija
28. Nikola Jovanovski, Vangelica Jovanovska, Gordana Dimitrovska, 2007: Direktno vlijanie na klimatskite promeni vrz agrikulturnoto proizvodstvo, animalnoto farmersko proizvodstvo i nivno terminolo{ko objasnuvawe, III Simpozium za sto~arstvo so me|unarodno u~estvo, Ohrid, R. Makedonija
29. Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, 2007: Biogas systems in livestock farming and combined heat and power in agriculture, PMF-Blagoevgrad, Bugaria
30. Nikola Jovanovski, Vangelica Jovanovska, 2007: Effects from Greenhouse gases, alternative fuels (hydrogen) and agriculture effects climate change, PMF- Blagoevgrad, R.Bugaria

31. Nikola Jovanovski, Vangelica Jovanovska, 2007: Alternative fuels-biogas in Europe, Transport 2007, Sofia, Bugaria
32. Vangelica Jovanovska, Nikola Hristovski, Nikola Jovanovski, 2007: Effects from Greenhouse gases on heating the Earths and atmosphere, Sens 2007, Sofija, Bugaria
33. Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, 2007: Optimisation of engines with internal combustion function running on biogas, Transport 2007, Sofia, Bugaria
34. Nikola Jovanovski, Vangelica Jovanovska, 2008: Biogas kako alternativa na fosilnite energensi, XVII Međunarodna konferencija Transport 2008, Sofija, Bugarija
35. Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, 2008: Agriculture and Biomass Energy, XX Naučno strucni skup, Procesna tehnika u poljoprivredi, PTEP 2008, Kopaonik, R.Srbija
36. Nikola Jovanovski, Vangelica Jovanovska, 2008: Biogas technology in agriculture, XX Naučno strucni skup, Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi, PTER 2008, Kopaonik
37. Nikola Hristovski, Monika Jovanovska, Dulijana Tomovska, Dijana Blazekovic, Zivko Jankulovski, Vangelica Jovanovska, 2008: XIII Savetovanje o biotehnologiji, The ecology of toxoplasma gondii (nicolle et manceaux, 1908) nicolle manceaux, 1909 in the environment of Macedonia and wide, Cacak, R.Srbija
38. Nikola Jovanovski, Vangelica Jovanovska, 2009: Naučne soznanja vo funkcija na podigawe na ekolo{kata svest, Međunarodna naučna konferencija, Znaeweto e kapital na idninata, R.Makedonija
39. Nikola Jovanovski, Vangelica Jovanovska, 2009: Alternative fuel from agriculture and farms, Prva medzunarodna konferencija, Odrzive posleubirajuce i prehreambene tehnologije, Inopter 2009
40. Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, 2009: Farm (gas-fired) engines and biogas, Prva medzunarodna konferencija, Odrzive posleubirajuce i prehreambene tehnologije, Inopter 2009
41. Иван Блажевски, Никола Јовановски, Vangelica Jovanovska, 2009: Etika naivotnata sredina - simbioza na opštetevenite i oprirodno-naučne soznanja (znaewa), Međunarodna naučna konferencija, Znaeweto kapital na idninata, R.Makedonija
42. Nikola Hristovski, Dijana Blazekovic, Elena Milevska, Irena Nastevska, Elena Krstevska, Dulijana Tomovska, Vangelica Jovanovska, 2009: Koliformne bakterije u vodi prespanskog jezera u periodu od 1998-2008 godine, Naučno-strucna konferencija, Ekoloska istina, R.Srbija

**Стручни и научни трудови објавени после изборот во вонреден професор:**

43. Vangelica Jovanovska, Aco Kuzelov, 2010: Analysis of changes in the parameters of the maturation of sremski sausages with previously given technical characteristics of the chamber, International Scientific Conference, Food Science, Engineering and Tehnologies, Plovdiv

44. Vangelica Jovanovska, Aco Kuzelov, 2011: Production of persistent dry pecenica in industrijal conditions in Macedonija, XVI Savetovanje o biotehnologiji sa medzunarodnim ucescem, Cacak, Srbija
45. Vangelica Jovanovska, Aco Kuzelov, 2012: Analysis parameters of sremski sausage with previously given tenical characteristics of the chamber, Journal of Engineering & Processing Management An International Journal, Zvornik
46. Vangelica Jovanovska, Marija Kochovska, Katerina Jovanovska, 2012: Influence of the thermal treatment in plate heat exchangers on chemical composition of milk designed for cheese production, Journal of chemical engineers of Serbia and Faculty of Tehnology Novi Sad, 2012
47. Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, 2012: Biogas fuel for the future for engines in the agriculture machinery, PTER-An International Journal on Processing and Energy in Aagriculture, Novi Sad, Srbija
48. Nikola Jovanovski, Vangelica Jovanovska, 2012: Future of agriculture machinery with implementation renewable fuels, PTER-An International Journal on Processing and Energy in Aagriculture, Novi Sad, Srbija
49. Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, Zlatko V. Sovrevski, Goran Pop Jordanov, Feta Sinani, 2013: Fuels made from agriculture biomass – (biogas) alternative types, Саветовање, Одрживи Развој Града Пожаревца и Енергетског Комплекса Костолац, Р.Србија
50. Вангелица Јовановска, Златко В. Совревски, Катерина Шамбевска, Марија Кочовска, Душко Јошески, 2013: Компаративна анализа на параметрите на Cline in place системот (CIP) наменет за чистење во млечната индустрија, Саветовање, Одрживи Развој Града Пожаревца и Енергетског Комплекса Костолац, Р.Србија
51. Златко В. Совревски, Вангелица Јовановска, Николче Јовановски, Тони Паспаловски, Горан Поп Андонов, Фета Синан, 2013: Барања на моторните масла од аспект на ограничување на емисијата од штетни гасови, Саветовање, Одрживи Развој Града Пожаревца и Енергетског Комплекса Костолац, Р.Србија
52. Златко В. Совревски, Вангелица Јовановска, Николче Јовановски, Тони Паспаловски, Симеон Симонов, Славчо Цветков, Душко Јошевски, 2013: Енергетска ефикасност и економска оправданост на индивидуален стамбен објект преку подобрување на топлинската изолација, Саветовање, Одрживи Развој Града Пожаревца и Енергетског Комплекса Костолац, Р.Србија
53. Златко В. Совревски, Наташа Мојсовска, Тони Паспаловски, Вангелица Јовановска, Никола Јовановски, Горан Поп Андонов, 2013: Анализа на моторните масла со помош на инфрацрвена спектроскопија, Саветовање, Одрживи Развој Града Пожаревца и Енергетског Комплекса Костолац, Р.Србија
54. Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, 2013: Alternative types fuels-made from agricultural biomass (biogas), International virtual journal for science, technics and innovations for the industry, Machines tehnologies materials, Bulgarija
55. Natasa Mojsovska, Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, Zlatko V.Sovrevski, 2013: Replacement (reconstruction) of the active steel and zone of the turbogenerator, The 1<sup>th</sup> International Virtual Conference, Slovak Republic
56. Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, Toni Paspalovski, Zlatko V.Sovrevski, 2013: Greenhouse emissions from transport source, The 1<sup>th</sup> International Virtual Conference Workshop, Slovak Republic

57. Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, Zlatko V.Sovrevski, 2013: Fuels made from agricultural – biomass – (biogas) alternative types, XXI International Scientific-Technical Conference, Trans & Motauto'13 Proceeding, Varna, Bilgarija
58. Vangelica Jovanovska, Nikola Jovanovski, 2013: Renewable fuels for agricultural machinery, XXI International Scientific-Technical Conference, Trans & Motauto'13 Proceeding, Varna, Bilgarija
59. Meri Iliojska, Vangelica Jovanovska, 2013: Heat-Ehangers-Pasteurizator, Международна Конференција на младите учени, Пловдив, Р.Бугарија
60. Borche Makarioski, Vangelica Jovanovska, Aleksandra Grozdanovska, 2013: Pffer of improved technical solution in butter production line, Международна Конференција на младите учени, Пловдив, Р.Бугарија

**Учество во проекти, стручни рецензии и наставно-апликативна работа:**

1. Во склоп на Факултетот за биотехнички науки – Битола, сум учесник во меѓународниот проект, TEMPUS PROJECT SATIS 2010 година, 159143-TEMPUS-1-2009-1-HU-TEMPUS-JPCR, со наслов “Using Local Resources for Microregional Development – Sustainable Agribusiness and Tourism in the Southern Balkans”. Во овој проект учествував во повеќе работилници:
  - “Using local resources for sustainable agriculture development” held at the premises of “SEUU” – Tetovo, Republic of Macedonia, from 26.04.2010 to 30.04.2010
  - “Training in EU acquis on agriculture, food safety and environmental management” held at the premises of “SEUU” – Tetovo, Republic of Macedonia, from 06.09.2010 to 10.09.2010
  - Participation of a Study visit in L'aquila, Italy , From 23.05.2011- 10.06.2011
 Host institution(s): UNIVERSITY OF L'AQUILA - Faculty of Economics, Reiss Romoli, L'aquila
2. Јовановска Вангелица, Ѓорѓи Тромбев, 2011: Збира задачи по техника на ладење и греенje, Универзитет „Св. Климент Охридски“-Битола
3. Стручна редакција на превод на книги од англиски на македонски јазик за потребите на АРС СТУДИО, односно за потребите на Министерството за образование и култура што е дел од проектот за печатење на 500 книги од најrenomираните универзитети во САД и Англија.
  - Heating, Cooling, Lighting: Sustainable Desing Methods for Arhitects од авторот Norbert Lechner
  - The Organic Machine од авторот White Richard
4. Certificate of Attendance-Global Virtual Conference, april 2013

5. Менторство на дипломски и магистерски трудови
6. Рецензирање на докторски дисертации
7. Согласно Решението доставено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование избрана сум за ментор на III циклус тригодишни студии на ФБН-Битола на Студиската програма „Технологија и безбедност на прехранбени производи“

#### **Цитирани трудови од други автори**

##### **1. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2011, vol. 15, br. 4, str. 239-243**

**Projekat Ener-Suplaj i preliminarna analiza stanja i akcioni plan za izradu mapa obnovljivih izvora u Vojvodini**

Bukurov Maša, Bikić Siniša

Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka

##### **Reference**

Jovanovska, V., Jovanovski, N. (2008) Poljoprivreda i energija biomase. *Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi / PTEP*, vol. 12, br. 3, str. 183-185

##### **2. Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi / PTEP 2008, vol. 12, br. 4, str. 245-248**

##### **Iskorišćenje otpadnih ulja**

Mitrović Jelena, Urošević Dragan, Janković Veroslav

Victoria group, Novi Sad

##### **Reference**

Jovanovska, V., Jovanovski, N. (2008) Poljoprivreda i energija biomase. *Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi / PTEP*, vol. 12, br. 3, str. 183-185

##### **3. Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi / PTEP 2008, vol. 12, br. 4, str. 236-238**

##### **Metodologije mehanizama čistog razvoja (CDM) u kogenerativnim postrojenjima (CHP)**

Urošević Dragan<sup>a</sup>, Kulić Filip<sup>b</sup>, Janković Veroslav<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Victoria Group, Novi Sad

<sup>b</sup>Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka

##### **Reference**

Jovanovska, V., Jovanovski, N. (2008) Poljoprivreda i energija biomase. *Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi / PTEP*, vol. 12, br. 3, str. 183-185

##### **4. Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi / PTEP 2008, vol. 12, br. 4, str. 236-238**

##### **Metodologije mehanizama čistog razvoja (CDM) u kogenerativnim postrojenjima (CHP)**

Urošević Dragan<sup>a</sup>, Kulić Filip<sup>b</sup>, Janković Veroslav<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Victoria Group, Novi Sad

<sup>b</sup>Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka

**Reference**

Jovanovska, V., Jovanovski, N. (2008) Poljoprivreda i energija biomase. *Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi / PTEP*, vol. 12, br. 3, str. 183-185

**5. Journal on Processing and Energy in Agriculture**, 2012, vol. 16, br. 3, str. 123-127

**Mogućnost primene biogasnih postrojenja**

Cvetković Dragan, Despotović Milan, Bojić Milorad

Univerzitet u Kragujevcu, Mašinski fakultet

e-adresa: dragan\_cw8202@yahoo.com

**Reference**

Jovanovski, N., Jovanovska, V. (2008) Tehnologija proizvodnje biogasa u poljoprivredi.

*Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi / PTEP*, 12(1-2): 88-92

**3. Резултати добиени од Извештајот за евалуација спроведен и реализиран на Факултетот за биотехнички науки – Битола, од Ректоратот на Универзитетот „Св.Климент Охридски“-Битола што се однесуваат за кандидатот:**

**1. Наставникот е соодветно подготвен за квалитетна реализација на наставата:**

Потполно се согласувам – **88.61%**

Главно се согласувам – 10.13%

Ниту се согласувам, ниту не се согласувам – 0%

Главно не се согласувам – 1.27%

Воопшто не се согласувам – 0%

**2. Наставникот за време на предавањата е посветен и предизвикува интерес кај студентите:**

Потполно се согласувам – **88.61%**

Главно се согласувам – 6.33%

Ниту се согласувам, ниту не се согласувам – 0%

Главно не се согласувам – 5.06%

Воопшто не се согласувам – 0%

**3. Наставникот користи интерактивни методи на наставата и ги мотивира студентите за вклучување во наставниот процес:**

Потполно се согласувам – **79.75%**

Главно се согласувам – 13.92%

Ниту се согласувам, ниту не се согласувам – 1.27%

Главно не се согласувам – 5.06%

Воопшто не се согласувам – 0%

**4. Наставникот стимулира дополнителна активност на студентите:**

Потполно се согласувам – **74.68%**

Главно се согласувам – 17.72%

Ниту се согласувам, ниту не се согласувам – 2.53%

Главно не се согласувам – 5.06%

Воопшто не се согласувам – 0%

**5. Дополнителните активности се во функција на зголемување и продлабочување на знаењата од предметот:**

Потполно се согласувам – **73.42%**

Главно се согласувам – 18.99%

Ниту се согласувам, ниту не се согласувам – 2.53%

Главно не се согласувам – 5.06%

Воопшто не се согласувам – 0%

**6. Предметната настава ги прошири и продлабочи вашите знаења:**

Потполно се согласувам – **81.01%**

Главно се согласувам – 8.86%

Ниту се согласувам, ниту не се согласувам – 5.06%

Главно не се согласувам – 5.06%

Воопшто не се согласувам – 0%

**7. Фондот на часови за предавања и вежби е соодветен на обемот и тежината на предметната програма:**

Потполно се согласувам – **84.81%**

Главно се согласувам – 6.33%

Ниту се согласувам, ниту не се согласувам – 6.33%

Главно не се согласувам – 1.27%

Воопшто не се согласувам – 1.27%

**8. Наставникот редовно ја изведува наставата:**

Потполно се согласувам – **93.67%**

Главно се согласувам – 5.06%

Ниту се согласувам, ниту не се согласувам – 0%

