**REZULTATI KONKURSA ZA SU-FINANSIRANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIH I ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNIH PROJEKATA NA UNSA U 2019. GODINI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NAUČNA OBLAST** | **Broj odobrenih UNSA projekata** | **ODOBRENA SREDSTVA (KM)** |
| Prirodne nauke | 4 | **64.745,03** |
| Tehničke nauke | 6 | **77.502,13** |
| Biomedicina i zdravstvo | 5 | **38.030,76** |
| Biotehničke nauke | 2 | **27.856,45** |
| Društvene nauke | 0 | **0,00** |
| Humanističke nauke | 2 | **25.737,00** |
| **Ukupno:** | **19** | **233.871.37** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PRIRODNE NAUKE** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **R broj** | **Institucija** | **Organizaciona jedinica** | **Voditelj projekta** | ***Naslov projekta*** | **Bodovi** | **Odobrena sredstva** | **UKUPNO:** |
| **1** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Prirodno-matematički fakultet** | **Dejan Milošević** | *Uticaj elektromagnetskog zračenja na molekularne anione* | 24,00 | **14.038,66** |  |
| **2** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju** | **Sanin Haverić** | *Komparativno genotoksikološko istraživanje efekata aerozagađenja na genom čovjeka* | 23,50 | **15.487,26** |  |
| **3** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Prirodno-matematički fakultet** | **Sanjin Gutić** | *Funkcionalizovani grafenski materijali u elektrohemijskim sistemima za konverziju i skladištenje energije* | 23,20 | **17.336,96** |  |
| **4** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Šumarski fakultet** | **Fatima Pustahija** | *Bioaktivna jedinjenja nekih vrsta žutilovki (Genista L.) i njihove antimikrobne i antioksidativne aktivnosti* | 23,00 | **17.882,15** | **64.745,03** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TEHNIČKE NAUKE** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **R broj** | **Institucija** | **Organizaciona jedinica** | **Voditelj projekta** | ***Naslov projekta*** | **Bodovi** | **Odobrena sredstva** | **UKUPNO:** |
| **1** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Elektrotehnički fakultet** | **Zikrija Avdagić** | *Procesiranje slike u realnom vremenu za računarsku viziju 3D i pomoć slabovidnim osobama* | 23,50 | **17.899,00** |  |
| **2** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Građevinski fakultet** | **Adnan Ibrahimbegović** | *Trajnost betonskih konstrukcija: novi protokol za testiranje i analizu pukotina u betonu* | 21,50 | **11.033,00** |  |
| **3** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Građevinski fakultet** | **Samir Dolarević** | *Novi pristup u dokazu sigurnosti konstrukcije za hidroelektrane u BiH* | 20,50 | **11.550,00** |  |
| **4** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Elektrotehnički fakultet** | **Mirko Škrbić** | *Poboljšanje performansi mobilnih mreža pete generacije (5G) primjenom koncepta dugoročne programabilnosti* | 20,00 | **8.918,31** |  |
| **5** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Elektrotehnički fakultet** | **Jasmin Velagić** | *Robusno upravljanje generatorima u prizvodnji električne energije iz obnovljivih izvora energije* | 19,50 | **16.256,45** |  |
| **6** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Mašinski fakultet** | **Maida Čohodar Husić** | *Doprinos razvoju upravljanih elektropneumatskih/elektrohidrauličkih sistema* | 19,10 | **11.845,37** | **77.502,13** |

|  |  |
| --- | --- |
| **BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **R broj** | **Institucija** | **Organizaciona jedinica** | **Voditelj projekta** | ***Naslov projekta*** | **Bodovi** | **Odobrena sredstva** | **UKUPNO:** |
| **1** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Medicinski fakultet** | **Alma Voljevica** | *Analiza oblika, položaja i veličine mentalnog otvora (foramen mentale) kao preduslov uspješnog plasiranja zubnih implantata* | 17,79 | **2.589,00** | **38.030,76** |
| **2** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Medicinski fakultet** | **Asija Začiragić** | *Uticaj spola na korelaciju kognitivnog, glikemijskog, lipidnog i nutritivnog statusa sa serumskom koncentracijom moždanog neurotrofnog faktora kod osoba treće životne dobi* | 15,73 | **7.849,81** |  |
| **3** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Medicinski fakultet** | **Ilvana Hasanbegović (ex Vučković)** | *Ispitivanje potencijalnog neurotoksičnog učinka liposomnog bupivakaina nakon perineuralne i intraneuralne aplikacije u toku perifernih nervnih blokada kod Wistar pacova* | 15,00 | **877,50** |  |
| **4** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Farmaceutski fakultet** | **Mirha Pazalja** | *Procjena zdravstvenog rizika na osnovu sadržaja štetnih supstanci hemijski analizirane drvne biomase (pelet i briket) dostupne na bosansko-hercegovačkom tržištu* | 13,66 | **9.271,49** |  |
| **5** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Veterinarski fakultet** | **Amir Zahirović** | *Standardizacija biohemijskih i hematoloških parametara bh autohtonog animalnog resursa "tornjaka" u cilju zaštite zdravlja i očuvanja pasmine* | 12,31 | **17.442,96** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **BIOTEHNIČKE NAUKE** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **R broj** | **Institucija** | **Organizaciona jedinica** | **Voditelj projekta** | ***Naslov projekta*** | **BODOVI** | **ODOBRENI IZNOS** | **UKUPNO:** |
| **1** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju** | **Amra Kazić** | *Molekularno-genetička struktura i morfološko-pomološka evaluacija autohtone zove (Sambucus sp.) u BiH kao potencijal za uvođenje u komercijalnu poljoprivrednu proizvodnju* | 16,70 | **17.856,45** | **27.856,45** |
| **2** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Poljoprivredno-prehrambeni fakultet** | **Nermina Spaho** | *Štetne komponente u rakijama od koštičavog voća* | 11,90 | **10.000,00** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DRUŠTVENE NAUKE** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **R broj** | **Institucija** | **Organizaciona jedinica** | **Voditelj projekta** | ***Naslov projekta*** | **BODOVI** | **ODOBRENA SREDSTVA** | **UKUPNO:** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **HUMANISTIČKE NAUKE** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **R broj** | **Institucija** | **Organizaciona jedinica** | **Voditelj projekta** | ***Naslov projekta*** | **Bodovi** | **Odobrena sredstva** | **UKUPNO:** |
| **1** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Filozofski fakultet** | **Kerima Filan** | Prosvjeta u životu sarajevskih građana osmanskog doba |  26,00 | **11.720,00** | **25.737,00** |
| **2** | **Univerzitet u Sarajevu** | **Filozofski fakultet** | **Emir Filipović** | *Izvori za historiju srednjovjekovne Bosne (Diversa Notariae Dubrovačkog arhiva)* |  23,00 | **14.017,00** |  |