**Табеларен преглед на прифатени 10 (десет) проекти во следните области од Стратегијата за смарт специјализација во насока на дигитална и зелена транзиција:**

o   Паметно земјоделство и храна со повисока додадена вредност;

o   Информациски и комуникациски технологии (ИКТ);

o   Електро-машинска индустрија-Индустрија 4.0;

o Одржливи материјали и паметни згради;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реден број | ИД | Наслов на проектот: | Име и презиме на главен истражувач: | државен универзитет/институт | Внесете факултет: | Научно подрачје на трудот: |
| 1 | 718489 | Математички модели во машинско учење за паметно земјоделство и храна со повисока додадена вредност | Весна (Антоска) Knights | Универзитет „Св. Климент Охридски“, Битола | Технолошко-технички факултет – Велес | Инженерство и технологија |
| 2 | 719663 | Информативен систем за агрохемиски својства и загаденост на земјоделските почви | Билјана Јорданоска Шишкоска | Универзитет „Св. Климент Охридски“, Битола | Научен институт за тутун-Прилеп | Земјоделски и ветеринарни науки |
| 3 | 716868 | Неинвазивен биомаркер за невродегенеративни болести базиран на мозочна ефективна поврзаност | Томислав Станковски | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Медицински Факултет | Медицински и здравствени науки |
| 4 | 719376 | Интегриран метролошко-комуникациски систем за Индустрија 4.0 | Зоран Хаџи-Велков  | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Факултет за електротехника и информациски технологии  | Инженерство и технологија |
| 5 | 717750 | Паметно земјоделство за прилагодување кон климатските промени | Ордан Чукалиев | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје | Земјоделски и ветеринарни науки |
| 6 | 709391 | „Можности за употреба на одржливи композитни материјали со отпадна гума во паметни згради и инфраструктура“ (Акроним: rubberworld) | Тодорка Самарџиоска | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Градежен факултет - Скопје | Инженерство и технологија |
| 7 | 615831 | Графен-полимерни нанокомпозити за заштита од електромагнетни пречки во паметните згради  | Анита Грозданов | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Технолошко-металуршки факултет  | Инженерство и технологија |
| 8 | 719426 | “Паметна платформа за мониторинг на крави и производство на функционален млечен производ” Акроним: COW-TECH (Cow Optimization & Welfare with Technology-Enhanced Cheese Handling) | Гордана Димитровска | Универзитет „Св. Климент Охридски“, Битола | Факултет за биотехнички науки-Битола | Земјоделски и ветеринарни науки |
| 9 | 615133 | Дигитално моделирање и управување на постројка за пречистување на отпадни води | Зоран Марков | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Машински факултет - Скопје  | Инженерство и технологија |
| 10 | 719910 | Користење на ВИ и национални големи јазични модели за унапредување на македонските јазични способности  | Димитар Трајанов | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство | Инженерство и технологија |

Табеларен приказ на **15 (петнаесет) прифатени проекти од подрачјето на природно-математички науки, инженерство и технологија, медицински и здравствени науки, земјоделски и ветеринарни науки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. Бр. | ИД | Наслов на проектот: | Име и презиме на главен истраживач | државен универзитет/институт | Внесете факултет: | Научно подрачје на трудот: |
| 1 | 616438 | Наслов на проектот Мапирање на потенцијални геохазарди со посебен акцент на сеизмолошки податоци | Катерина Дрогрешка | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Сеизмолошка опсерваторија при Природно математички факултет - Скопје | Природно-математички науки |
| 2 | 712589 | Отпорни и паметни училишта – регионална приоритизација врз основа на сеизмички, енергетски и социо-економски индикатори | Роберта Апостолска | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, Скопје | Инженерство и технологија |
| 3 | 713672 | Молекуларни анализи на течни биопсии од пациенти со малигни солидни неоплазми | Славица Костадинова Куновска | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Медицински факултет | Медицински и здравствени науки |
| 4 | 719785 | Electron Microscopy Scale Up; надградба на современата SEM технологија со TEM систем за евалуација на перкутаната пенетрација на ПМ честички  | Дејан Мираковски | Универзитет „Гоце Делчев“, Штип | Факултет за природни и технички науки | Инженерство и технологија |
| 5 | 706252 | Национален геномски пристап за ретки болести: од истражување до дијагноза и превенција | Дијана Плашеска-Каранфилска | МАНУ | Истражувачки центар за генетско инженерство и биотехнологија (ИЦГИБ) „Георги Д. Ефремов“ | Медицински и здравствени науки |
| 6 | 716259 | Дизајн, развој и карактеризација на комбинирани цврсти дозирани форми со употреба на 3Д печатење и електроспининг со примена на модели на машинско учење (3DOSE-IT) | Маја Симоноска Црцаревска  | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Фармацевтски факултет | Медицински и здравствени науки |
| 7 | 719819 | Добивање и карактеризирање на тенки филмови за поефикасни фотоволтаични ќелии  | Башким Зибери | Универзитет Тетово, Тетово | Факултет за Природно-математички науки  | Природно-математички науки |
| 8 | 719675 | Имплементација на електрохемиски метод со потенциостат за симулација и анализа на метаболизмот на лекови кои делуваат на централен нервен систем (ЦНС) | Зоран Стерјев | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Фармацевтски факултет | Медицински и здравствени науки |
| 9 | 719883 | Развој и примена на неинвазивен сеопфатен епигенетски тест базиран на слободно циркулирачка ДНК од крв за рана детекција и долгорочно следење на состојбата на трансплантираниот орган | Александар Петличковски | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Медицински факултет | Медицински и здравствени науки |
| 10 | 705138 | Анализа на природни изотопи во врнежи, површински и подземни води | Виолета Ѓешовска | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Градежен факултет | Инженерство и технологија |
| 11 | 717356 | Наноматеријали со контролирана структурна и хемиска несреденост и прилагодливи својства | Билјана Пејова | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Природно-математички факултет | Природно-математички науки |
| 12 | 616876 | Преспанско езеро на работ на исчезнување – биолошки одговори кон климатските промени и антропогеното влијание | Златко Левков | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Природно-математички факултет | Природно-математички науки |
| 13 | 717630 | Индустриски отпад како секундарна суровина и негова примена согласно циркуларната економија  | Билјана Анѓушева | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Технолошко-металуршки факултет | Инженерство и технологија |
| 14 | 615064 | Развој на автономен сензор за собирање енергија од вибрации и негова примена во систем за следење на состојба на машини базиран на машинско учење | Симона Домазетовска Марковска | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Машински факултет - Скопје | Инженерство и технологија |
| 15 | 616602 | Оптимизирање на напредни методи за мониторинг и ремедијација на загадување со отпадни води од патишта преку дигитализација и нови техологии и алгоритми | Соња Лепиткова | Универзитет „Гоце Делчев“, Штип | Факултет за природни и технички науки | Инженерство и технологија |

**Табеларен преглед на прифатени** 15 **(петнаесет)** проекти од областа на**подрачјето на општествени и хуманистички науки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реден број | ИД | Наслов на проектот: | Име и презиме на главен истраживач | Изберете државен универзитет/институт | Внесете факултет: | Научно подрачје на трудот: |
| 1 | 615155 | Потребата од семејна едукација во Република Северна Македонија | Ангелка Кескинова | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Филозофски факултет | општествени науки |
| 2 | 616245 | Потенцијали и предизвици на примената на вештачката интелигенција во наставата, учењето и истражувањата во општествените и хуманистичките науки: Студија на случај- Филозофски факултет - Скопје | Боби Бадаревски | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Филозофски факултет | хуманистички науки |
| 3 | 716698 | Хумана комуникација кај младите: аспекти, фактори и креативни начини на нејзино развивање | Елеонора Серафимовска | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Институт за социолошки и политичко-правни истражувања, Скопје | општествени науки |
| 4 | 717368 | Усогласување на мекедонскиот правен систем со законодавството на ЕУ за вештачка интелегенција | Тања Каракамишева Јовановска | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје  | општествени науки |
| 5 | 719784 | Континуирано правно образование и квалификации за современа правна професијa | Неда Здравева | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Правен факултет „Јустинијан Први“ - Скопје  | општествени науки |
| 6 | 719618 | Употребата на дигиталните платорми и распространетоста на сајбер насилството во училишната средина | Ангелина Станојоска | Универзитет „Св. Климент Охридски“, Битола | Правен факултет - Кичево | општествени науки |
| 7 | 616516 | Мапирање на човечкиот капитал и идентификување на потенцијалот на младите лица од ранлива категорија во Република Северна Македонија | Елизабета Џамбаска | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Економски институт - Скопје | општествени науки |
| 8 | 613799 | Современи пристапи во истражувањето на интеркултурната прагматика и нејзината примена во наставата - од научни концепти до практична реализација | Билјана Ивановска  | Универзитет „Гоце Делчев“, Штип | Филолошки факултет | хуманистички науки |
| 9 | 617077 | Виртуелен музеј Конески | Руска Ивановска-Наскова | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје | хуманистички науки |
| 10 | 613294 | Примена на предвидувачка аналитика и вештачка интелигенција за унапредување на туризмот во Северна Македонија | Цветко Андреески | Универзитет „Св. Климент Охридски“, Битола | Факултет за туризам и угостителство - Охрид | општествени науки |
| 11 | 719722 | Владеење на правото во функција на економски раст и развој  | Елена Мујоска Трпевска  | МАНУ | Центар за стратегиски истражувања „Ксенте Богоев“ - МАНУ | општествени науки |
| 12 | 614724 | Детерминанти на повеќедимензионалната сиромаштија: просторно мапирање и нови одредници за социјалните и развојните политики на национално ниво  | Маја Геровска Митев | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Филозофски факултет | општествени науки |
| 13 | 615857 | Иновативно-научни решенија за сузбивање на социјалната нееднаквост и сивата економија во република северна македонија преку даночната регулатива | Александар Стојков | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Правен факултет "Јустинијан Први" во Скопје | општествени науки |
| 14 | 717045 | INNOSI-Иновативна лабораторија за сито печат: Истражување и развој на современи графички практик | Славица Јанешлиева | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Факултет за ликовни уметности | хуманистички науки |
| 15 | 713600 | „Лексикографската дејност како интегрален дел од филолошките науки“ | Катерина Велјановска  | Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје | Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје  | хуманистички науки |