

Универзитет у Београду  
**Технички факултет у Бору**  
Број: П/2-1650-4  
Бор, 20. 09. 2019. године

На основу члана 43. Статута Техничког факултета у Бору и Одлуке Наставно научног већа Факултета од 12. 09. 2019. године, Савет Факултета на седници одржаној 19. 09. 2019. године, донео је

## ОДЛУКУ

### I

Усваја се План и буџет за реализацију научноистраживачког рада на Техничком факултету у Бору у школској 2019/2020. години

### II

План и буџет за реализацију научноистраживачког рада на Техничком факултету у Бору у школској 2019/2020. години, саставни је део ове одлуке.

**Доставити:**

- декану
- архиви



ПРЕДСЕДНИК САВЕТА  
Проф. др Драгослав Гусковић

**План и буџет за реализацију научноистраживачког рада у шк. 2019/20. години**  
 Пројекти финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Р.бр.	Назив пројекта	Број прој.	Руководилац	Истраживачи на пројекту са ТФ Бор	Бруто накнада за рад истраживача са Факултета, динара <b>месечно</b>	Средства за директне материјалне трошкове, динара <b>месечно</b>
1	Развој технологија флотацијске прераде руда бакра и племенитих метала ради постизања бољих технолошких резултата	ТР 33023	др Драган Милановић, ИРМ Бор	др Драгиша Станујкић, др Зоран Штирбановић	53.529,00	7.658,00
2	Мониторинг електромагнетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизма и биомаркера оштећења код хроничне изложености са развојем модела за процену ризика и метода за заштиту од зрачења	ИИИ 43012	др Душан Соколовић, Медицински факултет у Нишу	др Чедомир Малуцков	8.771,00	
3	Заједничка истраживања и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине	ИИИ 43011	др Горан Ристић, Електронски факултет у Нишу	др Чедомир Малуцков	26.312,00	26.131,00

4	Магматизам и геодинамика балканског полуострва од мезозоица до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта	ОИ 176016	др Владица Цветковић, РГФ Београд	др Миодраг Бањешевић	24.088,00	
5	Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у предклиничкој и клиничкој пракси	ИИИ 41017	др Мирослав Трајановић, Машински факултет у Нишу	др Дејан Таникић	29.235,00	7.270,00
6	Минерали Србије: Састав, генеза, примена и допринос одржавању животне средине	ОИ 176010	др Миховил Логар, РГФ Београд	др Мира Цоцић	35.082,00	5.203,00
7	Нов приступ дизајнирању материјала за конверзију и складиштење енергије	ОИ 172060	др Амалија Трипковић, ИХТМ Београд	др Зоран Стевић, др Весна Грекуловић	51.751,00	11.720,00
8	Развој и примена дистрибуираног система надзора и управљања потрошњом електричне енергије код великих потрошача	ТР 33037	др Драган Миливојевић, ИРМ Бор	др Срба Младеновић	32.480,99	39.780,00
9	Функционална анализа, стохастичка анализа и примене	ОИ 174007	др Драган Ђорђевић, ПМФ Ниш	др Ивана Ђоловић др Ивана Станишев	71.745,00	14.204,00
10	Развој напредних материјала и технологија за мултифункционалну примену заснованих на еколошком знању	ТР 34005	др Ана Костов ИРМ Бор	др Дејан Таникић	9.744,90	10.689,00

11	Развој технолошких процеса прераде нестандардних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материјала	ТР 34023	<b>др Нада Штрбац, ТФ Бор</b>	др Нада Штрбац, др Иван Михајловић, др Милован Вуковић, др Дејан Богдановић, др Александра Митовски, др Милица Величковић, др Ђорђе Николић, др Иван Јовановић, др Исидора Милошевић, др Предраг Ђорђевић	360.748,00	81.264,00
12	Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала	ТР 34020	др Душан Трајковић, Технолошки факултет Лесковац	др Снежана Урошевић	21.003,00	1.994,00
13	Неки аспекти растварања метала и природних минерала	ОИ 172031	<b>др Милан Антонијевић, ТФ Бор</b>	др Милан Антонијевић, др Снежана Милић, др Грозданка Богдановић, др Марија Петровић Михајловић, др Милан Радовановић, др Ана Симоновић, др Маја Трумић, др Маја Нујкић, Драгана Медић, Жаклина Тасић,	306.217,00	74.475,00
14	Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошко активних супстанци хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности	ИИИ 46010	др Зорица Кнежевић-Југовић, ТМФ Београд	др Снежана Шербула, др Ненад Вушовић, др Слађана Алагић, др Снежана Урошевић, др Ана Радојевић, др Тања Калиновић, др Милан Горгиевски Јелена Милосављевић	193.746,00	27.244,00

15	Имплементација савременијих техничко-технолошких и еколошких решења у постојећим производним системима Рудника бакра Бор и Рудника бакра Мајданпек	ТР 33007	др Владан Милошевић, ИТНМС Београд	др Милан Трумић, др Јовица Соколовић, др Зоран Штирбановић	75.138,00	15.891,00
16	Савремени вишекомпонентни метални системи и наноструктурни материјали са различитим функционалним својствима	ОИ 172037	<b>др Драган Манасијевић, ТФ Бор</b>	др Драган Манасијевић, др Јубиша Балановић Урош Стаменковић	109.210,00	62.056,00
17	Динамика хибридних система	ОИ 174001	др Катица (Стевановић) Хедрих, Математички институт САНУ Београд	др Јелена Ђоковић Саша Калиновић	60.126,00	3.295,00
18	Развој технологије производње Rd катализатора-хватача за смањење губитака платине у високо температурним процесима катализе	ТР 34029	др Бисерка Трумић, ИРМ Бор	др Саша Марјановић	17.541,00	
19	Освајање производње ливених легура Cu-Au, Cu-Ag, Cu-Pt, Cu-Pd, Cu-Rh побољшаних својстава применом механизма ојачавања жарењем	ТР 34003	<b>др Ивана Марковић, ТФ Бор</b>	др Драгослав Гусковић, др Светлана Иванов, др Ивана Марковић, др Саша Марјановић др Весна Грекуловић Јасмина Петровић	164.865,00	67.549,00

20	Развој еколошких и енергетски ефикаснијих технологија за производњу обојених и племенитих метала комбинацијом биолужења, солвентне екстракције и електролитичке рафинације	ТР 34004	др Владимир Цветковски, ИРМ Бор	др Светлана Иванов	9.451,00	1.279,00
21	Истраживање и праћење промена напонско–деформационог стања у стенском масиву „IN SITU“ око подземних просторија са израдом модела са посебним освртом на тунел кривељске реке и јаме Бор	ТР 33021	др Миленко Љубојев, ИРМ Бор	др Витомир Милић	9.451,00	5.769,00

22	Проблеми нелинеарне анализе, теорије оператора, топологије и примене	ОИ 174025	др Владимир Ракочевећ, ПМФ Ниш	др Дарко Коцев	27.359,00	
23	Усавршавање технологије експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор-Група	ТР 33038	<b>др Ненад Вушовић, ТФ Бор</b>	др Радоје Пантовић, др Ненад Вушовић др Витомир Милић др Миодраг Жикић, др Снежана Шербула, др Миодраг Бањешевећ, др Саша Стојадиновић др Јовица Соколовић др Дејан Петровић, др Ана Радојевић, др Тања Калиновић, Павле Стојковић	275.849,00	92.199,00

24	Одрживост идентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама Источне Србије	ОИ 179013	др Драгољуб Ђорђевић Машински факултет Ниш	др Милован Вуковић др Данијела Воца	50.742,00	
25	Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака, и микромреже са различитим обновљивим изворима енергије	ТР 33046	Др Мирољуб Јевтић, ФТН Косовска Митровица	др Милена Јевтић	29.739,00	4.630,00
26	Развој технологије за рециклажу племенитих, ретких и пратећих метала из чврстог отпада Србије до висококвалитетних производа	ТР 34024	Др Силвана Димитријевић, ИРМ Бор	др Милан Гиоргиевски	14.869,00	819,00