

SPISAK PROJEKATA NA KOJIMA SU UČESTVOVALI NASTAVNICI I SARADNICI KATEDRE ZA MIRT TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU U PERIODU OD 1961-2018.

Projekti međunarodnog značaja

1. CARDS 06SER02/03/001 Project NoS97 - Banat regions' sustainable development academic camp, 2005-2007, istraživači sa Fakulteta: prof. dr Rodoljub Stanojlović, Mr Jovica Sokolović
2. 37 511001-TEMPUS-1-2010-1 - Development of Environment and Resources Engineering Learning - DEREL, 2010-2013, coordinator: Prof. Stefano Manetli, Università degli Studi di Firenze - Facoltà di Ingegneria, UNIFI (Italy), učesnici na projektu: JPCR AL(4), MK (5), RS (5) AT, DE, GR, IT, koordinatori ispred TF Bor – prof. dr Milan Trumić, prof. dr Milan Antonijević

Projekti nacionalnog značaja finansirani od strane državnih institucija i privrede

1. Teorijsko i eksperimentalno proučavanje i iznalaženje novih postupaka tretiranja mineralnih sirovina prvenstveno "in situ", RZNS, Beograd, 1974. god.
2. Valorizacija niskoprocentnih ruda magnezita za korišćenje u industriji vatrostalnih materijala, RZNS, Beograd, 1974 - 1976. god.
3. Tehnološka istraživanja valorizacije kvarcnog peska „Vrbovac”, Rudnik „Bogovina”, 1974. god.
4. Etude des possibilities de concentration des magnesities KH-50 ET KO, Magnomin-Grece, 1974. god.
5. Studie uber die adricherungemoglicnkeiten von magnesit redenthein (R) (F) und hochfilzen (H) der Osterreichisch-Amerikanisshen magnesit aktiengesellschaft Austrija, 1975. god.
6. Istraživanje i iznalaženje novih tehnologija za bakarno-piritnih ruda, RZNS, Beograd, 1976. god.
7. Studija mogućnosti koncentracije rude ležišta Trnava gravitacijskom koncentracijom u teškim sredinama pri prethodnoj dekarbonizaciji i hidrataciji rude magnezita, 1976. god.
8. Valorizacija magnezita iz ležišta “Trnava” postupkom gravitacijske koncentracije i flotiranja pri prethodnoj dekarbonizaciji i hidrataciji rude magnezita RZNS Beograd, 1977. god.
9. Industrijska proba koncentracije magnezita “Goleš” postupkom gravitacijske koncentracije.
“Magnohrom”- Kraljevo, 1977. god.
10. Industrijska istraživanja gravitacijske koncentracije posle izvršene dekarbonizacije i hidratacije rude magnezita rudnika Goleš, 1977. god.
11. Puštanje u pogon i uhodavanje optičke separacije na Rudniku i industriji magnezita
“Goleš”, Rudnik “Goleš” Magura, 1978. god.
12. Projekat automatskog hranjenja mlinova sa rudom i kuglama na B i C sekciji flotacije u

Boru, 1978. god.

13. Studija valorizacije niskokaloričnih ugljeva sa povećanim sadržajem neorganskih materija

u svetlu šire industrijske primene u Srbiji, RZNS, Beograd, 1978. god.

14. Verifikacija rada separacije rudnika "Šumadija" sa predlogom mera za poboljšanje rada iste, Rudnik Šumadija Čačak, 1979. god.

15. Studija mogućnosti koncentracije rude magnezita iz bušotine B-3 na Konjuhu – lokaliteta ležišta Zeničica 12, 1979. god.

16. Izveštaj o probnom radu postrojenja za koncentraciju magnezita po postupku "Dr Ignjatovića" u rudniku Goleš, 1980. god.

17. Studija mogućnosti koncentracije rude magnezita iz bušotina B2, B3, B6 I B7, na Konjuhu lokaliteta ležišta Zeničica 12, 1980. god.

18. Studija i investicioni program izgradnje fabrike za proizvodnju "Verpal" elemenata, 1980.

god.

19. Glavni rudarski projekat otvaranja i eksploatacije ležišta mrežastog magnezita Beli kamen

Miokovci kod Čačka, 1980. god.

20. Oplemenjivanje niskokvalitetnih magnezita, RZNS, Beograd, 1980. god.

21. Istraživanje i iznalaženje rešenja za automatsko hranjenje mlinova sa rudom i kuglama kao i uticaj vrste meljućih tela i načina pražnjenja na potrošnju elektroenergije i meljućih tela u borskoj flotaciji, RZNS, Beograd, 1979 - 1981. god.

22. Puštanje u rad novoizgrađenog postrojenja po postupku dr Radoslava Ignjatovića, Rudnik "Goleš" - Magura, 1981. god.

23. Studija ispitivanja mogućnosti obogaćivanja magnezitsko-serpetinskih breča sa sektora Zeničice u rejonu Konjuha, RO "Vatrostalna" - Zenica, 1981. god.

24. Ispitivanje tehnoloških karakteristika čeljusne drobilice DEN 17 -570 x 800, Fagram Smederevo, 1981. god.

25. Tehnološki projekat procesa mlevenja i klasiranja bogate rude u Boru, 1981. god.

26. Investicioni program izgradnje separacije rudnika antracita Vrška Čuka Avramica, 1981. god.

27. Tehno-ekonomska studija o korišćenju oplemenjenog uglja rudnika Vrška Čuka Avramica u plamenoj peći br. 1 u Boru, 1981. god.

28. Istraživanje mogućnosti primene dolomita lokalnosti Rtanj u industriji i građevinarstvu, OZN Zaječar, 1981. god.

29. Studija o kompleksnoj valorizaciji korisnih komponenti iz jalovišta borske flotacije, RZNS, Beograd, 1981 – 1983. god.

30. Studija laboratorijskih i industrijskih ispitivanja mogućnosti koncentracije uglja iz rudnika Vrška Čuka Avramica, 1982. god.

31. Industrijska istraživanja drobljenja hidrokvarcita lokalnosti Čoka kurugu, 1982. god.

32. Proučavanje tehnologija dobijanja nemetala i metala sa posebnim osvrtom na plemenite i retke metale iz uljnih škriljaca, 1982. god.

33. Studija mogućnosti povećanja kapaciteta sistema drobljenja rudnika bakra Bor, 1983. god.

34. Tehno-ekonomska studija celishodnosti proizvodnje i prerade molobdenovog koncentrata iz Velikog Krivelja, 1983. god.

35. Laboratorijska ispitivanja mogućnosti koncentracije uglja Vrške Čuke Avramica, 1983. god.

36. Kompleksna valorizacija MS - šljaka i MS – prašina i drugih srodnih sirovina u

RTB Bor, 1983. god.

37. Investicioni program separacije za koncentraciju uglja rudnika Aleksinac, 1983. god.
38. Angažovanje prof. dr Radoslava Ignjatovića kao konsultanta za potrebe rudnika u svim fazama rada projektovanja, realizacije, izgradnje separacije rudnika Vrška Čuka - Avramica i njenog puštanja u normalan rad, Rudnik Vrška Čuka Avramica, 1984. god.
39. Studija mogućnosti zamene uvozne opreme domaćom za gravitacijsku koncentraciju u gustim sredinama, 1984. god.
40. Studija mogućnosti korišćenja uglja ležišta Rtanj kao energetskog goriva u Termoelektrani Bor, 1984. god.
41. Studija mogućnosti koncentracije određenih vrsta rude magnezita ležišta Strezovci, 1984. god.
42. Preliminarna tehnološka istraživanja mogućnosti proizvodnje mulitno-korundnog šamota primenom kaolina iz jalovine RTB Bor, 1984. god.
43. Istraživanje mogućnosti koncentracije korisnih komponenti iz rudnog tela Borska reka, OZN Zaječar, 1985. god.
44. Studija mogućnosti izdvajanja gline iz sirovina ležišta Milino i Golubinci putem pranja i klasiranja, 1985. god.
45. Studija poboljšanja tehnoloških pokazatelja u kolektivnoj flotaciji Bor, 1985. god.
46. Studija mogućnosti korišćenja domaćih ugljeva i dugoročno snabdevanje RTB Bor ugljevima, 1985. god.
47. Utvrđivanje mogućnosti primene kolektivne flotacije na rudi rudnika bakra Veliki Krivelj i izrada dopunskog projekta kolektivne flotacije, 1985. god.
48. Idejno rešenje hidrociklonskog uređaja za čišćenje isplake, 1985. god.
49. Studija usitnjavanja uljnih škrljaca, 1986. god.
50. Studija mogućnosti primene procesne opreme za usitnjavanje proizvođača Mehanika – Aleksinac za dezintegraciju u tehnološkom procesu regeneracije livačkog peska livnice "14. oktobar" – Ražanj, 1986. god.
51. Studija o izboru najpovoljnijeg transporta kreča od proizvođača do potrošača u basenu Bor, 1986. god.
52. Studija mogućnosti povećanja iskorišćenja bakra i plemenitih metala u flotaciji Bor, 1986. god.
53. Investicioni program za rekonstrukciju i dogradnju separacije rudnika mrkog uglja Bogovina, 1986. god.
54. Ispitivanje mogućnosti korišćenja peščane mešavine za formiranje brana na jalovištu Flotacije Bor, 1986. god.
55. Glavni tehnološko-mašinski projekat klasirnice uglja rudnika Vrška Čuka Avramica, 1987. god.
56. Istraživanje mogućnosti prečišćavanja emulzije od suspendovanih čestica u fabrici Lak žice Bor, 1987. god.
57. Industrijska ispitivanja mikronizacije krečnjaka na dvorotornom mikronizatoru DM – 5 proizvođača Mehanika – Aleksinac, 1987. god.
58. Valorizacija piritnih ogoretina, 1987. god.
59. Industrijska ispitivanja koncentracije uglja Bogovine, 1987. god.
60. Istraživanje i definisanje tehnologije valorizacije magnetita u izmenjenoj tehnologiji dobijanja koncentrata bakra i pirita iz rude rudnika Veliki Krivelj, 1987. god.
61. Istraživanje mogućnosti valorizacije korisnih komponenti iz sekundarnih i nemetalčnih mineralnih sirovina na području regiona Zaječar, OZN Zaječar, 1987.

god.

62. Istraživanje tehnologije za kompleksnu preradu rude ležišta Čadinje – Prijepolje, RZNS Beograd, 1987. god.
63. Istraživanje mogućnosti primene magnetita iz rudnika bakra Majdanpek kao suspenzoida u procesima gravitacijske koncentracije, RZNS Beograd, 1987. god.
64. Laboratorijska i inudrijska istraživanja flotacijske koncentracije minerala bakra primenom pepela Termoelektrane i Toplane Bor kao regulatora sredine na rudi ležišta Bor, 1988. god.
65. Studija tehno-ekonomske opravdanosti proizvodnje magnetita u Majdanpeku kao suspenzoida u procesima gravitacijske koncentracije, 1988. god.
66. Izrada studije i tehničke dokumentacije za rekonstrukciju i izgradnju postrojenja za preradu krečnjaka RO Nemetali – Mirovo, 1989. god.
67. Istraživanja vezana za razvoj nove flotacione mašine tipa „2 x 3 D“, 1989. god.
68. Novi materijali i superprovodne tehnologije u konstrukciji magnetskih koncentratora, OZN Zaječar, 1989. god.
69. Razvoj metode i uređjaja za određivanje stepena aeriranosti pulpe u hidrosistemima PMS-a, OZN Zaječar, 1989. god.
70. Razvoj laserskog uređjaja za kontinualno merenje veličine čestica u fluidima OZN Zaječar, 1989. god.
71. Optimizacija kapacitativnih i drugih tehnoloških karakteristika ugradjene opreme i tehnoloških parametara procesa usitnjavanja u cilju smanjenja materijalnih troškova u RTB Bor, OZN Zaječar, 1988 - 1989. god.
72. Studija unapredjenja procesa drobljenja u flotaciji Veliki Krivelj, OZN Zaječar, 1989. god.
73. Laboratorijska ispitivanja mogućnosti valorizacije korisnih komponenti iz rude ležišta "Cementacija" lokalitet Kraku Bugaresku, SOUR RTB Bor, 1989. god.
74. Idejno rešenje rekonstrukcije separacije šljunka u separaciji peska "Drisla" Ilinden – Skoplje, 1990. god.
75. Glavni tehnološko – mašinski projekat separacije kvarcnog peska "Drisla" Ilinden – Skoplje, 1990. god.
76. Idejno rešenje tehnološkog procesa za pripremu granita iz SSSR-a, DP Mehanika – Aleksinac, 1990. god.
77. Glavni tehnološko – mašinski projekat postrojenja za pripremu granita iz SSSR-a, DP Mehanika – Aleksinac, 1990. god.
78. Idejno rešenje mehanizma za ubacivanje šipki bez zaustavljanja mlina sa šipkama, RZNS, 1990. god.
79. Studija mogućnosti čišćenja uglja iz rudnika Soko – Sokobanja, 1991. god.
80. Studija rezultata industrijske probe čišćenja rovnog uglja rudnika Soko na postrojenju "Parnaby" sa ekonomskom analizom procesa, 1992. god.
81. Primena novih materijala supeprovodnih tehnologija i modeliranje u procesima za koncentraciju mineralnih sirovina, RFN Beograd, 1991 – 1995. god.
82. Razvoj novih i unapredjenje postojećih tehnologija za preradu ruda obojenih plemenitih i retkih metala, RFTR Beograd, 1991 – 1993. god.
83. Dugoročni program razvoja RTB-a Bor- program razvoja pripreme rude bakra, 1993. god.
84. Studija zgušnjavanja pulpe preliava hidrociklona postrojenja za mlevenje rude rudnika Cerovo, TF Bor, 1993. god.
85. Povećanje efikasnosti postojećih tehnologija za primarnu tehnološku preradu ruda obojenih, plemenitih i retkih metala, 1994 - 1997. god.

86. Razvoj tehnologija za preradu kompleksnih ruda obojenih i plemenitih metala, 1994 - 1997. god.
87. Laboratorijska istraživanja mogućnosti primene novih reagenasa proizvođača "Župa" - Kruševac, Ž-408/A i Ž-408/B, kao kolektora i inhibitora korozije u procesima pripreme rude bakra rudnika "Veliki Krivelj", Tehnički fakultet Bor, 1995. god.
88. Idejni projekat otvaranja, otkopavanja i prerade rude iz RT Borska reka - prerada rude, Institut za bakar i Tehnički fakultet, 1995. god.
89. Dopunski rudarski projekat izgradnje separacije za koncentraciju uglja rudnika antracita "Vrška Čuka" - Avramica, Projekat taložnika sitnih klasa sa izmenama cirkulacionog sistema tečnih fluida i izradom tehnološko mašinskog i građevinskog projekta izvedenog stanja postrojenja za gravitacijsku koncentraciju uglja, Tehnički fakultet Bor, 1996. god.
90. Glavni rudarski projekat separacije rudnika uglja Kovin, Tehnički fakultet Bor, Institut za bakar Bor, koristi rudnik uglja Kovin, 1996, god.
91. Glavni rudarski projekat eksperimentalne hidraulične separacije uglja u Rudniku Kovin, Investitor: JP EPS-Beograd, 1996. god.
92. Istraživanje svojstava reagenasa Ž.-96 proizvođača „Župa-Kruševac“, DP Župa Kruševac, 1996. god.
93. Izvođenje industrijske probe, studija industrijskih rezultata separacije, verifikacija mogućnosti i predlog optimizacije rada „Parnaby“ postrojenja za tretiranje rovnog uglja iz ležišta „Istočno polje“ rudnika uglja Bogovina, Rudnik mrkog uglja Bogovina, 1996. god.
94. Proizvodnja i primena novog flotacijskog reagensa proizvođača hemijska industrija „Župa“, Kruševac, rukovodilac: prof. dr Rodoljub Stanojlović, Ministarstvo za nauku i tehnologiju, Beograd, 1996 – 1997. god.
95. Istraživanje fenomena i kinetike procesa primarne prerade sirovina obojenih i plemenitih metala, nemetala i specijalnih materijala, rukovodilac: prof. dr Ivan Budić, Ministarstvo za nauku i tehnologiju, Beograd, 1996 - 2000. god.
96. Proizvodnja i primena novog flotacijskog reagensa proizvođača Hemijska industrija "Župa" Kruševac - Inovacioni projekat MNT Republike Srbije, 1996 -1997. god.
97. Izrada i finansiranje investicionog programa "Feasibility Study" sa idejnim rešenjima eksploatacije i prerade uglja u ležištu "Melnica", Elektroprivreda Srbije, 1997. god.
98. Dugoročni program razvoja proizvodnje bakra u Rudniku bakra Majdanpek u periodu od 1998-2007 godine, deo: Prerada rude, Investitor: Institut za bakar Bor, 1997. god.
99. Tehnološki projekat eksperimentalne hidraulične separacije uglja u rudniku Kovin-Faza III, Investitor: Institut za bakar Bor, 1997. god.
100. Uprošćeni rudarski projekat rekonstrukcije eksperimentalne hidraulične separacije IIR, Institut za bakar Bor, Tehnički fakultet Bor, Investitor: JP EPS Beograd, 1997. god.
101. Studija čišćenja sitnih klasa uglja Rudnika Kovin na modelu uređaja za čišćenje u vodenoj sredini, Institut za bakar Bor, Tehnički fakultet Bor, Investitor: JP EPS Beograd, 1997. god.
102. Studija: Istraživanje inhibitorskog i kolektorskog svojstva reagensa Ž-96, proizvođača HI"Župa" Kruševac, Investitor: HI"Župa" Kruševac, 1997. god.
103. Studija: Detaljna laboratorijska istraživanja na porfirskoj rudi severnog revira, Institut za bakar Bor, Tehnički fakultet Bor, Investitor: Rudnik bakra Majdanpek,

1998. god.

104. Studija: Industrijska istraživanja sa studijom rezultata, primene novo flotacijskog reagensa Ž-96, proizvođača HI "Župa" Kruševac, u flotaciji bakr Rudnika "Veliki Krivelj", Tehnički fakultet Bor, Investitor: HI "Župa" Kruševac, 1998. god.

105. Prerada otpadnih disperznih materijala u RTB Bor - Inovacioni projekat MNT Republike Srbije, 1998. god.

106. Razvoj tehnologija u ekstraktivnoj metalurgiji obojenih metala za povećanje iskorišćenja osnovnih i pratećih metala, rukovodilac: prof. dr Nedeljko Magdalinović, Ministarstvo za nauku i tehnologiju, Beograd, 1998 - 2000. god.

107. Studija o tehnološkim istraživanjima mogućnosti koncentracije uglja Rudnika "Jasenovac", Tehnički fakultet Bor, Investitor: JP za PEU, 1999. god.

108. Glavni tehnološki projekat: Separacija za koncentraciju mrkog uglja "Jasenovac", Tehnički fakultet Bor, Investitor: JP za PEU, 1999. god.

109. Projekat izvedenog stanja separacije za koncentraciju uglja rudnika antracita "Vrška Čuka"-Avramica, Tehnički fakultet Bor, Investitor: JP za PEU, 1999. god.

110. Projekat postrojenja za neutralizaciju otpadnih kiselih voda i rastvora iz postrojenja za bajcovanje mesinga u Fabrici Bakarnih cevi u Majdanpeku, TF Bor, 1999. god.

111. Razvoj tehnologija u ekstraktivnoj metalurgiji obojenih metala za povećanje iskorišćenja osnovnih i pratećih metala - Strateški istraživačko - tehnološki projekat iz programa tehnološkog razvoja, 1998 - 2000. god.

112. Studija: Mogućnosti smanjanja potrošnje čelika u flotacijama RTB-a Bor, Institut za bakar Bor, 2000. god.

113. Dopunski rudarski projekat prerade 9 miliona tona rude u flotaciji Rudnika bakra Majdanpek, Institut za bakar Bor, 2000. god.

114. Dopunski rudarski projekat drobljenja i mlevenja rude u flotaciji Rudnika bakra Majdanpek, Institut za bakar Bor, 2000. god.

115. Prethodna studija opravdanosti godišnje proizvodnje od 85.000 tona bakra u koncentratu u RTB BOR u periodu do 2010. god. -Prerada rude i proizvodnja koncentrata- , RTB Bor-GRUPA, Rudnik bakra Majdanpek, Institut za bakar Bor, 2000. god.

116. Studija opravdanosti sa idejnim rešenjem prerade zlatonosnih plagiogranita "Grabova reka", u postrojenjima za pripremu mineralnih sirovina u Rudniku bakra Majdanpek, Institut za bakar Bor, 2000. god.

117. Studija o laboratorijskim ispitivanjima verifikacije patenta BZ - 2000, TF Bor, 2001. god.

118. Tehnologija prerade šljake iz Topionice bakra uz primenu reagensa ž-96, kao kolektora i inhibitora korozije. (D.P: „Župa“ – Hemijska industrija Kruševac), 2002. god.

119. Tehno - ekonomska opravdanost prerade topioničke šljake u izvedenom tehnološkom procesu, RTB - Bor, Topionica i rafinacija u Boru, 2002. god.

120. Unapređenje i racionalizacija proizvodnje u flotacijama RBB, Tehnički fakultet Bor, 2002. god.

121. Studijska laboratorijska istraživanja u cilju uvođenja flotacijskih reagenasa familije SKIK (BZ) u industrijsku primenu, Tehnički fakultet Bor, 2002. god.

123. Razvoj novih i poboljšanje postojećih analitičkih metoda i tehnika za praćenje kvaliteta životne sredine, Ministarstvo za nauku i tehnologiju, R.Srbija, 2002. god.

124. Usluga pripreme uzoraka u laboratorijama, Dundee plemeniti metali, Beograd, 2004. god.

125. Konsalting, arbitraža i verifikacija industrijske primene flotacijskih reagenasa familije SKIK (ZP) prema Patentu WO 03/049867 A1. Preduzeće za proizvodnju, promet I usluge D.O.O. ZIP Metoha, Kruševac, 2006. god.
126. Neki aspekti rastvaranja metala i sulfidnih minerala, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, R.Srbija, 2006. god.
127. Izučavanje i optimizacija procesa usitnjavanja topioničke šljake u procesu valorizacije bakra i plemenitih metala, sa ciljem smanjenja potrošnje energije, rukovodilac: prof. dr Zoran Marković, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine, Beograd, 2006 - 2009.god.
128. Nova, visokoprofitabilna i ekološki održiva tehnologija, zajedničke prerade rudničkog tehnogenog otpada, rukovodilac projekta prof. dr Rodoljub Stanojlović, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine, Beograd - projektni ciklus, 2006 – 2010. god.
129. GLAVNI PROJEKAT FAZNE IZGRADNJE NASUTE BRANE "PUSTINJAC" OD K + 519 mnv DO k + 550 mnv. Investitor: Rudnik bakra Majdanpek, Tehnički fakultet Bor, 2007. god.
130. Projekat rekultivacije površina zemljišta degradiranih rudarskim radovima otkrivanja, odlaganja kopovske raskrivke i odlaganjem flotacijske jalovine, RBM, 2007 - 2008. god.
131. Nova, visokoprofitabilna i ekološki održiva tehnologija, zajedničke prerade rudničkog tehnogenog otpada, topioničke šljake i stare flotacijske jalovine RB – Bor, RTB Bor, 2008. god.
132. Studija o geomehničkim ispitivanjima tla za izradu glinenog ekrana na brani br. 9 flotacionog jalovišta rudnika „Rudnik“, 2008. god.
133. Projekat iz programa istraživanja u oblasti projekata javnog rada, Evidencioni Broj Projekta 249, Ministarstvo ekonomije i regionalnog razvoja, "Rekultivacija Rudničkih jalovišta i formiranje travnog pokrivača na zelenim površinama u Boru", 2008 – 2009. god.
134. Projekat iz programa istraživanja u oblasti projekata javnog rada, Evidencioni Broj Projekta: 149, Ministarstvo ekonomije i regionalnog razvoja, "Rekultivacija Rudničkih jalovišta – ogledno polje rekultivacije starog flotacijskog jalovišta u Boru", 2009. god.
135. Projekat iz programa istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja za period 2008 2011., Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, "Nova, visokoprofitabilna i ekološki održiva tehnologija, zajedničke prerade rudničkog tehnogenog otpada, topioničke šljake i stare flotacijske jalovine RB-Bor", Evidencioni broj: TR 17016, 2008 - 2010. god.
136. Integralni tretman rudničkih voda vanbilansnih delova ležišta ruda bakra u Rudnicima bakra Bor, Nacionalni projekat tehnološkog razvoja, 2008 – 2010. god.
137. Uzroci zagađivanja i analize vode reke Timok od Zaječara do ušća u Dunav, Nacionalni projekat Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republika Srbija, 2010. god.
138. Revizija Dopunskog rudarskog projekta otkopavanja i pripreme krečnog kamena u ležištu Zgrade 5, deo koji se odnosi na "Projekat rekultivacije degradiranih površina odlagališta jalovine PK Zgrade 5", Knjiga 4, 2010. god.
139. Revizija Dopunskog rudarskog projekta otkopavanja deo koji se odnosi na "Projekat rekultivacije degradiranih površina odlagališta jalovine PK kvarcnih peščara deo Donja Bela Reka", Knjiga 4, 2010. god.
140. Razvoj tehnologija flotacijske prerade ruda bakra i plemenitih metala radi postizanja boljih tehnoloških rezultata, 2011 – 2014. god.

141. Uticaj rudarskog otpada iz RTB - a Bor na zagađenje vodotokova sa predlogom mera i postupaka za smanjenje štetnog dejstva na životnu sredinu, 2011 – 2014. god.
142. Neki aspekti rastvaranja metala i prirodnih minerala (Projekat ON br. 172 031), Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, Republika Srbija, 2011 – 2018. god.
143. Projekat iz programa istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja za period 2011-2018., Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, "Implementacija savremenijih tehničko-tehnoloških i ekoloških rešenja u postojećim proizvodnim sistemima Rudnika bakra Bor i Rudnika bakra Majdanpek", Evidencioni broj: TR 33007, 2011-2018. god.
144. Projekat iz programa istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja za period 2011-2018., Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, "Usavršavanje tehnologija eksploatacije i prerade rude bakra sa monitoringom životne i radne sredine RTB Bor Grupa", Evidencioni broj: TR 33038, 2011-2018. god.
145. Studija mogućnosti valorizacije uglja iz starog jalovišta 1, bivšeg rudnika uglja „Rtanj“ – Boljevac, 2013. god.
146. Studija mogućnosti dobijanja bakra iz oksidnih ruda iz ležišta Kraku Bugaresku putem luženja, RTB Bor Grupa, RBB BOR DOO., 2015. god.
147. Izrada studije mogućnosti gravitacijske predkoncentracije Pb – Zn rude iz rudnika Grot, 2016. god.
148. Izrada studije istraživanja uticaja smanjenja sadržaja metala u ulaznoj rudi na vrednost Bondovog radnog indeksa Pb Zn rude iz rudnika Grot, 2017. god.
149. Prekogranični projekat CB007.1.32.224 " Clean and Green Life" Interreg-IPA CBC Bugarska - Srbija, 2017- 2018.god.