

Teme diplomskih radova 2014/15

Nastavnik	Teme diplomskih radova
doc.dr Dušica Pešević	<ol style="list-style-type: none">1.Stanje životne sredine u opštini(po izboru studenta)2.Stanje kvaliteta i aspekti narušavanja životne sredine područja sliva rijeke Vrbas3.Kvalitet vazduha u gradu Bjeljini-izvori zagađivanja i mjere zaštite
doc.dr Milica Balaban	<ol style="list-style-type: none">1.Sinteza i struktura karakterizacija prekursorskih organskih jedinjenja 12.Metode dvodimenzionalne korelacije NMR spektroskopije3.Sinteza polimernih jedinjenja reakcijom stupnjevitosti polimerizacije
Prof.dr Biljana Kukavica	<ol style="list-style-type: none">1.Određivanje Km i Vmax katalize iz listova C3 i C4 korovskih biljaka.2.Biohemijska karakterizacija proteinskih profila u generativnim i vegetativnim organima šumske jagode. (<i>Fragaria vesca</i> L.).3.Uticaj plavljenja zemljišta na neenzimski antioksidativni metabolizam pasulja (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) i kukuruza (<i>Zea mays</i> L.).
Prof.dr Zoran Kukrić	<ol style="list-style-type: none">1.Neenzimski antioksidanti status crnog bora(<i>Pinus nigra</i>) sa područja grada Banjaluka2.Neenzimski antioksidativni status omorike(<i>Picea omorika</i>) sa područja grada Banjaluka.3.Biološki aktivna jedinjenja lipe (<i>Tilia cordata</i>) sa područja grada Banjaluka i njihovo antioksidativno djelovanje4.Biološka aktivna jedinjenja breze(<i>Betula pendula</i>) sa područja grada Banjaluka i njihovo antioksidativno djelovanje
Prof.dr Dragica Lazic	<ol style="list-style-type: none">1.Određivanje mineraloške strukture bemitnih boksita rentgenskom difrakcijom i termičkom analizom2.Ponašanje sadržaja cinka u Bayer-ovom procesu proizvodnje glinice3.Određivanje sadržaja natrijuma u glinici atomsko-spektrofotometrijskom metodom
Doc.dr Saša Zeljković	<ol style="list-style-type: none">1.Primjena jednostavnih školskih ogleda u obradi nastavne teme „Indikatori”2.Hemija na površini LaFeO₃ perovskita
Prof.dr Pero Dugic	<ol style="list-style-type: none">1.Hemijski sastav nafte i proizvoda2.Hemijski sastav i struktura domaćih bentonita3.Fizicko-hemijske karakteristike biomaziva
Doc.dr Dijana Jelic	<ol style="list-style-type: none">1.Pracenje kinetike adsorpcije metilen plavo na aktivnom uglju2.Primjena konduktometrijske metode za odredjivanje sadrzaja askorbinske kiseline.
Prof.dr Ljiljana Vukić	<ol style="list-style-type: none">1.Promjena postupka adsorpcije za smanjenje BPK i HPK vrijednosti u otpadnoj vodi.

Doc.dr BiljanaDavidović Plavšić

2.Optimizacija procesa koagulacije i flokulacije kod obrade
otpadnih voda papirne industrije.

3.Karakterizacija otpadnih voda prehrambene industrije i
prijedlog šeme prečišćavanja.

1.Određivanje koncentracije kreatinina u urinu i kvalitativna
analiza urina.

2.Određivanje koncentracije hemoglobina u krvi.