

PRIJÍMACIE KONANIE NA DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

Fakulta prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave pripravuje prijímacie konanie na doktorandské štúdium v študijnom programe **Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia**. O prijatie na štúdium môžu žiadať absolventi domácich alebo zahraničných vysokých škôl, ak majú ukončené magisterské alebo inžinierske štúdium.

PRIHLÁŠKA NA DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

sa podáva na formulári s prílohami na študijnom oddelení FPV (**ukončenie termínu podania prihlášky je 15. jún 2010**)

Formulár je na stránke <http://www.minedu.sk/> v sekcii *Odporúčané formuláre a prihláška na VŠ*.

V prihláške uchádzač uvedie meno a priezvisko, dátum a miesto narodenia, rodné číslo a adresu trvalého bydliska, číslo a názov vedného odboru, formu štúdia a vybranú tému dizertačnej práce.

K prihláške uchádzač priloží:

- overený vysokoškolský diplom v totožnom, alebo príbuznom odbore a programe,
- vysvedčenie zo štátnej skúšky,
- stručný životopis spolu so súpisom publikovaných i nepublikovaných prác,
- potvrdenie od lekára,
- doklad o absolvovanej praxi (nie je povinné).

Na prijímacom konaní budú uprednostnení absolventi, ktorí sa zúčastnili študentskej vedeckej konferencie, príp. tí, ktorí majú už publikácie. Uchádzač o externú formu štúdia predloží potvrdenie o zamestnaní v odbore.

TÉMY DIZERTAČNÝCH PRÁC

Uchádzači sa prihlasujú na témy (viď nižšie), ktoré vypisujú školitelia (viď nižšie). Je vhodné sa s prípadným školiteľom vopred kontaktovať.

TERMÍN PRIJÍMACÍCH POHOVOROV

Termín prijímacieho pohovoru bude **6. júla 2010 v Špačinciach na Katedre chémie FPV UCM**.

Kontaktná adresa: Fakulta prírodných vied UCM v Trnave, Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava.

Tel.: 033/55 65 321, 033/55 65 143; fax: 033/55 65 185.

e-mail: dekan.fpv@ucm.sk

Prof. Ing. Ján Mocák, DrSc., v.r.
predseda Odborovej komisie

Doc. Ing. Ľudovít Polívka, CSc., v. r.
dekan FVP UCM v Trnave

Témy dizertačných prác a školitelia pre študijný program Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia v akademickom roku 2010/11

1. Syntéza, analýza a magnetické vlastnosti komplexov Co(II).
(Školiteľ: prof. Ing. R. Boča, DrSc.)
2. Molekulový magnetizmus komplexov Mn(III).
(Školiteľ: prof. Ing. R. Boča, DrSc.)
3. Využitie rekurentných vzťahov na výpočet fyzikálnych konštánt a v inštrumentálnej analýze.
(Školiteľ: prof. Ing. J. Mocák, DrSc.)
4. Chemometrické spracovanie laboratórnych meraní dôležitých vo farmácii a medicíne.
(Školiteľ: prof. Ing. J. Mocák, DrSc.)
5. Využitie nových chemometrických techník na klasifikáciu potravinárskych a environmentálnych vzoriek.
(Školiteľ: prof. Ing. J. Mocák, DrSc.)
6. Separácia chirálnych látok metódou HPLC a štúdium interakčných mechanizmov.
(Školiteľ: prof. Ing. J. Lehotay, DrSc.)
7. Stanovenie lantanoidov v druhotných surovinách
(Školiteľ: doc. RNDr. J. Lesný, CSc., subškoliteľ doc. Ing. S. Hostín, CSc.)
8. Využitie rádioindikátorov v rozpúšťacej chronopotenciometrii.
(Školiteľ: doc. RNDr. J. Lesný, CSc., subškoliteľ: doc. Ing. E. Beinrohr, CSc.)
9. Modelovanie transportu toxických látok v prietokových systémoch.
(Školiteľ: prof. Ing. J. Augustín, DrSc.)
10. Analytické sledovanie inovačných procesov výroby syrov.
(Školiteľ: doc. Ing. E. Šturdík, CSc.)
11. Sekundárne zhodnocovanie odpadov v potravinárskom priemysle.
(Školiteľ: doc. Ing. E. Šturdík, CSc.)
12. Možnosti analytického sledovania produkcie tradičných mliečnych výrobkov.
(Školiteľ: doc. Ing. E. Šturdík, CSc.)
13. Analytické štúdium obilninovej lignocelulózovej biomasy ako suroviny pre fermentačné procesy.
(Školiteľ: doc. Ing. E. Šturdík, CSc.)
14. Získavanie, analýza a charakterizácia fytochemikálií pre potravinárske využitie.
(Školiteľ: doc. Ing. E. Šturdík, CSc.)

Prijímacie skúšky sa budú konať 6. júla 2010 o 10.00 hod na Katedre chémie FPV UCM.

Prof. Ing. Ján Mocák, DrSc., v.r.

predseda Odborovej komisie doktorandského štúdia v odbore 4.1.17 Analytická chémia