

PRIJÍMACIE KONANIE NA DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

Fakulta prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave vypísala 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 do **15. júna 2012**.

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 o zdravotnej spôsobilosti,
- doklad o absolvovanej praxi (nie je povinné).

Na prijímacom konaní budú uprednostnení absolventi, ktorí sa zúčastnili študentskej vedeckej konferencie.

Uchádzač o externú formu štúdia predloží potvrdenie o zamestnaní v odbore.

Uchádzači sa prihlasujú na vypísané témy.

Kontaktná adresa: Fakulta prírodných vied UCM v Trnave, Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava
tel.: 033/55 65 321, 033/55 65 142 fax: 033/55 65 185
e-mail: dekan.fpv@ucm.sk

Doc. Ing. Stanislav Hostin, PhD.
dekan FVP UCM v Trnave

Témy dizertačných prác a školitelia pre študijný program

Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia v akademickom roku 2012/2013

Magnetoaktivita komplexov kobaltu a niklu
(Školiteľ: prof. Ing. Roman Boča, DrSc.)

Magnetizmus komplexov prechodných kovov vo vyšších oxidačných stavoch
(Školiteľ: prof. Ing. Roman Boča, DrSc.)

Štúdium interakcii železa s neurotransmitermi.
(Školiteľ: prof. Ing. Roman Boča, DrSc.)

Využitie prietokových elektroanalytických metód na monitorovanie vôd
(Školiteľ: doc. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.)

Štúdium rozkladu niektorých antioxidantov v biologických vzorkách metódou HPLC
(Školiteľ: prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc.)

Štúdium parciálne redukovateľných systémov
(Školiteľ: prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.)

Komplexná analýza a zhodnotenie vedľajších produktov etanolovej fermentácie cereálií
(Školiteľ: doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc.)

Analýza antokyanínov farebných pšeníc pre účely vývoja nutraceutík a funkčných potravín z nich
(Školiteľ: doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc.)

Parametre definujúce charakteristiky slovenských vinohradníckych apelácií
(Školiteľ: doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc.)

Výskum protizápalových účinkov extraktov pripravených z poľnohospodárskych plodín a aplikácia pre prax
(Školiteľ: doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc., konzultant: Ing. Tibor Maliar, PhD.)

Výskum nových inhibítorov syntézy bakteriálneho peptidoglykánú ako novej štruktúrálnej skupiny antiinfektív
(Školiteľ: doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc., konzultant: Ing. Tibor Maliar, PhD.)

Dynamika a funkčnosť beta-D-glukánu v ovse siatom
(Školiteľ: doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc., konzultant: RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.)

Špeciácia a mobilita kovov v pôdnom biosystéme
(Školiteľ: doc. Ing. Stanislav Hostin, PhD.)

Prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc. v.r.

Predseda odborovej komisie doktorandského štúdia v odbore 4.1.17 Analytická chémia