



UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE
Námestie J. Herdu 2, 917 01 Trnava
Dr. h. c. doc. Ing. Jozef Matúš, CSc.
rektor

Vážený pán
prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc.
predseda Akreditačnej komisie
poradného orgánu vlády SR
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu
a športu SR
Stromová 1
813 30 Bratislava 1

Váš list číslo/zo dňa
2016-479-68AA
6.2.2017

Naše číslo
37/17/SKR

Vybavuje/linka
Bc. Liptáková
033/556 51 21

Trnava
22.3.2017

Vec: *Vyjadrenie k hodnotiacej správe pracovnej skupiny AK vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijné programy k žiadosti Fakulty prírodných vied UCM v Trnave č. 479_16/AK*

Vážený pán predseda,

dovoľte mi oznámiť Vám, že k záverom hodnotiacej správy stálej pracovnej skupiny Akreditačnej komisie pre oblasť výskumu 12: Chémia, chemická technológia a biotechnológie, ktorá posudzovala žiadosť univerzity o akreditáciu študijného programu druhého stupňa vysokoškolského vzdelávania **biomedicínska chémia** v študijnom odbore 1420 Chémia Fakulty prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave máme tieto zásadné pripomienky.

Kritérium A6: Garant inauguroval v odbore mikrobiológia, ktorý nie je príbuzným odborom chémie; UCM nedeklarovala jasný súvis vedeckej práce garanta k študijnému programu v rámci ŠO 1420 Chémia a plnú angažovanosť garanta a učiteľov nosných predmetov na FPV.

K plneniu kritéria A6: Prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. je profesorom v študijnom odbore mikrobiológia, ale jeho vedecký profil sa utváral aj v chemických odboroch biochémie a medicínska chémia. V súčasnosti je považovaný za najvýznamnejšieho slovenského biochemika, ktorý dokáže aplikovať vo vzdelávacom procese najnovšie vedecké poznatky.

Telefón
033/556 51 21

Fax
033/556 51 20

IČO
360 789 13

E-mail
kristina.liptakova@ucm.sk

Internet
www.ucm.sk



UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE
Námestie J. Herdu 2, 917 01 Trnava
Dr. h. c. doc. Ing. Jozef Matúš, CSc.
rektor

V akreditovaných študijných programoch na slovenských vysokých školách pôsobí viacero garantov – profesorov, ktorí neinaugurovali v tom istom odbore, ktorý garantujú.

Publikačná aktivita navrhovaného garanta a spolugaranta napĺňa súvis k študijnému programu v rámci študijného odboru 1420 Chémia podľa nasledovného výpisu z databázy WoS resp. SCOPUS, ktorý je aj súčasťou akreditačného spisu:

prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, 105 vedeckých publikácií

prof. Ing. Olga Križanová, DrSc.

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, 108 vedeckých publikácií

Plná angažovanosť garanta a učiteľov nosných predmetov na FPV je vyjadrená očakávaným úväzkovým zaťažením, vedením záverečných prác, prípravou učebných textov a vedecko-výskumnou prácou vrátane vedenia vedeckých tímov o oblasti biochémie a biomedicínskej chémie, podávania grantov VEGA a APVV, ako aj zapojením sa do domácich a medzinárodných vedeckých spoluprác a projektov. V súčasnosti (letný semester akademického roka 2016/2017) navrhovaný garant prof. Pastorek prednáša predmet Medicínska chémia a spolupôsobí prof. Križanová predmet Biochémia. Ich priame pedagogické úväzky sú vo zvýšenej miere alokované aj na zimný semester nasledujúceho akademického roka.

Kritérium B2: Študijný program je príliš heterogénny, prehustený, s nedostatočnou dotáciou chemických predmetov. Nedostačujúca je najmä dotácia prednášok a cvičení z organickej chémie, ktorá je podstatnou zložkou biomedicínskej chémie a dotácia v oblasti fyzikálno-chemických metód. Nie je jasné bezprostredné uplatnenie absolventa v praxi, a súčasne program nedáva ani základy chémie pre príp. ďalší stupeň štúdia chémie.

K plneniu kritéria B2. Študijný program bol vytvorený garantmi odboru, ktorí sa zaoberajú vedeckými problematikami, ktoré sú súčasťou aj programu Medicínska chémia. Vysoká vedecká odbornosť prof. Pastoreka (citačný h-index 51/WOS z 11.3.2017) a prof. Križanovej (h-index 22; ktorá je priamo profesorkou odboru Lekárska chémia a biochémia) umožnila vytvoriť študijný program, ktorý zahŕňa najmodernejšie trendy daného vedného odboru. Obaja garanti majú aj dlhoročné pedagogické skúsenosti, program je po odbornej stránke dobre postavený a vyvážený z hľadiska chemických, biologických a aj medicínskych predmetov.

Po formálnej stránke nie je opodstatnená ani kritika, že odbor má nedostatočnú dotáciu chemických predmetov. Podľa podaného akreditačného spisu (str. 17) je celkový počet kreditov za jadro študijného odboru naplnené na 73,3 percent z požadovaných 66 percent. Konštatovanie “Nedostačujúca je najmä dotácia prednášok a cvičení z organickej chémie” je

Telefón
033/556 51 21

Fax
033/556 51 20

IČO
360 789 13

E-mail
kristina.liptakova@ucm.sk

Internet
www.ucm.sk



UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE
Námestie J. Herdu 2, 917 01 Trnava
Dr. h. c. doc. Ing. Jozef Matúš, CSc.
rektor

neodôvodnené. Túto požiadavku naplňajú predmety jadra odboru: 1. bioorganická chémia a proteomika, 2. medicínska chémia, 3. laboratórne cvičenie z medicínskej chémie, 4. farmaceutická chémia, 5. laboratórne cvičenie z farmaceutickej chémie, 6. pokročilá biochémia v celkovej výmere povinných predmetov 19 hodín. Druhým blokom výučby sú predmety radiace sa k odboru analytická a bioanalytická chémia v celkovej výmere povinných predmetov 17 hodín, čím určite vyhovujú dotácii v oblasti fyzikálno-chemických metód: 7. bioanalytická chémia, 8. inštrumentálne metódy analýzy, 9. laboratórium z klinických a biochemických analýz, 10. laboratórne cvičenie z inštrumentálnych metód analýzy, 11. metódy klinickej a biochemickej analýzy. Tento profil dopĺňajú aj povinne voliteľné predmety, z ktorých vyberáme: fyzikálne diagnostické techniky, počítačové modelovanie molekúl, medicínska biofyzika, medicínske biopolyméry a biomateriály, enzymológia, farmakokinetika, medicínske a farmaceutické biotechnológie, prírodné látky a syntéza liečiv, stopová analýza a xenobiochémia. Táto zostava predmetov **vytvára** dostatočné základy pre prípadný ďalší stupeň štúdia chémie a uplatnenie absolventov magisterského študijného programu Biomedicínska chémia na trhu práce.

Vo veci uplatnenia absolventov v praxi vychádzame zo záverov Vlády SR podporovať vysokoškolské vzdelanie v oblastiach prírodovedných a technických disciplín a navrhovaný profil absolventa sme konzultovali s odborníkmi z praxe.

Zároveň uvádzame záväznú informáciu k bodu 1.3.žiadosti. Študijný program sa bude realizovať v sídle univerzity a časť predmetov sa bude realizovať v Špačinciach.

S úctou

Dr. h. c. doc. Ing. Jozef Matúš, CSc.
rektor

Telefón
033/556 51 21

Fax
033/556 51 20

IČO
360 789 13

E-mail
kristina.liptakova@ucm.sk

Internet
www.ucm.sk