



STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRAS

Biudžetinė įstaiga, A. Goštauto g. 12, 01108 Vilnius, tel. (8 5) 210 77 82, faks. (8 5) 213 25 53, el. p. skvc@skvc.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111959192

Vytauto Didžiojo universitetui
K. Donelaičio g. 58
LT-44248 Kaunas

Į 2013-11-19 Nr. 4-796

PAŽYMA DĖL VYKDOMŲ STUDIJŲ PROGRAMŲ IŠORINIO ĮVERTINIMO

2014-07-07 Nr. SV5-127

Atsakydami į Jūsų raštą „Dėl vykdomos studijų programos akreditavimo“, kuriame prašėte įvertinti ir akredituoti Jūsų universitete vykdomą studijų programą, informuojame, kad, vadovaujantis Studijų programų išorinio vertinimo ir akreditavimo tvarkos aprašo¹ (toliau – Aprašas) V skyriumi bei Vykdomų studijų programų vertinimo metodikos² (toliau – Metodika) II skyriumi, Studijų kokybės vertinimo centro (toliau – Centras) pasitelkti ekspertai atliko šios Vytauto Didžiojo universitete vykdomos studijų programos (toliau – Programos) išorinį vertinimą:

Valstybinis kodas	Programos pavadinimas	Bendras įvertinimas (balais)	Numatomas sprendimas dėl akreditavimo
621C77001	<i>Biocheminė analizė</i>	15	akredituotina 3 metams

Pažymėtina, kad ekspertų parengtos išorinio vertinimo išvados, vadovaujantis Metodikos 13, 47, 49 punktais, taip pat Studijų vertinimo komisijos nuostatų³ 6 punktu, buvo svarstytos 2014 m. birželio 13 d. Studijų vertinimo komisijos (toliau – Komisija) posėdyje. Komisija pritarė Programos vertinimo išvadoms.

Centras, atsižvelgdamas į ekspertų parengtas Programos vertinimo išvadas bei Komisijos siūlymą, vadovaudamasis Aprašo IV ir V skyrių nuostatomis, priėmė sprendimą Programą įvertinti teigiamai, kadangi bendras Programos įvertinamas sudaro ne mažiau kaip 12 balų ir nė viena vertinama sritis nėra įvertinta „nepatenkinamai“. Sprendimo motyvai yra išdėstyti šios pažymos priede.

Nesutikdami su šiuo Centro sprendimu, Jūs turite teisę, vadovaudamiesi Metodikos 135 punktu, Centrai pateikti argumentuotą apeliaciją per 20 dienų nuo šio sprendimo išsiuntimo dienos.

Įsiteisėjus šiam Centro sprendimui vadovaujantis Aprašo IV skyriumi, Centras priims atitinkamą sprendimą dėl įvertintos studijų programos akreditavimo.

Primename, kad vadovaujantis Mokslo ir studijų įstatymo (Žin., 2009, Nr. 54-2140) 41 straipsnio 2 dalimi ir Aprašo 35 punktu, aukštoji mokykla turi viešai skelbti atlikto vertinimo rezultatus.

¹ Patvirtintas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2009 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. ISAK-1652 (Žin., 2009, Nr. 96-4083; 2013, Nr. 4-136).

² Patvirtinta Centro direktoriaus 2010 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-01-162 „Dėl vykdomų studijų programų vertinimo metodikos patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. 156-7954; 2013, Nr. 86-4327).

³ Patvirtinta Centro direktoriaus 2010 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 1-01-9 (Žin., 2010, Nr. 9-476; 2011-12, Nr. 162-7735).

**EXTRACT OF SECOND CYCLE STUDY PROGRAMME *BIOCHEMICAL ANALYSIS*
(STATE CODE – 621C77001) AT VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY 2014-06-05
EVALUATION REPORT
NO. SV4-297**



STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRAS

Vytauto Didžiojo universiteto
**STUDIJŲ PROGRAMOS *BIOCHEMINĖ ANALIZĖ*
(621C77001)
VERTINIMO IŠVADOS**

**EVALUATION REPORT
OF *BIOCHEMICAL ANALYSIS (621C77001)*
STUDY PROGRAMME
at Vytautas Magnus University**

Grupės vadovas:
Team leader:

Prof. dr. Laurent Counillon

Grupės nariai:
Team members:

Prof. dr. Trine Meza Johansen

Prof. dr. Christoph Griesbeck

Julius Gagilas

Benas Gabrielis Urbonavičius

Išvados parengtos anglų kalba
Report language - English

DUOMENYS APIE ĮVERTINTĄ PROGRAMĄ

Studijų programos pavadinimas	<i>Biocheminė analizė</i>
Valstybinis kodas	621C77001
Studijų sritis	Biomedicinos mokslai
Studijų kryptis	Molekulinė biologija, biofizika ir biochemija
Studijų programos rūšis	Universitetinės studijos
Studijų pakopa	antroji
Studijų forma (trukmė metais)	Nuolatinė (2)
Studijų programos apimtis kreditais	120
Suteikiamas laipsnis ir (ar) profesinė kvalifikacija	Taikomosios biochemijos magistras
Studijų programos įregistravimo data	2009-08-17 įsakymo nr. 1-73

INFORMATION ON EVALUATED STUDY PROGRAMME

Title of the study programme	<i>Biochemical analysis</i>
State code	621C77001
Study area	Biomedical Sciences
Study field	Molecular biology, biophysics and biochemistry
Kind of the study programme	University studies
Study cycle	second
Study mode (length in years)	Full-time (2)
Volume of the study programme in credits	120
Degree and (or) professional qualifications awarded	Master of Applied Biochemistry
Date of registration of the study programme	17-08-2009, order no. 1-73

<...>

V. GENERAL ASSESSMENT

The study programme *Biochemical analysis* (state code – 621C77001) at Vytautas Magnus University is given positive evaluation.

Study programme assessment in points by evaluation areas.

No.	Evaluation Area	Evaluation Area in Points*
1.	Programme aims and learning outcomes	2
2.	Curriculum design	2
3.	Staff	3
4.	Material resources	3
5.	Study process and assessment (student admission, study process student support, achievement assessment)	3
6.	Programme management (programme administration, internal quality assurance)	2
	Total:	15

*1 (unsatisfactory) - there are essential shortcomings that must be eliminated;

2 (satisfactory) - meets the established minimum requirements, needs improvement;

3 (good) - the field develops systematically, has distinctive features;

4 (very good) - the field is exceptionally good.

IV. SUMMARY

Main positive aspects:

- The curriculum design of the study programme is self-coherent and non-repetitive.
- Resources in terms of library, internet, computing facilities etc. are in good condition and quite nicely accessible.
- The teaching staff members are strongly involved in the programme and well within the field with a publication activity in good adequacy with the programme.
- The Erasmus teaching staff exchange appears to be established quite well.

Main negative aspects:

- The learning outcomes as written in the SER do not match usual standards of learning outcomes.
- The programme evolved from a chemistry master. Some topics in the analysis of biochemically relevant macromolecules such as DNA, proteins or carbohydrates do not appear to be sufficiently represented. In this respect more space should be devoted towards

molecular biology/immunological techniques which are a large part of biochemical analysis today.

- The amount of elective courses is quite low. Therefore the programme is quite tubular. Some elective courses could be proposed in relation with professional skills (e.g. management, quality assurance, good laboratory practice or intellectual property rights)
- Erasmus exchange opportunities for students are limited despite the fact that Erasmus exchanges have been established.
- Involvement of teaching staff members and social partners in the study programme design and development appears to be weak.
- Quality management processes for different topics such as programme development or student assessment need some improvement.

III. RECOMMENDATIONS

1. Rewrite learning outcomes in a proper manner.
2. Revise subjects and include some topics which are important in the field of biochemical analysis (e.g. protein modification).
3. Implement a quality management system and install staff responsible for these items.
4. Enable students to make more use of Erasmus exchange opportunities.
5. Involve social partners stronger in order to ensure a strong graduate placement.

<...>

**VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO ANTROSIOS PAKOPOS STUDIJŲ
PROGRAMOS *BIOCHEMINĖ ANALIZĖ* (VALSTYBINIS KODAS – 621C77001) 2014-06-05
EKSPERTINIO VERTINIMO IŠVADŲ NR. SV4-297 IŠRAŠAS**

<...>

V. APIBENDRINAMASIS ĮVERTINIMAS

Vytauto Didžiojo universiteto studijų programa *Biocheminė analizė* (valstybinis kodas – 621C77001) vertinama teigiamai.

Eil. Nr.	Vertinimo sritis	Srities įvertinimas, balais*
1.	Programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai	2
2.	Programos sandara	2
3.	Personalas	3
4.	Materialieji ištekliai	3
5.	Studijų eiga ir jos vertinimas	3
6.	Programos vadyba	2
	Iš viso:	15

* 1 - Nepatenkinamai (yra esminių trūkumų, kuriuos būtina pašalinti)

2 - Patenkinamai (tenkina minimalius reikalavimus, reikia tobulinti)

3 - Gerai (sistemiškai plėtojama sritis, turi savitų bruožų)

4 - Labai gerai (sritis yra išskirtinė)

IV. SANTRAUKA**Pagrindiniai teigiami aspektai:**

- Studijų programos sandara yra nuosekli ir nesikartojanti.
- Materialieji ištekliai, įskaitant biblioteką, internetą, kompiuterių patalpas ir pan., yra geros būklės ir pakankamai gerai prieinami.
- Dėstytojai aktyviai dalyvauja studijų programoje ir publikuoja straipsnius srityse, kurios gerai atitinka studijų programą.
- Atrodo, kad dėstytojai gana aktyviai dalyvauja *Erasmus* mainų programoje.

Pagrindiniai neigiami aspektai:

- Savianalizės suvestinėje pateikti studijų rezultatai neatitinka įprastinių studijų rezultatų standartų.

- Studijų programa kilo iš chemijos magistro studijų programos. Tam tikros biocheminiu požiūriu reikšmingų makromolekulių analizės temos, tokios kaip DNR, baltymai arba angliavandeniai, nepakankamai į ją įtraukiamos. Šiuo požiūriu reikėtų skirti daugiau dėmesio molekulinės biologijos ir (arba) imunologijos technikoms, kurios šiandien sudaro didelę biocheminės analizės dalį.
- Pasirenkamųjų dalykų yra gana mažai. Todėl studijų programa yra gana nelanksti. Reikėtų pasiūlyti pasirenkamųjų dalykų, susijusių su profesiniais įgūdžiais (pavyzdžiui, vadyba, kokybės užtikrinimas, geroji laboratorijų praktika arba intelektualinės nuosavybės teisės).
- *Erasmus* mainų galimybės studentams yra ribotos, nepaisant to, kad *Erasmus* mainai vyksta.
- Dėstytojai ir socialiniai partneriai silpnai įtraukiami į studijų programos sudarymo procesą.
- Reikia tobulinti kokybės vadybos procesus įvairiose srityse, tokiose kaip programos gerinimas arba studentų vertinimas.

III. REKOMENDACIJOS

1. Tinkamai perrašyti studijų rezultatus.
2. Peržiūrėti studijų dalykus ir įtraukti temas, kurios yra svarbios biocheminės analizės srityje (pavyzdžiui, baltymų modifikacija).
3. Įdiegti kokybės vadybos sistemą ir paskirti už ją atsakingus darbuotojus.
4. Skatinti studentus labiau išnaudoti *Erasmus* mainų programos teikiamas galimybes.
5. Labiau įtraukti socialinius partnerius, siekiant užtikrinti didesnę absolventų įsidarbinamumą.

<...>

Paslaugos teikėjas patvirtina, jog yra susipažinęs su Lietuvos Respublikos baudžiamojo kodekso¹ 235 straipsnio, numatančio atsakomybę už melagingą ar žinomai neteisingai atliktą vertimą, reikalavimais.

Lita Stešarevičiūtė

Vertėjos rekvizitai (vardas, pavardė, parašas)



¹ Žin., 2002, Nr.37-1341.