

Број 01-2951/1

21. 7. 2021. год.

ЈАГОДИНА, М. Мијалковића 1#

БРОЈ III-01-619

ДАТУМ 30-07-2021  
КРАГУЈЕВАЦ

На основу члана 77. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/17, 73/18, 27/18-др.закон, 67/19, 6/20-др.закони, 11/21-аут.тумачење, 67/21-др.закон и 67/21), члана 154. Статута Универзитета у Крагујевцу, члана 118. и члана 176. став 1. тачка 28. Статута Факултета педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, члана 4. став 2. Правилника о условима и начину ангажовања гостујућег професора на Универзитету у Крагујевцу (број III-01-262/8 од 28.3.2019. године), на предлог Катедре за дидактичко-методичке науке (број 01-2927/1-4 од 20.7.2021. године), Наставно-научно веће Факултета педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, на седници одржаној 21. јула 2021. године, донело је

## ОДЛУКУ

I Проф. др Снежана Лоренс, ванредни професор Универзитета Мидлсекс у Лондону, бира се за гостујућег професора за ужу научну област *Примењена математика* на Факултету педагошких наука Универзитета у Крагујевцу.

II Ову одлуку доставити Сенату Универзитета у Крагујевцу ради давања сагласности.

## Образложење

Др Снежана Лоренс је један од истакнутих професора у свету који се баве истраживањима у области историје математике и математичког образовања. Радна и научна биографија др Лоренс, која је дата у прилогу овог захтева, указује на њену посвећеност и допринос и у пољу науке и у пољу образовања.

Др Снежана Лоренс је докторирала на Департману за историју математике, Факултета математике и рачунарства, Универзитета Open University, Милтон Кејнс, Уједињено Краљевство (History of Mathematics Department, School of Mathematics and Computing, Open University, Milton Keynes, UK). Члан је Савета Института за математику и њене примене (Institute of Mathematics and Its Applications) Уједињеног Краљевства, као и Савета Британског друштва за историју математике (British Society for the History of Mathematics). Такође, члан је и Европског математичког друштва (European Mathematical Society), Британског друштва за историју науке и Канадског друштва за историју и филозофију математике. Др Лоренс је изабрана да у периоду 2020–2024. године председава Међународном групом за истраживања о вези историје и педагогије математике (History and Pedagogy of mathematics – HPM), која представља саставни део Међународне математичке уније (International Mathematics Union). Помоћни је уредник часописа British Journal for the History of Mathematics, ISSN: 2637-5451 (индексиран у WOS, Scopus, SJR), као и дописни уредник часописа Nexus Network Journal ISSN 1590-5896 (индексиран у WOS, Scopus, SJR). У периоду од 2011. до 2016. године била је и саветодавни члан CERME (CERME – Congress for Research in Mathematics Education) групе за Историју и педагогију математике.

Др Лоренс је тренутно ангажована као ванредни професор (Senior Lecturer) на Универзитету Мидлсекс у Лондону, на Факултету за дизајнерско инжењерство и математику (School of Design Engineering and Mathematics) и држи наставу на два предметна модула (Communicating Mathematics; Evaluating and Managing Risk). Др Лоренс је радила као ванредни професор за област Математичког образовања на Универзитету Anglia Ruskin, Кембриџ (2016–2018) и на Универзитету Bath Spa, Бат Сомерсет (2009–2016). Током 2014/2015. године била је ангажована као гостујући професор на Универзитету Лорен у Нанту, Француска.

Аутор је више радова у часописима индексираним у базама Web of Science, Scopus, SJR, као и радова саопштених на међународним конференцијама. Аутор је књиге *A New Year's Present from a Mathematician* (издавач Chapman & Hall, Routledge imprint, London), ко-уредник је и аутор једног поглавља монографије *Mathematicians and their Gods* (издавач Oxford University Press, Oxford), као и аутор поглавља у више других монографија. Др Снежана Лоренс је члан програмских и организационих одбора бројних међународних конференција које су се бавиле историјом математике и математичког образовања (CERME7, CERME 8, ICME14, итд.). Такође, на више међународних конференција је имала улогу председавајућег или ко-председавајућег у тематској групи за историју математике (HPM 2020 ICME14, CERME9).

Др Снежана Лоренс је учествовала у ТЕМПУС пројекту (511170-TEMPUS-1-2010-RS-TEMPUS-JPCR, Master programme for Subject Teachers in Serbia–MASTS, као руководилац за Универзитет Bath Spa. На овом пројекту један од партнера је био и Факултет педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, Јагодина. Током 2009. године учествовала је и на међународном пројекту *Innovative ways of teaching Science through history* на Универзитету у Нанту, Француска, који је финансиран од стране Европске уније.

Др Лоренс активно учествује у развоју и подстицању научног подмлатка. Тренутно је ангажована на Департману за математику и рачунарство (Mathematics and Computing) Универзитета Middlesex на докторским студијама као интерни испитивач (Internal examiner). Током 2016–2018. године била је ангажована као супервизор на докторским студијама на Универзитету Anglia Ruskin, на Департману за математичко образовање (Anglia Ruskin University, Mathematics Education), 2014. и 2017. године била је ангажована као екстерни испитивач (External examiner) на докторским студијама на Универзитету Плимут, на Департману за математику и математичко образовање (University of Plymouth, Mathematics and Mathematics Education), а током 2017–2020. године као екстерни испитивач на Универзитету Keele на постдипломским студијама (University of Keele, International PGCE – Postgraduate Certificate in Education). Осим тога, др Лоренс је била ангажована и као супервизор на мастер студијама (Anglia Ruskin University, 2018–2018; Bath Spa University, 2014–2016).

Осим бављења научним радом, др Лоренс је посвећена и унапређивању наставне праксе и промоцији математике и историје математике. Званични је представник је за образовање Британског друштва за историју математике. У периоду од 2009. до 2018. године била је руководилац за професионално усавршавање наставника математике на Принчевом институту за наставу (Prince's Teaching Institute), у Лондону. Члан је редакцијског одбора часописа *Mathematics Today* који је намењен широј популацији читалаца и промоцији математике. Током 2014. године била је саветодавни члан већа Департмана за образовање Министарства Уједињеног краљевства задуженог за ревизију националног математичког курикулума.

Сарадња Факултета педагошких наука Универзитета у Крагујевцу са др Лоренс траје већ неколико година, почевши од учешћа на заједничком ТЕМПУС пројекту 2010. године, преко заједничких активности и сарадње на пољу науке, међународне сарадње и

промоције факултета у научним и стручним круговима од 2018. године до данас. Захваљујући подршци др Лоренс у припреми пројектне апликације, Факултет педагошких наука је 2018. године добио грант од Европског друштва за истраживања у математичком образовању (European Society for research in Mathematics Education – ERME) за одржавање конференције History of Mathematics in Mathematics Education на којој је учествовало 28 учесника са простора Балкана (Северна Македонија, Босна и Херцеговина, Хрватска, Црна Гора и Србија). Сарадња са др Лоренс се наставила и кроз држање пленарних предавања по позиву (Међународна конференција The Strategic Directions of the Development and Improvement of Higher Education Quality: Challenges and Dilemmas, Факултет педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, Јагодина, Педагошки факултет у Врању, Универзитет у Нишу, 2020. година) и кроз заједнички рад на научним публикацијама (Иновације у настави 33 (1), 2020.).

Сматрамо да би ангажовање др Снежане Лоренс као гостујућег професора у циљу реализације наставе у оквиру студијског програма ДАС Методика наставе (модул: Методика наставе математике) на предмету који се бави историјом и филозофијом математике и математичког образовања допринело подизању квалитета наставе и научног рада. Верујемо да би експертиза и искуство др Снежане Лоренс омогућили студентима докторских студија да прошире своја схватања о улози, значају и развоју математике и математичког образовања кроз историју, да сагледају неодвојиву везу развоја математике и развоја целокупног друштва и културе. Такође, сматрамо да би ангажовање др Снежане Лоренс допринело и угледу Факултета педагошких наука, али и Универзитета у Крагујевцу и продубљивању сада већ плодотворне сарадње.

ФАКУЛТЕТ ПЕДАГОШКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ  
НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Виолета Јовановић, декан

