



БИЛТЕН

НА УНИВЕРЗИТЕТОТ
АМЕРИКАН КОЛЕЏ
СКОПЈЕ



УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ



УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

ISSN 1857- 5323

Б И Л Т Е Н
НА УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

Бр. 110

Скопје, 10. 6. 2024 година

Издавач:
УНИВЕРЗИТЕТ АМЕРИКАН КОЛЕЏ СКОПЈЕ

Главен и одговорен уредник:
Проф. д-р Тони Васиќ

Печати:
УАКС Скопје

Тираж: **20 примероци**

СОДРЖИНА

Стр. 5

РЕФЕРАТ

за избор на наставник во сите насловни звања по група предмети од областа на компјутерски технологии и инженерство (2.02.00.14) на Факултетот за компјутерска техника и информатика при Универзитет Американ Колец Скопје

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСЛОВНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА
ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА КОМПЈУТЕРСКИ ТЕХНОЛОГИИ И
ИНЖЕНЕРСТВО (2.02.00.14)

Со Одлука бр. 18-399/3 од 3. 6. 2024 година донесена на 4-та седница на Наставно-научниот совет на Факултет за компјутерска техника и информатика при Универзитет Американ колеџ Скопје (УАКС), определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите насловни звања по група предмети од областа на компјутерски технологии и инженерство на Факултет за компјутерска техника и информатика при УАКС.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневниот весник "Нова Македонија" на 14. 5. 2024 година и во предвидениот рок на конкурсот се пријави:

1. *д-р Виктор Стојкоски*

Заедно со биографијата, кандидатот доставил уверенија и дипломи за предходно оформени степени на образование, како и список на објавени рецензирани трудови. Врз основа на приложената документација од кандидатот, на Наставно-научниот совет на Факултет за компјутерска техника и информатика при УАКС му го поднесуваме следниот:

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот д-р Виктор Стојкоски е роден на 8.12.1992 година во Скопје. Во 2011 година се запишал на Економскиот факултет во Скопје, на депарتمانот по финансиски менаџмент, на кој дипломирал во јуни 2015 година со просечен успех 9,44. За време на студиите, кандидатот изучувал осум математички предмети кои ги положил со одличен успех. Во 2015 година, кандидатот се запишал на втор циклус студии на Економскиот факултет во Скопје во областа на статистичките методи за бизнис и економија, кои ги завршил во ноември 2016 година со просечна оценка 10,00 успешно бранејќи го магистерскиот труд на тема: „Врската меѓу растот и економската комплексност: Доказ од Југоисточна и Централна Европа“. Во 2017 година се запишал на третиот циклус студии при Докторската школа на УКИМ, поле: компјутерски науки и инженерство, и докторирал во октомври 2020 на тема “Динамика на кооперација на генерализирана реципрочност во комплексни мрежи” под менторство на акад. Д-р Љупчо Коцарев, со што се стекнал со титула Доктор по техничко-технолошки науки, специјалност компјутерски науки и инженерство. Од 2022 година ги завршува своите втори докторски студии при Докторската школа на УКИМ, поле: економски науки, потесна област: статистички методи за бизнис и економија, и се стекнал со титула Доктор по општествени науки, специјалност статистички методи за бизнис и економија.

Во септември 2015 година се вработил во Македонската Академија на Науки и Уметности (МАНУ) како помлад истражувач, а во април 2018 година е избран во соработничко звање – соработник истражувач во Центарот за компјутерски науки при МАНУ.

Во 2022 година кандидатот бил на престој како пост-докторски истражувач во Центарот за Колективно учење при Школата за економија во Тулуз, која воедно е и една од најреномираните научно-образовни институции во светот.

Наставно-образовна и научно-истражувачка дејност

Кандидатот д-р Виктор Стојкоски, како коавтор или автор, има објавено преку 40 трудови, од кои 30 се во списанија со импакт фактор, и значителен број од нив се во списанија од најреномирано ниво (прв квинтил според SciMaggo базата). Заклучно со 6.6.2024 трудовите во кои се појавува д-р Виктор Стојкоски како коавтор се цитирани 888 пати според Google Scholar. За својот научен придонес, д-р Виктор Стојкоски во 2022 година ја добил и државната награда за најдобар млад научник во општествени науки на Северна Македонија, и најдобар научник во општествени науки при Универзитетот Св. Кирил и Методиј во Скопје, Северна Македонија.

Од неговите научни трудови објавени во последните 5 години, се издвојуваат:

Труд	Објавен во последните 5 години пред распишување на конкурсот (03.06.2024)	Рецензирано списание	Референтна научна публикација
Stojkoski, V., Koch, P., & Hidalgo, C. A. (2023). Multidimensional economic complexity and inclusive green growth. <i>Communications Earth & Environment</i> , 4(1), 130. https://www.nature.com/articles/s43247-023-00770-0	Да	Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.	Да
Disoska, E. M., Toshevska-Trpchevska, K., Tevdovski, D., Jolakoski, P., & Stojkoski, V. (2023). A Pooled Overview of the European National Innovation Systems Through the Lenses of the Community Innovation Survey. <i>Journal of the Knowledge Economy</i> , 1-25. https://link.springer.com/article/10.1007/s13132-023-01173-4	Да	Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.	Да
Stojkoski, V., Utkovski, Z., Jolakoski, P., Tevdovski, D., & Kocarev, L. (2022). Correlates of the country differences in the infection and mortality rates during the first wave of the COVID-19 pandemic: evidence from Bayesian model averaging. <i>Scientific Reports</i> , 12(1), 1-11.	Да	Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.	Да

<https://www.nature.com/articles/s41598-022-10894-6#:~:text=A%20multitude%20of%20health%2C%20social.first%20wave%20of%20the%20pandemic.>

Tevdovski, D., Jolakoski, P., & Stojkoski, V. (2022). The impact of state capacity on the cross-country variations in COVID-19 vaccination rates. *International Journal of Health Economics and Management*, 22(3), 237-255.

Да

Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.

Да

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10754-021-09319-0>

Stojkoski, V., Jolakoski, P., Pal, A., Sandev, T., Kocarev, L., & Metzler, R. (2022). Income inequality and mobility in geometric Brownian motion with stochastic resetting: theoretical results and empirical evidence of non-ergodicity. *Philosophical Transactions of the Royal Society A*, 380(2224), 20210157.

Да

Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.

Да

<https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsta.2021.0157>

Stojkoski, V., Toshevska-Trpchevska, K., Disoska, E. M., & Tevdovski, D. (2022). Differences in the Impact of Innovation Relationships on Firms' Productivity: Evidence from CIS 2014. *Eastern European Economics*, 1-25.

Да

Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.

Да

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00128775.2022.2075392>

Stojkoski, V., Sandev, T., Kocarev, L., & Pal, A. (2021). Geometric Brownian motion under stochastic resetting: A stationary yet nonergodic process. *Physical Review E*, 104(1), 014121.

Да

Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.

Да

<https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.104.014121>

Basnarkov, L., Stojkoski, V., Utkovski, Z., & Kocarev, L. (2020). Lead-lag relationships in foreign exchange markets. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 539, 122986.

Да

Да. Утврдено според расположливи информации на интернет страницата од списанието.

Да

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378437119316887#:~:text=Any%20lead%E2%80%9393lag%20effect%20in,thus%20creating%20statistical%20arbitrage%20opportunities.>

Покрај објавувањето во научни списанија, кандидатот има објавено и мноштво од трудови во реномирани научни конференции и има учествувано како пленарен говорник на неколку меѓународни конференции вклучувајќи ги "Modelling an evolving economy" во организација на Универзитетот во Варвик, Велика Британија и Економскиот статистички центар за извонредност (Economic Statistics Centre of Excellence) и "Economic Complexity Seminar: Economic and Industrial development opportunities in Mexico" организиран од Министерството за економија на Мексико.

Кандидатот д-р Виктор Стојкоски има и учествувано во повеќе од 5 меѓународни научни проекти, финансирани од Европскиот истражувачки совет, Германската истражувачка фондација, Француската научна агенција, Светска Банка и др. Од нив се издвојуваат:

- Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute Research in Economic Complexity, финансиран од Agence nationale de la recherche (Француска истражувачка агенција)
- Diffusion and random search in heterogeneous media: theory and applications, финансиран од Deutsche Forschungsgemeinschaft (Германска истражувачка фондација)
- Economic complexity and multidimensional poverty, финансиран од The World Bank (Светска банка)
- Poverty, inequality, mobility, and mixing, финансиран од London Mathematical Laboratory (Лондонска лабораторија за математика)

Кандидатот д-р Виктор Стојкоски исто така е вклучен и како стручен експерт во неколку меѓународни институции за економски развој. Имено, кандидатот е советник на глобалниот директор за сиромаштија и правичност при Светската банка. Кандидатот служел како советник за економска комплексност на статистичката канцеларија на Абу Даби (Обединети Арапски Емирати), на Азиската банка за развој при изработка на извештаи за Азербејџан, Грузија и Ерменија, и на Светската банка при изработка на стратегија за меѓународна трговија на Република С. Македонија.

Кандидатот течно го говори англискиот јазик и има доставено Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за стручната, научната и наставната активност на д-р Виктор Стојкоски, Комисијата констатира дека кандидатот покажува постојан стручен, научен и наставен развој и се оформува во квалитетен универзитетски наставник и научник. Неговата научно-истражувачка работа е континуирана и ја потврдува неговата ориентација за продлабочен системски пристап кон пошироката област, која се однесува на групата предмети за кои конкурира.

Имајќи ја предвид севкупната научна, стручна и наставна активност на кандидатот, Комисијата оцени дека д-р Виктор Стојкоски ги исполнува предвидените законски и други

услови, поради што на Наставно-науниот совет му предлага д-р Виктор Стојкоски да биде избран во звањето *насловен доцент* по група предмети од областа на компјутерски технологии и инженерство на Факултет за компјутерска техника и информатика при УАКС.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

проф. д-р Владимир Радевски, с.р.
Факултет за компјутерска техника и информатика,
Универзитет Американ Колец Скопје

вон. проф. д-р Ирена Стојменовска, с.р.
Факултет за компјутерска техника и информатика,
Универзитет Американ Колец Скопје

вон. проф. д-р Игор Лазов, с.р.
Факултет за компјутерска техника и информатика,
Универзитет Американ Колец Скопје



BULLETIN

**OF THE UNIVERSITY
AMERICAN COLLEGE
SKOPJE**

ISSN 1857-5323