

НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОННОЇ
ФІЗИКИ

вул. Університетська, 21,
88017 Ужгород

Тел. 380 (312)647253,
380 (312)647252,

E-mail: nanu.iep@gmail.com
Код ЄДРПОУ 05540008



NATIONAL
ACADEMY OF SCIENCES OF
UKRAINE
INSTITUTE OF ELECTRON PHYSICS
Universitetska, 21
Uzhgorod 88017
Phone: 380 (312)647253,
380 (312)647252,
E-mail: nanu.iep@gmail.com
State registration code 05540008

31.05.2023 р. № 153/25

СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації (стажування)

виданий

КОЗЬМІ Антону Антоновичу

доценту кафедри фізичної та колоїдної хімії ННХЕ
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,
кандидату хімічних наук

про те, що з 19.04.2023 р. по 31.05.2023 р. він пройшов підвищення кваліфікації (стажування) у відділі матеріалів функціональної електроніки Інституту електронної фізики НАН України за темою

«РЕНТГЕНІВСЬКИЙ ФАЗОВИЙ АНАЛІЗ СКЛАДНИХ ОКСИДНИХ ТА ФОСФАТНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ»

(наказ № 42^о від 19.04.2023 р.).

Загальна кількість годин за планом стажування – 180 (6 кредитів).

Прослухані курси дисциплін:

1. **Наноматеріали і нанотехнологія. Оптичні методи діагностики твердих тіл та наноструктурованих матеріалів (3 кредити).**
2. **Оптичні властивості кристалічних та некристалічних матеріалів (3 кредити).**

Директор ІЕФ НАН України,
доктор фіз.-мат. наук,
член-кореспондент НАН України



Ганна ГОМОНаЙ



Certificate of state registration of the print media KB24638-14578П issued by the Ministry of Justice of Ukraine on 04.11.2020

DOI 10.36074/grail-of-science.14.04.2023



CERTIFICATE OF PARTICIPATION AND PUBLICATION

Certificate provides at least a 0,3 ECTS credits to awarded participants for being involved.

Anton Kozma

participated in the I Correspondence International Scientific and Practical Conference
**SCIENTIFIC VECTOR OF VARIOUS SPHERE' DEVELOPMENT:
REALITY AND FUTURE TRENDS**

held on April 14th, 2023 by | NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine)
LLC International Centre Corporate Management (Vienna, Austria)

and published scientific paper

SEMI-EMPIRICAL METHODS FOR DETERMINING THE HEAT CAPACITY VALUES FOR SOLID INORGANIC COMPOUNDS

Euro Science Certificate № 22444 dated 11.03.2023

ISSN 2710-3056

UKRISTEI Certificate № 28 dated 17.01.2023

Head of the European Scientific Platform
Chairman of the Organizing committee
HOLDENBLAT MARIIA

Head of Community Outreach
LLC «International Centre Corporate Management»
RACHAEL APARO





VUZF

Finance,
insurance, business,
entrepreneurship
and innovation

CERTIFICATE

№ BG/VUZF/615-2020

ANTON KOZMA

participated in internship on

«Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education:
European Experience and Global Trend»

organized by

University of Finance, Business and Entrepreneurship

The training consisted of the lectures and workshops
(total 180 hours = 6 credits ECTS)

Sofia, Bulgaria, 02 December 2019 – 02 March 2020

DEAN



RECTOR



ACADEMIC TRANSCRIPT



First name: **Anton**

Last name: **Kozma**

M.I: -

Number: BG/VUZF/615-2020

Date of birth: 06/12/1984

Field of study: International internship

Specialization: Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend

Course Title	Contact Hours	Individual works hours	UARD Grade	ECTS Credits
<i>02 December 2019 – 02 March 2020</i>				
New and Innovative Teaching Methods	15	30	Pass	1,5
Use of IT – technologies in the Educational Process, Distance Learning Form	15	30	Pass	1,5
Internationalization of the Educational Process and Educational Opportunities. European and World Quality Examples of Academic Learning	10	20	Pass	1,0
Higher Educational System in Bulgaria. Programs of Preparation and Organization of Educational Process: Unification and Differentiation	10	20	Pass	1,0
Specificity of Scientific Training in Bulgaria. Writing and Publication of Scientific Work (Web of Science, Scopus)	10	20	Pass	1,0