



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia



Informații personale

Nume / Prenume **Nichita Norica-Beatrice (Branza-Nichita anterior)**
Adresă(e) Institutul de Biochimie, Splaiul Independentei 296, Sector 6, Bucuresti
Telefon(oane) 021.223.90.69
Fax(uri) 021.223.90.68
E-mail(uri) nichita@biochim.ro
Naționalitate(-ități) romana
Data nașterii 12.04.1970

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** Conducator doctorat, domeniul Biologie, SCOSAAR

Experiența profesională

Perioada	Funcția sau postul ocupat	Activități și responsabilități principale	Numele și adresa angajatorului	Tipul activității sau sectorul de activitate
2016- prezent	Conducator de doctorat, Domeniul Biologie, SCOSAAR	7 doctoranzi in diferite stagii de pregatire	Sustinere curs Biologie celulara, organizari activitati Journal club, evaluari proiecte cercetare doctoranzi.	
2015-2021	Cadru didactic asociat Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, anul IV Inginerie Medicală, curs „Biologie celulară”.			
2014-prezent	CSI, Sef Departament Glicoproteine Virale, Institutul de Biochimie al Academiei Romane (IBAR)	Coordonarea activitatii de cercetare a departamentului. Grupul este implicat in studii morfogenezei HBV si HCV, dezvoltarea de strategii profilactice (vaccinuri) si antivirale investigarea la nivel molecular a interactiei celulei gazda cu HBV/HCV. Coordonare granturi national si internationale.		
2011-prezent	Director-adjunct IBAR	Activitati de control intern managerial, Registrul rezultatelor cercetarii, organizarea seminariilor IBAR		
2004-2014	Cercetator Stiintific gradul II, Sef Departament Glicoproteine Virale, IBAR	Coordonarea activitatii de cercetare a Departamentului de Glicoproteine Virale, coordonare teze master, supervizare teze doctorat, coordonare granturi cercetare internationale si nationale, sustinere de cursuri master Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie.		

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

2001-2004
Cercetator Stiintific gradul III, IBAR
Coordonare grant internațional „Wellcome Trust- International Research Development Award”, pe tema plierii glicoproteinelor virusurilor anvelopate, coordonare proiect „United Therapeutics”, pe tema identificării de compusi cu activitate antivirală și mecanism de acțiune.

2000-2001
NATO/Royal Society Postdoctoral Fellow
Universitatea Oxford, Departamentul de Biochimie, Institutul de Glicobiologie
Activități de cercetare privind dezvoltarea unui model viral surrogat (BVDV) pentru studierea HCV in vitro.

1997-1999
Cercetator Stiintific, IBAR și doctorand bursier NATO la Universitatea Oxford, Departamentul de Biochimie, Institutul de Glicobiologie (3 luni/an. Teza de doctorat s-a focusat pe descifrarea mecanismelor moleculare care controlează plierea proteinelor în RE și înțelegerea rolului glucidelor N-legate în acest proces.

1992-1996
Cercetator stagiar (1992-1993), Asistent cercetare stagiar (1993-1994), Asistent cercetare (1994-1997), poziții deținute la IBAR; Asistent cercetare (bursa PECO), Laboratorul de Chimie Biologică, Université des Sciences et Technologies, Lille, Franța (1996, 6 luni). Proiectul primit a avut ca subiect clonarea și caracterizarea unor variante mutante derivate de la lactoferina umană; Asistent cercetare (bursa PICS), Centre de Recherches sur les Macromolécules Végétales-CNRS, Université Joseph Fourier, Grenoble, France (1995, 3 luni). Tema de cercetare s-a referit la identificarea unor liganzi specifici lectinei izolate din *Datura innoxia*.

2015
Abilitare conducere doctorat în domeniul Biologie, OM 4718/11.08.2015

2000
Doctorat în Biologie, IBAR, Academia Română: „Investigarea mecanismului de pliere a tirozinazei, prin mutageneza in situ”

1993-1994
Student TEMPUS, Laboratorul de Oncologie Moleculară, Departamentul de Genetică Umană, Universitatea Catolică Leuven, Belgia. Însușirea de tehnici avansate de biologie moleculară: clonare, PCR, secvențiere și hibridizări de acizi nucleici, screening de biblioteci genetice de cromozomi artificiali și cDNA.

1988-1993
Licență în Biochimie
Universitatea București, Facultatea de Biochimie
Sef de promoție

1984-1988
Bacalaureat Științele naturii/real
Colegiul „Vasile Alecsandri” Bacău
Sef de promoție

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza fluent (vorbit, citit, scris), Franceza foarte bine (vorbit, scris, citit), rusa satisfactor (citit, scris)

Competențe științifice

Biologie celulară și moleculară, **virusologie moleculară**, proteine eucariote și virale: biosinteza, glicozilare, pliere, degradare, trafic intracelular, secreție, prezentare antigen, **dezvoltare de vaccinuri**; morfologie virală; identificare de compusi cu activitate antivirală, mecanism de acțiune; tehnologia ADN recombinat

Competențe ca expert evaluator

2021-prezent
Expert evaluator FNRS Belgia
2016 – prezent
Granturi Expert evaluator Comisia Europeană, Marie Curie Fellowships, EIC Pathfinder
Peer-review
Teze de doctorat internaționale 2007- prezent
Evaluare implementare granturi în competiții naționale (IDEI, TE, PD)
2014-2015
Expert evaluator proiecte USA-Israel Binational Science Foundation
2004- prezent
Evaluare pentru jurnale internaționale (peer-reviewer): Nature Communications, Scientific reports, Hepatology, Autophagy, PlosOne, Gene, Trends in Biotechnology, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Frontiers Microbiology, Molecular Biology Reports, Antiviral Research, Virology, Liver International, Biomolecules, Current HIV Research, Proteome Science, Melanoma Research, Journal of Gastroenterology and Hepatology, Bioorganic and Medicinal Chemistry, etc.
2023
PhD External Examiner Universitatea Oxford, Co-examiner: Prof. Justin Benesch, candidat PhD student Fergus Bremner
2021
PhD External Examiner Universitatea Oxford, Co-examiner: Prof. Mark Wormald, candidat PhD student Juli Brun
2019
PhD External Examiner Universitatea Oxford, Co-examiner: Prof. Bridget Wills, candidat PhD student Nilanka Perera
2014
PhD External Examiner Universitatea Oxford, Co-examiner: Prof. Sir Andrew Mc. Michael, candidat PhD student Simon Spiro.

Competențe ca expert în comisii naționale

2020- 2022
Membru al Consiliului Național al Cercetării Științifice (CNCS), Președinte al Comisiei de Biologie a CNCS
2016-2020
Vicepreședinte al Comisiei de Biologie și Biochimie a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
2006-2015
Secretar Științific al Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM)
2011- 2013
Membru al Consiliului Național al Cercetării Științifice (CNCS), Președinte al Comisiei de Biologie a CNCS
2011-2013
Membru al Comisiei de Biologie și Biochimie a CNATDCU

Informații suplimentare

Referințe: Professor Raymond Dwek, Universitatea Oxford (raymond.dwek@exeter.ox.ac.uk)

**Indicatori i
scientometrici**

Indice Hirsh: **25**, conform WOS; search for: AUTHOR: (Nichita N*) OR AUTHOR: (Branza-Nichita N*) OR
AUTHOR: (Branza N*); Indice Hirsh **30**, conform Google Scholar.
Articole ISI in extenso: **60**
Citări (WOS): total: **1740**/ fara autocitari: **1600**; citari (Google Scholar): **2520**
Factorul de impact însumat al lucrarilor publicate: > 240
Capitole carti: **4**
Brevete internationale: **3**

**Granturi de cercetare ca director
de proiect**

2019-2024 EEA Research Programme: "Next Generation Viral Hepatitis B and C vaccine
development in plants and algae using advanced biotechnological tools" (SmartVac). Eur 1.500.000
2014-2017 EEA Research Programme: "Development of a cost effective Romania-Norway joint
plant-based technology platform for production of vaccines against Human Hepatitis viruses B (HBV)
and C (HCV)" (GreenVac). Eur 1.121.000,00
2004-2007 Collaborative Research Initiative Grant, Wellcome Trust: "Mechanism of antiviral
activity of iminosugar derivatives against Hepatitis B virus". £ 94.750
2001-2004 International Research Development Award, Wellcome Trust: "Effect of a-
glucosidase inhibitors on the morphogenesis of enveloped viruses". £ 85.560
2010-2011 United Therapeutics Grant: "Development of liposome-incorporated iminosugars,
as antivirals against HBV", £ 10.000
2004-2005 United Therapeutics Grant: "Screening of antiviral drugs using BVDV as a model for
HCV", £ 10.000

Lista Publicatii, granturi de cercetare ca director de proiect

Int

30. 10.2024