

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(-tăți)

romana

Data nașterii

12.04.1970

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Conducator doctorat, domeniul Biologie, SCOSAAR

Experiența profesională

Perioada

2016- prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducator de doctorat, Domeniul Biologie, SCOSAAR

Activități și responsabilități principale

7 doctoranzi in diferite stagii de pregatire

Numele și adresa angajatorului

Sustinere curs Biologie celulara, organizari activitati Journal club, evaluari proiecte cercetare doctoranzi.

Tipul activității sau sectorul de activitate

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 studiul 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 seminarilor 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.

int

2001-2004

Cercetator Stiintific gradul III, IBAR

Coordonare grant international „Wellcome Trust- International Research Development Award”, pe tema plierii glicoproteinelor virusurilor anvelopate, coordonare proiect „United Therapeutics”, pe tema identificarii de compusi cu activitate antivirala si mecanism de actiune.

2000-2001

NATO/Royal Society Postdoctoral Fellow

Universitatea Oxford, Departamentul de Biochimie, Institutul de Glicobiologie

Activitati de cercetare privind dezvoltarea unui model viral surogat (BVDV) pentru studierea HCV in vitro.

1997-1999

Cercetator Stiintific, IBAR si 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 controleaza plierea proteinelor in RE si intelegerea rolului glucidelor N-legate in acest proces.

1992-1996

Cercetator stagiar (1992-1993), Asistent cercetare stagiar (1993-1994), Asistent cercetare (1994-1997), pozitii detinute la IBAR; Asistent cercetare (bursa PECO), Laboratorul de Chimie Biologica, Universite des Sciences et Technologies, Lille, Franta (1996, 6 luni). Proiectul primit a avut ca subiect clonarea si caracterizarea unor variante mutante derivate de la lactoferina umana; 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.

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorul de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

2015

Abilitare conducere doctorat in domeniul Biologie, OM 4718/11.08.2015

2000

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

1993-1994

Student TEMPUS, Laboratorul de Oncologie Moleculara, Departamentul de Genetica Umana, Universitatea Catolica Leuven, Belgia. Insusirea de tehnici avansate de biologie moleculara: clonare, PCR, secventiere si hibridizari de acizi nucleici, screening de biblioteci genetice de cromozomi artificiali si cDNA.

1988-1993

Licenta in Biochimie

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biochimie

Sef de promotie

1984-1988

Bacalureat Stiintele naturii/real

Colegiul „Vasile Alecsandri” Bacau

Sef de promotie

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: biosinteză, 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: **23**, 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: **1664**/ fara autocitari: **1531**; citari (Google Scholar): total **2420**
Factorul de impact insumat al lucrarilor publicate: > 200
Capitole carti: **4**
Brevete internationale: **3**

Anexe

Lista Publicatii, granturi de cercetare ca director de proiect

27.06.2023

Int