

Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Necula Radu**
Adresa(e) 6, Alexandru cel Bun, 610004 Piatra Neamt (România)
Telefon(oane) +40 233210809
Fax(uri) +40 233210809
E-mail(uri) radunecula@yahoo.com
Naționalitate română
Data nașterii 14/12/1982
Sex Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada	august 2008 - august 2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare Stiintifica (ACS)
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Stiinte Biologice / Centrul de Cercetari Biologice "Stejarul" 6, Alexandru cel Bun, 610004 Piatra-Neamt (România)
Perioada	august 2010 → prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Stiintific (CS)
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare stiintifica avansata
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Stiinte Biologice / Centrul de Cercetari Biologice "Stejarul" 6, Alexandru cel Bun, 610004 Piatra-Neamt (România)

Educație și formare

Perioada	octombrie 2006 - iulie 2008
Calificarea/diploma obținută	Masterat in chimie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Dinamica si Analiza in Sisteme Chimice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Al.I.Cuza" / Facultatea de Chimie 11, Carol I, 700506 Iasi (România)
Perioada	octombrie 2001 - iulie 2006
Calificarea/diploma obținută	Licentiat in chimie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Al.I.Cuza" / Facultatea de Chimie 11, Carol I, 700506 Iasi (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Germană

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Abilitate buna de adaptare la medii multiculturale castigata prin experienta la studii in strainatate

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Capacitate buna de lucru cu instrumente Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™)

Informații suplimentare

Conferințe

Data/Locul	27 – 30 aprilie 2014 / Piatra Neamt, Romania
Titlul conferinței	PSE Meeting – „Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy”
Organizată de	Phytochemical Society of Europe, INCDSB/Centrul de Cercetari Biologice "Stejarul" Piatra Neamt
Data/Locul	23 – 25 iunie 2014 / Olomouc, Cehia
Titlul conferinței	Trends in Natural Products Research
Organizată de	Phytochemical Society of Europe
Data/Locul	21 – 25 iulie 2013 / Obergurgl, Austria
Titlul conferinței	Trends in natural products research: a young scientists meeting of PSE and ÖPhG
Organizată de	Phytochemical Society of Europe, Austrian Pharmaceutical Society
Data/Locul	8 – 10 iunie 2011 / Piatra-Neamț, România
Titlul conferinței	Simpozionului National "Plante Medicinale – Prezent și Perspective”
Organizată de	INCDSB – Centrul de Cercetări Biologice “Stejarul”, Piatra-Neamț
Data/Locul	21 – 24 iunie 2011 / Brașov, România
Titlul conferinței	Simpozion Etnofarmacologie cu participare internațională, ediția a IV-a
Tema conferinței	“Ethnopharmacologia la interfața bioaliment-fitomedicament”
Organizată de	Societatea Română de Etnofarmacologie
Data/Locul	6 – 8 octombrie 2011 / Iași, România
Titlul conferinței	Conferinta Nationala de Fitoterapie, ediția a V-a
Tema conferinței	"50 de ani de Invatamant Universitar Farmaceutic la Iași"
Organizată de	Universitatea de Medicina si Farmacie " Gr. T. Popa " Iași / Facultatea de Farmacie
Data/Locul	16 – 18 octombrie 2009 / Iași, România
Titlul conferinței	„Conservarea diversitatii plantelor <i>in situ</i> si <i>ex situ</i> ”
Organizată de	Universitatea “Al.I.Cuza” Iasi / Facultatea de Biologie
Data/Locul	26 – 29 aprilie 2009 / Obergurgl, Austria
Titlul conferinței	“Plants from High Altitude – Phytochemistry and Bioactivity”
Organizată de	Phytochemical Society of Europe, Austrian Pharmaceutical Society

Publicații

2015 Comunicari la conferinte internationale

Gille Elvira, Gavril Georgiana, Sidoroff Manuela, Necula Radu, Gatea Florentina, Grigoras Valentin, Hancianu Monica. 2015. *Starting from Danube Delta folk medicine data to novel nutraceuticals*. International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Shanghai/China, 26-29.06.2015.

Gille Elvira, Sidoroff Manuela, Gavril Georgiana, Necula Radu, Grigoras Valentin, Stanescu Ursula, Cioanca Oana. 2015. *New formulas used in gastrointestinal disorders – phytochemical evaluation*. International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Shanghai/China, 26-29.06.2015.

2014 Comunicari la conferinte internationale

Roman, I., Puică, C., Toma, V., Necula, R., Grigoras, V., Coste, A., Effects of *Lamium album* and *Lamium purpureum* Extracts Administration on the Thymus, Adrenals and Kidney Function in Anakinetic Stress Conditions, PSE Meeting – Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt, 27-30.04.2014.

Necula, R., Valentin Grigoras, G. L. G., Gille, E., Stănescu, U., Phytochemical variability of *Thymus pulegioides* wild populations from Bistrita river (Romania), Trends in Natural Products Research, Olomouc/Cehia, 23-25.06.2014.

Necula, R., Grigoras, V., Boz, I., Tebrencu, C., Gille, E., Stanescu, U., Phytochemical evaluation of some natural populations of *Allium ursinum* from the North-Eastern part of Romania, 8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Durres/Albania, 19-22.05.2014.

Gille, E., Necula, R., Gavril, G., Grigoras, V., Miron, A., Characterization of the antioxidant action of some *Crataegus monogyna* L. extracts, 8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Durres/Albania, 19-22.05.2014.

Gavril, G. L., Necula, R., Grigoras, V. A., Gille, E., Phytochemical investigations of *Ajuga reptans* from culture and wild flora, 1st International Symposium Modern Biotechnological Advances for Human Health, Bucuresti, 20–22.05.2014.

Roman, I., Puică, C., Toma, V., Necula, R., Grigoras, V., Coste, A., Effects of *Lamium album* and *Lamium purpureum* Extracts Administration on the Thymus, Adrenals and Kidney Function in Anakinetic Stress Conditions, PSE Meeting – Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt, 27-30.04.2014.

Coste, A., Deliu, C., Gille, E., Radu Necula, V. G., Halmagyi, A., *Effect of some cytokinins on morphological development and hypericins content in shoot cultures of Hypericum richeri ssp. transsilvanicum and H. umbellatum*, PSE Meeting – Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt, 27-30.04.2014.

Stefanache, C., Ciocarlan, N., Necula, R., Grigoras, V., Coltun, M., Ghendov, V., Danila, D., *Phytochemical and bio-ecological aspects of some Nepeta species from Republic of Moldova and Romania*, PSE Meeting – Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt, 27-30.04.2014.

Ghendov, V., Ciocarlan, N., Stefanache, C., Chisnicean, L., Necula, R., Danila, D., *Ecological Peculiarities and Phytochemical Studies on Lamium album L. (Lamiaceae)*, PSE Meeting – Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt, 27-30.04.2014.

Danila, D., Stefanache, C., Necula, R., Grigoras, V., Mardari, C., Ghendov, V., *Phytochemical investigations on Lamium maculatum L. species from Romanian Eastern Carpathians*, PSE Meeting – Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt, 27-30.04.2014.

Ghendov, V., Ciocarlan, N., Stefanache, C., Chisnicean, L., Necula, R., Danila, D., *Ecological Peculiarities and Phytochemical Studies on Lamium album L. (Lamiaceae)*, PSE Meeting – Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt, 27-30.04.2014.

Sarbu, T., Coltun, M., Ciocarlan, N., Necula, R., Grigoras, V., Stefanache, C., *Biological, Ontogenetic and Phytochemical Research of Perilla frutescens (L.) Britton (Lamiaceae)*, PSE Meeting – Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt, 27-30.04.2014.

Stefanache, C., Ciocarlan, N., Chisnicean, L., Necula, R., Grigoras, V., Coltun, M., Danila, D., *Comparative phytochemical studies of Agastache rugosa Kuntze species from collections and experimental cultures in Romania and Republic of Moldova*, International Scientific Symposium – Conservation of Plant Diversity, Chisinau/Republica Moldova, 22-24.04.2014.

Danila, D., Stefanache, P., Ciocarlan, N., Ghendov, V., Necula, R., Grigoras, V., *Study on phenolic compound content in several Lamium L. species from Romania*, 8th Conference on Medicinal and

Aromatic Plants of Southeast European Countries, Durres/Albania, 19-22.04.2014.

Stefanache, P., Danila, D., Ciocarlan, N., Ghendov, V., Grigoras, V., Necula, R., *Comparative phytochemical study on several Nepetoideae species from Romania and Republic of Moldova*, 8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Durres/Albania, 19-22.04.2014.

Comunicari la conferinte nationale

Gille E., Gavril G. L., Necula R., Budeanu O., Cioancă O., *Evaluarea variabilității fitochimice a unor populații naturale la specii de Origanum, Ajuga și Polygala*, Congresul National de Farmacie din Romania, editia a XV-a, Iasi, Romania, 24-27.09.2014.

Gille E., Gavril G. L., Necula R., Grigoras V. A., Raclariu A.C., Popa O. M., *Valorificarea și conservarea biodiversității vegetale și prin turism montan*, Editia a II-a Simpozionul „Turism in Ceahlau – Prezent și Perspective”, Durau/Romania, 02.06.2014.

Danila D., Stefanache C.P., Necula R., Ciocarlan N., Chisnicean L., *Essential oil content of Agastache rugosa KUNTZE samples from conventional cultures*, Conferinta Anuala a Facultatii de Biologie, Universitatea „Al.I.Cuza” - ”Biodiversity conservation in context of sustainable development”, Iasi, Romania, 23-25.10.2014.

Roman I., Puica C., Toma V., Necula R., Grigoras V.A., *Acțiunea extractului de Lamium album și Lamium purpureum asupra funcției hepatice la șobolanul alb Wistar în condiții de stres anakinetic*, Studii și Cercetări (Biologie) a Complexului Muzeal Bistrița Năsăud, Romania, 2014.

Danila D., Stefanache C.P., Necula R., Ciocarlan N., Chisnicean L., *Essential oil content of Agastache rugosa Kuntze samples from conventional cultures*, Sesiunea Stiintifica Anuala a Facultatii de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi, Iasi/Romania, 23-25.10.2014.

2013 Comunicari la conferinte internationale

Mihalache, I., Gavril, G., Spac, A., Drutu, C., Necula, R., Gille, E., *The study of volatile oil in chemovarieties of Origanum vulgare cultivated in Romania*, Trends in natural products research: a young scientists meeting of PSE and ÖPhG, Obergurgl/Tyrol, Austria, 21 – 25.07.2013.

Stefanache, C., Danila, D., Necula, R., Grigoras, V., Gille, E., *Comparative phytochemical analysis for Agastache rugosa Kuntze experimental variants in conventional cultures*, Trends in natural products research: a young scientists meeting of PSE and ÖPhG, Obergurgl/Tyrol, Austria, 21 – 25.07.2013.

Danila, D., Stefanache, C. P., Necula, R., Grigoras, V., Miron, A., *Contribution to the phytochemical study of Vaccinium vitis-idaea L. wild populations from Eastern Romanian Carpathians*, Trends in natural products research: a young scientists meeting of PSE and ÖPhG, Obergurgl/Tyrol, Austria, 21 – 25.07.2013.

Danila, D., Stefanache, C., Grigoras, V., Necula, R., Gille, E., *Phytochemical studies on phenolic compounds of some species with anti-inflammatory potential of wild plant population in the North-Eastern Carpathians from Romania*, 61st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Münster, Germania, 1-5.09.2013.

Comunicari la conferinte nationale

Gille, E., Necula, R., Drutu, C., Gavril, G., Stefanache, C., Danila, D., *Evaluation of the biochemical variability in Hyssopus officinalis variants from ecological cultures*, Al V-lea Simpozion de Etnofarmacologie, Brasov / Romania, 21-23.06.2013.

Danila, D., Stefanache, C., Grigoras, V., Necula, R., Gavril, G., Gille, E., *The biochemical diversity of the Perila and Agastache species aiming their transfer into culture*, Al V-lea Simpozion de Etnofarmacologie, Brasov / Romania, 21-23.06.2013.

Brevete/ cereri de brevete

Gille, E., Tebrencu, C., Danila, D., Ionescu, E., Hancianu, M., Necula, R., Stefanache, C., Grigoras, V., *GAMA FITALOX-FORMULE CU FITOCOMPLECSI CU ACTIUNE ANTIOXIDANTA UTILIZABILI PENTRU “WELL-BEING”*, Cerere brevet A/00260/2013.

2012 Lucrari in reviste de specialitate

Ghiță G., Boz I., Necula R., Gille E., Zamfirache M.M., Stănescu U., 2012, *Histo-anatomical aspects of the Ajuga genevensis L. and Ajuga reptans L. vegetative organs*, An. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iasi, Biol. Veg., vol. LVIII, Fasc.1, seria II – a, 11-18, ISSN: 1223-6578.

Ghiță G., Necula R., Trifan A., Gille E., Zamfirache M.M., Stănescu U., 2012, *Investigations regarding the phytochemical study of some samples of Galium verum L. and Galium album Mill.*, An. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iasi, Biol. Veg., TOM LVIII, Fasc.1, seria II – a, 45-50, ISSN: 1223-6578.

Coisin, M., Necula, R., Grigoraș, V., Gille, E., Rosenhech, E., Zamfirache, M. M., 2012, *Phytochemical evaluation of some Salvia species from Romanian flora*, An. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iasi, Biol. Veg., TOM LVIII, Fasc.1, seria II – a, 35-44.

Stefanache, C., Danila, D., Necula, R., Gille, E., Vantu, S., 2012, *In vivo and in vitro phytochemical studies of Arnica montana species from Romanian Eastern Carpathians*, ISHS Acta Horticulturæ 955(1), 143-148.

Comunicari la conferinte internationale

Boz, I., Gille, E., Dunca, S., Necula, R., Zamfirache, M., *Chemical Composition and Antibacterial Activity of Essential Oils from Five Populations of Thymus pulegioides L.*, Phytochemical Society of Europe Congress on Bio-communication, Semiochemicals involving plants (Biocom12), Cadiz, Spania, 10-12/09.2012.

2011 Lucrari in reviste de specialitate

Stefanache, C., Necula, R., Gille, E., Vantu, S., Danila, D., 2011, *Studii preliminare pentru identificarea unor principii active in suspensii celulare la Arnica montana L.*, Romanian Biological Sciences 9(1-4), 87-88.

Gille, E., Necula, R., Ghita, G., Stefanache, C., Cioanca, O., Danila, D., 2011, *Contributii la studiul fitochimic al unor populatii de Polygala din Carpatii Orientali*, Romanian Biological Sciences 9(1-4), 89-90.

Necula, R., Ianta, C., Catana-Bota, F., Demeter, G., Ghita, G., Gille, E., 2011, *HPLC analysis of some components of Dacia Plant products*, Romanian Biological Sciences 9(1-4), 95-96.

Comunicari la conferinte internationale

Alexandru, V., Necula, R., Ghita, G., Gaspar, A., Toma, A., Tatia, R., Gille, E., *Evaluation of four traditional Romanian medicinal plants as wound healing agents*, 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Antalya / Turcia, 04-09.11.2011.

Stefanache, C., Necula, R., Gille, E., Vantu, S., Danila, D., *Preliminary studies for identification of some active principles in Arnica montana L. cell suspension*, 1st International Symposium on Medicinal, Aromatic and Nutraceutical Plants from Mountainous Areas, Saas Fee / Switzerland, 05-09.07.2011.

Comunicari la conferinte nationale

Ghita, G., Cioanca, O., Gille, E., Necula, R., Stănescu, U., *Contributions To The Phytochemical Study Of Some Samples Of Ajuga Reptans L. And Ajuga Genevensis L.*, The IVth Symposium of Ethnopharmacology , Association "Romanian Society Of Ethnopharmacology", Brasov, 21-24.06.2011.

Stefanache, C., Danila, D., Necula, R., Gille, E., Falticeanu, M., *Valorificarea si conservarea prin tehnici conventionale si neconventionale la specii de Nepeta*, The IVth Symposium of Ethnopharmacology , Association "Romanian Society Of Ethnopharmacology", Brasov, 21-24.06.2011.

Stefanache, C., Danila, D., Necula, R., Gille, E., *Tehnici de conservare utilizate la speciile Nepeta cataria L. si Dracocephalum moldavica L.*, Simpozionul Stiintific „Conservarea Diversitatii Plantelor In situ si Ex situ, Gradina Botanica "Atanasie Fatu", Iasi, 27-29/10.2011.

Brevete/ cereri de brevete

Gille, E., Hăncianu, M., Stănescu, U. H., Mihăilescu, R. L., Dănilă, D., Miron, A., Aprotosoiaie, A.-C., Cioancă, O., Necula, R., Ghiță, G. L., *Procedeu de obtinere a unei fractiuni macromoleculare din Telekia speciosa (Schreb.) Baumg. cu actiune imunostimulatoare*, Cerere de brevet A/00858, 2011.

Dănilă, D., Ștefanache, C. P., Gille, E., Necula, R., Druțu, A. C., Troțuș, E., Aprotosoiaie, A.-C., Miron, A., Cioancă, O., *Procedeu de micropropagare la specia Veronica officinalis L. prin culturi de tesuturi*, A/00860, 2011.

Ștefanache, C. P., Dănilă, D., Gille, E., Vântu, S., Necula, R., Tănase, C., Țebrențu, C. E., *Metoda pentru realizarea culturilor in vitro la specia Arnica montana L. utilizata in evaluarea biosintezei unor*

compusi biologic activi, A/00859, 2011.

2010 **Lucrari in reviste de specialitate**

Galeș, R. C., Preotu, A., Necula, R., Gille, E., Toma, C., 2010, *Altitudinal variations of morphology, distribution and secretion of glandular hairs in Origanum vulgare L. leaves*, Studia Universitatis "Vasile Goldis", Seria Stiintele Vietii 20(1), 59-62.

Comunicari la conferinte internationale

Danila D., Necula R., Spac A., Tebrencu C., Gille E., *Phytochemical evaluation of some natural populations of Achillea, Hypericum and Thymus from Romanian Eastern Carpathians used in traditional medicine*, 58th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Berlin, Germania, 29.08 - 02.09.2010.

Aprotosoiaie AC., Gille E., Spac A., Necula R., Drutu C., Stanescu U., Hancianu M., *Influence of planting density on yield and essential oil composition of Hyssop (Hyssopus officinalis L.)*, International PSE Symposium on: Terpenes-application, activity and analysis, Istanbul, Turcia, 26-29.09.2010.

Danila D., Spac A., Aprotosoiaie A.C., Stefanache C.P., Necula R., Gille E., *Contributions to the study of the essential oils composition of Thymus species from experimental cultures and natural populations from Romania*, International PSE Symposium on: Terpenes-application, activity and analysis, Istanbul, Turcia, 26-29.09.2010.

Comunicari la conferinte nationale

Gille, E., Necula, R., Ghita, G., Stefanache, C., Danila, *Lamiaceae din culturi experimentale si capacitatea lor biosintetica*, Sesiunea stiintifica anuala INCDSB, ICB, Cluj, 24-25.06.2010.

Ghita, G., Gille, E., Necula, R., Trifan, A., *Evaluarea capacitatii biosintetice pentru compusi de tip iridoidic la speciile de Ajuga, Galium si Verbascum, prelevate din zona Subcarpatilor Moldovei*, Manifestare Stiintifica Nationala cu Participare Internationala - Simpozion Dedicat Anului International al Biodiversitatii, Universitatea "Al. I.Cuza", Iasi, 15-16.10.2010.

2009 **Lucrari in reviste de specialitate**

Hemcinschi, A., Gille, E., Trifan, A., Necula, R., Stănescu, U. (2009) *Contributions to the study of the chemical variability of some Galium album Mill. Populations harvested from wild flora in northern Moldavia*, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iasi ISSN: 0048-7848, 113, 1280.

Elvira Gille, Radu Necula, Georgiana Ghita, Camelia Stefanache, Doina Danila (2009) *Bioproductivity evaluation of some Lamiaceae species originated from experimental cultures*, Romanian Biological Sciences 8(1-4), 162.

Camelia Stefanache, Doina Danila, R. Necula, Elvira Gille (2009) *Initiating tissue cultures of Nepeta cataria L.*, Romanian Biological Sciences 8(1-4), 169

Comunicari la conferinte internationale

Elvira Gille, R. Necula, A. Spac, N. Stefan, Doina Danila (2009) *Phytochemical composition of the endemic plant species Andryala levitomentosa (Nyar.) P.D.Sell*, Simpozionul "Plants from High Altitude – Phytochemistry and Bioactivity", Obergurgl/Tyrol, Austria, 26–29 aprilie 2009.

Radu Necula, Adrian Șpac, Carmen Tebrencu, Emilian Pricop, Elvira Gille, Nicolae Ștefan, Doina Dănilă (2009) *Phytochemical Screening of Thymus Populations from Romanian Eastern Carpathians*, Simpozionul "Plants from High Altitude – Phytochemistry and Bioactivity", Obergurgl/Tyrol, Austria, 26–29 aprilie 2009.

Hemcinschi, A., Gille, E., Necula, R., Danila, D., Trifan, A., Stanescu, U. (2009) *Chemical variability of some natural populations of Ajuga sp. from the north-eastern part of Romania*, 57th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Geneva/Elvetia, 16-20.08.2009. Abstract in Planta Med. 75, 931-931.

Danila, D., Necula, R., Hancianu, M., Ghita, G., Gille, E., Stanescu, U. (2009) *Contribution to the comparative studies of natural populations of Veronica from the Romanian Eastern Carpathians*, 57th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Geneva/Elvetia, 16-20.08.2009. Abstract in Planta Med. 75, 930-931.