

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume  
Adresa(e)  
Telefon(-oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri)  
Nationalitate(-tati)  
Data nașterii  
Sex

**DUMITRESCU GABI**

### Experiența profesională

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

#### 2019-prezent

**Profesor** la disciplinele Anatomie-Histologie-Embriologie, Biologie celulară, Culturi de celule și țesuturi; Endocrinologia reproducerii animalelor; Departamentul Biotehnologii

Predarea cursului și a lucrărilor practice la disciplinele Anatomie-Histologie-Embriologie, Biologie celulară; Culturi de celule și țesuturi, Endocrinologia reproducerii animalelor, examinări, verificări, elaborarea de material didactic, coordonarea studenților în realizarea proiectelor de diplomă;  
Activități de cercetare științifică contractuală și/sau necontractuală

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

#### 2008 – 2019

**Conferențiar** la disciplinele Anatomie-Histologie-Embriologie, Biologie celulară, Culturi de celule și țesuturi; Departamentul Biotehnologii

Predarea cursului și a lucrărilor practice la disciplinele Anatomie-Histologie-Embriologie, Biologie celulară; Culturi de celule și țesuturi, examinări, verificări, elaborarea de material didactic, coordonarea studenților în realizarea proiectelor de diplomă;  
Activități de cercetare științifică contractuală și/sau necontractuală

Perioada  
Funcția sau postul ocupat

#### 2001-2008

**Șef lucrări** la disciplinele Anatomie-Histologie-Embriologie, Biologie celulară

Activități și responsabilități principale	Predarea cursului și a lucrărilor practice la disciplinele Anatomie-Histologie-Embriologie, Biologie celulară, examinări, verificări, elaborarea de material didactic, coordonarea studenților în realizarea proiectelor de diplomă; Activități de cercetare științifică contractuală și/sau necontractuală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	<b>1997-2001</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b> la disciplinele: Anatomie-Histologie-Embriologie, Biologie celulară
Activități și responsabilități principale	Predarea lucrărilor practice la disciplinele Anatomie-Histologie-Embriologie, Biologie celulară, examinări, verificări, elaborarea de material didactic, coordonarea studenților în realizarea proiectelor de diplomă; Activități de cercetare științifică contractuală și/sau necontractuală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	<b>1994-1997</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar</b> la disciplinele Anatomie-Histologie-Embriologie, Biologie celulară
Principalele activități și responsabilități	Predarea lucrărilor practice la disciplinele Anatomie-Histologie-Embriologie, Biologie celulară, examinări, verificări, elaborarea de material didactic, coordonarea studenților în realizarea proiectelor de diplomă; Activități de cercetare științifică contractuală și/sau necontractuală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2018</b>
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare - Domeniul de studii universitare de doctorat Zootehnie, Ordin de Ministru, nr. 785 din 27.11.2018
Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducător de doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	<b>2014 - 2015</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de formare psihopedagogică pentru nivelul II de certificare pentru profesia didactică a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar

Perioada	<b>2013 - 2014</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de formare psihopedagogică pentru nivelul I de certificare pentru profesia didactică a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar
Perioada	<b>2010 - 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă absolvire
Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de specializare a resurselor umane din domeniile biomedical și biotehnologic. Proiect POSDRU/81/3.2/S/55362, finanțat prin Fondul Social European, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea resurselor umane 2007 - 2013
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare profesională
Perioada	<b>Aprilie 2011</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă absolvire
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Markerii de laborator în diagnosticul și monitorizarea terapiei bolilor cardiovasculare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF "Victor Babeș" Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare profesională
Perioada	<b>Aprilie 2010</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă absolvire
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Stresul oxidativ în patologia cardiovasculară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF "Victor Babeș" Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare profesională
Perioada	<b>Iunie 2010</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire
Discipline principale studiate / competențe dobândite	"Train the teacher"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrum Litterae; Klaus Peter Dreykorn, Germany
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare profesională
Perioada	<b>Aprilie 2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Auditor în domeniul calității. Munca în echipa de audit, analiza și aprecierea conformității și eficacității sistemului calității, colectarea și structurarea informațiilor specifice activității de audit, conducerea auditului, examinarea documentelor specifice activității de audit și întocmirea raportului de examinare. Planificarea activității de audit

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. SRAC SA. Bucuresti
Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala	Curs de perfecționare
Perioada	<b>Iunie 2007</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă absolvire
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Current Advances in Cell Biology: Molecular biology techniques: identification of receptor mRNA in primary cells using RNA isolation, transcription and PCR amplification. Tissue culture techniques: culturing human epithelial cells
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296, e-mail usabtm@dnttm.ro, Website www.usab-tm.ro The Childreans Medical and Research Fondation, Crumlin, Irlanda
Calificarea / diploma obținută	Curs de perfecționare
Perioada	<b>Mai 1997</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de studii superioare
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Biotehnologii de reproducție în ameliorarea populațiilor de animale domestice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara - ENSA Rennes - Franța
Calificarea / diploma obținută	Învățământ interuniversitar francofon
Perioada	<b>1995 - 2000</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Zootehnie
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Biologia reproducției animalelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Studii Doctorale (ISCED 8)
Perioada	<b>1998</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Biologie celulară, Histologie-Embriologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie „Josef Attila”, Szeged
Calificarea / diploma obținută	Schimb de experienta
Perioada	<b>1994-1995</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Biotehnologii de reproducție în ameliorarea genetică a animalelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296, e-mail usabtm@dnttm.ro, Website www.usab-tm.ro, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
Calificarea / diploma obținută	ISCED 7
Perioada	<b>1989 - 1994</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer Zootehnist

Discipline principale studiate / competențe dobândite

Discipline în domeniul Zootehnie:

Fundamentale: Biofizică, Biochimie, Matematică și Statistică, Anatomie, histologie, embriologie, Fiziologie animală, Producerea și conservarea furajelor, Mașini și instalații zootehnice, Genetică, Zooigenă, Construcții, Reproducție animală, Ameliorarea animalelor, Nutriție animală  
Specialitate: Piscicultură, Tehnologia creșterii cabalinelor, Tehnologia creșterii bovinelor, Tehnologia creșterii suinelor, Tehnologia creșterii ovinelor, Tehnologia creșterii păsărilor, Zooeconomie, Practică în producție, etc.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296, e-mail usabtm@dnrtm.ro, Website www.usab-tm.ro

Calificarea / diploma obținută

Studii superioare (ISCED 6)

Perioada

1982 - 1986

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de bacalaureat

Discipline principale studiate / competențe dobândite

Construcții

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Industrial nr. 4 Tg. Mureș

Calificarea / diploma obținută

Învățământ Liceal (ISCED 3)

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

#### Înțelegere

Ascultare

Citare

#### Vorbire

Participare  
conversație

la Discurs oral

#### Sciere

Exprimare scrisă

B2

B2

B2

B2

B2

Limba engleză

A2

C1

A2

A2

C1

Limba franceză

(\*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, abilitate de relaționare dobândită prin activitatea didactică, prin munca în echipă în cadrul departamentului, prin colaborarea cu cercetătorii

Munca în echipă, motivație, implicare, răbdare, dezvoltate prin participarea la elaborarea temelor de cercetare, activități în cadrul comisiei de asigurare a calității/facultate/universitate, activități de acreditare a programelor de doctorat etc.

Disponibilitate de a lucra peste program, rezistență la efort intelectual susținut, autocontrol, putere, responsabilitate.

Competențe și aptitudini organizatorice

- organizez activitățile didactice, de instruire practică cu studenții de la disciplinele la care sunt titularizată;

- organizez activitățile personalului tehnic de la discipline;

- organizez activități de cercetare la contracte de cercetare științifică

- 1994-2022 – am îndrumat peste 50 studenți pentru întocmirea proiectelor de diplomă (licența) și disertație

- 2006 – 2017; 2020-prezent – membru în colectivul de organizare a Conferinței Științifice Internaționale, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale

Competențe și aptitudini tehnice

- utilizarea aparaturii de microscopie optică

- utilizarea echipamentului Software pentru morfometrie histologică

- utilizarea echipamentelor de tehnică histologică, histochimică, histoenzimologică

- utilizarea aparaturii și echipamentelor specifice laboratorului de culturi de celule și țesuturi

- utilizarea echipamentelor pentru disecție animală

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Cunoștințe bune de operare calculator cu programele: Word for Windows, Excel, PowerPoint, Acces, Publisher, Adobe Photoshop, etc

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Desen

Competențe teoretice și practice dobândite în urma perfecționării profesionale prin documentare, doctorat, studii post universitare, studii interuniversitare, cercetare științifică în domeniu, etc.

Permis de conducere categoria B

#### **PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE ȘI DIDACTICE:**

- **243** lucrări științifice publicate sub formă de rezumat sau „in extenso” în volumele unor conferințe naționale și internaționale, din care 31 ISI.

- Monografii: **7**
- Cursuri universitare: **5**
- Îndrumătoare de lucrări practice: **4**

#### **ACTIVITATE ACADEMICĂ:**

- din anul 2015 - membru în Consiliul Departamentului II Biotehnologii al Facultății de Bioingineria Resurselor Animale;
- 2015 – 2019 președinte al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calitatii din cadrul Facultății de Bioingineria Resurselor Animale;
- 2015 – 2019 membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității a USAMVB Timisoara,
- din anul 2009 - membru al Echipei de audit intern a USAMVB;
- 2016 - 2020 – membru în Biroul de Imagine al USAMVB "Regele Mihai I al României" din Timișoara;
- din anul 2017 – membru al Comisiei de promovare a ofertei educaționale a Facultății de Bioingineria Resurselor Animale;
- membru în comisii de lucru ale Facultății de Bioingineria Resurselor Animale
- 2019 – director Departament II Biotehnologii, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale
- din anul 2020 – Prodecan Cercetare, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale

#### **ACTIVITATE DE CERCETARE:**

**Director proiect:3**

**Membru în echipa de proiect: 17**

#### **PREMII**

- **premiul „Dr. h.c. Norbert Natter”** pentru teza de doctorat cu titlul „*Contribuții la cunoașterea morfostructurii aparatului genital la vulpi fecunde și infecunde*”, conducător științific Prof. univ. dr. Marcel Năfornită, 2001;
- **premiu UEFISCDI** - Premiarea rezultatelor cercetării /2015, pentru lucrarea " *Effect of human isolated probiotic bacteria on preventing Campylobacter jejuni colonization of poultry*", publicată în Foodborne pathogen and disease, 2015, Mary Ann Liebert. Inc., doi: 10.1089/fpd.2014.1849, IF: 2,092;
- **premiu UEFISCDI** - Premiarea rezultatelor cercetării /2019, pentru lucrarea MicroRNA profiling in kidney in pigs fed ochratoxin A contaminated diet, Ecotoxicology and Environmental Safety, 184 (2019), 109637, ISSN: 0147-6513, eISSN: 1090-2414 , IF: 4,527;
- **premiu UEFISCDI** - Premiarea rezultatelor cercetării /2021, pentru lucrarea "Effects of mine waste water on rat: bioaccumulation and histopathological evaluation. Environmental Science and Pollution Research, (2021) <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11844-3>, ISSN 0944-1344, (Q2), IF. 3,096.
- **premiu UEFISCDI** - Premiarea rezultatelor cercetării /2021, pentru lucrarea Potential Ecological and Human Health Risks of Heavy Metals in Soils in Selected Copper Mining Areas—A Case Study: The Bor Area, , International Journal of *Environmental Research and Public Health*, 18, 1516. <https://doi.org/10.3390/ijerph18041516>, (Q2) IF 2,849

- **premiu de excelență** – USAMVB Regele Mihai I al Romaniei din Timisoara, pentru articolul științific "New research about the effect of octylphenol (4-tOP) on histological structure of testis in mice", publicat în Rev. De Chimie, 2018;

#### APARTENENȚĂ LA ASOCIAȚII ȘI SOCIETĂȚI PROFESIONALE ȘI ȘTIINȚIFICE:

Societatea Română de Biologie celulară  
Societatea Română de Zootehnie, filiala Timișoara  
Institutul de Biotehnologii Aplicate Timișoara – membru fondator  
Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară  
Federation of European Biochemical Societies (FEBS)  
International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)  
Societatea Română pentru oligoelemente in medicina  
The Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)

#### LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE - Selecție (10 lucrari relevante)

Roxana Popescu,, Marioara Nicoleta Filimon, Daliborca Cristina Vlad, Doina Verdes, Aurica Moatar, Georgiana Moise, Kristine Guran, Ion Valeriu Caraba, Liliana Petculescu Ciocina, Iulia Pinzaru, Cristina Adriana Dehelean and **Gabi Dumitrescu**, 2021, Antiproliferative and antibacterial potential of tetrahexylammonium bromide-based ionic liquids, EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE 22: 672, 2021, eISSN: 1792-1015, WOS:000649358700001, **(Q3) IF 2,447 (autor principal)**

Marioara Nicoleta Filimon, **Gabi Dumitrescu\***, Ion Valeriu Caraba, Adrian Sinitean, Doina Verdes, Mihai Mituletu, Marioara Cornianu, Roxana Popescu., 2021, Effects of mine waste water on rat: bioaccumulation and histopathological evaluation. Environmental Science and Pollution Research, <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11844-3>, ISSN 0944-1344, **(Q2), IF. 3,096 (autor corresponding)**

Marioara Nicoleta Filimon, Ion Valeriu Caraba\*, Roxana Popescu, **Gabi Dumitrescu**, Doina Verdes, Liliana Petculescu Ciocina and Adrian Sinitean, 2021, Potential Ecological and Human Health Risks of Heavy Metals in Soils in Selected Copper Mining Areas—A Case Study: The Bor Area, International Journal of Environmental Research and Public Health, 18, 1516. <https://doi.org/10.3390/ijerph18041516>, **(Q1) IF 2,849**

Daniela Eliza Marin, Cornelia Braicu, **Gabi Dumitrescu**, Gina C. Pistol, Roxana Cojocneanu, Ioana Berindan Neagoe, Ionelia Taranu, 2019, MicroRNA profiling in kidney in pigs fed ochratoxin A contaminated diet, Ecotoxicology and Environmental Safety, 184, 109637,ISSN: 0147-6513, eISSN: 1090-2414 , DOI: 10.1016/j.ecoenv.2019.109637 **(Q1) IF: 4,527**

**Gabi Dumitrescu**, Ioan Peț, Dorel Dronca, Mirela Ahmadi, Liliana Petculescu Ciocină , Nicoleta Marioara Filimon, Roxana Popescu, 2018, New research for the effect of octylphenol (4-tOP) on the histological structure of testis in mice, Revista de Chimie, 69(1), pp: 140 – 143, WOS:000425369600028, **(Q3), IF 1,412**

**Gabi Dumitrescu**, Lavinia Stef, D. Stef, Dan Drinceanu, Liliana Petculescu Ciocina, Ionelia Taranu, Florentina Roming Israel, 2014, Octavian Sorin Voia, Histological modifications induced by the mycotoxin ZEA in weaned piglets and the counteraction of its toxic effect by the use of pre- and probiotics, 19 (5), p. 9715-9726,ISSN1224-5984. WOS:000345064900009, **(Q4),IF 0,351**

**Gabi Dumitrescu**, Adrian Grozea, Petru Szilagyi, Liliana Petculescu-Ciocină, Ioana Grozea, Dénes Gál, 2014, Natural vs. Controlled rearing condition in pikeperch (Sander lucioperca) fingerlings. A histological approach at the liver and intestine level, Romanian Biotechnological Letters, 2014, 19 (4), p. 9531-9542, ISSN 12245984. WOS:000341970300009, **(Q4),IF 0,351**

**Gabi Dumitrescu**, Liliana Petculescu-Ciocină, Lorena Stana, Iuliana Crețescu, Roxana Popescu, Nicoleta Marioara Filimon, Octavian Sorin Voia, 2014, Acute effects of tetrabutylammonium chloride ionic liquid on the histological structure of liver and kidney in the mouse, Romanian Biotechnological Letters, 19 (1), p. 8925-8934, ISSN 1224 – 5984, WOS:000332382200004, **(Q4),IF 0,351**

Ada Cean, Lavinia Stef, Eliza Simiz, Calin Julean, **Gabi Dumitrescu**, Aida Vasile, Elena Pet, Dan Drinceanu, Nicolae Corcionivoschi, 2015, Effect of Human Isolated Probiotic Bacteria on Preventing Campylobacter jejuni Colonization of Poultry, Foodborne pathogen and disease, 12 (2), Mary Ann Liebert. Inc., doi: 10.1089/fpd.1849<http://online.liebertpub.com/toc/fpd/12/2>. DOI: 1089/fpd.2014.1849, **(Q2), IF 2.092**

Stef Lavinia, **Dumitrescu Gabi**, Drinceanu D., Stef D., Moț Daniela , Julean C., Telileanu Ramona, Corcionivoschi N.,2009, The effect of medicinal plants extracted oils on broiler duodenum morphology and immunological profile, Romanian Biotechnological Letters, 14 (4), p., 4606-4614. WOS:000295056200317, **(Q4), IF 0,152**

### CĂRȚI publicate în edituri recunoscute CNCSIS– selecție

**Gabi Dumitrescu**,\_Biologie celulară-principii fundamentale, Ed. Eurobit, Timișoara, 2016, ISBN 978-073-132-339-8, 541 pagini.

**Gabi Dumitrescu**,\_Biologie celulară animală, Ed. Mirton, Timisoara, 2008, ISBN 978-973-52-0533-1, 270 pagini.

**Gabi Dumitrescu**,\_Anatomie-Histologie-Embriologie, Ed. Mirton Timisoara,ISBN 978-973-52-0089-3, 2007, 278 pagini.

Bura, M., Grozea, A., **Dumitrescu Gabi**, Moț Daniela, Martin, P., Creșterea și valorificarea bizamului, Ed. Mirton, Timișoara, 2000, ISBN 973-585-066-5, 271 pagini.

Bura, M., Cristea Elena, Grozea, A., Suciu, C., **Dumitrescu Gabi**, Luca, I., Creșterea și valorificarea nutrilor, Ed. Mirton, Timișoara, 1997, ISBN 973-578-337-1, 181 pagini.

Doina Verdeș, Roxana Popescu, **Gabi Dumitrescu**, Mihai Mitulețu, Elemente de Biologie celulară și moleculară, Ed. Eurobit Timisoara, 2017, ISBN 978-973-132-424-1, 170 pagini.

**Dumitrescu Gabi**,\_Anatomie, histologie, embriologie, Ed. Eurobit Timisoara, 2010, ISBN 978-973-620-639-9, 209 pagini.

**Dumitrescu Gabi**,\_Anatomie-histologie, Ed. Mirton Timisoara, ISBN 973-661-613-4, 2005, 279 pagini.

**Dumitrescu Gabi**,\_Biologie celulara, Ed.Mirton Timisoara, ISBN 973-661-387-9, 2004, Eurobit Timisoara, 2012, ISBN 978-973-620-648-1, 188 pagini

### GRANTURI CERCETARE – selecție

1. Evaluarea efectului unor disruptori endocrini de tipul xenoestrogenilor asupra dezvoltării și reproducției la peștele zebură (Danio rerio) și crapul comun (Cyprinus carpio). **Tip A** Nr. 44/GR, Tema nr. 8, Cod 321 (2007-2008), valoare 90000 lei (**director**)

2. Evaluarea efectului unor biofertilizanți asupra modificărilor morfologice induse la nivelul celei vegetale. Cercetare, Nr. 877/14.02.2018, S.C. Eurofins Agrosience Services S.R.L, valoare 10200 Euro (**director**)

3. Creșterea randamentului economic al mierii prin implementarea unui sistem de analiza si calitate, PNDR, Sm.16.1 (2020-2023), valoare 310315 Euro, (**director**)

4. Abordarea bioeconomică a agenților antimicrobieni-utilizare și rezistență, PN III – Proiecte complexe CDI, Nr. 670/22.03.2018, 2018-2020, UEFISCDI, valoare 1108490 Euro (**membru**)

5.Studii morfometabolice si de viabilitate a embrionilor de mamifere, Programul IDEI, PN-II-ID-PCE, contract nr. 1088/2009, Proiect de cercetare Exploratorie, Cod proiect, ID\_2515 (2009-2011), UEFISCU, valoare 230000,94 Euro (**membru**)

6.Evaluarea si necesitatea combaterii efectului antinutritiv al poliglucidelor neamidonoase din graunțele de cereale si boabele de leguminoase la puii de carne, IDEI, Contract nr. 895/2008, 2008-2011, UEFISCU, valoare 98776 Euro, (**membru**)

7.Asigurarea securitatii si calitatii resurselor furajere si produselor animaliere prin solutii nutritionale de diminuare a efectelor negative ale unor micotoxine, contaminanti naturali ai hranei animalelor de ferma si omului, PNCD II, Contract nr. 52122/ 1.10.2008, 2008-2011, UEFISCU, valoare 228310€, (**membru**)

8. Cercetari transdisciplinare privind esentialitatea si nivelele de suplimentare ale borului in hrana puilor de carne si a tineretului porcin, PNCD II, Contract nr. 52148/ 1 X 2008 (2008-2011), UEFISCU, valoare 148741 Euro, (**membru**)

9.Crearea si optimizarea unei tehnologii de crestere intensiva a salaului in sisteme cu apa recirculanta, acronim SANDERTEH, PNCDI2, Progr.4 Parteneriate, nr. 51-096/2007; Coord. USAMVB Timisoara; Parteneri: UDJ Galati, USAMV Iasi, INMA Bucuresti, 2007-2010, UEFISCU, valoare 476190 Euro, (**membru**)

10. Implementarea unor biotehnologii de reproducere la salau, in vederea sporirii potentialului productiv al acestei specii, acronim SANDERBIOT, PNCDI2, Progr.4 Parteneriate, nr. 61-020/2007;Coord. USAMVB Timisoara; Parteneri INMA Bucuresti, USAMV Bucuresti, USAMV Cluj-Napoca, 2007-2010, UEFISCU, valoare 476190 Euro (**membru**)

11. Model experimental pentru studiul biodisponibilitatii unor factori nutritionali (Ca, B, fitosteroli) si infuenta lor asupra mineralizarii osului la porc, support stiintific in studiul osteoporozei. Contract nr. 110-2, IN Parhon 2006-2008, CEEEX, valoare 46729 Euro (**membru**)

12. Impactul micotoxinelor produse de specii de fungi ale genului Fusarium , asupra lanțului alimentar; investigarea unor metode de contracarare a toxicității acestora în scopul îmbunătățirii calității și securității alimentare. Contract nr. 25, IBNA Balotești, 2005-2007, CEEEX, valoare 18857 Euro, (**membru**)

13. Abordare multidisciplinara a efectului nutritiv al unor fitoaditivi utilizati pentru cresterea sigurantei alimentare a produselor animale. Cod CNCSIS 51/2005, 179/17.05.2006 2007 , CNCSIS, valoare 8058 Euro (**membru**)



14. Cercetari privind obtinerea populatiilor monosex in vederea imbunatatirii rezultatelor de productie din fermele ciprinicole. Proiect CNCISIS nr. 1; Cod 9, tip AT, 2760/14.03. **2005**; 179/17.05. **2006**, CNCISIS, valoare 5014 Euro, (**membru**)
15. Evaluarea efectului nutritiv si productiv al unor preparate furajere de tip Prosimbiont la mieii sugari. Contract 33370/29.06.2002, cod. CNCISIS 244, TEMA 7 , Contract 33370/29.06.2003, cod. CNCISIS 244, TEMA8, CNCISIS, valoare 13342 Euro (**membru**)
16. Producerea de himere prin transplant de blastomere la crap (*Cyprinus Carpio*; Fam. Cyprinidae), nr. 33619 / 19.07.2002, cod 236, tema 4, tip At 33556 / 1.07.2003, cod 53, tema 14, tip AT, CNCISIS, valoare 7631 Euro, (**membru**)

Timișoara, la 10.03.2023

**Prof.dr.ing. Gabi Dumitrescu**