

## Curriculum vitae Europass



### Personal Information

Name / Surname **Octavian Cornel Pana**  
 Address Bl. B6, 2, Str.Mureş, Otopeni, Romania  
 Telephone Mobil 0758082050 Mobil: 00 40 744 302 456  
 Fax -  
 E-mail panacorneloctavian@yahoo.ca  
 Nationality Romanian  
 Date of birth 04/14/1960  
 Sex male

### Workplace / Occupational field **Higher education**

#### Professional experience 35 years of which 31 current job

Period Occupation or position held Main activities and responsibilities Name and address of employer Type of business or sector <b>Period</b> Occupation or position held Main activities and responsibilities Name and address of employer Type of business or sector <b>Period</b> Occupation or position held Main activities and responsibilities Name and address of employer Type of business or sector <b>Period</b> Occupation or position held Main activities and responsibilities	2004 - present <b>Profesor</b> , Formative Science in animal breeding and food industry Teaching and research: Animal feeding and nutrition - the nutritional value of feed used in animal nutrition; optimizing nutrition of farm animals; feed additives, biotechnology products used in animal nutrition, food safety and bio security, animal anatomy; University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine - Bucharest, Bd. Marasti no.59, sector 1 Higher education - Animal Science <b>2000 - 2004</b> <b>Senior lecturer</b> Teaching and research: animal science, feeding and animal nutrition. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine - Bucharest, Bd. Marasti no.59, sector 1 Higher education - Animal Science <b>1994 - 2000</b> <b>University lecturer</b> Teaching and research: animal science, feeding and animal nutrition. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine - Bucharest, Bd. Marasti no.59, sector 1 Higher education - Animal Science <b>1990 -1994</b> <b>University assistant</b> Teaching and research: animal science, feeding and animal nutrition.
---	--

Name and address of employer	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine - Bucharest, Bd. Marasti no.59, sector 1
Type of business or sector	Higher education - Animal Science
<b>Period</b>	<b>1988-1990</b>
Occupation or position held	<b>Assistant Professor substitute</b>
Main activities and responsibilities	Teaching and research: animal science, feeding and animal nutrition.
Name and address of employer	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine - Bucharest, Bd. Marasti no.59, sector 1
Type of business or sector	Higher education - Animal Science
<b>Period</b>	<b>Feb.1988-dec.1988</b>
Occupation or position held	Researcher
Main activities and responsibilities	Research poultry, egg farming technologies and broilers
Name and address of employer	Institute for Research and Production for Birds and Small Animals - Balotesti, Ilfov.
Type of business or sector	Scientific research in the Laboratory of Technology of ICPPAM - Balotești
<b>Period</b>	<b>1985-1988</b>
Occupation or position held	Head of farm
Main activities and responsibilities	Zootechnical Engineer, head of the farm, Farm no. 5 Tâncăbești.
Name and address of employer	Institute for Research and Production for Birds and Small Animals - Balotesti, Ilfov.
Type of business or sector	Heavy breed chickens for breeding and young stock for breeding
<b>Period</b>	<b>1984-1985</b>
Occupation or position held	<b>Zootechnical engineer</b>
Main activities and responsibilities	Zootechnical Engineer, Farm no. 5 Tâncăbești.
Name and address of employer	Institute for Research and Production for Birds and Small Animals - Balotesti, Ilfov.
Type of business or sector	Heavy breed chickens for breeding and young stock for breeding
<b>Education and Training</b>	
<b>Period</b>	<b>1994-1998</b>
Qualification / diploma obtained	Degree of Doctor - the Animal Science (Ph. D)
Principal subjects / occupational skills	Biochemistry - Biochemistry Structural - proteins and amino acids; biochemistry of protein metabolism. Animal physiology - digestion and absorption of nutrients from galinacee. Statistical processing of the experimental data. Animal nutrition - Feeding and compound feed for breeder pullets, cocks and hens breeders
Name and type of education / training provider	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine - Bucharest Faculty of Animal Science
Level in national or international classification	8
<b>Period</b>	<b>1980-1984</b>
Qualification / diploma obtained	Engineer degree
Principal subjects / occupational skills	Anatomy, Biochemistry, Mechanization, Physiology, Genetics, Breeding, Animal Breeding, Nutrition and feeding, breeding technologies, animal products processing technology. Growth of animals, animal products processing, equipment and plant breeding operation, pedagogy, driving skills.
Name and type of education / training provider	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine - Bucharest Faculty of Animal Science
Level in national or international classification	6
<b>Period</b>	<b>Feb. 1999</b>
Qualification / diploma obtained	<b>Certificate – Phare Partnership Training Programme Quality Control in the Curriculum</b>
Principal subjects / occupational skills	Quality control in university curricula
Name and type of education / training provider	Reaseheath College, United Kingdom
<b>Period</b>	<b>Nov. 1998</b>

Qualification / diploma obtained	<b>Certificate - Short Course programme in Animal Lameness (Theory and Practical), Quality Milk Production, Mastitis.</b>
Principal subjects / occupational skills	Theoretical and practical pododermatite of cows, milk production quality, mastitis, udder health improvement.
Name and type of education / training provider	Reaseheath College, United Kingdom
<b>Period</b>	<b>Sept. 1998</b>
Qualification / diploma obtained	<b>Certificate -Technical Skills Development Programms, Animal Nutrition, Animal Husbandry Dairy Herd Management</b>
Principal subjects / occupational skills	Theoretical and practical knowledge in the field of animal feed, livestock, dairy farms Management.
Name and type of education / training provider	Reaseheath College, United Kingdom
<b>Period</b>	<b>Sept. 1998</b>
Qualification / diploma obtained	<b>Certificate - Competence Based Curriculum Design and Teaching, Learning and Assesment Methodologies, septembrie 1998.</b>
Principal subjects / occupational skills	Knowledge of pedagogy, teaching methodology and verification of knowledge
Name and type of education / training provider	Reaseheath College, United Kingdom
<b>Period</b>	<b>1994</b>
Qualification / diploma obtained	<b>Diploma - Computer Course - Software Information</b>
Principal subjects / occupational skills	Knowledge about the use of software: Norton Commander, Excel, etc.
Name and type of education / training provider	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine - Bucharest
<b>Period</b>	<b>1985-1986</b>
Qualification / diploma obtained	<b>Diploma - Modern methodologies in scientific research</b>
Principal subjects / occupational skills	Issues of fundamental and applied research. Approaches in biology, husbandry.
Name and type of education / training provider	Academy of Agricultural and Forestry.

### Personal skills and competences

Native language **Romanian**

Foreign languages **English French**

Self-assessment  
*European level (\*)*

**French**

**English language**

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken		Written expression	
B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user
B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user

(\*)Common European Framework of Reference for Languages

Social skills and competences Communication skills and networking, consulting - as a result of teaching experience.

Organisational skills and competences Ability to coordinate and manage activities and projects from the activity: training, business consulting, guidance and retraining.

Technical skills and competences A good knowledge of methods and laboratory techniques to determine the chemical composition of feed and compound feed, optimization of rations and mixed feed for animals by computer.

Skills and computer use Using Microsoft Office (Word, Power Point, Excel), Photo Shop, Nutrition software. Internet user.

Artistic skills and competences	-
Other skills and competences	-
License (s) Driving	- B .
<b>More information</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 books published;</li> <li>- 90 scientific papers published and presented at symposiums and conferences</li> <li>- 21 scientific works carried out under contract .;</li> </ul> <p>Honors and Awards:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diploma, phase country, Olympics biology, Braila 1979;</li> <li>- Second Prize, phase country, Animal Biochemistry Student Competition, Bucharest, 1981.</li> <li>- Third Prize obtained in papers and scientific session of young cadres from poultry. 1986.</li> <li>- <b>Gold Medal</b> at The International Research, Innovation and Invention Salon, Pro Invent, XVIII-th Edition, November 18-20, 2020, Cluj-Napoca, Romania for "Influence of Clinoptilolite-added feed on carp juvenile development", authors: Surmeli (Sava) Steluța-Camelia, <b>Pană Octavian Cornel</b>, Vidu Livia, Marin Monica-Paula, Sava Bogdan-Alexandru, Nicolae Carmen-Georgeta.</li> <li>- <b>Gold Medal</b> at The International Research, Innovation and Invention Salon, Pro Invent, XVIII-th Edition, November 18-20, 2020, Cluj-Napoca, Romania for "Innovative recipes for improving productive performance on meat quail", authors: Marcu Gheorghe-Cristian, <b>Pană Octavian Cornel</b>, Șonea Cosmin, Nicolae Carmen-Georgeta.</li> <li>- <b>Bronz Medal</b>, Diploma and Diploma of Excellence of "Justin Capra" Association at The "Traian VUIA" International Exhibition of Inventions &amp; Innovation, October 13-15, 2020, Timisoara, Romania, for "Influence of Clinoptilolite-added feed on carp juvenile development", authors: Surmeli (Sava) S.C., <b>Pană O.C.</b>, Vidu L., Marin M.P., Sava B.A, Nicolae C.G.</li> <li>- Exchange of experience in agronomic education, Agricultural University Tirana, Albania, March-May 1996.</li> <li>- Specialization European Union Phare Partnership Programme, Reaseheath College, Cheshire, UK, April-June 1998</li> <li>- Specialization European Union Phare Partnership Programme, Jules Rieffel Agricultural High School, Nantes, France, July 1998.</li> </ul> <p>Representation scientific organizations and professional societies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Romanian Society of Animal Science, founding member in 1990;</li> <li>- Association of Animal Husbandry nutritionists, founding member in 2005, CEO in 2009;</li> <li>- Bioavicultorilor Association of Romania - BIOAVOROM founding member in 2003;</li> <li>- World Poultry International member since 2004.</li> </ul> <p>Member, Staff Council, Faculty of Animal Husbandry, Bucharest 1992 -present Bucharest USAMV- member of the Senate from 1996 to 1999.</p>
<b>Representative scientific papers and research contracts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Thesis: 1;</li> <li>B. Books and book chapters published:8</li> <li>C. Scientific papers ISI Thomson Reuters and volume ISI proceedings: 8</li> <li>D. Scientific papers BDI: 50</li> <li>E. Scientific papers published in journals and conference volumes (not indexed): 32</li> <li>F. Patents: 0</li> <li>G. Research projects / development / innovation contract: 21</li> </ul>
<b>Annex</b>	List of scientific papers

Prof. univ. dr. Pană Octavian Cornel

## LIST OF SCIENTIFIC PAPERS

### A. Thesis

**Pană Octavian Cornel** (1998) - Cercetări privind influența alimentației asupra aptitudinilor de reproducție ale cocoșilor Comish, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Zootehnie.

### B. Books and chapters in books published:

1. Stoica I., **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica (1994) – Alimentația animalelor. Norme și valori nutritive. Lito-AMC, USAMV-București.
2. Stoica I., **Pană C.**, Stoica Liliana, Drăgoteiu D., Marin Monica (1995) – Analiza nutrețurilor. Lito-AMC, USAMV-București.
3. Stoica I., Stoica Liliana, **Pană C.** (1999) – Aditivi furajeri. Ed. Coral Sanivet București, 328 pagini, ISBN 973-99161-0-4.
4. **Pană C.** (2000) – Biotehnologii în nutriția și alimentația Animalelor. Ed. Coral Sanivet București, 208 pagini, ISBN 973-99161-5-5.
5. Stoica I., Stoica Liliana, Drăgoteiu D., **Pană C.**, Marin Monica (2001) – Memento pentru lucrări practice la Nutriția și alimentația animalelor. AMC-USAMV – București, 70 pagini.
6. Stoica I., Stoica Liliana, Drăgoteiu D., **Pană C.**, Marin Monica, Pogurschi Elena (2003) – Memento pentru Nutriția și alimentația animalelor. Ed. All Print, București, 80 pagini, ISBN 973-86372-0-1.
7. **Pană C.**, Criste Diana Rodica, Chihăia A. I. (2005) - Tehnologia producerii nutrețurilor combinate. Ed. Coral Sanivet București, 256 pagini, ISBN 973-8237-27-0.
8. Stoica I., Stoica Liliana, Drăgoteiu D., **Pană C.**, Marin Monica, Pogurschi Elena (2009) – Memento pentru lucrări practice la Nutriția și alimentația animalelor. AMC – USAMVB, 2009.

### C. Scientific papers ISI Thomson Reuters and volume ISI proceedings:

1. Ionita L., **Pana O.C.**, Nica G., Popescu-Miclosanu E., Pogurschi E., Mostafa T., 2016, Research on the Influence of the Light and Compound Feed on Growth Performance into Young Quail Mixed Eggs-Meat Population of Balotesti During 28-56 Days, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Bucharest, Agriculture and Agricultural Science Procedia, vol. 10C., 2016, pages 261-269, <http://dx.doi.org/10.1016/j.aaspro.2016.09.063>.
2. Nica G., Ionita I., Popescu-Miclosanu E., **Pana O.C.**, 2016, THE IMPACT OF A LIGHT PROGRAM WITH ASYMMETRICAL HOUR INTERVALS IN THE PERIOD AFTER THE PEAK OF LAYING TO QUAILS HENS OF "BALOTEȘTI" POPULATION. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LIX, ISSN 2285-5750, 223-227.
3. Ionita L., Popescu-Miclosanu E., **Pana O.C.**, Nica G. 2017, THE IMPACT OF A LIGHTING PROGRAM WITH ASYMMETRIC TIME INTERVALS AND THE DENSITY PER UNIT AREA DURING FINISHING AND RESULTS IN SLAUGHTERING YOUTH MALE QUAIL OF BALOTEȘTI POPULATION. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LX, ISSN 2285-5750, 244-248.
4. Ciurescu G., **Pana O.C.** 2017, Effect of dietary untreated field pea (*Pisum sativum* L.) as substitute for soybean meal and enzymes supplementation on egg production and quality of laying hens. Romanian Biotechnological Letters 22, no. 1, 12204-12213.
5. Ionita L., **Pana O.C.**, Popescu-Miclosanu E., Nica G. 2018, STUDY ABOUT SLAUGHTERING RESULTS BY SEX AT ADULT QUAILS FROM BOBWHITE SPECIES (*Colinus virginianus*) . Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXI, Issue 1, ISSN 2285-5750, 208-211.
6. **Pana O.C.**, Ionita L., Popescu-Miclosanu E., Custura I., Tudorache M. 2020, COMPARATIVE STUDY ON THE RESULTS OF SLAUGHTERING SEPARATELY BY SEX IN QUAILS OF THE BROWN JUMBO MEAT POPULATION AND IN QUAILS OF THE MIXED EGGS - MEAT POPULATION BALOTEȘTI AT THE AGE OF 42 DAY. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXIII, Issue 2, ISSN 2285-5750, 301-307.
7. Surmeli (Sava) S.C., **Pana O.C.**, Sava B.A., Defta N., Marin P.M., Nicolae C.G. 2020, The use of clinoptilolite zeolite as a feed additive in juvenile carp feed (*Cyprinus carpio*). Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXIII, Issue 1, ISSN 2285-5750, 495-501, [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_1/Art72.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art72.pdf)
8. Ionita L., Popescu-Miclosanu E., **Pana O.C.**, Tudorache M., Custură I. 2020, Study on the influence of lysine and methionine essential amino acid supplementation of combined feed recipes on growth and slaughter performance in Jumbo meat quails between 1 and 56 days, Agroprint Timisoara, Animal Science and Biotechnologies, 2020, 53 (2), ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, 8-16.

### D. Articles in journals and proceedings of scientific meetings indexed in other international databases (BDI):

1. Stoica I., Dinu I., **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica (1992) – Cercetări privind influența porumbului obținut din culturi erbicidate asupra creșterii șobolanilor Wistar. Universitatea de Științe Agricole Cluj-Napoca, Simpozionul "30 de ani de învățământ superior veterinar clujan".
2. Stoica I., Pană Felicia, **Pană C.**, Dumitru P. (1993) – Influența unor nutrețuri combinate cu structuri și densități diferite asupra tineretului cunicul de reproducție. Lucrări științifice USA - Cluj, Seria D, vol.19, p.68-84.
3. Stoica I., Liliana Stoica, **Pană C.**, Drăgoteiu D., Nicolae M., Marin Monica, Marin D. (1995) – L'influence de la fertilization et des certaines mesures agrotechnique sur la composition chimique et la valeur nutritive du mais grain. Travaux de la 2e Conference scientifique internationale Bucharest, 9-14 octobre 1995, p.79-85.
4. Stoica I., **Pană C.**, Curelea M., Drăgoteiu D., Marin Monica (1996) – Cercetări privind utilizarea lizinei și metioninei sintetice asupra performanțelor puilor broiler hrăniți trifazial. Simpozion Științific Internațional de Zootehnie, Iași, 12-13 decembrie, p.142.

5. Șchiopu D., Stoica I., Stoica Liliana, **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica, Marin D. (1996) – Influența tipului de îngrășare și a metodelor de combatere a buruienilor asupra producției de porumb într-o experiență staționară pe sol brun-roșcat. Sesiunea Științifică Anuală 23-24 mai 1996, Agro USAMV-București.
6. Drăgoteiu D., Stoica I., Marin Monica, **Pană C.** (1997). – Cercetări privind utilizarea unor brichete minerale pentru oi în perioada de pregătire pentru montă și gestație. Lucrările Simpozionului științific prilejuit de primul Congres al inginerilor zootehniști din România, Iași.
7. Șchiopu D., Stoica I., Marușca T., **Pană C.**, Brașoveanu F. (1997) – Aspects regarding the pastures ecological condition of Roumanian mountain areas, *Journal of Mountain Agriculture of the Balkans*, vol. 2, 1997.
8. Nicolae M., **Pană C.**, Popescu C. (1998) – Folosirea griului ca unic concentrat în îngrășarea tineretului taurin. *Anale IBNA Balotești*, vol. XIX, 1998, p. 141-149.
9. Voicu I., Burlacu Gh., Voicu Dorina, Olteanu Margareta, Nicolae M., **Pană C.** (1998) – Cercetări comparative privind ingestibilitatea și digestibilitatea unor furaje la taurine și bubaline. *Analele IBNA Balotești*, vol. XIX, 1998, p 61-66.
10. Șchiopu D., Stoica I., Stoica Liliana, **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica, Marin D. (1998) – Les recherches stationnaires concernant des alternatives technologiques avec des differents degrees d'utilisation des engrais chimiques et herbicides dans la culture du maïs sur le sol brun-rougeatre dans la plaine roumaine. *Lucrări științifice USAMV-București, Seria A*, vol.XLI.
11. Stoica Liliana, **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica (1998) – Cercetări privind influența factorilor alimentari asupra formării și rezistenței cojii oului. *Lucrări științifice Simpozionul național Relansarea Zootehniei românești – o certitudine a mileniului III, Iași.*
12. **Pană C.**, Stoica I., Curelea M., Drăgoteiu D., Marin Monica (1998) - Cercetări privind optimizarea unor nivele nutritive pentru cocoșii Cornish Broiler – părinți. *Lucrări științifice Simpozionul național Relansarea Zootehniei românești – o certitudine a mileniului III, Iași.*
13. Drăgoteiu D., Stoica I., **Pană C.**, Marin Monica, Drăgoteiu Tomița (1998) – Researches related to the influence of mineral bricks on the quantity and quality of the ram sperm. *Simpozionul Științific Jubiliar Internațional "65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova". Chișinău*, vol. 2.
14. Stoica I., **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica, Burlacu R., Stoica Liliana (1998) – Researches on quantitative limitation efficiency of food given to Cornish cocks using various sex separate feeding equipment. *Simpozionul Științific Jubiliar Internațional "65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova", Chișinău*, vol. 2.
15. **Pană C.**, Stoica I., Drăgoteiu D., Marin Monica, Nicolae M., Stoica Liliana (1998) – Influence of various nutritive levels in compound feeds over the reproduction ability of Cornish cocks. *Simpozionul Științific Jubiliar Internațional "65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova". Chișinău*, vol. 2.
16. Stoica Liliana, **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica (1998) – Researches on food influence over egg shell solidity and formation. *Simpozionul Științific Jubiliar Internațional "65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova". Chișinău*, vol. 2.
17. Burlacu R., Stoica I., Drăgoteiu D., **Pană C.**, Marin Monica (1998) – Modelarea matematică a proceselor de metabolism la scoafe. *Simpozionul Științific Jubiliar Internațional "65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova".*
18. **Pană C.**, Stoica I., Curelea M., Drăgoteiu D., Marin Monica, Stoica Liliana (2000) – Cercetări privind influența adăugării grăsimii vegetale comparativ cu grăsimea animală în rețetele puilor broiler asupra performanțelor de creștere și calității carcasei. *Lucrările sesiunii de comunicări științifice "Zootehnia 2000", USAMV-București*, p.39-43, ISBN 973-0-02371-9.
19. **Pană C.**, Stoica I., Drăgoteiu D., Popescu Micloșanu Elena (2000)– Influence of quantitative and qualitative feed restriction on sperm quality and fecundity to broiler breeder males. *Vol. Lucr. Șt. al 14<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction, Stockolm, 2000.*
20. Popescu Micloșanu Elena, Stoica Angela, Șonea Al., **Pană C.**– Research of the sexual behaviour of Muscovy x Pekin ducks. *Vol. Lucr. Șt. al 14<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction, Stockolm, 2000.*
21. Marin Monica, Stoica I., Stoica Liliana, Drăgoteiu D., **Pană C.**, Costei Maria (2000-2001) – Cercetări privind influența adaosului de aminoacizi sintetici în nutrețuri combinate cu nivele diferite de proteină la tineretul suin. *Lucrări științifice USAMV-București, Seria D*, vol.XLIII-XLIV, p.51-58, ISSN 1582-5876.
22. Drăgoteiu D., Stoica I., Drăgoteiu Tomița, **Pană C.** (2000–2001) - Cercetări privind influența suplimentării minerale a rațiilor ovinelor în perioada de pregătire pentru montă. *Lucrări științifice USAMV-București, Seria D*, vol.XLIII-XLIV, p.51-58, ISSN 1582-5876, 2000-2001.
23. Marin Monica, Stoica I., **Pană C.**, Drăgoteiu D. (2002) – Cercetări privind influența aminoacizilor de sinteză din nutrețurile combinate destinate tineretului suin asupra digestibilității și ratei de reținere a azotului în organism. *Lucrări științifice USAMV-București, Seria D*, vol. XLV, p.32-35, ISBN 1582-5876.
24. Drăgoteiu D., **Pană C.**, Drăgoteiu Tomița, Marin Monica, Stoica Liliana (2002) – Cercetări privind influența reducerii nivelului proteic al nutrețurilor combinate asupra performanțelor porcilor la îngrășat. *Lucrări științifice USAMV-București, Seria D*, vol. XLV, p.36-39, ISBN 1582-5876.
25. Marin Monica, Drăgoteiu D., **Pană C.**, Pogurschi Elena (2002) – Cercetări privind posibilitățile de substituie a nutrețurilor proteice de origine animală din nutrețurile combinate destinate găinilor ouătoare. *Lucrările celei de a 31-a sesiunea de comunicări științifice, Facultatea de Zootehnie, București.*
26. Drăgoteiu D., Marin Monica, **Pană C.**, Pogurschi Elena (2002) – Influența vitaminelor A și E din nutrețurile combinate destinate găinilor asupra calității ouălor de incubație. *Lucrări științifice, seria Zootehnie, vol.45, Ed. « Ion Ionescu de la Brad », Iași, ISSN 1454-7368.*
27. Marin Monica, Drăgoteiu D., **Pană C.**, Pogurschi Elena (2002) – Cercetări privind reducerea excreței de azot la tineretul suin în vederea diminuării contribuției la poluarea mediului. *Lucrări științifice, seria Zootehnie, vol.45, Ed. « Ion Ionescu de la Brad », Iași, ISSN 1454-7368.*
28. Marin Monica, Drăgoteiu D., **Pană C.**, Pogurschi Elena (2002) – Cercetări privind utilizarea digestivă a metioninei din materii prime proteice suplimentate cu DL-metionină <sup>35</sup>S. *Lucrările simpozionului « Viitorul nutriției animale », IBNA-Balotești, ISBN 973-0-02787-0.*
29. Drăgoteiu D., Stoica I., Marin Monica, Drăgoteiu Tomița, **Pană C.** ( 2002) – Cercetări privind realizarea unor suplimente minerale brichetate pentru tineretul ovin. *Lucrările simpozionului « Viitorul nutriției animale », IBNA-Balotești, ISBN 973-0-02787-0.*

30. Drăgoteiu D., Marin Monica, Drăgoteiu Tomița, **Pană C.**, Pogurschi Elena (2003) – Cercetări privind influența suplimentelor minerale asupra calității materialului seminal la berbeci. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. « Ion Ionescu de la Brad », Iași, ISSN 1454-7368.
31. Marin Monica, Drăgoteiu D., Stoica Liliana, **Pană C.**, Pogurschi Elena (2003) – Cercetări privind influența unor microelemente asupra creșterii și îngrășării suinelor. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. « Ion Ionescu de la Brad », Iași, ISSN 1454-7368.
32. Drăgoteiu D., Marin Monica, Pogurschi Elena, Drăgoteiu Tomița, **Pană C.** (2004) – Influence of several physical and physiological factors upon milk total-retinol. *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol.XXXVII, Timișoara, ISSN 1221-5287.
33. Stoica I., Drăgoteiu D., Marin Monica, Stoica Liliana, **Pană C.**, Pogurschi Elena (2004) – Influence of fodder nuclei on growth and feed utilization for turkey broilers. *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol.XXXVII, ISSN 1221-5287, Timișoara.
34. Voicu Dorica, Voicu I., Burlacu Gh., **Pană C.**, Ioancă I. (2004)– Variation of heat energy in dairy cows fed on different diets, according to the method of determination. *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol.XXXVII, ISSN 1221-5287, Timișoara, 2004.
35. **Pană C.**, Stoica I., Drăgoteiu D., Panaite Tatiana, Marin Monica, Stoica Liliana, Pogurschi Elena (2004) – Cercetări privind performanțele de creștere și conversia hranei la masculii și femelele hibridului de carne Shaver. *Lucrările simpozionului „Actualități și perspective în biologia și nutriția animalelor de fermă”*, IBNA-Balotești, 24 septembrie 2004, pag. 114-126, ISBN 973-0-03654-3.
36. Surdu I., Stoica I., **Pană C.**, Budan Gh., Cavache A. (2004)– Aplicații informatice pentru formularea și optimizarea rețetelor de nutrețuri combinate la puii de carne. *Lucrările simpozionului „Actualități și perspective în biologia și nutriția animalelor de fermă”*, IBNA-Balotești, 24 septembrie 2004, ISBN 973-0-03654-3.
37. **Pană C.**, Marin Monica, Pogurschi Elena, Pârvu Monica (2004) – Research concerning growth performance and feed conversion of Ross 308 males and females broiler. *Lucrările celei de-a 33-a sesiune internațională de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie, București*.
38. Drăgoteiu D., Marin Monica, Pogurschi Elena, **Pană C.**, (2004) – Research on the influence of mineral pellets on the performance of the sheep in lactation. *Book of abstracts of the 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production no.10, Bled, Slovenia*, ISBN 9076998450, ISSN 1382-6077.
39. Marin Monica, Pogurschi Elena, Drăgoteiu D., **Pană C.** (2005) – Researches regarding the use an enzymatic proteolitic product in order to improve the flours panification traits. *Lucrări științifice Zootehnie, seria D, XLVIII, București*, ISSN 1582-5876.
40. Marin Monica, Drăgoteiu D., Pogurschi Elena, **Pană C.**, Nica D., Ivanovici Izabela (2005) – Researches regarding the improvement possibilities of egg quality by adding synthetic lysine within the combined foddere. *Lucrări științifice seria Zootehnie vol.48, Ed. Ion Ionescu de la Brad*, Iași, p.1111-1116, ISSN 1454-7368.
41. Pogurschi Elena, Drăgoteiu D., Marin Monica, **Pană C.**, Ivanovici Izabela (2005) – The influence of the selenium sources upon the quality of the consumption egg. *Lucrări științifice seria Zootehnie vol.48, Ed. „Ion Ionescu de la Brad”*, Iași, p.1091-1097, ISSN 1454-7368.
42. Drăgoteiu D., Stoica I., Marin Monica, Pogurschi Elena, **Pană C.** (2007) – Research concerning the influence of some compound feed with full fat soya meal on the quality of broilers carcasses. *The 36th International Session of Scientific Communications the scientific papers of the Faculty of Animal Science, București*, p.87-91, ISBN 978-973-8905-22-1.
43. **Pană C.**, Stanca C., Ioniță I. (2009) – Study related to the efficiency of using pelleted compound feed in the egg laying quails diet from the mixed population „Balotești”, *The 38th International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science, 4-6 noiembrie 2009, București, Scientific Papers, seria D, vol. LII, pag 124-128, ISSN 1224-4295*.
44. Ioniță L., **Pană C.**, Stanca C., Marin Monica (2010) – Researches regarding the influence of compound feed on growth of replacement young quails, *The 39th International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science, noiembrie 2010, București, Scientific Papers, seria D, vol. LIII, pag 131-136, ISSN 1843-6048, Ed. Granada*.
45. Ioniță L., Popescu Micloșanu Elena, **Pană C.**, Custură I. (2011) - Study of the incubation parameters in the "Balotești" quails population, *The 40 th International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science Bucharest and The 5Th Conference Balnimalcom, USAVM, Bucharest, November, 2011, Scientific Papers, D Series, Vol. LIV, pag. 278 – 283, ISSN 1222-5339*.
46. Ioniță L., Popescu Micloșanu Elena, **Pană C.**, Ioniță M. (2012) - "Bibliographic study on some environmental parameters in intensive adult japanese quails raising", *International Scientific Symposium - "Modern animal husbandry - a factor of sustainable development", "Ion Ionescu de la Brad" University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iași, Faculty of Animal Sciences, Iași, April, 26 - 27, 2012. Scientific Papers, Animal Science Series, Vol. 58 (17), pag. 54 – 59, ISSN 2067-2330*.
47. Ioniță L., Popescu Micloșanu Elena, **Pană C.**, Custură I., Șerbănoiu Carmena (2012) - Bibliografical Study on Some Parameters of Environment in Youth Intensive Raising of Japanese Quail, *International Scientific Symposium - "Bioengineering Animal Resources", Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Scientific Papers "Animal Science and Biotechnologies", Vol. 45 (1), Publisher AGROPRINT Timișoara, pag.419- 423, ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364*.
48. George Nica, Lucian Ioniță, Elena Popescu-Micloșanu, **Cornel Octavian Pană**, Monica Marin, Minodora Tudorache : Research on the influence of the light during the period of 28 – 70 days on growth performance and the age of slaughter at young quails from mixed eggs-meat Balotești population, *Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timișoara, International Scientific Symposium "Bioengineering of Animal Resources, May, 2016. Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies, vol. 49, No. 2, 2016*
49. Lucian Ioniță, Elena Popescu-Micloșanu, George Nica, **Cornel Octavian Pană** : Research on the influence of the light and sexing on growth performance and slaughter results at young quails from mixed Balotești population of eggs-meat, *University of Agricultural Science and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca, International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture" Simpozionul Internațional, Cluj-Napoca, September, 2016*.

50. Ionita L., Popescu-Miclosanu E., **Pana O.C.**, Tudorache M., Custura I. 2019, Study on the slaughter results according to sex and age of slaughter in quails from Brown Jumbo meat population. International Scientific Congress Life sciences, a challenge for the future, Filodiritto Editore Proceedings, ISBN 978-88-85813-63-2, 305-311.

#### E . Scientific papers published in journals and conference volumes (not indexed):

1. **Pană C.** (1986) – Caracteristici, performanțe și modul de selecție al principalelor linii active de găini rase grele din țara noastră. Sesiunea de referate și comunicări științifice a cadrelor tinere din avicultură. Crevedia 1986, lucrare care a primit Premiul III.
2. Stoica I., Drăgoteiu D., **Pană C.**, Marin Monica (1993)– Cercetări privind realizarea unor premixuri și brichete minerale pentru ovinele în gestație. Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie, București, 1993.
3. Stoica I., Drăgoteiu D., **Pană C.**, Marin Monica (1993) – Realizarea și testarea unor dispozitive și utilaje pentru alimentația pe sexe la galinacee rase grele. Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie, București, 1993.
4. Stoica I., **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica (1993) – Cercetări privind valoarea biologică a proteinei din unii hibridi de porumb cultivați în zona de sud a României. Lucrări științifice USAB, Seria D, vol.XXXV, p.41-46.
5. Stoica I., Dinu I., Safta S., Vișan I., Drăgoteiu D., **Pană C.**, Marin Monica (1993) – Influența unor rații cu porumb din culturile erbicide asupra creșterii și valorificării hranei la șobolanii Wistar. Lucrări științifice USAB, Seria D, vol.XXXV, p.33-40.
6. Muscalu Gr., Ștefănescu Valeria, Bianu Ana, Stoica I., **Pană C.**, Drăgoteiu D. (1994) – Cercetări privind relația dintre greutate și randamentul la sacrificare la puii broiler. Lucrări științifice USAB, Seria D, vol.XXXVII, p.77-86.
7. Stoica I., **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica (1994)– Cercetări privind hrănirea restricționată a cocoșilor Cornish cu ajutorul unor utilaje de furajare separate pe sexe. Sesiunea de comunicări științifice USA Iași, 1994.
8. Stoica Angela, Stoica I., Șonea Al., **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica (1994) – Influența alimentației asupra unor rezultate de reproducție la armăsari. Lucrări științifice USA București, Seria D, vol.XXXVII.
9. Stoica I., **Pană C.**, Marin Monica, Curelea M., Drăgoteiu D. (1996) – Cercetări privind influența utilizării lizinei și metioninei sintetice asupra performanțelor puilor broiler hrăniți trifazial. Simpozion Științific Internațional de Zootehnie, Iași, 12-13 decembrie, 1996.
10. Șchiopu D., Stoica I., Stoica Liliana, **Marin Monica**, Pană C., Drăgoteiu D., Marin D. (1996 – Influența tipului de îngrășare și a metodelor de combatere a buruienilor asupra producției de porumb într-o experiență staționară pe sol brun-roșcat. Sesiunea Științifică Anuală 23-24 mai 1996, Agro USAMV-București.
11. Stoica I., Curelea M., **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica, Stoica Liliana (1996-1997) – Influența unor nutrețuri combinate cu nivel energetic și proteic ridicat asupra performanțelor de creștere și a calității carcasei puilor de carne sacrificați la vârste diferite. Lucr.șt. USAMV-București, Seria D, vol.XXXIX.-XL, p. 65-78.
12. Stoica I., Liliana Stoica, **Pană C.**, Drăgoteiu D., Nicolae M., Marin Monica, Marin D. (1996-1997) – Cercetări privind influența fertilizării și a unor măsuri agrotehnice asupra calității porumbului boabe. Lucrări științifice USAMV-București, Seria D, Vol.XXXIX-XL, pag.57-64.
13. Ștefan V., Stoica I., Marin Monica, Mircea S., Drăgoteiu D., **Pană C.** (1997)– Măsuri de creștere a potențialului productive la pajiștile degradate prin eroziuni și alunecări. Sesiunea de comunicări științifice ICPCP-Brașov, 1997.
14. **Pană C.** (1998) – Aspecte nutriționale privind utilizarea vitaminelor în hrana păsărilor și porcilor. Simpozion Rhone-Poulenc Animal Nutrition și Archer Daniels Midland, Poiana Brașov, 19 noiembrie 1998.
15. Drăgoteiu D., Stoica I., Marin Monica, **Pană C.**, Drăgoteiu Tomița, Nicolae M. (1998-1999) – Cercetări privind realizarea unor suplimente minerale brichetate pentru oile în lactație. Lucrări științifice USAMV-București, seria D, vol.XLI-XLII, p.43-48, ISBN 1582-5876.
16. Drăgoteiu D., Stoica I., Marin Monica, **Pană C.**, Drăgoteiu Tomița, Nicolae M. (1998-1999) – Cercetări privind influența unor brichete minerale asupra performanțelor oilor în lactație. Lucrări științifice USAMV-București, seria D, vol.XLI-XLII, p.49-54, ISBN 1582-5876.
17. **Pană C.**, Stoica I., Drăgoteiu D., Marin Monica, Curelea M., Nicolae M. (1998-1999) – Cercetări privind influența restricționării cantitative și calitative a hranei asupra fecundității cocoșilor Cornish hibridi. Lucrări științifice USAMV-București, seria D, vol.XLI-XLII, p.55-60, ISBN 1582-5876.
18. **Pană C.**, Apostoiu Maria (2000)– Smartamine M – un produs comercial excelent al firmei Rhone Poulenc Animal Nutrition pentru vacile de lapte. Revista Nutriționistul, 2000.
19. **Pană C.** (2000)– Principii generale pentru întocmirea rațiilor. Revista de Zootehnie și Medicină Veterinară, 2000
20. **Pană C.** (2000)– Implicațiile nutriționale și avantajele economice ale utilizării lizinei, metioninei și treoninei sintetice în hrana păsărilor și porcilor. Revista Nutriționistul, 2000.
21. **Pană C.** (2003)– Hrănirea vacilor de lapte în perioada de iarnă. Revista crescătorilor de taurine. 25 decembrie, 2003.
22. **Pană C.**, Chihaița A., I.(2004)- Rolul nutriționistului în asigurarea calității și biosecurității nutrețurilor combinate. Revista Nutricom Nr. 2. iunie 2004.
23. **Pană C.** – Aspecte privind nutriția și alimentația vacilor cu producții mari de lapte. Revista de Zootehnie, Nr. 1, ianuarie-martie 2009, ISSN 1842-1334.
24. **Pană C.** (2014) – Nutriția și alimentația animalelor acvaticе, Note de curs în format electronic.
25. **Pana Cornel**, Dobrică Gheorghită, Paula Posan (2014) - Cercetări privind influența ponderii oaselor în calitatea carcaselor de peste. Workshop "Aspecte moderne privind procesarea organismelor acvaticе", Facultatea de Zootehnie, USAMV Bucuresti, 11 decembrie 2014.
26. **Pană C.** (2015) – Anatomie, histologie, embriologie, Note de curs în format electronic.
27. Dobrică Gheorghită, **Pana Cornel**, Posan Paula (2015) – Implicațiile structurii scheletului extern și intern în tehnologia de procesare a pestelui și produselor piscicole. Workshop "Calitatea și analiza senzorială a pestelui și fructelor de mare", Facultatea de Zootehnie, USAMV Bucuresti, 20 mai 2015.



28. **Pană C.** (2015) – The compound feed production in EU. Challenges and perspective. 13<sup>th</sup> International Symposium of Animal Biology and Nutrition, INCDBNA-Balotești, 15 octombrie, 2015.
29. **Pană C.** (2015) – Situația actuală și perspectivele industriei de nutrețuri combinate în Uniunea Europeană. Simpozion Centrul Expozițional Romexpo, cea de-a XX-a ediție a Târgului internațional INDAGRA 2015, București, 30 octombrie 2015
30. **Pană C.**, Sime Liliana (2015)– Provocările industriei europene de nutrețuri combinate. Revista Ferma, Nr. 19, noiembrie 2015.
31. Lucian Ioniță, **Cornel Octavian Pană**, Elena Popescu-Micloșanu, George Nica : Research on the influence of light and compound feed upon production performance in the period after laying peak on laying quails from Balotești population, *"Ion Ionescu dela Brad" University of Agricultural Science and Veterinary Medicine, International Scientific Symposium "Modern Animal Husbandry – Food Safety And Durable Development, Iași, October, 2016.*
32. **Pană C.** (2020) – Anatomie, histologie, embriologie, Note de curs în format electronic.

## F. Patents

### G. Research projects / development / innovation contract

1. **Pană C.**, Wagner R., Dobrescu Gh. (1988) – Cercetări privind particularitățile de comportament ale păsărilor de reproducție crescute în BR-2. Contract de cercetare ICPCPAM-Balotești, Faza 05.04.1, 1988.
2. Panait M., Mitrea I., Ardelean Clemansa, **Pană C.** (1988) – Aspecte privind întreținerea găinilor de reproducție rase ușoare în baterii de reproducție pe două nivele BR-2. Contract de cercetare ICPCPAM-Balotești, Faza 05.04, 1988.
3. Stoica I., **Pană C.**, Drăgoteiu D. (1991) – Cercetări privind utilizarea azotului din unii hibridi de porumb de către șobolanii Wistar. Contract de cercetare M.I.S. nr. 1509/1991, Subtema 1.7.1.
4. Stoica I., Drăgoteiu D., **Pană C.** (1991) – Cercetări privind conținutul în macroelemente ale unor nutrețuri de volum din zona Rușețu-Buzău. Contract de cercetare M.I.S. nr. 1509/1991, Subtema 1.8.1.
5. Stoica I., **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica (1992) – Cercetări privind valoarea biologică a proteinei din unii hibridi de porumb cultivați în zona de sud a României. Contract de cercetare M.I.S. nr. 1509/1991, Subtema 1.7.2.
6. Stoica I., Drăgoteiu D., **Pană C.**, Marin Monica (1992) – Cercetări privind realizarea unor premixuri și brichete minerale pentru ovinele în gestație. Contract de cercetare M.I.S. nr. 1509/1992, Subtema 1.8.2.
7. Pană Felicia, Stoica I., **Pană C.**, Ștefănescu Valeria, Dumitru P., Drăgan N., Enache Maria (1992) – Cercetări privind efectul hrănirii monofaziale, comparativ cu cea bifazială la tineretul cunicul de reproducție. Contract de cercetare ICPCPAM - Balotești, 1992, Subtema 4.8.2.3.
8. Panait M., Pană Felicia, **Pană C.**, Dumitru P., Ștefănescu D. (1992) – Cercetări privind mărimea optimă a unor subpopulații de iepuri din diferite rase și varietăți pentru menținerea lor în echilibru genetic. Contract de cercetare ICPCPAM - Balotești, Subtema 11.1.1. 1992.
9. Pană Felicia, **Pană C.**, Stoica I., Ștefănescu Valeria, Dumitru D., Enache Maria, Bianu Ana, Ioniță Marian, Dușleag Laura (1992) – Cercetări privind influența unor nutrețuri combinate cu structuri și rapoarte energo-proteice diferite asupra tineretului cunicul. Contract de cercetare ICPCPAM - Balotești, nr. 23, Tema 4.8.5., 1992.
10. **Pană C.**, Stoica I., Drăgoteiu D., Marin Monica (1993) – Realizarea și testarea unor dispozitive și instalații pentru alimentarea pe sexe la galinacee rase grele. Contract de cercetare, M.Î., nr. 5020, Tema 22, Faza 2, 1993.
11. Pană Felicia, **Pană C.**, Dumitru P., Drăgan N., Ștefănescu Valeria, Bianu Ana, Ștefănescu D. (1993) - Cercetări privind efectul introducerii porumbului în proporții diferite în nutrețul combinat destinat tineretului cunicul de reproducție. Contract de cercetare ICPCPAM - Balotești, Tema 4.8.2., 1993.
12. Stoica I., Drăgoteiu D., **Pană C.**, Marin Monica (1993) – Influența unor brichete minerale administrate în perioada pregătirii pentru montă și montă asupra fecundității și fertilității la oi. Contract de cercetare, M.Î., nr. 5020, Tema 22, Faza 2, 1993.
13. Dumitru P., Stoica I., Panait M., **Pană C.**, Pană Felicia, Ștefănescu Valeria (1993) – Cercetări privind influența furajării diferențiate a iepurilor în funcție de starea lor fiziologică. Contract de cercetare ICPCPAM - Balotești, nr.23, Act adițional nr. 1, 1993.
14. Dumitru P., Stoica I., Panait M., **Pană C.**, Pană Felicia, Ștefănescu Valeria (1993) – Influența unor surse diferite de celuloză asupra creșterii tineretului cunicul. Contract de cercetare ICPCPAM - Balotești, nr.23, Act adițional nr. 1, 1993.
15. Ștefănescu Valeria, Bianu Ana, **Pană C.**, Balind D. (1993) – Studiul comparativ al compoziției chimice și a caloricității sporului în greutate la diferite linii și hibridi de găini. Contract cercetare ICPCPAN-Balotești 1996.
16. Ștefan V., Stoica I., **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica (1996) – Îmbunătățirea tehnologiilor de cultură a pajiștilor degradate prin eroziuni și alunecări. Contract de cercetare ICPCP Brașov, nr. 57/12/221. Faza: Măsuri de creștere a potențialului productiv I/1996.
17. Ștefan V., Stoica I., **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica (1996) – Îmbunătățirea tehnologiilor de cultură a pajiștilor degradate prin eroziuni și alunecări. Contract de cercetare ICPCP Brașov, nr. 57/12/221. Faza: Măsuri de creștere a potențialului productiv II/1997, Act adițional nr 10/1997.
18. Ștefan V., Stoica I., **Pană C.**, Drăgoteiu D., Marin Monica (1996) – Îmbunătățirea tehnologiilor de cultură a pajiștilor degradate prin eroziuni și alunecări. Contract de cercetare ICPCP Brașov, nr. 57/12/221. Faza: Măsuri de creștere a potențialului productiv III/1998, Act adițional nr 20/1998.
19. Optimizarea alimentației puilor de carne în scopul creșterii performanțelor, a calității carcaselor și a reducerii poluării mediului ambiant cu dejecții, prin realizarea unui software nutrițional. Contract de cercetare nr.1516/2001 încheiat cu RELANSIN. Perioada de derulare 2001-2003. Membru în echipă și Coordonator colectiv P1 (USAMV, Facultatea de Zootehnie).
20. Centrul de excelență „Nutriția și alimentația animalelor de fermă”. Contract de cercetare nr.1722/2003 încheiat cu RELANSIN. Perioada de derulare 2003-2004. Membru în echipă.

21. Cercetări privind influența unor nuclee furajere realizate pe bază de nutrețuri proteice vegetale și aminoacizi de sinteză asupra performanțelor zootehnice și calității carcaselor la broilerul de curcă. Contract cercetare nr. 40534/2003 încheiat cu CNCIS, cod 1633/2003. Perioada de derulare 2003-2005. Membru în echipă.

Prof. univ. dr. Pană Octavian Cornel