

INFORMAȚII PERSONALE

VOLMER Marius



Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată, B-dul Eroilor 29, Brasov, 500036  
0268 41 29 21 int. 118, 0268 41 57 12

✉ [volmERM@unitbv.ro](mailto:volmERM@unitbv.ro)

<https://www.researchgate.net/profile/Marius-Volmer-2>

<https://orcid.org/0000-0002-1160-9650>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AFR-6892-2022>

Sexul M

| Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1985 - 1990  
1990 - 2026

Inginer Fizician, Întreprinderea de Autocamioane din Brașov

Asistent universitar (Septembrie 1990 - 1996), Șef lucrări universitar (Februarie 1996 - Octombrie 2009), Conferențiar universitar (Octombrie 2009 - Septembrie 2011), Catedra de Fizică, Universitatea Transilvania din Brașov

Conferențiar universitar (Septembrie 2011 - prezent), Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, Cod poștal 500036, România

Tel./Fax: 0268 41 57 12

Website: <http://www.unitbv.ro>

Activități de predare, coordonare lucrări de licență, cercetare științifică, cancelar catedra de Fizică, 2008-2011, membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată, 2023-2025, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.

Cursuri predate: *Physics, Electromagnetic Field Theory, Transducers Interfaces and Data Acquisition și Microsensors and Actuators* (curs opțional) în cadrul programului de studii de licență Inginerie Electrică și Calculatoare în limba engleză, cursul opțional *Embedded Microsensors for Electrical Engineering* pentru programul de studii de masterat Sisteme Electrice Avansate, în limba engleză, *Physics* pentru programul de studii de licență Design Industrial (în limba engleză), Fizică pentru programele de studii de licență de la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, cursul opțional *Achiziția și prelucrarea datelor experimentale* în cadrul SDI al Universității Transilvania din Brașov.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior, cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

18.09.2025

Atestat de abilitare în Inginerie Electrică, OM. 6336/18.09.2025

01-07-2010 - 31-03-2013

Diploma

Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Microtehnologii, IMT - Bucuresti

- Bursa Postdoctorala in cadrul programului POSDRU/89/1.5/S/63700 în domeniul micro și nanotehnologiilor, Tema: "Dezvoltarea unui sistem integrat de manipulare și detecție a particulelor biologice marcate magnetic"

07-05-2012 - 11-05-2012

Certified of Attendance

IMEC Belgium si National Institute for Research and Development in Microtechnologies -(IMT-Bucharest)

- MEMS design and prototyping

11-11-2010 - 12-11-2010

Certified of Attendance

EuroTraining FSRM si National Institute for Research and Development in Microtechnologies -(IMT-Bucharest)

- Microfabrication Processes

- 07-09-2005 - 16-09-2005 **Certified of Attendance**  
 Univ. Babes-Bolyai – Cluj-Napoca - Romania/Université Joseph Fourier-Grenoble/CNRS - Laboratoire Louis Néel/Universitatea Ovidius – Constanța
- 01-09-2003 - 10-09-2003 **Diplôme**  
 Universitatea Babes-Bolyai – Cluj-Napoca/Université Joseph Fourier-Grenoble/CNRS-Laboratoire Louis Néel/Universitatea Transilvania din Brașov
- 01-06-2003 - 08-06-2003 **Certified of Attendance**  
 The Abdus Salam, International Center for Theoretical Physics, Trieste, Italy (smr1505)
- 01-02-1992 - 05-05-2001 **Doctor in Fizică, Magna cum Laudae**  
 Universitatea din București/Facultatea de Fizică, 2001  
 Titlul tezei de doctorat: „Studiul proprietăților magnetice la structuri tip multistrat”
- 15-09-1980 - 01-07-1985 **Diplomă de Licență, Inginer în profilul Fizică ISCED 6**  
 Universitatea din București/Facultatea de Fizică, Specializarea Fizică Tehnologică
- Fizica stării solide
  - Magnetism
  - Fizica straturilor subțiri, metode de obținere, caracterizare, proprietăți magnetice/electrice
  - Modelare micromagnetica, metode experimentale avansate in domeniul sistemelor nanostructurate

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B1	B1	A2	A2	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare, obținute ca urmare a experienței de predare și a lucrului cu studenții
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută în urma participării la conferințe internaționale și școli de vară desfășurate în țară și străinătate
- competențele de comunicare dobândite în activitățile comune desfășurate cu colegi din alte instituții în cadrul unor proiecte de cercetare

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență bună a managementului de proiecte dobândită în urma participării, din 2001 până în prezent, ca partener/responsabil/director de proiect în multe granturi de cercetare științifică
- Membru în comitetele locale de organizare ale unor școli de vară (Ecole Franco-Roumaine de Magnétisme – Magnétisme des systèmes nanoscopique et structures hybrides, Brasov, Romania, 1 – 10 Sept. 2003) sau conferințe, precum ROCAM 2009, ROCAM 2012 Brașov, ROCAM 2015 București (responsabil Secțiunea tematica 8), ROCAM 2017 și altele.
- Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată
- Coordonarea activității de cercetare și elaborare a unor lucrări de licență de către studenți

Competențe dobândite la locul de muncă  
Competențe informatice

- O bună cunoaștere a proceselor didactice specifice învățământului superior și a mecanismelor de interacție profesor-student.
- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, ORIGIN, SciDAVis, programe pentru simulări numerice micromagnetice (Simulmag, OOMMF, Llg Micromagnetics), sisteme de operare MS Windows, Linux, dobândite în urma activităților de cercetare și didactice.

Aria tematică de competență  
Alte competențe

- Senzori magnetici, măsurători electrice și magnetice, simulări micromagnetice, design de circuit, tehnici de microfabricație pentru senzori și optimizarea acestora, circuite electrice printate.
- Electronică (analogică și digitală), achiziții de date.
- Evaluator proiecte naționale de cercetare RU-TE 2014, PD, TE 2017.
- **Reviewer** pentru reviste precum: IEEE Transactions on Magnetics, IEEE Sensors Letters, IEEE Sensors Journal, Copernicus, Microelectronic Engineering, Sensors and Actuators A: Physical, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Sensors, Nanomaterials, Electronics, Materials, Micromachines, Scientific Reports, și altele – peste 60 de articole recenzate.
- **Guest editor** pentru, special issue "Advanced Magnetic and Electrical Characterization Techniques" 2021-2022, revista Electronics, ISSN 2079-9292, [https://www.mdpi.com/journal/electronics/special\\_issues/magnetic\\_electrical\\_characterization](https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/magnetic_electrical_characterization)
- **Guest editor** pentru special issue "Advanced Nanomaterials Related Sensors and Their Life Applications", 2025, Journal of Sensors, Editura Wiley, ISSN:1687-7268 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/toc/10.1155/9161.si.936118>

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

35 de articole in reviste ISI cu factor de impact, 30 de lucrări în reviste indexate în baze de date și volumele unor Conferințe internaționale, 10 Cărți sau capitole de cărți din care un capitol de carte în editură externă (Springer) - **Anexa 1 – Publicații relevante**

Proiecte

Coordonarea a 14 proiecte de cercetare naționale - **Anexa 2**

Brevete

- **Brevet de invenție** nr. 125187 data eliberării 30-07-2013, publicat in Buletinul oficial de proprietate industrială - secțiunea invenții nr. 7/2013, J. Neamtu (ICPE-CA Bucuresti), M. Volmer, "Microsenzor magnetorezistiv de rotație", <https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=Volmer%20Marius>
- **Cerere brevet de invenție:** M. Volmer, M. David, M. Florescu, A. Bezerghianu, C. Mușuroi, *Procedeu pentru controlul anizotropiei magnetice în straturi subțiri feromagnetice moi*, RO138724A0/28.03.2025

Distincții

- <https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=Volmer%20Marius>
- J. Neamtu, M. Volmer, Medalie de Argint pentru: "Microsenzor magnetorezistiv de rotație", prezentat „Salonul internațional de invenții și tehnologii noi - INVENTIKA” de la Târgul Internațional Romexpo, București, 7-11 Octombrie 2008
- Premiu din partea Universității Transilvania din Brașov, pe 2008, pentru activitatea de publicare articole în reviste cotate ISI
- "Best Paper Award" pentru lucrarea "Microbiosensor for Electrical Impedance Spectroscopic Study of Melanoma Cells", prezentată la 35th Semiconductor Conference, CAS 2012, 15-7 Oct. 2012, autori C. Marculescu, A. Avram, C.M. Balan, C. Voitincu, C. Pirvulescu, M. Volmer, A. Popescu, M. Mihailescu, M. Avram.
- - Hirsch: 10 (WOS); 11 (Scopus); 13 (GoogleScholar)

ANEXE

Anexa 1 – Publicații relevante  
Anexa 2 - Lista contractelor de cercetare

18.05.2026  
Conf. Dr. Ing. Fiz.,  
Marius Volmer

## Anexa 1

### Publicații relevante

**Teza de abilitare:** Contribuții la studiul sistemelor magnetice nanostructurate pentru dezvoltarea de senzori cu aplicații în ingineria electrică, Universitatea Transilvania din Brașov, 2025

**Teza de doctorat:** Studiul proprietăților magnetice la structuri tip multistrat, Universitatea din București, Facultatea de Fizică, 2001, Seria B Nr. 1564/2001

1. C. Mușuroi, M. Volmer, E. Helerea, "Improving Characteristics of Magnetoresistive Sensors for Non-Contacting Current Measurement and Low Field Sensing" *2025 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) & 2025 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM)*, Brasov, Romania, 14-17 Mai, 2025, <https://doi.org/10.1109/OPTIM-ACEMP62776.2025.11075245>
2. A. Elzawy, M. Rasly, M. Morsy, H. Piskin, M. Volmer, (2024). Magnetic Sensors: Principles, Methodologies, and Applications, pp 1-38, In: Ali, G.A.M., Chong, K.F., Makhlof, A.S.H. (eds) *Handbook of Nanosensors*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-16338-8\\_33-1](https://doi.org/10.1007/978-3-031-16338-8_33-1)  
Capitol carte: <https://drive.unitbv.ro/s/pj56mE3ScstC2g3>
3. Somayyeh Bakhtiaridoost, Cristian Musuroi, Marius Volmer, Monica Florescu, Optoelectronic microfluidic device for point-of-care blood plasma viscosity measurement, *Lab Chip*, **24**, 3305-3314 (2024), <https://doi.org/10.1039/D4LC00211C>
4. C. Mușuroi, M. Volmer\*, M. Oproiu, J. Neamtu, E. Helerea, Designing a Spintronic Based Magnetoresistive Bridge Sensor for Current Measurement and Low Field Sensing. *Electronics*, **11**(23), 3888 (2022). <https://doi.org/10.3390/electronics11233888>
5. Amir Elzawy, Hasan Pişkin, Numan Akdoğan, Marius Volmer, Günter Reiss, Luca Marnitz, Anastasiia Moskaltsova, Ogan Gurel and Jan-Michael Schmalhorst, Current trends in planar Hall effect sensors: evolution, optimization, and applications, *J. Phys. D: Appl. Phys.* **54**, 353002 (2021), <https://doi.org/10.1088/1361-6463/abfbf0>
6. C. Mușuroi, M. Oproiu, M. Volmer\*, J. Neamtu, M. Avram, E. Helerea, Low Field Optimization of a Non-Contacting High-Sensitivity GMR-Based DC/AC Current Sensor. *Sensors*, **21**(7), 2564 (2021), <https://doi.org/10.3390/s21072564>
7. M. Volmer, C. Mușuroi, M. Oproiu, A. Avram, M. Avram and E. Helerea, "On Detection of Magnetic Nanoparticles Using a Commercial GMR Sensor," *2021 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) & 2021 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM)*, 2021, Brasov, Romania, 2-3 Sept. 2021, pp. 1-6, <https://doi.org/10.1109/OPTIM-ACEMP50812.2021.9590055>
8. C. Mușuroi, M. Oproiu, M. Volmer\*, I. Firastrau, High sensitivity differential GMR based sensor for non-contacting DC/AC current measurement, *Sensors*, **20**(1), 323 (2020); <https://doi.org/10.3390/s20010323>
9. Alexandru Atitoaie, Ioana Firastrau, Liliana D. Buda-Prejbeanu, Ursula Ebels, Marius Volmer, Macrospin analysis of RF excitations within fully perpendicular magnetic tunnel junctions with second order easy-axis magnetic anisotropy contribution, *Journal of Applied Physics* **124**, 093902 (2018); <https://doi.org/10.1063/1.5034792>
10. J. Neamtu, M. Volmer, M. C. Neamtu, Spin-valve structures with anisotropic magneto-resistance (AMR) for planar Hall effect (PHE) sensing applications, *Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications*, **12**(9-10), 603-607 (2018), <https://oam-rc.inoe.ro/volume/2018/12/9-10/September-October%202018/articles>, <https://oam-rc.inoe.ro/articles/spin-valve-structures-with-anisotropic-magneto-resistance-amr-for-planar-hall-effect-phe-sensing-applications/fulltext>
11. M. Volmer, M. Avram, Using Permalloy Based Planar Hall Effect Sensors to Capture and Detect Superparamagnetic Beads for Lab on a Chip Applications, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **381**, 481-487 (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2014.10.172>
12. M. Volmer, M. Avram, Signal Dependence on Magnetic Nanoparticles Position Over a Planar Hall Effect Biosensor, *Microelectronic Engineering* **108**, 116–120 (2013); <https://doi.org/10.1016/j.mee.2013.02.055>
13. M. Volmer, J. Neamtu, Optimisation of Spin-Valve Planar Hall Effect Sensors for Low Field Measurements, *IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS*, **48**(4), 1577-1580 (2012); <http://dx.doi.org/10.1109/TMAG.2011.2173671>
14. M. Volmer, M. Avram, Microbeads Detection Using Spin-Valve PHE Sensors, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, **12**(9), pp.7456-7459 (2012), <http://dx.doi.org/10.1166/jnn.2012.6524>
15. M. Volmer, J. Neamtu, Electrical and micromagnetic characterization of rotation sensors made from Permalloy multilayered thin films, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, **322**, 1631–1634 (2010), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2009.06.085>
16. M. Volmer, M. Avram, A Differential Magnetometer for Magnetic Nanobeads Characterization, *Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS, Volume 1, 2011, Pages 135-138 (34rd International Semiconductor Conference, CAS 2011; Sinaia; 17 October 2011 through 19 October 2011)*, ISBN 978-1-61284-171-7, ISSN 1545-827X, <https://doi.org/10.1109/SMICND.2011.6095736>
17. M. Volmer, J. Neamtu, Micromagnetic analysis and development of high sensitivity spin-valve magnetic sensors, *Journal of Physics: Conference Series*, **268** 012032 (2011), 5th International Workshop on Multi-Rate Processes and Hysteresis (MURPHYS 2010) 31 May–3 June 2010, Pécs, Hungary, <http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/268/1/012032>
18. M. Volmer, M. Avram, Micromagnetic Simulations on Detection of Magnetic Labelled Biomolecules Using MR Sensors, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, **321**, 1683-1685, (2009), doi: 10.1016/j.jmmm.2009.02.114; <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2009.02.114>

18.05.2026

Conf. Dr. Ing. Fiz.,  
Marius Volmer

## Anexa 2

### Lista contractelor de cercetare

Nr. crt.	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
1.	CERES - Structuri metalice multistrat cu efect de magnetorezistență gigantică pentru aplicații în spintronică și senzori magnetici (Contractor ICPE-CA București), Contract nr. 22/24-10-2001	Coordonator din partea Univ. Transilvania din Brașov	01.10.2001 – 20.12.2004
2.	MATNANTECH – Microstructuri și microangrenaje cu detecție magnetică pe bază de nanostructuri cu magnetorezistență gigantică (MAGANGRENA), Contract nr. 266(409)/12-10-2004, (Contractor IMT - București)	Coordonator din partea Univ. Transilvania din Brașov	12-10-2004 – 15-10-2006
3.	CEEX - Microsisteme de multistraturi nanometrice magnetice cu efect de magnetorezistență gigantică (GMR) și tunelare dependentă de spin (TMR) pentru spintronică (NANOMATGIANT), Contract nr. 69/03.10.2005, (Contractor ICPE-CA București) <a href="https://www.icpe-ca.ro/microsisteme-de-multistraturi-nanometrice-magnetice-cu-efect-de-magnetorezistența-gigantică-gmr-si-tunelare-dependenta-de-spin-tmr-pentru-spintronica/">https://www.icpe-ca.ro/microsisteme-de-multistraturi-nanometrice-magnetice-cu-efect-de-magnetorezistența-gigantică-gmr-si-tunelare-dependenta-de-spin-tmr-pentru-spintronica/</a>	Coordonator din partea Univ. Transilvania din Brașov	03-10-2005 - 15-09-2008
4.	CEEX - Sistem microfluidic integrat pentru analiza in vitro a fluidelor biologice cu aplicații în diagnostic și tratament medical (MICRO-DIAG), Contract nr. 27/10.10.2005, (Contractor IMT - București) <a href="https://www.imt.ro/Microdiag/">https://www.imt.ro/Microdiag/</a>	Coordonator din partea Univ. Transilvania din Brașov	03-10-2005 - 15-10-2008
5.	Parteneriate în domeniile prioritare - Procesarea inteligentă a nano-dispozitivelor tip "valvă de spin" cu magnetorezistență gigantică pentru aplicații în spintronică, (SPIN-VALVE), Contract 71-127/14.09.2007, (Contractor ICPE-CA București) <a href="https://www.icpe-ca.ro/procesarea-inteligenta-a-nano-dispozitivelor-tip-valva-de-spin-cu-magnetorezistența-gigantică-pentru-aplicații-in-spintronica/">https://www.icpe-ca.ro/procesarea-inteligenta-a-nano-dispozitivelor-tip-valva-de-spin-cu-magnetorezistența-gigantică-pentru-aplicații-in-spintronica/</a>	Coordonator din partea Univ. Transilvania din Brașov	14-09-2007- 2010
6.	Parteneriate în domeniile prioritare - Nanostructuri de semiconductori oxidici transparenți cu proprietăți controlabile prin dopaj pentru aplicații în optoelectronică, spintronică și piezotronică (NANOSEMOXI), Contract 72-165/01-10-2008, (Contractor ICPE-CA București) <a href="https://www.icpe-ca.ro/nanostructuri-de-semiconductori-oxidici-transparenti-cu-proprietati-controlabile-prin-dopaj-cu-aplicații-in-optoelectronică-spintronica-si-piezotronică/">https://www.icpe-ca.ro/nanostructuri-de-semiconductori-oxidici-transparenti-cu-proprietati-controlabile-prin-dopaj-cu-aplicații-in-optoelectronică-spintronica-si-piezotronică/</a>	Coordonator din partea Univ. Transilvania din Brașov	01-10-2008 – 2011
7.	Parteneriate în domeniile prioritare - Biochip microfluidic pentru caracterizarea reologică a fluidelor biologice ne-newtoniene cu aplicații în diagnostic și tratament medical (MELANOCHIP), 12-094/01-10-2008, (Contractor IMT - București) <a href="https://www.imt.ro/melanochip/index.php">https://www.imt.ro/melanochip/index.php</a>	Coordonator din partea Univ. Transilvania din Brașov	01-10-2008 – 01-11-2011
8.	Parteneriate în domeniile prioritare - Sistem micro - electro - mecanic cu aplicații în reconstrucția microchirurgicală a nervilor periferici (RECONNECT), 72-160/01-10-2008, (Contractor IMT - București) <a href="https://www.imt.ro/reconnect/">https://www.imt.ro/reconnect/</a>	Coordonator din partea Univ. Transilvania din Brașov	01-10-2008 – 01-11-2011
9.	Parteneriate în domeniile prioritare - Lab-on-a-chip pentru studiul apoptozei celulare (CELLIMMUNOCHIP), 2/2012, (Contractor IMT - București) <a href="https://www.imt.ro/cellimmunochip/rezultate.html">https://www.imt.ro/cellimmunochip/rezultate.html</a>	Coordonator din partea Univ. Transilvania din Brașov	02-07-2012 - 31-12-2016
10.	PED - Structuri spintronice cu Magneto-Rezistență Anizotropică (AMR) și Magneto-Rezistență Gigantică (GMR) pentru aplicații de senzori robuști (MAGSENS), 126PED/2017, (Contractor ICPE-CA București) <a href="http://www.icpe-ca.ro/icpe-ca/proiecte/proiecte-nationale/pn-2016-2020/magsens/etapa-2.pdf">http://www.icpe-ca.ro/icpe-ca/proiecte/proiecte-nationale/pn-2016-2020/magsens/etapa-2.pdf</a>	Coordonator din partea Univ. Transilvania din Brașov	03-01-2017 – 30.09.2018
11.	Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI) - Platformă microfluidică pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin dielectroforeză-magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică (uCellDetect), Contract nr. 3PCCDI/2018 (Contractor Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași) <a href="https://eeia.tuiasi.ro/cercetare/proiecte-cd/">https://eeia.tuiasi.ro/cercetare/proiecte-cd/</a>	Coordonator din partea Univ. Transilvania din Brașov	01-03-2018 – 31-12-2021
12.	PED - Senzori cu valvă de spin avansați pentru aplicații de măsurători de precizie non-contact ale curenților DC/AC (SpinCurrentSense), 315PED/2020, (Contractor ICPE-CA București); <a href="https://www.icpe-ca.ro/315ped-2020/">https://www.icpe-ca.ro/315ped-2020/</a>	Coordonator din partea Univ. Transilvania din Brașov	03-08-2020 - 29-07-2022
13.	PED - Senzori magnetorezistivi optimizați pentru detecția pe cip a nanoparticulelor magnetice (MagSensOnChip), 510PED/2020; <a href="https://magsensorchip.unibv.ro/">https://magsensorchip.unibv.ro/</a>	Director de Proiect	23-10-2020 - 21-10-2022
14.	PED - Structuri spintronice pe grafenă pentru aplicații de senzorică și procesare de semnal (GrafeneS), 597PED/2022 <a href="https://graphenespin.unibv.ro/">https://graphenespin.unibv.ro/</a>	Director de Proiect	21.06.2022 – 21.06.2024

18.05.2026

Conf. Dr. Ing. Fiz. Marius Volmer