

LISTA DE LUCRĂRI

(conform cu prevederile art. 15 din H.G. 457/2011)

Dr. ing. Roxana Elena GHEORGHITĂ

a) Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de art.15 din Hotărârea nr. 457/2011, modificată:

1. **Gheorghita Puscaselu, R.,** Lobiuc, A., Dimian, M., Covașă, M., (2020). *Alginate: From Food Industry to Biomedical Applications and Management of Metabolic Disorders*. **Polymers**, 12(10), <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/10/2417/html>, **IF 3,426**.
2. **Puscaselu, R.,** Gutt, G., Amariei, S., (2019), *Rethinking the Future of Food Packaging: Biobased Edible Films for Powdered Food and Drinks*, **Molecules**, 24(17) <https://doi.org/10.3390/molecules241731>, **IF 3,06**.
3. Lobiuc, A., Dimian, M., **Gheorghita, R.,** Strudza-Caliman, O., Covașă, M., (2021). *Introduction and Characteristics of SARS-CoV-2 in North-East of Romania During the First COVID-19 Outbreak*. **Frontieres in Microbiology**, doi: 10.3389/fmicb.2021.654417, **IF 4,235**.
4. **Gheorghita, R.,** Besliu, I., Gutt, G., (2021). *Edible Biopolymers - Based Materials for Food Applications - The Eco Alternative to Conventional Synthetic Packaging*, **Polymers**, <https://doi.org/10.3390/polym13213779>, **IF 4,329**.
5. **Gheorghita, R.,** Anchidin-Norocel, L., Petraru, A., Ursachi, F., (2021). *Strategies and Challenges for Successful Implementation of Green Economy Concept: Edible*

- Materials for Meat Products Packaging, Foods*,
<https://doi.org/10.3390/foods10123035>, **IF 4,350**.
6. Filip, R., Anchidin-Norocel, L., **Gheorghita, R.**, Savage, WK, Dimian, M., (2021). *Changes in Dietary Patterns and Clinical Health Outcomes in Different Countries during the SARS-CoV-2 Pandemic*, **Nutrients**, <https://doi.org/10.3390/nu13103612>, **IF 5,719**.
 7. **Puscaselu, R.**, Gutt, G., Amariei, S., (2020). *The Use of Edible Films Based on Sodium Alginate in Meat Product Packaging: An Eco-Friendly Alternative to Conventional Plastic Materials*. **Coatings**, 10(2), <https://www.mdpi.com/2079-6412/10/2/166/html>, **IF 2,436**.
 8. **Gheorghita, R.**, Anchidin-Norocel, L., Filip, R., Dimian, M., Covasa, M., (2021). *Applications of Biopolymers for Drugs and Probiotics Delivery*, **Polymers**, <https://doi.org/10.3390/polym13162729>, **IF 3,426**.
 9. **Puscaselu, R.**, Severin, T.L., Amariei, S., (2019). *Use of biopolymers in designing edible packaging materials for food industry. Development of statistical models*, **Revista de Materiale Plastice**, nr. 59 (1), <http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/40%20PUSCASELU%201%2019.pdf>, **IF 1,393**.
 10. **Puscaselu, R.**, Amariei, S., Norocel, L., Gutt, G. (2020). *New Edible Packaging Material with Function in Shelf-Life Extension: Applications for the Meat and Cheese Industries*, **Foods**, 9(5), <https://www.mdpi.com/2304-8158/9/5/562/html>, **IF 4,092**.

b) Teza de doctorat

Cercetări privind realizarea unor materiale biopolimerice pentru ambalaje inteligente, Conducător de doctorat Prof. univ. dr. ing. Sonia AMARIEI, data susținerii tezei de doctorat 21.05.2019, titlu de doctor obținut în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 4517 din 22.07.2019, diplomă seria J, nr. 0035595.

c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrial

1. *Aparat pentru determinarea automată a permeabilității membranelor la lichide încălzite*, Autori: Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Roxana Pușcășelu**, Liliana Norocel,



RO132944

(A2),

2018-11-29,

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/064458129/publication/RO132944A2?q=puscaselu>.

2. Constituire depozit reglementar brevet invenție: *Film biopolimeric, comestibil și procedeu de obținere a acestuia*, Autori: **Roxana Gheorghită**, Gheorghe Gutt, A/00737/06.12.202.
3. Constituire depozit reglementar brevet invenție: *Iaurt cu microcapsule cu suc natural de fructe și procedeu de obținere*, Autori: **Roxana Gheorghita**, Mihai Covasa, Adriana Dabija, Andrei Lobiuc, Camelia Oana Iatcu, A/00551/15.09.2021.
4. Constituire depozit reglementar brevet invenție: *Aparat pentru realizarea automată și concomitentă a familiilor de curbe de absorbție a apei la membrane alimentare comestibile*. Autori: Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Roxana Gheorghita**, Liliana Norocel, Florin Ursachi, A/00762/20.11.2020.
5. Constituire depozit reglementar brevet invenție: *Aparat pentru trasarea automată a curbelor de umiditate pentru membrane alimentare comestibile*. Autori: Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Roxana Gheorghita**, Liliana Anchidin Norocel, Ancuta Petrariu, Florin Vasile Ursachi, A/00620/02.11.2020.

d) Cărți

1. **Gheorghita, R.**, *Noi perspective în utilizarea materialelor biopolimerice: ambalaje comestibile pentru alimente și suplimente alimentare*, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-706-2, 2020.
2. Filip, R., Anchidin-Norocel, L., **Gheorghită, R.**, *Igienă. Lucrări practice*, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-781-9, 2021.
3. Covașă, M., Arhire, L., Bosancu, A., **Gheorghită, R.** *Transplantul de microbiotă fecală. Răspunsul medicinei la problemele actuale*, Editura Universității "Ștefan cel Mare", ISBN 978-973-666-686-5, 2021.



e) **Articole/studii *in extenso*, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal**

1. **Puscaselu, R.**, Gutt, G., Amariei, S., (2019). *Biopolymer – based films enriched with Stevia Rebaudiana used for the development of edible and soluble packaging*, Coatings, 9(6), 360, <https://doi.org/10.3390/coatings9060360>, IF 2,33.

f) **Publicații *in extenso*, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate**

1. **Gheorghita, R.**, Gutt, G., *Are Biopolymers the Weapon Against Pollution Due to Disposable Packaging? New Biobased Edible Materials for Packaging Food Supplements*, **Conference Proceedings of the 21st International Scientific GeoConference SGEM 2021**, www.sgem.org, Conference Proceedings, ISSN 1314-2704.
2. **Gheorghita, R.**, Gutt, G., *The Importance of Starch Source in the Development of Edible Materials for Food Packaging*, **Conference Proceedings of the 21st International Scientific GeoConference SGEM 2021**, www.sgem.org, Conference Proceedings, ISSN 1314-2704.
3. **Gheorghita, R.**, Anchin-Norocel, L., *New Approaches in the Development of Biopolymers Based-Materials Used for Food Packaging*, **Conference Proceedings of the 21st International Scientific GeoConference SGEM 2021**, www.sgem.org, Conference Proceedings, ISSN 1314-2704.
4. **Puscăselu, R.**, Amariei, S., *The influence of the plasticizer on the quality of edible agar-based films*, **Proceedings of International Conference Modern Technologies in the Food Industry**, 2016, ISBN 978-9975-87-138-9, pag. 76-81.

g) **Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice.**

Articole publicate în reviste indexate în Baze de Date Internaționale (BDI)

1. **Puscaselu, R.**, Amariei, S., (2019), *Carob powder and its potential applications in edible biopolymers-based films for food industry packaging*, **Scientific Study and**

Research – Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, volume 20, no 2., <https://www.proquest.com/docview/2276738677>.

2. **Puscaselu, R.**, Amariei, S., (2019), *New trends in food packaging technology: biopolymers-based materials enriched with Stevia Rebaudiana*, **Food and Environment Safety**, 18(1): 5-12; <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.php/FENS/article/view/623>.
3. **Puscaselu, R.**, Amariei, S., (2017). *The antibacterial properties of seaweed biopolymers-based films incorporated with essential oils*, **Journal of Agroalimentary Process and Technologies**, 23(3), 157-163.; [https://www.journal-ofagroalimentary.ro/admin/articole/11051L30_Roxana_Puscaselu_2017_23\(2\)_157-163.pdf](https://www.journal-ofagroalimentary.ro/admin/articole/11051L30_Roxana_Puscaselu_2017_23(2)_157-163.pdf).
4. **Puscaselu, R.**, Amariei, S., (2017), *Application of Biopolymers in Designing Completely Soluble Materials for Food Product Packaging*, **Journal of Applied Packaging Research**, pg. 98-106; <https://scholarworks.rit.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1128&context=japr>.
5. **Puscaselu, R.**, Amariei, S., (2017), *Biodegradable and edible materials for food packaging*, **Analele Universității din Craiova**, vol. XXI (LVII) – 2016; horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2016/Journal_2016_pag_203_416.pdf.
6. **Gheorghita, R.**, Amariei, S., Gutt, G., (2021), *Use of Polymers in the Development of Edible Packaging Materials for Food Supplements*, **Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies**, Vol. XXV, No. 1, 2021, http://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art17.pdf.

