|  |  |
| --- | --- |
| 1. ***Vardas Pavardė***
 | TATJANA KAVLEISKAJA (taip pat Krivorotova)https://orcid.org/0000-0002-2938-8550 |
| 1. ***Gimimo data***
 | 1981 balandžio 8 d. |
| 1. ***Išsilavinimas***
 |  |  |
| Vieta | Moksliniai laipsniai | Studijų metai |
| VU Chemijos fakulteto Polimerų chemijos katedra | Chemijos magistras | 2003-2005 m., |
| Fizinių mokslų daktaras | 2005-2010 m. |
|  |
| 1. ***Mokslinė veikla***
 | Polimerų chemija |
| 1. ***Interesų kryptys***
 | Apibrėžtos molekulinės masės ir sudėties kopolimerų sintezė gyvybingosios radikalinės polimerizacijos metodais ir jų savaiminė agregacijavandeniniuose tirpaluose;Biomolekulių t.y. baltymų, polisacharidų, kompleksavimo galimybės vandeniniuose tirpaluose. |
| 1. ***Pareigos***
 |
| VU Chemijos ir geomokslų fakulteto Chemijos instituto Polimerų chemijos katedros | Mokslo darbuotoja | 2014 – iki dabar  |
| VilniusTech Fundamentinių mokslų fakulteto Chemijos ir bioinžinerijos katedros **Molekulinės biotechnologijos laboratorijos**  | Vyresnioji mokslo darbuotoja | 2022- iki dabar  |
| 1. ***Stažuotės***
 |
| 2013 – 2014 m. Liublino Gamtos mokslų universiteto Pieno technologijos ir hidrokoloidų katedroje, stažuotės vadovas prof. habil. dr. P. Glibowski; |
| 1. **Publikacijos**

[Straksys A](https://www.webofscience.com/wos/author/record/4818145)., [Kavleiskaja T](https://www.webofscience.com/wos/author/record/15860467)., Gruskiene R., Badokas K., [Sereikaite J](https://www.webofscience.com/wos/author/record/16044350). [New *beta*-carotene-xylan complexes: preparation and characterization](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS%3A000847262500001). Cellulose (2022) 8705. Celitan E., Gruskiene R., Kavleiskaja T., Sereikaite J. *beta*-Carotene-2-hydroxypropyl-*beta*-cyclodextrin complexes coated with pectin. Food Hydrocoll. (2022) 107990. Gruskiene R., [Kavleiskaja T](https://www.webofscience.com/wos/author/record/44126736)., [Staneviciene R](https://www.webofscience.com/wos/author/record/3922549)., [Kikionis S](https://www.webofscience.com/wos/author/record/4964425)., [Ioannou E](https://www.webofscience.com/wos/author/record/809402).,  [Serviene E](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1052205)., [Roussis V](https://www.webofscience.com/wos/author/record/34981461)., [Sereikaite J](https://www.webofscience.com/wos/author/record/43014513). Nisin-loaded ulvan particles: preparation and characterization. FOODS  (2021) 10. Macernis M., [Bockuviene A](https://www.webofscience.com/wos/author/record/9592770)., [Gruskiene R](https://www.webofscience.com/wos/author/record/4807694).,  [Krivorotova T](https://www.webofscience.com/wos/author/record/2029388).,  [Sereikaite J](https://www.webofscience.com/wos/author/record/933408). Raman study for beta-ring positioning in beta-carotene complexes with cyclodextrins and chitooligosaccharides. J. Mol. Struct. (2021) 1226. [Novickij V](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1181082).,  [Zinkeviciene A](https://www.webofscience.com/wos/author/record/2725070).,  [Staneviciene R](https://www.webofscience.com/wos/author/record/3922549).,  [Gruskiene R](https://www.webofscience.com/wos/author/record/4807694)., [Serviene E](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1052205)., [Vepstaite-Monstavice I](https://www.webofscience.com/wos/author/record/13023562)., [Krivorotova T](https://www.webofscience.com/wos/author/record/2029388)., [Lastauskiene E](https://www.webofscience.com/wos/author/record/30650285)., [Sereikaite J](https://www.webofscience.com/wos/author/record/933408)., [Girkontaite I](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1121081)., [Novickij J](https://www.webofscience.com/wos/author/record/573051). Inactivation of Escherichia coil using nanosecond electric fields and nisin nanoparticles: a kinetics study. Front. Microbiol. (2018) 9. [Serviene E](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1052205).,  [Novickij V](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1181082).,  [Staneviciene R](https://www.webofscience.com/wos/author/record/3922549)., [Vepstaite-Monstavice I](https://www.webofscience.com/wos/author/record/13023562).,  [Luksa J](https://www.webofscience.com/wos/author/record/2078762)., [Gruskiene R](https://www.webofscience.com/wos/author/record/4807694).,  [Krivorotova T](https://www.webofscience.com/wos/author/record/2029388)., [Sereikaite J](https://www.webofscience.com/wos/author/record/933408)., [Novickij J](https://www.webofscience.com/wos/author/record/573051).,  High pulsed field activation of magnetic nisin-loaded nanoparticles for antimicrobial efficacy. New Biotechnology 44 (2018) S99-S99.[Gruskiene R](https://www.webofscience.com/wos/author/record/4807694)., [Krivorotova T](https://www.webofscience.com/wos/author/record/2029388)., [Staneviciene R](https://www.webofscience.com/wos/author/record/3922549).,  Ratautas D., [Serviene E](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1052205).,  [Sereikaite J](https://www.webofscience.com/wos/author/record/933408).  Preparation and characterization of iron oxide magnetic nanoparticles functionalized by nisin. Coll. Surf. B-Biointerfaces 169 (2018) 126-134.[Novickij V](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1181082)., [Staneviciene R](https://www.webofscience.com/wos/author/record/3922549)., [Serviene E](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1052205)., Overcoming antimicrobial resistance in bacteria using bioactive magnetic nanoparticles and pulsed electromagnetic fields. Front. Microbiol. (2018) 8. [Radzevicius P](https://www.webofscience.com/wos/author/record/7581790)., [Steponaviciute M](https://www.webofscience.com/wos/author/record/14049550)., Krivorotova T., [Makuska R](https://www.webofscience.com/wos/author/record/497249)., [Double thermoresponsive pentablock copolymers: synthesis by one-pot RAFT polymerization and self-assembly in aqueous solutions](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS%3A000416431800015). Polym. Chem. 46 (2017) 7217-7228.[Gruskiene R](https://www.webofscience.com/wos/author/record/4807694)., [Krivorotova T](https://www.webofscience.com/wos/author/record/2029388).,  [Sereikaite, J](https://www.webofscience.com/wos/author/record/933408) [Nisin-loaded pectin and nisin-loaded pectin-inulin particles: Comparison of their proteolytic stability with free nisin](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS%3A000402497000037). LWT-Food Sci. Technol. 82 (2017) 283-286.1. Radzevicius P., Krivorotova T., Makuska R., Synthesis by one-pot RAFT polymerization and properties of amphiphilic pentablock copolymers with repeating blocks of poly(2-hydroxyethyl methacrylate) and poly(butyl methacrylate), Eur. Polym. J. 87 (2017) 69-83.
2. [Krivorotova T](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=R2VATw9HmBaFGyiOMdD&field=AU&value=Krivorotova,%20T&cacheurlFromRightClick=no)., [Staneviciene R](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=R2VATw9HmBaFGyiOMdD&field=AU&value=Staneviciene,%20R)., [Luksa J](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=R2VATw9HmBaFGyiOMdD&field=AU&value=Luksa,%20J" \o "Find more records by this author)., [Serviene E](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=R2VATw9HmBaFGyiOMdD&field=AU&value=Serviene,%20E" \o "Find more records by this author)., [Sereikaite J](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=R2VATw9HmBaFGyiOMdD&field=AU&value=Sereikaite,%20J)., Impact of pectin esterification on the antimicrobial activity of nisin-loaded pectin particles. Biotech. Progress 33 (2017) 245-251.
3. [Krivorotova T](https://www.webofscience.com/wos/author/record/2029388)., [Sereikaite J](https://www.webofscience.com/wos/author/record/933408).,  [Glibowski P](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1829341)., [Rheological and textural properties of yogurts enriched with Jerusalem Artichoke flour](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS%3A000417013700009). Czech J. Food Sci. 35 (2017) 432-439.
 |
| 1. ***Dalyvavimas projektuose***
2. LMT finansuojamas Mokslininkų grupių projektas „Nauji antimikrobiniai preparatai sveikam ir saugiam maistui“ P-MIP-22-31 (2022-2025).
3. ES fondų investicinės priemonės „Intelektas“ projekto „Inovatyvios antikorozinės dangos pramoniniams ir transporto įrenginiams bei priemonėms“ partnerio VU grupei (2018-2021).
4. LMT finansuojamas Mokslininkų grupių projektas „Multiblokiniai polimerai ir šepetiniai jų dariniai“ MIP-54/2015 (2015-2018).
5. LMT finansuojamas „Sveikas ir saugus maistas“ projektas, projekto pavadinimas „Bakteriocinų kaip biokonservantų mikrokapsuliavimo tyrimai“ SVE-03/2014 (2014-2015).
6. LMT finansuojamas Mokslininkų grupių projektas „Biolubrikantus imituojančios anijoninės polimerinės šepetinės struktūros“ MIP-51/2012 (2012-2014).
7. LMT projektas “Inulino ir jį metabolizuojančių fermentų tyrimas *Helianthus tuberosus* L. augaluose”, VP1-3.1-ŠMM-01-V-02-004/34 (2012-2014).
8. LMT finansuojamas Mokslininkų grupių projektas „Jonogeninių molekulinių šepečių sintezė gyvybingosios radikalinės polimerizacijos metodais“ **MIP-50/2010** (2010-2011).
 |
| ***10. Pedagoginė veikla:****10.1 Dėstomi kursai:*„Polimerų chemijos“ ir „Cheminės technologijos“ dalykų pratybos ir laboratoriniai darbai* 1. *Parengti vadovėliai ir metodinės priemonės*
 |