

## Научна биография на доц. д-р Момчил Панайотов Панайотов

<b>Име, академична длъжност, научна степен</b>
<b>Момчил Панайотов, доцент, доктор</b>
<b>Месторабота – научна организация, научно звено</b>
<b>Лесотехнически Университет, катедра “Дендрология”</b>
<b>Образование</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 2008-2011 г., Пост-докторантура. WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF, Давос, Швейцария</li><li>• 2003-2007 г., Докторантура. Лесотехнически университет, София</li><li>• 1995-2000 г., Магистър по горско стопанство, висше образование. Лесотехнически университет, София</li><li>• 1990-1995 г., Средно образование. Първа английска гимназия, гр. София</li></ul>
<b>Заемани длъжности за последните пет години</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 2007-2016, Главен асистент</li><li>• От 2016, Доцент</li></ul>
<b>Основна област и подобласти на научни изследвания</b>
<p><b>Научна област „Селскостопански науки“, подобласт „Горско стопанство“, специалист в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Дендрология</li><li>• Дендрохронология –Дендроклиматология, Отражение на екстремни събития в годишни пръстени на дървесни растения; Отражение на абиотични събития като ветровали, пожари, лавини в годишни пръстени на дървесни растения</li><li>• Горска екология – природна динамика и природни нарушения в иглолистни и смесени гори</li><li>• Климатични промени и влиянието им върху горски екосистеми</li></ul>
<b>Специализации в чужбина и международно сътрудничество</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 2008-2011 г., Постдокторантура. WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF, Давос, Швейцария</li><li>• 2013-2016 г., Международен българо-швейцарски проект (IZEBZO143109) – сътрудничество с WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF</li><li>• 2017 – до момента: Проект за международно сътрудничество с Русия</li><li>• 2014 -2017 г., Проект за международно сътрудничество с Германия</li><li>• 2007-2010 г., Проект за международно сътрудничество с Румъния</li><li>• 2006 г., Специализиран курс “MountecoSS 2006 - “Планинска екология и управление на алпийски екосистеми” организиран от NFZ.forestnet , гр. Давос, Швейцария</li></ul>
<b>Научни награди и членство в научни организации</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 2020 г., Награда на Ректор на Лесотехнически Университет за приноси в научна</li></ul>

област, 1-во място

- 2019, Награда на Ректор на Лесотехнически Университет за приноси в научна област, 2-то място
- 2018 г. Награда на Ректор на Лесотехнически Университет за приноси в научна област, 3-то място
- 1999 г. Студент с най-висок успех в специалност “Горско стопанство”, награда от ЛТУ-София
- 1997 г. Награда за студент с най-висок текущ успех в специалност “Горско стопанство”, фондация ЕВРИКА
- Член на Американската Лавинна Асоциация (ААА)
- Член на Асоциацията за изучаване на годишните пръстени (АТР)
- Член на Society for Conservation Biology

**Име, използвано в публикации на чужд език: Momchil Panayotov ;**  
**ORCID ID: 0000-0003-1600-9352**

**Н индекс (според Scopus или Web of Science): 10 (SCOPUS)**

**Интернет адрес със списък на научните публикации (ResearcherID, Research gate, и др.):**

[https://www.researchgate.net/profile/Momchil\\_Panayotov](https://www.researchgate.net/profile/Momchil_Panayotov)

[https://scholar.google.bg/citations?user=\\_r4miclAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.bg/citations?user=_r4miclAAAAJ&hl=en)

[http://dendrologybg.com/dendrochron/team\\_Momchil\\_Panayotov.htm](http://dendrologybg.com/dendrochron/team_Momchil_Panayotov.htm)

**Общ брой научни публикации: 46**

**От тях с импакт фактор или импакт ранг: 24**

**Брой цитати на научните публикации: 869 (анализ на Google Scholar, 11.09.2019)**

**Брой научни публикации от последните пет години: 27**

**От тях с импакт фактор или импакт ранг: 11**

**Брой цитати на научните публикации от последните пет години: 775 (анализ на Google Scholar, 11.09.2019)**

### **Избрани научни публикации**

- Sabatini, F.M.; Burrascano, S.; Keeton, W. S.; Levers, C.; Lindner, M.; Poetzschner, Fl.; Verkerk, P. J.; Bauhus, J.; Buchwald, E.; Chaskovsky, O.; Debaive, N.; Horvath, F.; Garbarino, M.; Grigoriadis, N.; Lombardi, F.; Duarte, I. M.; Meyer, P.; Midteng, R.; Mikac, S.; Mikolas, M.; Motta, R.; Mozgeris, G.; Nunes, L.; **Panayotov, M.**; Odor, P.; Ruete, A.; Simovski, B.; Stillhard, J.; Svoboda, M.; Szwagrzyk, J.; Tikkanen, O.-P.; Volosyanchuk, R.; Vrska, T.; Zlatanov, T.; Kuemmerle, T.(2018) Where are Europe's last primary forests? DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS, 24(10): 1426-1439; doi: 10.1111/ddi.12778 ; **IF**
- **Panayotov, M.**, Gogushev, G., Tsavkov, E., Vasileva, P., Tsvetanov, N., Kulakowski, D., Bebi, P. (2017). Abiotic disturbances in Bulgarian mountain coniferous forests – an overview. Forest Ecology and Management, 388: 13-28; doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2016.10.034 ; **IF**
- Kulakowski, D., Seidl R., Holeska J., Kuuluvainen T., Nagel T., **Panayotov M.**, Svoboda M., Thorn

S., Vacchiano G., Whitlock K., Wohlgemuth T, Bebi P. (2017) A walk on the wild side: Disturbance dynamics and the conservation and management of European mountain forest ecosystems. *Forest Ecology and Management*, 388: 120-130; doi: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2016.07.037> ; **IF**

- **Panayotov, M.**, Kulakowski, D., Tsvetanov, N., Krumm, F., Berbeito, I., Bebi, P. (2016). Climate extremes during high competition contribute to mortality in unmanaged self-thinning Norway spruce stands in Bulgaria. *Forest Ecology and Management* 369: 74-88. ; **IF**
- Vasileva, P. & **Panayotov, M.** (2016). Dating fire events in *Pinus heldreichii* forests by analysis of tree ring cores. *Dendrochronologia*, 38: 98–102. doi: 10.1016/j.dendro.2016.04.001 ; **IF**
- Edward R. Cook, Richard Seager, Yochanan Kushnir, Keith R. Briffa, Ulf Büntgen, David Frank, Paul J. Krusic, Willy Tegel, Gerard van der Schrier, Laia Andreu-Hayles, Mike Baillie, Claudia Baittinger, Niels Bleicher, Niels Bonde, David Brown, Marco Carrer, Richard Cooper, Katarina Čufar, Christoph Dittmar, Jan Esper, Carol Griggs, Björn Gunnarson, Björn Günther, Emilia Gutierrez, Kristof Haneca, Samuli Helama, Franz Herzig, Karl-Uwe Heussner, Jutta Hofmann, Pavel Janda, Raymond Kontic, Nesibe Köse, Tomáš Kyncl, Tom Levanič, Hans Linderholm, Sturt Manning, Thomas M. Melvin, Daniel Miles, Burkhard Neuwirth, Kurt Nicolussi, Paola Nola, **Momchil Panayotov**, Ionel Popa, Andreas Rothe, Kristina Seftigen, Andrea Seim, Helene Svarva, Miroslav Svoboda, Terje Thun, Mauri Timonen, Ramzi Touchan, Volodymyr Trotsiuk, Valerie Trouet, Felix Walder, Tomasz Ważny, Rob Wilson and Christian Zang (2015) **Old World megadroughts and pluvials during the Common Era**. *Science Advances*, doi: 10.1126/sciadv.1500561 ; **IF**
- **Panayotov, M.**, Bebi, P. Tsvetanov, N., Alexandrov, N. Laranjeiro, L. and Kulakowski, D. (2015) The disturbance regime of Norway spruce forests in Bulgaria. *Canadian Journal of Forest Research*, 45: 1143–1153, dx.doi.org/10.1139/cjfr-2014-0505 ; **IF**
- Seim, A., Treydte, K., Trouet, V., Frank, D., Fonti, P., Tegel, W., **Panayotov, M.**, Fernández, Donado, L., Krusic, P. and Büntgen, U. (2014) Climate sensitivity of Mediterranean pine growth reveals distinct east–west dipole. *International Journal of Climatology (Impact Factor: 3.4)*. 09/2014; DOI: 10.1002/joc.4137 ; **IF**
- Dountchev, A., Tsvetanov, M., Zhelev, P. and **Panayotov, M.** (2014) Challenges for the Conservation of the Norway Spruce Forests in Vitosha Nature Park after Large-scale Natural Disturbances. *Ecologia Balkanica*, 5: 61-69
- Ivanova, A., Todorova, Y., Rangelova, P. and **Panayotov, M.** (2013) Xylogenesis of *Pinus heldreichii* and *Pinus peuce* in Pirin Mts. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 19 (2) 2013, 229–232 ; **IF**
- Rangelova, P. and **Panayotov, M.** (2013) Structure of old-growth *Pinus heldreichii* forests in Pirin Mts. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 19 (2) 2013, 273–276
- **Panayotov, M.**, Zafirov, N. and Cherubini, P. (2013) Fingerprints of extreme climate events in *Pinus sylvestris* tree rings from Bulgaria. *Trees-Structure and Function*, 27: 211-227, doi: 10.1007/s00468-012-0789-1 ; **IF**
- Babst, F., Poulter, B., Trouet, V., Tan, K., Neuwirth, B., Wilson, R., Carrer, M., Grabner, M., Tegel, W., Levanic, T., **Panayotov, M.**, Urbinati, C., Bouriaud, O., Ciais, P., Frank, D. (2013), Site- and species-specific responses of forest growth to climate across the European continent. *Global Ecology and Biogeography*. 22: 706-717, doi: 10.1111/geb.12023 ; **IF**
- Trouet V, **Panayotov M**, **Ivanova A**, Frank D (2012) A pan-European summer teleconnection mode recorded by a new temperature reconstruction from the northeastern Mediterranean (ad 1768–2008). *The Holocene* 22:887-898. doi:10.1177/0959683611434225 ; **IF**
- **Panayotov, M.** and Georgiev, D. (2012) Dynamics in the *Ips typhographus* outbreak following the 2001 windthrow in Bistrishko braniste reserve, Bulgaria, *Silva Balcanica*. 38-48
- Shishkova, V. and **Panayotov, M.** (2013). *Pinus nigra* tree ring chronology from Slavyanka Mts.

in Bulgaria is strongly related to regional drought events. Forestry Ideas, Vol. 19(1): 79-90

- Tsvetanov, N. and **Panayotov, M.** (2013) Age Structure and Historical Development of Forests in "Bistrishko branishte" Biosphere Reserve in Vitosha Mountain (Bulgaria). *Ecologia Balkanica*, 1, 129-136
- **Panayotov, M.**, Kulakowski, D., Laranjeiro, D.S. and Bebi, P. 2011. Wind disturbances shape old Norway spruce-dominated forest in Bulgaria. *Forest Ecology and Management*, doi:10.1016/j.foreco.2011.04.013 ; **IF**
- **Panayotov, M.**, Bebi, P., Trouet, V., and YURUKOV, S. (2010) Climate signal in tree-ring chronologies of *Pinus peuce* and *Pinus heldreichii* from the Pirin Mountains in Bulgaria. *Trees - Structure and Function*, 24: 479-490, [24: 479-490 DOI: 10.1007/s00468-010-0416-y](https://doi.org/10.1007/s00468-010-0416-y) ; **IF**
- **Panayotov, M.**, Dimitrov, D. and YURUKOV, S. (2011). Extreme climate conditions in Bulgaria - evidence from *Picea abies* tree rings. *Silva Balcanica* 12(1): 37-46
- **Panayotov, M.** (2011) Avalanches on the northwestern slope of peak Todorka (Pirin Mts, SW Bulgaria) and their influence on forests. *Phytologia Balcanica* 17(2): 237-246
- **Панайотов, М.**, 2007. Установяване падането на лавини чрез анализ на годишни пръстени на *Pinus peuce*. *Екологично инженерство и опазване на околната среда, No.1: 75-82*

Забележка: Списък с публикациите на доц. д-р Момчил Панайотов е наличен на адрес: [https://scholar.google.bg/citations?hl=en&user=r4miclAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.bg/citations?hl=en&user=r4miclAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate) или [http://dendrologybg.com/dendrochron/team\\_Momchil\\_Panayotov.htm](http://dendrologybg.com/dendrochron/team_Momchil_Panayotov.htm)

**Адрес на електронна поща за регистрацията в базата данни на ФНИ**

**panayotov.m@ltu.bg**

**Участие в проекти, финансирани от ФНИ, през последните 5 години**

**Конкурс (тип на конкурса и година):** 2019

**Номер и дата на подписване на договора:** КП-06-НЗ1-3/2019

**Тема:** „Взаимодействие между гори и лавини в Пирин, България“

**Ръководител на проекта:** д-р Момчил Панайотов

**Статус на проекта:** текущ

**Конкурс (тип на конкурса и година):** 2016

**Номер и дата на подписване на договора:** ДНТС/Русия 02/16

**Тема:** „Пространствено-времева реконструкция на летни температури за планинските райони на Кавказ и Пирин базирани на годишни пръстени“

**Ръководител на проекта:** д-р Момчил Панайотов

**Статус на проекта:** приключил

**Конкурс (тип на конкурса и година):** 2009

**Номер и дата на подписване на договора:** ДМУ/02/22/2009

**Тема:** „Природни нарушения и динамика в естествени гори от обикновен смърч

**(*Picea abies* Karst)**

**Ръководител на проекта:** д-р Момчил Панайотов

**Статус на проекта:** приключил

**Оценка за изпълнението на проекта (за приключи проекти):** успешно приключил

**Конкурс (тип на конкурса и година):** 2009

**Номер и дата на подписване на договора:** ДТК 02/2/2010; ТК02-338

**Тема: „Климат и история: дендрохронологична, климатична и историческа реконструкция на българското минало, 1500-2000“**

**Ръководител на проекта:** д-р Мартин Иванов; Роля на д-р. Момчил Панайотов – ръководител на екип по дендрохронология към ЛТУ

**Статус на проекта:** приключил първи етап с положителни рецензии, очаква финансиране на втори етап

**Конкурс (тип на конкурса и година):** 2014

**Номер и дата на подписване на договора:**

**Тема: „Разработване на екосистемно-базирана информационна система за чувствителни планински райони в България“**

**Ръководител на проекта:** д-р Миглена Жиянски; Роля на д-р. Момчил Панайотов – ръководител на екип по дендрохронология към ЛТУ

**Статус на проекта:** успешно приключил

***Участие в проекти, финансирани от други източници, през последните 5 години***

**Финансираща организация:** Швейцарската Фондация за Наука и Министерство на образованието и науката

**Тип на конкурса и година:** 2012

**Номер или акроним на проекта:** IZEBZO143109

**Тема: “Subalpine forest development in Bulgarian Mountain Forests under climate change”**

**Ръководител на проекта:** проф. Юруков (България); Dr. Peter Bebi (Швейцария); Роля на д-р. Момчил Панайотов – подготовка на проекта, комуникация и координация на екипите, теренна работа, анализ на данни и подготвяне на публикации

**Статус на проекта:** приключил, юни 2016 г.