



**ПАНДЕ  
ТРАЈКОВ**  
*професор*

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“  
во Скопје

Факултет за шумарски науки,  
пејзажна архитектура и  
екоинженеринг „Ханс Ем“

## ПРОФИЛ

Област на истражување: Уредување на шуми и инвентаризација. Неговиот научен опус во најголем дел го чинат резултати од истражување развојот и производоста на насади од различни видови при различни услови на месторастење. Во последниот период поголем интерес посветува на еколошкиот аспект на стопанисувањето со шумите и управувањето со шумите во заштитени подрачја.

## ДОПОЛНИТЕЛНИ РЕФЕРЕНЦИ

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=mQwpQOsAAAAJ>

<https://www.researchgate.net/search.Search.html?type=publication&query=Pande%20Trajkov>

## РАБОТНО ИСКУСТВО

**1988 –денес:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,  
(Шумарски факултет) Факултет за шумарски науки, пејзажна  
архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“

Помлад асистент (1988-1992г.)

Асистент (1993-1997г.)

Доцент (1998-2002г.)

Вонреден професор (2003-2007г.)

Редовен професор (2008г. - денес)

## ОБРАЗОВАНИЕ

**1982 г.– гимназија** Јане Сандански, Струмица

**1988 г. – дипломиран шумарски инжењер**, Универзитет „Св. Кирил и  
Методиј“ во Скопје, Шумарски факултет – Скопје

**1992 г.– магистер по биотехнички науки**, Шумарски факултет – Скопје

**1997 г. – доктор по шумарски науки**, Шумарски факултет – Скопје

## ДРУГИ ФУНКЦИИ

**2000–04 г.–**продекан за настав

**2016.11–2017.4** –в.д. продекан за настава

**2017.4 – актуелно** – продекан за настава

## МЕТРИКА

Според Google Scholar (март 2022 г.), Цитираност на публикации: **114 пати**  
H index **5**; H index (2017 г.- денес) **4**, I10 index **3**; I10 index (2017 г.-денес) **3**

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=mQwpQOsAAAAJ>

## НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ

- 2019 г.:** Креирање равенки за волуменот на надземниот дел од дрвјата за позначајните видови дрвја во Република Македонија, Скопје 2019., раководител. Проект финансиран од УКИМ. (Главен истражувач)
- 2018 г.:** Estimation of Land-use Classes and their Changes in Macedonia (the Former Yugoslav Republic of) Technical report on Collect Earth Survey – evaluation and results, FAO TCP/MKD/3604/C3, Skopje 2018
- 2017 г.:** Conduction WISDOM field survey in FYR of Macedonia”, FAO, Final Report Skopje 2017
- 2011 г.:** Environmental protection, economic development and promotion of eco/sustainable turism in NP Mavrovo, part: *Forest on the National Parc Mavrovo*, final report, Skopje 2011, funded by the Government of the Republic of Italy and National Parc Mavrovo, implemented by OXFAM ITALIA,
- 2009 г.:** Multifunctional Management of Coppice Forests, final report, Scientific results of the SEE-ERA.NET Pilot Joint Call, ISBN 978-3-200-01567-8, funded by the 6th EU Framework.(Национален координатор)
- 2001-2002 г.:** Развојно производни карактеристики на вештачки подигнатите насади од црн бор во Република Македонија, финансиран од Министерство за образование и наука. (Главен истражувач).
- 1997-1999 г.:** Истражување производноста на мешаните насади од бука и црн бор. Проект финансиран од Министерство за образование и наука. (Истражувач/член на тимот)
- 1996-1998 г.:** Изготвување волумни табели за економски значајните видови дрвја во РМ. Проект финансиран од Министерство за образование и наука. (Истражувач, член на тимот).
- 1993 г.:** Предлог основи за организација на шумарството, правниот режим на шумите и шумскостопанските организации во Република Македонија, финансиран од МЗШВ. (Член на тимот)
- 1991-1993 г.:** Истражување производноста на горуновите шуми во услови на Република Македонија, Проект финансиран од Министерство за образование и наука. (млад истражувач)

## НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ

### Публикации во индексирани часописи (до март 2022 г.)

- Trajkov, P.,** Dubravac, T., Tanovski, V., NestorovskiLj., Sotirovski, K. and Trajanov, Z.: Coppice forest management planning and the regeneration potential of pure and mixed oak coppice forests in North Macedonia. SEEFOR, 10 (2), 165-172, 2019.
- Pezdevšek Malovrh, Špela, Alessandro Paletto, Stjepan Posavec, Zuzana Dobšinská , Ilija Đorđević, Bruno Marić, Mersudin Avdibegović, Emil Kitchoukov, Aleksandar Stijović, **Pande Trajkov**, and Tomislav Laktić. "Evaluation of the Operational Environment Factors of Nature Conservation Policy Implementation: Cases of Selected EU and Non-EU Countries" *Forests* 10, no. 12: 1099., 2019. <https://doi.org/10.3390/f10121099>
- Paletto, A., Laktić, T., Posavec, S., Dobšinská, Z., Marić, B., ..**Trajkov, P.**, ... Pezdevšek Malovrh, Š. Nature conservation versus forestry activities in protected areas - the stakeholders' point of view. *Šumarski list*, 143 (7-8), 307-317. 2019. <https://doi.org/10.31298/sl.143.7-8.2>
- Trajkov, P.**, Coppice Forests in Europe, part FYR of Macedonia, 2018.
- Kolevska, D.D., Blinkov, I., **Trajkov, P.**, Maletić, V. Reforestation in Macedonia: History, current practice and future perspectives - *Reforesta*, 2017.
- Trajkov, P.**, Nestorovski, Lj., Trajanov, Z. National Forest Inventories, Chapter 36, The Republic of Macedonia, Springer, Cham, 2016.
- Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., **Trajkov, P.** Development and perspective of the forest road infrastructure in the Republic of Macedonia - *Glasnik Sumarskog fakulteta*, 2015.
- Trajanov Z., NestorovskiLj., **Trajkov P.**, 2015: Development and perspective of the forest road infrastructure in the Republic of Macedonia, Buletin of the Faculty of Forestry, University of Belgrade, Belgrade 2015.
- NestorovskiLj., Nacevski M., Trajanov Z., **Trajkov P.**, 2015: Analysis of the amount of ash during sessile oak (*Quercus petraea*) wood combustion, Buletin of the Faculty of Forestry, University of Belgrade, Belgrade 2015.
- Nestorovski, Lj., Nacevski, M., Trajanov, Z., **Trajkov, P.** Analysis of Energy Value of Some Tree Species - Nova mehanizacija šumarstva: Časopis za teoriju i praksu šumarskoga inženjerstva. , 2014
- Nestorovski, Lj., Nacevski, M., Trajanov, Z., **Trajkov, P.**, Analysis of energy value of some tree species, International scientific journal Nova mehanizacija sumarstva, 2014, page 99-103.

12. Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., **Trajkov, P.** Transportation costs as an indicator for determination of the optimal road density. *Forestry*, 2014.
13. Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., **Trajkov, P.**, Optimization of skidding distances in mountain conditions with different skidding devices, *International scientific journal Nova mehanizacija sumarstva*, 2013, page 21-29
14. Kolevska, D.D., **Trajkov, P.** Quality and development of containerized seedlings and stands of Austrian black pine (*Pinus nigra* Arn.) in the Republic of Macedonia (FYROM) *Forestry Ideas*, 2012, vol 18, no1 (43), 19-27.
15. Kolevska, D.D., **Trajkov, P.**, Quality and development of containerized seedlings and stands Of Austrian black pine (*Pinus nigra* Arn.) in the Republic of Macedonia (FYROM), *Forestry ideas*, 2012, vol.18,no1 (43): 19-27
16. B Stajic, T Zlatanov, I Velichkov, T Dubravac, **P Trajkov**, Past and recent coppice forest management in some regions of South Eastern Europe, *Silva Balcanica*, 10(1)/2009.
17. Harald, V., Zlatanov, Tz., **Trajkov, P.**, Dekanic, S. Role of coppice forests in maintaining forest biodiversity. *Silva Balcanica*, 10(1)/2009.
18. Nestorovski, Lj., **Trajkov, P.**, Hinkov, G., Dekanic, S. Vuckovic, M., Contribution towards energetic potential and possibilities for forestry biomass energy utilization from coppice forests in some countries of South-Eastern Europe, *Silva Balcanica*, 10(1)/2009.
19. Dekanic, S., Dubravac, T., Lexer, M., Stajic, B., Zlatanov, Tz., **Trajkov, P.** European forest types for coppice forests in Croatia - *Silva Balcanica*, 10(1)/2009.

#### Публикации во домашни часописи

21. Nestorovski Lj., Nacevski M., **Trajkov P.**, Trajanov Z., Danilović M., 2012: Analysis of the ash quantity during beech wood combustion, *Forestry review*, 2012 vol 43
22. Trajanov Z., Nestorovski Lj., **Trajkov P.**, 2012: Influence of some factors on the density of forest roads in the skidding with animals, *Forestry review*, 2012 vol 43.
23. Нацевски, М., Илиев, Б., **Трајков, П.**, Велковски, Н. Истражување густината на дрвото од дуглазија (*Pseudotsuga menziesii*), Годишен зборник на шумарски факултет – Скопје, Книга XXXVII 2011
24. Димитров, Б., **Трајков, П.**, Местото и значењето на шумарството и проблемот на репродукцијата во нашите шуми, *Шумарски Преглед*, год.42, стр.34-39, Скопје, 2009
25. Zlatanov, Ts., Popov, E., Hinkov, G., **Trajkov, P.**, 2006, Regeneration potential of douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) plantation in „Dimovets“ place – Shipka mountain (Middle Balkan Range), *Forest review*, vol.16, Skopje
26. **Trajkov, P.**, Popov, G., Zlatanov, Ts., Mihaylov, S., Classification of european chesnut (*Castanea sativa* Mill.) forests on the northern slopes of Belasitsa mountain. *Forest review*, vol.16, Skopje, 2006.
27. **Trajkov, P.**, Zlatanov, Ts., Kolevska, D.D., Trajanov. Z. Development of black pine artificial stands in warm continental and cold continental regions in Macedonia, *Forest review*, vol.16, Skopje, 2006.
28. **Trajkov, P.** Acevski, J., Andonovski, A., 2004. Development of the artificial stands of macedonian provenience of black pine. *Annual Proceeding of the Faculty of Forestry-Skopje*, Vol.39, 2004.
29. **Trajkov, P.** Ristevski, P., Trajanov, Z., 2002. Development of black pine artificial stands in the contact submediteranean region. *Annual Proceeding of the Faculty of Forestry-Skopje*, Vol.38, 2002.
30. Ристевски, П., **Трајков, П.**, Велковски, Н., Растеж и прираст на дрвјата од ариш во вештачки подигнатите насади во локалитетот „Рамно Борје“ – Пехчево, Годишен зборник на Шумарски факултет – Скопје, книга XXXVIII, 2002г.
31. **Trajkov, P.** Ristevski, P., Portarski, G., Growth of trees of some exotic species in the locality „Zad Malata Korija“ near Krusevo. *Annual Proceeding of the Faculty of Forestry-Skopje*, Vol.37,2001
32. **Trajkov, P.** Ristevski, P. Gligorov, A. Velkovski, N. Productivity of coppice forest stands of sessile-flowered oak (*Quercus petraea*) on mountain Ograzden, *Annual Proceeding of the Faculty of Forestry-Skopje*, Vol.37, 2001.
33. Ристевски, П., **Трајков, П.**, Глигоров, А., Квалитет на дрвјата од дабот плоскач (*Quercus fraineto* L.) во насадите на планината Огражден во насадите на планината Огражден, Годишен зборник на Шумарски факултет – Скопје, Книга XXXVII, 2001
34. Ивановски Ц., Ристевски П., **Трајков П.**, Просторна разместеност на шумите во СР Македонија, *Шумарски преглед*, 1-12/1990,

35. Ивановски Ц., Ристевски П., **Трајков П.**, Стопанисување со шумите во СРМ, Шумарски преглед, 1-12/1991,
36. Ивановски Ц., Ристевски П., Гогушевски М., **Трајков П.**, Производност на црнборовите насади од „Црна Тумба“ Мариовско, Шумарски преглед, 1-6/1989, Скопје
37. Ивановски Ц., Ристевски П., Гогушевски М., **Трајков П.**, Влијание на биолошките класи и квалитетот на круната врз продуктивноста на насадот, Шумарски преглед, 7-12/1989, Скопје

#### Научни публикации презентирани на домашни и меѓународни научни собири

38. Tanovski V., **Trajkov P.**, Development, management and sustainability of Macedonian Pine Forest in National Park Pelister, Book of abstracts, Poster presentation, International Scientific Conference “Sustainable Forestry – Fact or Fiction?”, 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia
39. Čabaravdić A., **Trajkov P.**, Balić B., Osmanović M., Starčević M., Partial correlation of current increment and growing stock, topographic and Sentinel 2A data on Bosnian and Macedonian forest sites. Book of abstracts, Poster presentation, International Scientific Conference “Sustainable Forestry – Fact or Fiction?”, 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia
40. Čabaravdić A., **Trajkov P.**, Mahmutović G., Osmanović M., Starčević m., Forest attributes spatial dependence evaluation based on inventory and Sentinel 2A data in Bosnian and Macedonian beech forests. Book of abstracts, Poster presentation, International Scientific Conference “Sustainable Forestry – Fact or Fiction?”, 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia
41. **Trajkov P.**, Dubravac T., Tanovski V., NestorovskiLj., Trajanov Z., Management and regeneration potential on over mature coppice sessile oak forests stands, case study in Bushava Planina. Book of abstracts, Poster presentation, International Scientific Conference “Sustainable Forestry – Fact or Fiction?”, 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia.
42. Kolevska, D.D., **Trajkov, P.**, Maletic, V., Terziska, M. Dynamic of growth and quality of Arizona Cypress (*Cupressus arizonica* Greene) seedlings from three container types. Reforestation Challenges, Belgrade, Serbia, 3-6 June ..., 2015
43. Kolevska, D.D., **Trajkov, P.**, Maletic, V. Effects of spacing black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) seedlings in stripes on morphological characteristics and yield per unit area. - ... : Reforestation Challenges, Belgrade, Serbia, 3-6 June ..., 2015
44. Ивановски Ц., Ристевски П., **Трајков П.**, Божинов М., Реализирање на планираниот годишен етата во ПОС за шумарство „Беласица“ Струмица, Едиција од советувањето на тема Рационално стопанисување со шумите и искористување на дрвната маса во Република Македонија, Скопје 1993
45. Kolevska, D.D., **Trajkov, P.**, Terziska, M., Grazhdani, N., 2006, Quality and growing features of austrian pine (*Pinus Nigra Arn.*) seedlings of various production technologies, , International Scientific Conference In occasion of 60 year of operation of Institute of Forestry, Belgrad, Serbia, 8-10 November, 2006, D. Milanovac, Serbia.
46. **Trajkov, P.**, Kolevska, D., Zlatanov, C., Trajanov, Z., Growth of artificial Black pine (*Pinus nigra Arn.*) stands established in different climate-vegetation-soil regions in the Republic of Macedonia, international symposium, page 303-309, Ohrid 2007
47. **Trajkov P.**, NestorovskiLj., Trajanov Z., 2013: Structure of managed and non-managed beech coppice forest at National Park Mavrovo. Proceedings of the International symposium for the 50<sup>th</sup> anniversary of the forestry sector planning in Turkey, 26-28 November 2013, Antalya
48. Sotirovski, K., Cvetkovski, B. and **Trajkov, P.** (2019): Poorly planned and executed practices in Skopje lead to “Constricted Trees” in urban greenery. In Environmental impact of illegal construction, poor planning and design IMPEDE 2019. M. Mihajlović (ed.), Association of chemists and chemical engineers of Serbia, Belgrade, Serbia, pp. 175-186 (зборник на трудови).

#### СТУДИСКИ ПАТУВАЊА, ОБУКИ, КУРСЕВИ

- 2018 (јуни 20-22) Работилница “Teaching methodology for professors and teaching staff at UKIM FoF – Skopje”, УКИМ, ШФС, Скопје.
- 2018 (Февруар 28 до Март 2): Natura 2000 in Forest Management Praxis ,Karakusha, Serbia , COST Action TN1401, CAPABAL, Training school

## УРЕДНИК, РЕЦЕНЗЕНТ, ОЦЕНУВАЧ

---

- Член на научниот комитет на меѓународната научна конференција “Sustainable Forestry: Fact or Fiction?”, по повод јубилејот 70 години Шумарски факултет – Скопје, 4-6.10.2017 г., Скопје
- Член на уредувачкиот одбор на часописот *Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*.
- Рецензент за часописите *Nova mehanizacija šumarstva; Forestry Ideas, Croatian Journal of Forest Engineering, SEEFOR, Ecologia Balcanica*.

## КОМИСИИ, КОМИТЕТИ, РАБОТНИ ГРУПИ, ЕКСПЕРТИЗИ, ДР.

---

- Член на комисија за акредитација/реакредитација на студиски програми за прв циклус студии, 2004, 2018 и 2022 година и за студиските програми за втор циклус студии, 2019 година.

## НАСТАВЕН АНГАЖМАН

---

Додипломски: Уредување на шуми, Дендрометрија, Растеж и прираст на шумите, Многифункционално стопанисување со шумите, Основи на планирање во шумарството.

## УЧЕБНИЦИ, УЧЕБНИ ПОМАГАЛА И СКРИПТИ

---

Скрипта „Уредување на шумите“, (Трајков, 2011, 2014, 2017г.

Скрипта „Многифункционално стопанисување со шумите“ (Трајков, 2006, 2012, г.).

## ЧЛЕНСТВО ВО ПРОФЕСИОНАЛНИ АСОЦИЈАЦИИ

---

-Комора на вештаци на Република Македонија

## ЈАЗИЦИ

---

Англиски - основно

Српски, хрватски, бугарски - одлично

Француски - основно

## КРАТКОТРАЈНИ ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕСТОИ ВО СТРАНСТВО

---

Brussels, Czech Rep., 2013 10 16, COST Action FP1301, EuroCoppice Management Committee meeting

Florence, Italy, 2014 02 26, COST Action FP1301, EuroCoppice, WG meeting

Limoge, France, 2017 06 19, COST Action FP1301, EuroCoppice, WG meeting

Belgrade, Serbia, 2015 02 02-04, COST Action TN1401, CAPABAL, 1<sup>st</sup> Core Group and Joint WG Meeting

Krakow, Poland, 2017 11 08-10, COST Action TN1401, CAPABAL, Core Group and Joint WG Meeting

Ljubljana, Slovenia, 2018 09 10-14, COST Action TN1401, CAPABAL, Core Group and Joint WG Meeting

Podgorica, Montenegro, 2016 03 16-18, COST Action TN1401, CAPABAL, Core Group and Joint WG Meeting

Sarajevo, BiH, 2016 08 23-25, COST Action TN1401, CAPABAL, Core Group and Joint WG Meeting

Skopje, Macedonia, 2017 04 05-07, COST Action TN1401, CAPABAL, Core Group and Joint WG Meeting

## РАЗНО, ХОБИ, СПОРТ

---

- Пчеларство
- Лов