

ŠUMARSKI FAKULTET  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Zavod za procesne tehnike  
Zagreb, 22.1.2021.

Hrvatska komora inženjera šumarstva  
i drvne tehnologije

### **Prijedlog teme za stručno usavršavanje inženjera šumarstva i drvne tehnologije**

**Naziv: Problematika izloženosti drvnoj prašini na radu u šumarstvu i drvnoj industriji**

**Područje:** zaštita i sigurnost na radu u šumarstvu i drvnoj industriji

**Predavač:** prof. dr. sc. Anka Ozana Čavlović

**Oblik i trajanje:** predavanje od 45 min (moguće regionalno ponavljanje), termin prema dogovoru;

**Sažetak:** Rizici profesionalne izloženosti drvnoj prašini na radnom mjestu u šumarstvu i drvnoj industriji. Rezultati istraživanja zdravstvenih učinaka na radnim mjestima u pilani. Rezultati istraživanja razina izloženosti drvnoj prašini na radnim mjestima sjekača, radnika u pilani, u proizvodnji parketa, ostaloj preradi drva i proizvodnji pločastog namještaja. Najnovije zakonske regulative kao mjere zaštite od izloženosti drvnoj prašini koja je svrstana među kancerogene tvari. Ostale mjere i preporuke smanjenja rizika od izloženosti drvnoj prašini na radnom mjestu.

**Ishodi učenja:**

polaznici će moći:

- argumentirano interpretirati problematiku profesionalne izloženosti drvnoj prašini na radu u šumarstvu i drvnoj industriji;
- predložiti i primijeniti zakonske propise o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti drvnoj prašini te predložiti mjere opreza i zaštitnu opremu na radnom mjestu te mogućnosti smanjenja izloženosti;

S poštovanjem,

Prof. dr. sc. Anka Ozana Čavlović

ŽIVOTOPIS  
**prof. dr. sc. Anka Ozana Čavlović**

Anka Ozana Čavlović rođena je 9. studenog 1968. u Zagrebu. Diplomirala je 10. veljače 1993. godine na Drvnotehnološkom odsjeku Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U drvoprerađivačkoj tvrtci Xyloforma u Rakovcu zapošljava se 1. ožujka te se 7. veljače 1994. godine zapošljava u Drvodjelskoj srednjoj školi u Zagrebu kao profesor stručnih predmeta zbog čega iste godine završava i stručnu psihološko-pedagošku izobrazbu Filozofskog fakulteta u Zagrebu na smjeru Pedagogijske znanosti.

1. siječnja 1995. godine započinje s radom u Katedri za drvoindustrijsko strojarstvo (danas Zavod za procesne tehnike) na Drvnotehnološkom odsjeku Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kao znanstveni novak na projektu *Lateralna stabilnost lista kružne pile* (068015) financiranom od Ministarstva znanosti i tehnologije (MZOS).

Magistarski rad *Istraživanje dobrote zračnih konvejera u finalnoj obradbi drva* obranila je 5. prosinca 1997. godine a doktorsku disertaciju *Istraživanje utjecaja režima rada radnih strojeva i kakvoće odsisa na radno okruženje u pogonima finalne obradbe drva* obranila je 17. travnja 2002. godine.

Od 2002. godine kao znanstveni novak sudjeluje na projektu *Izloženost radnika buci i vibracijama* financiranom od MZOSa. Od 2007. godine suradnica je na dva projekta financirana od MZOSa *Optimiranje energijskih i energetskih čimbenika mehaničke obrade drva* (2013-2014 nositeljica) te *Alergotoksični učinci čimbenika općeg i radnog okoliša*. Znanstveni i stručni doprinos dr. sc. Anke Ozane Čavlović očituje se u razvoju interdisciplinarnih istraživanja problematike izloženosti radnika drvnoj prašini s ciljem zaštite radnog i općeg drvoindustrijskog i šumarskog okoliša te popularizacije navedene problematike.

Odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika izabrana je 12. listopada 2005., višeg znanstvenog suradnika 26. ožujka 2008. te znanstvenog savjetnika 13. srpnja 2010.

U znanstveno-nastavno zvanje docent izabrana je 21. prosinca 2005., u zvanje izvanredni profesor izabrana je 22. prosinca 2010. te u redovitog profesora 14. veljače 2017.

Od 1995. godine sudjeluje u izvođenju vježbi iz predmeta *Nacrtna geometrija* i *Tehničko crtanje* te *Transport u drvnoj industriji*. Prema novom programu sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskom studiju Drvna tehnologija iz predmeta *Primijenjena tehnička grafika* (od 2008. nositeljica), *Transportna tehnika u drvnoj industriji* (suradnik do 2012.) te na diplomskom studiju Drvnotehnološki procesi iz predmeta *Zaštita industrijskog okoliša* (sunositeljica). Od akademske godine 2010/2011 nositeljica je izbornog predmeta *Primijenjena tehnička grafika* na preddiplomskom studiju Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša. Pristupnica je suradnica na jednom predmetu na poslijediplomskom doktorskom studiju Šumarstvo i drvna tehnologija. Educira se za razvoj visokoobrazovne nastave kroz primjenu poduzetničkih kompetencija, e-učenja, 2D i 3d crtanja računalom, stručne ekskurzije, radionice te studijska putovanja na inozemna sveučilišta i ugledna strane drvoprerađivačke tvrtke. Pohađala je stručnu pedagošku izobrazbu *Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi* u Zagrebu.

Prof. dr. sc. Anka Ozana Čavlović sudjelovala je u realizaciji IPA projekta *Razvoj visokoobrazovnih standarda kvalifikacija i studijskih programa na osnovama hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO) za sektor industrijske prerade drva* financiranog od strane EU-a (2013.-2015.). Sudjelovala u realizaciji projekta FORESDA (Interreg Danube Programme) „Zaštitom na radu do energetske učinkovitosti“ (2017.- 2019.) Trenutno sudjeluje ka suradnica na IRI-2 projektu „Razvoj inovativnih proizvoda iz modificirane slavonske hrastovine (2020.-2024.)

Od 2012.-2020. godine članica je etičkog povjerenstva Šumarskog fakulteta. Od 2014. godine članica je Povjerenstva za upravljanje kvalitetom ŠF te Povjerenstva za e-učenje. Od 2015. godine članica je tehničkog odbora Hrvatskog zavoda za norme „Tehnički crteži, dimenzijske i

geometrijske specifikacije, opis proizvoda i odgovarajuća dokumentacija". Od 2015.- 2020. članica je uredničkog odbora znanstvenog časopisa Drvna industrija a od 2020. Članica uredničkog odbora znanstvenog časopisa Croatian Journal of Forest Engineering . Članica je Povjerenstvo za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Vijeća biotehničkog područja od 2015.

Sudjelovala je s priopćenjima na 16 međunarodnih i 19 domaćih savjetovanja. Izradila je i objavila, samostalno ili u koautorstvu preko 60 znanstvenih i stručnih radova. Lista radova od 1996. (CROSB) <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=237132>

Govori i piše engleskim i njemačkim jezikom. Članica je Hrvatskog šumarskog društva i Hrvatskog udruženja za zaštitu zraka te članica Udruženja inženjera drvne tehnologije.



prof. dr. sc. Anka Ozana Čavlović