

Saradnja sa privredom, na različitim nivoima, predstavlja izuzetno važan segment u radu Tehnološkog fakulteta Novi Sad. Zahvaljujući tome Prof. dr Ranko Romanić i Dr Tanja Lužaić sa našeg Fakulteta su deo multidisciplinarnog tima koji čine članovi iz ukupno četiri naučno-istraživačke organizacije (NIO). Pored našeg Fakulteta sa Farmaceutskog fakulteta, Fakulteta veterinarske medicine i Biološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, i uz rukovodioca Prof. dr Zorana Maksimovića oni realizuju projekat pod nazivom: *Value-Added Products from Maize, Wheat and Sunflower Waste as Raw Materials for Pharmaceutical and Food Industry (PhAgroWaste)*.

Cilj projekta *PhAgroWaste* je da se ispituju kvalitet i mogućnosti primene potencijalno vrednih hemijskih sastojaka i materijala dobijenih jednostavnim i ekološki prihvatljivim postupcima iz žetvenih ostataka kukuruza, pšenice i suncokreta, kao i sporednih produkata i otpadnih materijala koji nastaju tokom industrijske proizvodnje jestivih ulja istih ovih biljaka.

Krajnji rezultati projekta direktno su usmereni ka domaćim i inostranim privrednim subjektima. Na ovaj način, materijali sa visokom dodatnom vrednošću, proizvedeni u cilju poboljšanja kvaliteta života njihovih korisnika, smanjenja generisanja otpada u proizvodnom lancu, ograničenja uticaja intenzivne poljoprivrede na životnu sredinu i unapređenja konkurentnosti i privrednog rasta poljoprivrede, prehrambene i farmaceutske industrije.

Projekat *PhAgroWaste* predstavljen je u serijalu emisija „Nauka Privredi“ koji se bavi saradnjom naučno-istraživačkih organizacija (NIO) sa privredom i emituje se na Radio-televiziji Vojvodine i na sopstvenom YouTube kanalu. Snimljene su dve emisije o projektu *PhAgroWaste*. U drugoj emisiji o radu na projektu govore učesnici sa Tehnološkog fakulteta Novi Sad, Prof. dr Ranko Romanić i Dr Tanja Lužaić.


U okviru Vojvođanske zelene inicijative na više od 50 televizijskih kanala u Srbiji i regionu emituje se serijal emisija „Zelena patrola“. U okviru ovog serijala, takođe su do sada snimljene dve emisije u kojima o radu na projektu *PhAgroWaste* govore Prof. dr Ranko Romanić i Dr Tanja Lužaić.

Nauka Privredi S08E16 - 1. emisija ([link](#))

Nauka Privredi S08E18 - 2. emisija ([link](#))

Emisija „PhAgroWaste - Od bezvrednog otpada do vrednih sirovina“ ([link](#))

Emisija „PhAgroWaste - Formula za uspeh“ ([link](#))

Waste plant material	Value-added products	Industry
	<ul style="list-style-type: none"> Cellulose and its derivatives Pectin Bioactive compounds Food additives Cosmetic formulations ingredients 	<ul style="list-style-type: none"> Pharmaceutical Food Cosmetic