

Vključevanje študentov v znanstvenoraziskovalno in projektno delo

SPLOŠNA OBLIKA 2:	SODELOVANJE V RAZISKOVALNIH PROJEKTIH
	<p>(2.2) Konkretna oblika vključenosti študenta: Sodelovanje v raziskovalno-razvojnem projektu: i) Razvoj nanocelulozno-grafenske formulacije za izdelavo tankoslojnih filmov uporabnih v reciklirajoči elektroniki, ii) Optimiranje tehnoloških parametrov nanosa in formulacije nanocelulozne suspenzije za izboljšanje bariernih lastnosti papirja.</p> <p>Pričakovane aktivnosti študenta: <i>Sodelovanje pri izvajanju lab. dela in pripravi rezultatov: i) Priprava (vakumska filtracija) in analiza filmov (gostota, poroznost, mikroskopija, natezna/upogibna togost, pretržna trdnost), ii) izvedba nanosa na pol-pilotni napravi pri različnih tehnoloških parametrih, analiza papirja (debelina in količina nanosa, prepustnost zraka in vodne pare, natezna/upogibna togost).</i></p> <p>Morebitni pogoji in omejitve za sodelovanje študenta: Ustrezno predznanje.</p> <p>Rok za prijavo/ izkaz interesa študenta: <i>Leto 2024</i></p> <p>Dodatne informacije: /</p> <p>Kontaktna oseba: <i>izr. prof. dr. Vanja Kokol, FS UM, Laboratorij za barvanje, barvno metriko in ekologijo plemenitenja, vanja.kokol@um.si.</i></p> <p>PRIJAVNICA</p>