

**WYKAZ DYSCYPLIN, NA KTÓRYCH PODCZAS REALIZACJI PROGRAMU KSZTAŁCENIA
I INDYWIDUALNEGO PLANU BADAWCZEGO WYSTĘPUJĄ CZYNNIKI SZKODLIWE,
UCIĄŻLIWE LUB NIEBEZPIECZNE DLA ZDROWIA**

Dyscyplina naukowa/artystyczna	Czynniki szkodliwe, uciążliwe lub niebezpieczne dla zdrowia
biotechnologia	praca przy komputerze, bakterie, grzyby, lotne rozpuszczalniki organiczne, kwasy, zasady
informatyka techniczna i telekomunikacja	praca przy monitorze ekranowym powyżej 4h/dziennie
inżynieria materiałowa	praca przy monitorze ekranowym powyżej 4h/dziennie
matematyka	praca przy monitorze ekranowym powyżej 4h/dziennie
nauki biologiczne	praca przy komputerze, bakterie, grzyby, kontakt z alergenami pochodzenia roślinnego, lotne rozpuszczalniki organiczne, kwasy, zasady, promieniowane nadfioletowe (UV), nadmierne oświetlenia, borelioza
nauki fizyczne	praca przy monitorze ekranowym powyżej 4h/dziennie, praca w laboratorium, praca z odczynnikami chemicznymi oraz związkami organicznymi i nieorganicznymi stosowanymi w pomiarach spektroskopowych
nauki medyczne	promieniowane nadfioletowe (UV), promieniowane podczerwone (IR), promieniowanie laserowe, promieniowane elektromagnetyczne (EM), ultradźwięki (Udz), drgania mechaniczne, zagrożenia związane z obsługą monitorów ekranowych, oświetlenie nadmierne/niedostateczne, jaja i cysty pasożytów, wirus zapalenia wątroby typu B (HBV) i typu C (HCV), ludzki wirus niedoboru odporności nabytej (HIV), prątek gruźlicy, toksoplasma gondii, borrelia burgdorferi, grzyby pleśniowe i inne pleśniowce o charakterze uczulającym, inne zakażenia wewnątrzszpitalne, kwasy i zasady nieorganiczne, kwasy i zasady organiczne, aldehyd mrówkowy, chromiany, aminy aromatyczne, wyższe alkohole i aldehydy, paraformaldehyd, alkohol etylowy całkowicie skażony, stężone kwasy, podchloryn sodowy, formalina buforowana, czynniki infekcyjne, promieniowanie rentgenowskie (angiograf), chlorek trifenyloetrazoliowy
nauki o zdrowiu	czynniki biologiczne (kontakt z materiałem potencjalnie zakaźnym przenoszonym drogą kropelkowo-powietrzną i krwiopochodną; m.in. wirusy zapalenia wątroby B/C, HIV, wirus ospy/półpaśca, wirus grypy, prątek gruźlicy), czynniki chemiczne (środki i płyny do dezynfekcji/sterylizacji, leki, gazy anestetyczne; czynniki alergizujące – w tym lateks i chrom), czynniki fizyczne (promieniowanie jonizujące oraz niejonizujące: UV, IR, laserowe, pole elektromagnetyczne; ultradźwięki; opary parafiny), obciążenia biomechaniczne/ergonomiczne (wymuszone pozycje ciała, dźwiganie, wzmożony wysiłek fizyczny), czynniki psychospołeczne i percepcyjne (obciążenie emocjonalne, przeciążenie lub niedociążenie percepcyjne) oraz uciążliwości stanowiskowe (praca przy monitorze ekranowym/obsługa komputera)
rolnictwo i ogrodnictwo	praca w laboratorium, praca z odczynnikami chemicznymi i związkami organicznymi i nieorganicznymi powszechnie stosowanymi i wykorzystywanymi w działalności dydaktycznej, praca przy komputerze, kontakt ze zwierzętami i materiałem pochodzenia zwierzęcego, kontakt z alergenami pochodzenia roślinnego i drobnoustrojami

sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki	terpentyna, benzyna ekstrakcyjna, benzen, kwas azotowy, wymuszona pozycja ciała (stojąca)
technologia żywności i żywienia	praca przy odczynnikach chemicznych związków nieorganicznych i organicznych dopuszczonych do powszechnego stosowania, a wykorzystywanych na zajęciach dydaktycznych, praca z materiałem pochodzenia zwierzęcego, drobnoustroje, kwasy i zasady organiczne, kwasy i zasady nieorganiczne, praca przy komputerze, alergeny pochodzenia roślinnego