


APROBAT / 

la ședința Consiliului Științific al ICITT  
al Universității Pedagogice de Stat „I. Creangă”,  
proces-verbal nr. 1 din 27.032023

PLAN  
de activitate a Laboratorului de cercetare Biotehnologiei ecologice  
pentru anul 2023

Etapa	Executori	Rezultate scontate	Produse/evenimente	Termen (pentru fiecare produs)
<p><b>Etapa 1:</b> Studiul influenței compușilor coordinativi cu conținut de Ca și Ba, Sr asupra acumulării biomasei unor specii de cianobacterii (<i>Spirulina platensis</i>, <i>Chlorella vulgaris</i>, unor specii din genul <i>Nostoc</i>)</p> <p>Montarea experiențelor de laborator privind determinarea efectului compusilor coordinativi asupra acumulării biomasei și morfologiei unor specii de cianobacterii din genul <i>Nostoc</i></p>	<p>Ciobanu Eugeniu, Nedbaliuc Boris, Grigorcea Sofia, Botezatu Ion, Coadă Viorica, Cărăruș Ana</p>	<p>Se v-a demonstra efectul unor compuși coordinativi asupra creșterii, dezvoltării, a unor specii de microalge (<i>Spirulina platensis</i>, <i>Chlorella vulgaris</i> unor specii din genul <i>Nostoc</i>) precum și efectul lor asupra parametrilor morfologici al acestora.</p>	<p>Participare la: <b>Congres științific moldo-polono-român</b> <b>Cod: ICEPS</b> 13-15 martie 2023</p> <p><b>Conferința științifico-practică</b>, „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”. Ediția a X-a <b>Anunț / Program / Rezoluție / Video / Volume</b> <b>Cod: ICPSP</b></p> <p><b>Conferință științifică</b> <b>Cod: ICSEAP</b> „Știință și educație: noi abordări și perspective” <b>Anunț / Program / Rezoluție / Video / Volume</b></p> <p>Se v-a demonstra efectul unor compuși coordinativi asupra acumulării biomasei <i>Spirulina platense</i>, <i>Scenedesmus quadricauda</i> și unor specii din genul <i>Nostoc</i> în condiții controlate de laborator.</p>	<p>Ianuarie - martie</p> <p>aprilie – iunie</p>

<p><b>Etapa 1:</b> Cultivarea periodică în cultură pură a speciilor de microalge și micromicete pe diverse medii nutritive pentru.</p> <p>Analiza statistică și interpretarea științifică a rezultatelor obținute.</p> <p>Montarea experiențelor de laborator privind determinarea efectului compusilor coordinativi asupra acumulării biomasei și morfologiei unor specii de cianobacterii din genul <i>Anabaena</i></p> <p>Analiza statistică și interpretarea științifică a rezultatelor obținute</p>	<p>Ciobanu Eugeniu, Nedbaliuc Boris, Grigorcea Sofia, Botezatu Ion, Coadă Viorica, Cărăruș Ana</p>	<p>Menținerea în cultură pură a speciilor de microalge din colecția laboratorului Biotehnologii Ecologice și obținerea unor culturi noi</p> <p>Se v-a demonstra efectul unor compuși coordinativi asupra acumulării biomasei unor specii de cianobacterii din genul <i>Anabaena</i> în condiții controlate de laborator.</p>	<p>Se v-a demonstra efectul unor compuși coordinativi asupra acumulării biomasei unor specii de cianobacterii din genul <i>Anabaena</i> în condiții controlate de laborator.</p> <p>Participare la: <b>Salon de inventică</b> <b>Cod: ICIAI</b> „Salonul Internațional de Inventică și Antreprenariat Inovativ” <b>Anunț / Program / Rezoluție / Video / Volume</b></p> <p><b>Conferință științifică</b> <b>Cod: ICISTVP</b> „Învățământul superior: tradiții, valori, perspective” <b>Anunț / Program / Rezoluție/ Video / Volume</b></p> <p><b>Conferință științifică</b> <b>Cod: ICMDD</b> „Mediul și dezvoltarea durabilă”. Ediția a VI-a, dedicată jubileului de 85 de ani ai Facultății de Geografie <b>Anunț / Program / Rezoluție / Video / Volume</b></p>	<p>Ianuarie-decembrie</p> <p>iulie - august</p> <p>septembrie-octombrie</p> <p>noiembrie - decembrie</p>
--	--	--	--	--

Șef Laborator  
Biotehnologii Ecologice

\_\_\_\_\_ Ciobanu Eugeniu