

Facultatea	Științe, Educație Fizică și Informatică
Departament	Științe ale Naturii
Poziția în statul de funcții	 17
	
Funcție	Lector universitar
	
Disciplinele din planul de învățământ	 Microscopie, Redactare și comunicare științifică și profesională, Citologie vegetală, Citologie vegetală și animală, Conservarea naturii, Histologie și embriologie vegetală și animală, Metodologia cercetării științifice în biologie, Biologia solului, Managementul biodiversității și ecodiversității, Ecologia microorganismelor, Biotehnologii pentru protecția mediului
	 *
Domeniu științific	 Biologie
	
Descriere post	 Lector universitar, poziția 17, are 12.19 ore convenționale la studii de licență, formă de învățământ cu frecvență și cuprinde următoarele discipline: Microscopie la programul Biologie, anul II, curs și seminar (sem I) Redactare și Comunicare Științifică și Profesională la programul Ecologie și protecția mediului, anul II, curs și seminar (sem I), Citologie Vegetală la programul Biologie anul I, lucrări practice (sem I), Citologie Vegetală și Animală la programul Ecologie și protecția mediului anul I (sem I), Conservarea Naturii la programul Biologie, anul III, seminar (sem I), Histologie și Embriologie Vegetală și Animală la programul Biologie anul I, lucrări practice (sem II) și Histologie și Embriologie Vegetală și Animală la programul Ecologie și protecția mediului anul I, lucrări practice (sem I), Metodologia Cercetării Științifice în Biologie la programul Biologie anul III, lucrări practice (sem I), Biologia Solului la programul Biologie, anul III, lucrări practice (sem II), Managementul Biodiversității și Ecodiversității la programul Ecologie și protecția mediului, anul III, lucrări practice (sem II), Ecologia Microorganismelor programul Ecologie și protecția mediului, anul II, lucrări practice (sem II), Biotehnologii pentru Protecția Mediului la programul Ecologie și protecția mediului, anul II, lucrări practice (sem I).
	 *
Atributiile/activitățile aferente	 1. Activități didactice 1.1. Activități săptămânale de predare, seminar, lucrări practice. 1.2. Activități cu studenții (îndrumare lucrări de licență, îndrumare practică, activități de evaluare, consultații, îndrumare cercuri științifice studențești, îndrumare grupă de studenți, refacere lucrări de laborator) 1.3. Activități în interesul învățământului (ședințe ale departamentului; comisii pentru studenți pentru finalizare studii, sesiune cercuri științifice studențești, concursuri profesionale studențești; comisii la nivelul Departamentului și Consiliului Facultății pentru probleme de cercetare, manifestări științifice, planuri de învățământ, calitatea învățământului, concursuri cadre didactice, fișe discipline, practica, admitere, orarii, bibliotecă, investiții) 2. Activități de cercetare 3. Activități de pregătire individuală în domeniile profesional și științific.
	 *
Salariul minim de încadrare	5903 lei
Calendarul concursului	
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	27.04.2022
Perioadă înscriere	Inceput Sfarsit 27.04.2022 16.08.2022
Data susținerii prelegerii	01.09.2022
Ora susținerii prelegerii	10.00
Locul susținerii	 Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică

prelegerii					
	 *				
Perioadă susținere a probelor de concurs	<table border="1"> <tr> <td>Inceput</td><td>Sfarsit</td></tr> <tr> <td>01.09.2022</td><td>07.09.2022</td></tr> </table>	Inceput	Sfarsit	01.09.2022	07.09.2022
Inceput	Sfarsit				
01.09.2022	07.09.2022				
Perioadă comunicare a rezultatelor	08.09.2022				
Perioadă de contestații	09.09.2022 13.09.2022				
Tematica probelor de concurs	 Microscopia cu fluorescență. Microscopia cu contrast de fază. Teoria și practica, modelul și experimentul în biologie. Scopul și obiectivele cercetării științifice în biologie. Constituenți protoplasmatici și neprotoplasmatici ai celulei vegetale. Conservarea <i>in situ</i> a biodiversității. Categorii zoologice de specii, categorii de arii protejate și principalele caracteristici ale acestora. Arii protejate de interes național, arii de interes internațional și de interes comunitar din România. Tesuturi de apărare primare și secundare, țesuturi fundamentale, țesuturi secretoare. Biotehnologii de conversie a deșeurilor lignocelulozice. Biotehnologii de fitoremediere a solurilor poluate cu metale grele. Interacțiunile microorganismelor cu organismele vegetale. Interacțiuni simbiotice, mutualiste și parazitice. Rolul organismelor telurice în descompunerea materiei organice din sol și în asigurarea circuitului bio-geo-chimic al elementelor chimice. Microbiocenozele telurice. Servicii ecosistemice în arii naturale protejate. Strategia UE privind biodiversitatea pentru 2030 Alexiu V., 2011. Categorii zoologice din cormoflora județului Argeș. Edit. Paralela 45, Pitești. Botnariuc, N., Tatole, V., 2005. <i>Cartea Roșie a vertebratelor din România</i>, Muz. Ist. Nat. „Gr. Antipa”, București Crang R., Lyons-Sobaski S., Wise R., 2018. Plant Anatomy. A Concept-Based Approach to the Structure of Seed Plants. Springer Nature Switzerland AG 2018. ISBN: 978-3-319-77315-5 Cristea V., Denaeyer S., Herremans J.P., Goia I. 1996. Ocrotirea naturii și protecția mediului în România, Edit. Cluj University Press, Cluj-Napoca. Exbrayat J.M., 2001. Genome visualization by classic methods in light microscopy. CRC Press LLC, Boca Raton, Florida. Hawkes P.W., Spence J.C.H., 2007. Science of Microscopy, vol. I. Springer Science+Business Media, New York, USA. * Matei, E., 2015, <i>Ecoturism</i>, Ed. Universitară, București Munteanu D., Mihăilescu S., Coldea G.- coord., 2003. Parcuri Naționale, Naturale și rezervații ale Biosferei din România. MAPAM, București Petre M., 2015. Biotehnologii pentru protejarea mediului. Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 272 pagini (ISBN: 978-606-17-0840-6) Petre M., 2022. Ecologia microorganismelor. Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 181 pagini (ISBN: 978-606-17-1971-6) Petre M., Teodorescu R.I., 2021. Biodiversitatea solurilor. Editura Universității din Pitești, 176 pagini Petre M., 2021. Metodologia cercetării științifice în biologie – Note de curs Pricope F., Paragină C., 2013, Conservarea biodiversității și ecodiversității, Ed. Alma Mater; Bacău. Primack B.R., Pătroescu Maria, Rozyłowicz Laurențiu, Ioja Cristian, 2008. Fundamentele conservării diversității biologice, Ed. AGIR, București Sanderson J., 2019. Understanding Light Microscopy, 1st Ed. John Wiley & Sons, West Sussex, UK. Sârbu A., Smarandache D., Pascale G., 2014. Aspecte de citologie și histologie vegetală. Editura Ceres, București. Schweingruber F.H., Börner A., 2018. The Plant Stem A Microscopic Aspect. ISBN 978-3-319-73523-8 ISBN 978-3-319-73524-5 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-319-73524-5. Springer International Publishing AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland Soare Liliana Cristina, Drăghici Bibica, 2002. Morfologia și anatomia plantelor. Lucrări practice. Ed. Pământul, Pitești; WWF. 2018, Living Planet Report - 2018: Aiming Higher., Grooten, M. and Almond, R.E.A.(Eds). WWF, Gland, Switzerland https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?qid=1590574123338&uri=CELEX%3A52020DC0380 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/TXT/?uri=CELEX:32009L0147 http://infonatura2000.cndd.ro/documents/Catalog_Infonatura2000.pdf ***Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice ***Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică *** Ghid metodologic pentru evaluarea rapidă a serviciilor ecosistemice în ariile				

		protejate din România, 2016, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, CNDD, București *** Evaluarea ecosistemelor și a serviciilor ecosistemice din România, 2017, ANPM *** Gestionarea siturilor Natura 2000, Comisia Europeană, 2018
		

Notă: Pentru posturile de conferențiar universitar și profesor universitar se vor completa și rubricile cu însemnul 