



ANEXO II – VAGAS DISPONÍVEIS POR ORIENTADORES PMBQBM UERN
EDITAL PMBQBM 01/2017

Linha de Pesquisa	Descrição	Professor Orientador	Vagas
Bioquímica em Estados Patológicos	O estudo de doenças crônicas e degenerativas possibilita a elucidação de rotas bioquímicas que compõem mecanismos integrativos de sinalização celular e pode pavimentar o caminho para a identificação de alvos terapêuticos para várias doenças.	Paula Vivianne Souza de Queiroz Moreira	01 (Mestrado)
Biotecnologia	Áreas atuais da biotecnologia compreendem a produção de biocombustíveis, a prospecção de moléculas de interesse tecnológico, produção de vacinas e produtos para uso em diagnóstico, entre outros. Exemplos: triagem de organismos produtores de moléculas de interesse tecnológico, tais como: enzimas hidrolíticas (tais como hemicelulases, xilanasas, celulases, amilases, proteases, enzimas envolvidas na degradação dos açúcares presentes na biomassa, entre outras), compostos antioxidantes, antimicrobianos, antifúngicos, anti-inflamatórios, antitumorais, biossurfactantes, etc.	Cláudio Lopes Vasconcelos	01 (Mestrado)
Mediadores Celulares	Estudo das vias sinalização celular que governam e coordenam as atividades e funções celulares em diversas condições, tais como, divisão, crescimento e diferenciação celulares, processos de interação célula-célula, célula-matriz extracelular, superfície celular-núcleo-organelas. Estudos dos mediadores envolvidos nestes processos, tais como neurotransmissores, hormônios, nucleotídeos, etc . Busca de compostos com diferentes atividades, tais como anti-parasitárias, anti-microbianas, anti-cancerígenas,	Hougelle Simpício Gomes Pereira	01 (Doutorado)
		José Rodolfo Lopes de Paiva Cavalcanti	01 (Doutorado)

	anticoagulantes, etc.		
--	-----------------------	--	--

Mossoró, 05 de Outubro de 2017.

Paula VSA Moreira

Profª Dra. Paula Vivianne S. Q. Moreira
Coordenadora local do Programa Multicêntrico PMBqBm/UERN
Matrícula nº 4550-0 Portaria nº 109/2016 - GR/UERN